

Panasonic®



Guía del administrador

Teléfono SIP

Nº modelo

KX-HDV130

Gracias por adquirir este producto de Panasonic.
Lea este manual con atención antes de utilizar este producto y guárdelo para futuras consultas.

En este manual, se omite el sufijo de cada número de modelo a no ser que sea necesario.

Introducción

Descripción general

Esta Guía del administrador ofrece información detallada acerca de la configuración y la gestión de esta unidad.

Destinatarios

Esta Guía del administrador contiene explicaciones sobre la instalación, el mantenimiento y la gestión de la unidad, y va dirigida a administradores de red y a distribuidores de sistemas telefónicos.

La guía incluye descripciones técnicas. Se requiere un conocimiento previo sobre la red y el VoIP (Protocolo de voz por Internet).

Documentación relacionada

Guía de inicio rápido

Describe brevemente la información básica sobre la instalación de la unidad.

Instrucciones de funcionamiento

Proporciona información sobre la instalación y el funcionamiento de la unidad.

Encontrará los manuales y la información adicional en el sitio web de Panasonic:

<http://www.panasonic.com/sip> (para usuarios de los Estados Unidos)

<http://panasonic.net/pcc/support/sipphone> (para usuarios de otros países / zonas)

Soporte técnico

Si necesita soporte técnico, póngase en contacto con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.

Marcas comerciales

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Outlook y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y / o en otros países.
- Linux es una marca comercial registrada de Linus Tovalds en los Estados Unidos, en otros países o ambos.
- Firefox es una marca comercial registrada de Mozilla Foundation.
- Google Chrome es una marca comercial registrada de Google Inc.
- Todas las demás marcas comerciales aquí identificadas pertenecen a sus respectivos propietarios.
- La(s) captura(s) de pantalla de los productos Microsoft se han impreso con el permiso de Microsoft Corporation.

NOTAS

- Las capturas de pantalla que aparecen en esta guía sólo son de referencia y pueden variar de las pantallas que aparecen en su PC.

Tabla de contenido

1 Configuración inicial	21
1.1 Configuración	22
1.1.1 Ajustes de fábrica	22
1.1.2 Selección de idioma de la unidad	22
1.1.3 Configuración básica de la red	22
1.1.4 Resumen de la programación	25
1.1.5 Programación del interface del usuario del teléfono	26
1.1.5.1 Modificación del idioma de programación del interface del usuario del teléfono	26
1.1.6 Programación del interface del usuario web	26
1.1.6.1 Contraseña para la programación del interface del usuario Web	27
1.1.6.2 Modificación del idioma de programación del interface del usuario web	27
1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web	27
1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web	29
1.2 Actualización del firmware	34
1.2.1 Actualización del firmware	34
2 Información general sobre el aprovisionamiento	35
2.1 Pre-aprovisionamiento	36
2.1.1 ¿Qué es el pre-aprovisionamiento?	36
2.1.2 Cómo obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento	36
2.1.3 Formatos de dirección del servidor	36
2.1.4 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de SIP PnP	37
2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP	38
2.2 Aprovisionamiento	42
2.2.1 ¿Qué es el aprovisionamiento?	42
2.2.2 Protocolos para el aprovisionamiento	42
2.2.3 Archivo de configuración	42
2.2.4 Descarga de los archivos de configuración	44
2.2.5 Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento	48
2.2.6 Cifrado	49
2.3 Prioridad de los métodos de ajuste	51
2.4 Especificaciones de los archivos de configuración	51
2.5 Ejemplos de archivos de configuración	53
2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec	53
2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas	54
3 Programación del interface del usuario del teléfono	57
3.1 Programación del interface del usuario del teléfono	58
3.1.1 Apertura y cierre del puerto web	58
4 Programación del interface del usuario web	59
4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web	60
4.2 Status	71
4.2.1 Version Information	72
4.2.1.1 Version Information	72
Model	72
IPL Version	72
Firmware Version	72
4.2.2 Network Status	72
4.2.2.1 Network Common	73

Tabla de contenido

MAC Address	73
Ethernet Link Status	73
IP Address Mode	73
4.2.2.2 IPv4	74
Connection Mode	74
IP Address	74
Subnet Mask	74
Default Gateway	74
DNS1	74
DNS2	75
4.2.2.3 IPv6	75
Connection Mode	75
IP Address	75
Prefix	75
Default Gateway	75
DNS1	76
DNS2	76
4.2.2.4 VLAN	76
Setting Mode	76
LAN Port VLAN ID	76
LAN Port VLAN Priority	76
PC Port VLAN ID	76
PC Port VLAN Priority	77
4.2.3 VoIP Status	77
4.2.3.1 VoIP Status	77
Line No. (1–2)	77
Phone Number	77
VoIP Status	77
4.3 Network	78
4.3.1 Basic Network Settings	78
4.3.1.1 IP Addressing Mode	79
IP Addressing Mode	79
4.3.1.2 IPv4	79
Connection Mode	79
DHCP Host Name	80
IP Address	80
Subnet Mask	80
Default Gateway	81
Auto DNS via DHCP	81
DNS1	81
DNS2	81
4.3.1.3 IPv6	82
Connection Mode	82
IP Address	82
Prefix	82
Default Gateway	83
Auto DNS via DHCP	83
DNS1	83
DNS2	83
4.3.2 Ethernet Port Settings	84
4.3.2.1 Link Speed/Duplex Mode	84
LAN Port	84
PC Port	85
4.3.2.2 LLDP	85
Enable LLDP	85

	Packet Interval	85
	PC VLAN ID	86
	PC Priority	86
4.3.2.3	VLAN	86
	Enable VLAN	86
	IP Phone VLAN ID	86
	IP Phone Priority	87
	PC VLAN ID	87
	PC Priority	87
4.3.3	HTTP Client Settings	88
4.3.3.1	HTTP Client	88
	HTTP Version	88
	HTTP User Agent	88
	Authentication ID	89
	Authentication Password	89
4.3.3.2	Proxy Server	89
	Enable Proxy	89
	Proxy Server Address	90
	Proxy Server Port	90
4.3.4	STUN Settings	90
4.3.4.1	STUN	90
	Server Address	91
	Port	91
	Binding Interval	91
4.3.5	Multicast Paging Settings	92
4.3.5.1	Multicast Paging	92
	IPv4 Address (Group 1–5)	92
	IPv6 Address (Group 1–5)	92
	Port (Group 1–5)	93
	Priority (Group 1–3)	93
	Label (Group 1–5)	93
	Enable Transmission (Group 1–5)	93
4.3.6	LDAP Settings	94
4.3.6.1	LDAP	94
	Enable LDAP	94
	Server Address	94
	Port	94
	User ID	95
	Password	95
	Max Hits	95
	Name Filter	95
	Number Filter	96
	Name Attributes	96
	Number Attributes	96
	Display Name	96
	Enable DNS SRV lookup	96
4.3.7	Xtended Service Settings	97
4.3.7.1	Xtended Service	97
	Enable Xtended Service	97
	Server Address	97
	Port	98
	Protocol	98
	User ID (Line 1–2)	98
	Password (Line 1–2)	98
	Enable Phonebook (Line 1–2)	99

Tabla de contenido

	Phonebook Type (Line 1–2)	99
	Enable Call Log (Line 1–2)	99
4.3.8	UC Settings	100
4.3.8.1	Presence Feature	100
	Enable UC	100
	Server Address	100
	Local XMPP Port	100
	User ID	101
	Password	101
4.3.9	XML Application Settings	101
4.3.9.1	XML Application	102
	Enable XMLAPP	102
	User ID	102
	Password	102
	Local XML Port	102
4.3.9.2	XML Phonebook	103
	LDAP URL	103
	User ID	103
	Password	103
	Max Hits	103
4.3.10	ACD Settings [Line1]–[Line2]	104
	Enable ACD	104
4.3.11	Call Center Settings [Line1]–[Line2]	104
	Enable Call Center	105
	Disposition Code	105
	Customer Originated Trace	105
	Hoteling Event	105
	- User ID	105
	- Password	106
	Status Event	106
4.4	System	106
4.4.1	Language Settings	106
4.4.1.1	Selectable Language	107
	IP Phone	107
	Web Language	108
4.4.1.2	Language Settings	108
	IP Phone	108
	Web Language	109
4.4.2	User Password Settings	109
4.4.2.1	User Password	110
	Current Password	110
	New Password	110
	Confirm New Password	110
4.4.3	Admin Password Settings	111
4.4.3.1	Admin Password	111
	Current Password	111
	New Password	111
	Confirm New Password	112
4.4.4	Time Adjust Settings	112
4.4.4.1	Synchronization	112
	Server Address	112
	Synchronization Interval	113
4.4.4.2	Time Zone	113
	Time Zone	113
4.4.4.3	Daylight Saving Time (Summer Time)	113

	Enable DST (Enable Summer Time)	113
	DST Offset (Summer Time Offset)	113
4.4.4.4	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	114
	Month	114
	Day of Week	114
	Time	115
4.4.4.5	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	115
	Month	115
	Day of Week	115
	Time	116
4.4.5	Advanced Settings	117
4.4.5.1	Soft Key during IDLE Status	117
	Soft Key A (Left)	117
	Soft Key B (Center)	117
	Soft Key C (Right)	118
4.4.5.2	IP Phone	118
	Enable Admin Ability	118
	Enable IP Phone Lock	118
	Password for Unlocking	118
4.5	VoIP	119
4.5.1	SIP Settings	119
4.5.1.1	User Agent	119
	User Agent	119
4.5.1.2	NAT Identity	120
	Enable Rport (RFC 3581)	120
	Enable Port Punching for SIP	120
	Enable Port Punching for RTP	120
4.5.2	SIP Settings [Line 1]–[Line 2]	121
4.5.2.1	Basic	121
	Phone Number	121
	Registrar Server Address	121
	Registrar Server Port	122
	Proxy Server Address	122
	Proxy Server Port	122
	Presence Server Address	122
	Presence Server Port	123
	Outbound Proxy Server Address	123
	Outbound Proxy Server Port	123
	Service Domain	123
	Authentication ID	123
	Authentication Password	124
4.5.2.2	Advanced	124
	SIP Packet QoS (DSCP)	124
	Enable DNS SRV lookup	124
	SRV lookup Prefix for UDP	125
	SRV lookup Prefix for TCP	125
	SRV lookup Prefix for TLS	125
	Local SIP Port	125
	SIP URI	126
	T1 Timer	126
	T2 Timer	126
	REGISTER Expires Timer	127
	Enable Session Timer (RFC 4028)	127
	Session Timer Method	127
	Enable 100rel (RFC 3262)	128

Tabla de contenido

Enable SSAF (SIP Source Address Filter)	128
Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)	128
Transport Protocol	129
TLS Mode	129
4.5.3.1 VoIP Settings	129
4.5.3.1.1 RTP	130
RTP Packet Time	130
Minimum RTP Port Number	130
Maximum RTP Port Number	130
Telephone-event Payload Type	130
4.5.3.1.2 Voice Quality Report	131
Server Address	131
Port	131
Enable PUBLISH	131
Alert Report Trigger	131
Threshold MOS-LQ (Critical)	132
Threshold MOS-LQ (Warning)	132
Threshold Delay (Critical)	132
Threshold Delay (Warning)	132
4.5.3.2 VoIP Settings [Line 1]–[Line 2]	133
4.5.4.1 Basic	133
G.722 (Enable)	133
G.722 (Priority)	133
PCMA (Enable)	134
PCMA (Priority)	134
G.729A (Enable)	134
G.729A (Priority)	134
PCMU (Enable)	135
PCMU (Priority)	135
DTMF Type	135
4.5.4.2 Advanced	135
RTP Packet QoS (DSCP)	135
RTCP Packet QoS (DSCP)	136
Enable RTCP	136
Enable RTCP-XR	136
RTCP&RTCP-XR Interval	136
SRTP Mode	137
Enable Mixed SRTP & RTP by Conference	137
Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer	137
4.6 Telephone	137
4.6.1 Call Control	138
4.6.1.1 Call Control	138
Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server	138
Conference Server URI	139
First-digit Timeout	139
Inter-digit Timeout	139
Timer for Dial Plan	139
Enable # Key as delimiter	140
International Call Prefix	140
Country Calling Code	140
National Access Code	140
Default Line for Outgoing	141
Call Park Number	141
Enable Call Park Key	141
Park Retrieve Number	141

Park Retrieve Soft Key	142
Directed Call Pickup	142
4.6.1.2 Emergency Call Phone Numbers	142
1–5	142
4.6.1.3 Call Rejection Phone Numbers	143
1–30	143
4.6.2 Call Control [Line 1]–[Line 2]	143
4.6.2.1 Call Features	143
Display Name	143
Voice Mail Access Number	144
Enable Anonymous Call	144
Enable Block Anonymous Call	144
Enable Do Not Disturb	145
Enable Call Waiting	145
Enable Call Forwarding Always	145
Forwarding Number (Always)	145
Enable Call Forwarding Busy	145
Forwarding Number (Busy)	146
Enable Call Forwarding No Answer	146
Forwarding Number (No Answer)	146
Ring Counts (No Answer)	146
Enable Shared Call	146
Enable Key Synchronization	147
Enable Call Park Notification	147
Enable Click to Call	147
MoH Server URI	148
Resource List URI	148
4.6.2.2 Dial Plan	148
Dial Plan (max 1000 columns)	148
Call Even If Dial Plan Does Not Match	148
4.6.3 Hotline Settings	149
4.6.3.1 Hotline	149
Enable	149
Hotline Number	149
Hotline Delay	150
4.6.4 Program Key (No. 1–2)	150
Type	150
Parameter	151
4.6.5 Tone Settings	151
4.6.5.1 Dial Tone	151
Tone Frequencies	151
Tone Timings	152
4.6.5.2 Busy Tone	152
Tone Frequencies	152
Tone Timings	153
4.6.5.3 Ringing Tone	153
Tone Frequencies	153
Tone Timings	153
4.6.5.4 Stutter Tone	154
Tone Frequencies	154
Tone Timings	154
4.6.5.5 Reorder Tone	154
Tone Frequencies	154
Tone Timings	155
4.6.6 Import Phonebook	155

Tabla de contenido

4.6.6.1	Import Phonebook	156
	File Name	156
4.6.7	Export Phonebook	156
4.6.7.1	Export Phonebook	157
	Export Phonebook	157
4.7	Maintenance	157
4.7.1	Provisioning Maintenance	157
4.7.1.1	Provisioning Maintenance	157
	Standard File URL	157
	Product File URL	158
	Master File URL	158
	Cyclic Auto Resync	158
	Resync Interval	158
	Time Resync	159
	Header Value for Resync Event	159
4.7.2	Firmware Maintenance	159
4.7.2.1	Firmware Maintenance	160
	Enable Firmware Update	160
	Firmware File URL	160
4.7.3	Upgrade Firmware	160
4.7.3.1	Upgrade Firmware	161
	Firmware File URL	161
4.7.4	Export Logging File	161
4.7.4.1	Export Logging File	161
	Logging File Type	161
4.7.5	Reset to Defaults	162
4.7.6	Restart	162

5 Programación del archivo de configuración165

5.1	Lista de parámetros del archivo de configuración	166
5.2	Información general acerca de los archivos de configuración	183
5.2.1	Parámetros del archivo de configuración	183
5.2.2	Caracteres disponibles para valores de cadena	184
5.3	Ajustes del sistema	185
5.3.1	Ajustes del sistema	185
	FACTORY_RESET_ENABLE	185
5.3.2	Ajustes de red básicos	185
	IP_ADDR_MODE	185
	CONNECTION_TYPE	185
	STATIC_IP_ADDRESS	185
	STATIC_SUBNET	186
	STATIC_GATEWAY	186
	USER_DNS1_ADDR	187
	USER_DNS2_ADDR	187
	DHCP_DNS_ENABLE	187
	DHCP_HOST_NAME	188
	DHCP_VENDOR_CLASS	188
	CONNECTION_TYPE_IPV6	188
	STATIC_IP_ADDRESS_IPV6	188
	PREFIX_IPV6	189
	STATIC_GATEWAY_IPV6	189
	USER_DNS1_ADDR_IPV6	189
	USER_DNS2_ADDR_IPV6	189
	DHCP_DNS_ENABLE_IPV6	190
5.3.3	Ajustes del puerto Ethernet	190

PHY_MODE_LAN	190
PHY_MODE_PC	190
VLAN_ENABLE	191
VLAN_ID_IP_PHONE	191
VLAN_PRI_IP_PHONE	191
VLAN_ID_PC	191
VLAN_PRI_PC	192
LLDP_ENABLE	192
LLDP_INTERVAL	192
LLDP_VLAN_ID_PC	193
LLDP_VLAN_PRI_PC	193
5.3.4 Ajustes de pre-aprovisionamiento	193
SIPPNP_PROV_ENABLE	193
OPTION66_ENABLE	193
OPTION159_PROV_ENABLE	194
OPTION160_PROV_ENABLE	194
DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE	194
5.3.5 Ajustes de aprovisionamiento	195
CFG_STANDARD_FILE_PATH	195
CFG_PRODUCT_FILE_PATH	195
CFG_MASTER_FILE_PATH	195
CFG_CYCLIC	195
CFG_CYCLIC_INTVL	196
CFG_RESYNC_TIME	196
CFG_RTRY_INTVL	196
CFG_RESYNC_FROM_SIP	197
CFG_RESYNC_ACTION	197
CFG_FILE_KEY2	197
CFG_FILE_KEY3	198
CFG_FILE_KEY_LENGTH	198
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	198
CFG_CLIENT_CERT_PATH	199
CFG_PKEY_PATH	199
HTTP_SSL_VERIFY	199
5.3.6 Ajustes de actualización del firmware	200
FIRM_UPGRADE_ENABLE	200
FIRM_FILE_PATH	200
FIRM_VERSION	200
5.3.7 Ajustes HTTP	201
HTTP_VER	201
HTTP_USER_AGENT	201
HTTP_AUTH_ID	201
HTTP_AUTH_PASS	202
HTTP_PROXY_ENABLE	202
HTTP_PROXY_ADDR	202
HTTP_PROXY_PORT	202
HTTP_PROXY_ID	203
HTTP_PROXY_PASS	203
5.3.8 Ajustes HTTPD/WEB	203
HTTPD_LISTEN_PORT	203
HTTPD_PORTOPEN_AUTO	203
HTTPD_PORTCLOSE_TM	204
USER_ID	204
USER_PASS	204
ADMIN_ID	205

Tabla de contenido

	ADMIN_PASS	205
5.3.9	Ajustes TR-069	205
	ACS_URL	205
	ACS_USER_ID	206
	ACS_PASS	206
	PERIODIC_INFORM_ENABLE	206
	PERIODIC_INFORM_INTERVAL	206
	PERIODIC_INFORM_TIME	207
	CON_REQ_USER_ID	207
	CON_REQ_PASS	207
	ANNEX_G_STUN_ENABLE	208
	ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	208
	ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	208
	ANNEX_G_STUN_USER_ID	209
	ANNEX_G_STUN_PASS	209
	ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	209
	ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	210
	UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	210
5.3.10	Ajustes XML	210
	XMLAPP_ENABLE	210
	XMLAPP_USERID	210
	XMLAPP_USERPASS	211
	XMLAPP_LDAP_URL	211
	XMLAPP_LDAP_USERID	211
	XMLAPP_LDAP_USERPASS	211
	XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER	212
	XMLAPP_LDAP_MAXRECORD	212
	XML_HTTPD_PORT	212
	XML_ERROR_INFORMATION	212
5.3.11	Ajustes XSI	213
	XSI_ENABLE	213
	XSI_SERVER	213
	XSI_SERVER_TYPE	213
	XSI_SERVER_PORT	213
	XSI_USERID_n	214
	XSI_PASSWORD_n	214
	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n	214
	XSI_PHONEBOOK_TYPE_n	214
	XSI_CALLLOG_ENABLE_n	215
5.3.12	Ajustes XMPP (UC-ONE)	215
	UC_ENABLE	215
	UC_USERID	215
	UC_PASSWORD	216
	XMPP_SERVER	216
	XMPP_PORT	216
	XMPP_TLS_VERIFY	216
	XMPP_ROOT_CERT_PATH	217
	XMPP_CLIENT_CERT_PATH	217
	XMPP_PKEY_PATH	217
5.3.13	Ajustes LDAP	217
	LDAP_ENABLE	217
	LDAP_DNSSRV_ENABLE	218
	LDAP_SERVER	218
	LDAP_SERVER_PORT	218
	LDAP_MAXRECORD	218

LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER	219
LDAP_NAME_SEARCH_TIMER	219
LDAP_USERID	219
LDAP_PASSWORD	219
LDAP_NAME_FILTER	219
LDAP_NUMB_FILTER	220
LDAP_NAME_ATTRIBUTE	220
LDAP_NUMB_ATTRIBUTE	220
LDAP_BASEDN	220
LDAP_SSL_VERIFY	221
LDAP_ROOT_CERT_PATH	221
LDAP_CLIENT_CERT_PATH	221
LDAP_PKEY_PATH	221
5.3.14 Ajustes del centro de llamadas	222
CALL_CENTER_ENABLE_n	222
ACD_ENABLE_n	222
ACD_LOGIN_CONDITION_n	222
ACD_LOGOUT_CONDITION_n	222
CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_n	223
CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_n	223
CC_HOTELING_EVENT_n	223
HOTELING_USERID_n	224
HOTELING_PASSWORD_n	224
CC_STATUS_EVENT_ENABLE_n	224
5.3.15 Ajustes SNMP	225
SNMP_ENABLE	225
SNMP_TRUST_IP	225
SNMP_TRUST_PORT	225
SNMP_RO_COMMUNITY_STRING	225
SNMP_SECURITY_TYPE	225
SNMP_SECURITY_USER	226
SNMP_AUTH_TYPE	226
SNMP_AUTH_PASSWORD	226
SNMP_ENCRYPT_TYPE	226
SNMP_ENCRYPT_PASSWORD	226
5.3.16 Ajustes de paginación multidifusión	227
MPAGE_ADDRM	227
MPAGE_IPV6_ADDRM	227
MPAGE_PORTm	227
MPAGE_PRIORITYm	228
MPAGE_LABELm	228
MPAGE_SEND_ENABLEm	228
MPAGE_CODEC	229
MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY	229
MPAGE_SP_VOL_PRIORITY	229
MPAGE_DND_ENABLE	229
MPAGE_FUNCKEY_ENABLE	230
5.3.17 Ajustes NTP	230
NTP_ADDR	230
TIME_SYNC_INTVL	230
TIME_QUERY_INTVL	230
5.3.18 Ajustes de hora	231
LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	231
TIME_ZONE	231
DST_ENABLE	232

Tabla de contenido

DST_OFFSET	232
DST_START_MONTH	233
DST_START_ORDINAL_DAY	233
DST_START_DAY_OF_WEEK	234
DST_START_TIME	234
DST_STOP_MONTH	234
DST_STOP_ORDINAL_DAY	235
DST_STOP_DAY_OF_WEEK	235
DST_STOP_TIME	236
5.3.19 Agenda telefónica en red (común)	236
ONLY_NPB_ENABLE	236
NETWORK_SEARCH_ENABLE	236
5.3.20 Ajustes de idioma	237
AVAILABLE_LANGUAGE	237
DEFAULT_LANGUAGE	237
LANGUAGE_PATHx	237
LANGUAGE_VERx	238
AVAILABLE_LANGUAGE_WEB	238
WEB_LANGUAGE	238
WEB_LANGUAGE_PATHx	238
WEB_LANGUAGE_VERx	239
5.3.21 Ajustes NAT	239
STUN_SERV_ADDR	239
STUN_SERV_PORT	239
STUN_2NDSERV_ADDR	239
STUN_2NDSERV_PORT	240
STUN_INTVL	240
SIP_ADD_RPORT	240
PORT_PUNCH_INTVL	240
RTP_PORT_PUNCH_INTVL	241
5.3.22 Ajustes SIP	241
SIP_USER_AGENT	241
PHONE_NUMBER_n	241
SIP_URI_n	242
SIP_RGSTR_ADDR_n	242
SIP_RGSTR_PORT_n	242
SIP_PRXY_ADDR_n	243
SIP_PRXY_PORT_n	243
SIP_PRSNC_ADDR_n	243
SIP_PRSNC_PORT_n	244
SIP_OUTPROXY_ADDR_n	244
SIP_OUTPROXY_PORT_n	244
SIP_SVCDOMAIN_n	245
SIP_AUTHID_n	245
SIP_PASS_n	245
SIP_SRC_PORT_n	245
DSCP_SIP_n	246
SIP_DNSSRV_ENA_n	246
SIP_UDP_SRV_PREFIX_n	247
SIP_TCP_SRV_PREFIX_n	247
REG_EXPIRE_TIME_n	247
REG_INTERVAL_RATE_n	248
REG_RTX_INTVL_n	248
USE_DEL_REG_OPEN_n	248
USE_DEL_REG_CLOSE_n	249

SIP_SESSION_TIME_n	249
SIP_SESSION_METHOD_n	249
SIP_TIMER_T1_n	250
SIP_TIMER_T2_n	250
SIP_TIMER_T4_n	250
SIP_TIMER_B_n	251
SIP_TIMER_D_n	251
SIP_TIMER_F_n	251
SIP_TIMER_H_n	252
SIP_TIMER_J_n	252
SIP_100REL_ENABLE_n	252
SIP_18X_RTX_INTVL_n	253
SIP_SUBS_EXPIRE_n	253
SUB_INTERVAL_RATE_n	253
SUB_RTX_INTVL_n	253
SIP_P_PREFERRED_ID_n	254
SIP_PRIVACY_n	254
ADD_USER_PHONE_n	254
SIP_ANM_DISPNAME_n	255
SIP_ANM_USERNAME_n	255
SIP_ANM_HOSTNAME_n	255
SIP_DETECT_SSAF_n	255
SIP_RCV_DET_HEADER_n	256
SIP_RCV_DET_REQURI_n	256
SIP_CONTACT_ON_ACK_n	257
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	257
SIP_INVITE_EXPIRE_n	257
SIP_FOVR_NORSP_n	257
SIP_FOVR_MAX_n	258
SIP_FOVR_MODE_n	258
SIP_FOVR_DURATION_n	258
SIP_ADD_ROUTE_n	259
SIP_REQURI_PORT_n	259
ADD_EXPIRES_HEADER_n	259
ADD_TRANSPORT_UDP_n	260
SIP_ADD_DIVERSION_n	260
TRANSFER_RECALL_TIM	260
SIGNAL_COMPRESSION_n	261
MAX_BREADTH_n	261
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_n	261
RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n	261
RINGTONE_183_180_ENABLE_n	262
SIP_403_REG_SUB_RTX_n	262
SIP_FORK_MODE_n	262
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n	262
RFC2543_HOLD_ENABLE_n	263
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n	263
SDP_USER_ID_n	263
TELEVENT_PAYLOAD	264
HOLD_SOUND_PATH_n	264
KEEP_EARLYMEDIA_n	264
RFC3327_SUPPORT_PATH	265
RFC4244_SUPPORT_HISTORY	265
RFC3319_SUPPORT_JOIN	265
RFC6947_DRAFT08_ALTC	265

Tabla de contenido

	RFC5627_SUPPORT_GRUU_n	266
	ESCAPECODE_CONVERSIÓN	266
5.3.23	Ajustes SIP-TLS	266
	SIP_TRANSPORT_n	266
	SIP_TLS_MODE_n	267
	SIP_TLS_RECONNECT_n	267
	SIP_TLS_SRV_PREFIX_n	267
	SIP_TLS_VERIFY_n	267
	SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH	268
	SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH	268
	SIP_TLS_PKEY_PATH	268
5.3.24	Ajustes de CODEC	268
	CODEC_G729_PARAM_n	268
	CODEC_ENABLEx_n	269
	CODEC_PRIORITYx_n	269
5.3.25	Ajustes DTMF	270
	DTMF_METHOD_n	270
	OUTBANDDTMF_VOL	270
	INBANDDTMF_VOL	270
	DTMF_SIGNAL_LEN	271
	DTMF_INTDIGIT_TIM	271
5.3.26	Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR	271
	DSCP_RTP_n	271
	DSCP_RTCP_n	271
	MAX_DELAY_n	272
	MIN_DELAY_n	272
	NOM_DELAY_n	272
	RTP_PORT_MIN	273
	RTP_PORT_MAX	273
	RTP_PTIME	273
	RTP_TARGET_CHECK	274
	RTCP_ENABLE_n	274
	RTCP_INTVL_n	274
	RTCP_SEND_BY_SDP_n	274
	RTCP_CLOSE_ENABLE_n	275
	RTCPXR_ENABLE_n	275
5.3.27	Ajustes SRTP	275
	SRTP_CONNECT_MODE_n	275
	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n	276
	SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n	276
	SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE	276
5.3.28	Informe de calidad de voz mediante PUBLISH	277
	VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS	277
	VQREPORT_COLLECTOR_PORT	277
	VQREPORT_SEND	277
	ALERT_REPORT_TRIGGER	277
	ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL	278
	ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING	278
	ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL	278
	ALERT_REPORT_DELAY_WARNING	279
	VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION	279
5.3.29	Ajustes uaCSTA	279
	UACSTA_ENABLE_n	279
	UACSTA_UNIQUE_ID	279
	CSTA_PORT	280

CSTA_PRXY_ADDR	280
CSTA_PRXY_PORT	280
CSTA_RGSTR_ADDR	280
CSTA_RGSTR_PORT	280
CSTA_REG_EXPIRE_TIME	281
CSTA_TRANSPORT	281
CSTA_RGSTR_AUTHID	281
CSTA_RGSTR_PASS	281
5.3.30 Ajustes de teléfono	281
POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH	281
FIRSTDIGIT_TIM	282
INTDIGIT_TIM	282
POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE	282
RINGTONE_SETTING_n	283
DISPLAY_NAME_REPLACE	283
NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT	283
NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT	283
FLASH_RECALL_TERMINATE	283
FLASHHOOK_CONTENT_TYPE	284
NUM_PLAN_PARKING	284
CALLPARK_KEY_ENABLE	284
NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING	284
IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING	285
HOLD_RECALL_TIM	285
HOLD_TRANSFER_OPERATION	285
ONHOOK_TRANSFER_ENABLE	286
ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE	286
BLIND_TRANSFER_ENABLE	286
SYS_LOCK_ENABLE	286
SYS_LOCK_PASSWORD	287
PAUSE_INPUT_ENABLE	287
NUM_PLAN_PICKUP_DIRECT	287
5.3.31 Ajustes de teclas programables	287
FLEX_BUTTON_FACILITY_ACTx	287
FLEX_BUTTON_FACILITY_ARGx	288
FLEX_BUTTON_QUICK_DIALx	288
5.3.32 Ajustes de tono	289
OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ	289
OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN	289
OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT	289
OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING	289
CONFIRMATION_TONE5_FRQ	289
CONFIRMATION_TONE5_GAIN	290
REORDER_TONE_ENABLE	290
TONE_LEN_DISCONNECT	290
DIAL_TONE1_FRQ	290
DIAL_TONE1_GAIN	291
DIAL_TONE1_RPT	291
DIAL_TONE1_TIMING	291
DIAL_TONE2_FRQ	291
DIAL_TONE2_GAIN	292
DIAL_TONE2_RPT	292
DIAL_TONE2_TIMING	292
DIAL_TONE4_FRQ	292
DIAL_TONE4_GAIN	293

Tabla de contenido

DIAL_TONE4_RPT	293
DIAL_TONE4_TIMING	293
BUSY_TONE_FRQ	294
BUSY_TONE_GAIN	294
BUSY_TONE_RPT	294
BUSY_TONE_TIMING	294
REORDER_TONE_FRQ	295
REORDER_TONE_GAIN	295
REORDER_TONE_RPT	295
REORDER_TONE_TIMING	295
RINGBACK_TONE_FRQ	296
RINGBACK_TONE_GAIN	296
RINGBACK_TONE_RPT	296
RINGBACK_TONE_TIMING	296
HOLD_ALARM_FRQ	297
HOLD_ALARM_GAIN	297
CW_TONE1_FRQ	297
CW_TONE1_GAIN	297
HOLD_TONE_FRQ	298
HOLD_TONE_GAIN	298
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	298
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	298
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	299
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	299
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	299
5.3.33 Ajustes de control de llamada	300
DEFAULT_LINE_SELECT	300
ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n	300
BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n	300
HOTLINE_ENABLE	301
HOTLINE_NUMBER	301
HOTLINE_TIM	301
DISPLAY_NAME_n	301
VM_SUBSCRIBE_ENABLE	302
VM_NUMBER_n	302
DIAL_PLAN_n	302
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n	303
MACRODIGIT_TIM	303
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE	303
COUNTRY_CALLING_CODE	304
NATIONAL_ACCESS_CODE	304
IDLE_SOFT_KEY_A	304
IDLE_SOFT_KEY_B	305
IDLE_SOFT_KEY_C	305
ADMIN_ABILITY_ENABLE	305
EMERGENCY_CALLx	306
CALL_REJECTIONx	306
CLICKTO_ENABLE_n	306
CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n	307
SHARED_CALL_ENABLE_n	307
FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n	308
MOH_SERVER_URI_n	308
FWD_DND_CONTROL_ENABLE	308
FWD_DND_SYNCHRO_MODE	309
HOLD_AND_CALL_ENABLE	309

AUTO_CALL_HOLD	309
SIP_RESPONSE_CODE_DND	309
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	309
CW_ENABLE_n	310
RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE	310
CONFERENCE_SERVER_URI	310
RESOURCELIST_URI_n	311
5.3.34 Ajustes de registro	311
SYSLOG_ADDR	311
SYSLOG_PORT	311
LOGGING_LEVEL_DNS	311
LOGGING_LEVEL_NW1	311
LOGGING_LEVEL_FILE	312
LOGGING_LEVEL_SIP	312
LOGGING_LEVEL_TR069	312
LOGGING_LEVEL_STUN	312
LOGGING_LEVEL_NW2	312
LOGGING_LEVEL_CFGPARSE	313
6 Funciones de teléfono útiles	315
6.1 Importación y exportación de la agenda telefónica	316
6.1.1 Operación de importación/exportación	318
6.1.2 Edición con Microsoft Excel	319
6.1.3 Exportación de datos desde Microsoft Outlook	322
6.2 Plan de marcación	322
6.2.1 Ajustes del plan de marcación	322
6.3 Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos)	326
6.3.1 Descripción general	326
6.3.2 Ajustes del servicio XSI	327
6.4 BroadCloud (Presencia)	328
6.4.1 Descripción general	328
6.4.2 Ajustes de la función BroadCloud (Presencia)	328
7 Actualización del firmware	329
7.1 Configuración del servidor de firmware	330
7.2 Ajustes de actualización del firmware	330
7.3 Ejecución de la actualización del firmware	331
7.4 Versión actualizada del firmware	332
8 Solucionar problemas	333
8.1 Solucionar problemas	334

Tabla de contenido

Sección 1

Configuración inicial

Esta sección ofrece una descripción general de los procedimientos de configuración para la unidad.

1.1 Configuración

1.1.1 Ajustes de fábrica

La mayoría de ajustes de esta unidad han sido configurados antes del envío de la unidad.

Siempre que sea posible, estos ajustes se configuran con los valores óptimos o los más comunes para cada ajuste. Por ejemplo, el número de puerto del servidor SIP (Protocolo de iniciación de sesión) se ajusta a "5060".

Sin embargo, la mayoría de ajustes, como la dirección del servidor SIP o el sistema telefónico, no están pre-configurados y deben modificarse según el entorno de uso. Si el número de puerto del servidor SIP no es "5060", debe cambiarse el valor del ajuste.

La unidad no funcionará correctamente utilizando únicamente los ajustes por defecto de fábrica. Los ajustes para cada función deben definirse según el entorno en el que se utiliza la unidad.

1.1.2 Selección de idioma de la unidad

Puede cambiar el idioma de la LCD.

Además, se pueden configurar distintos ajustes accediendo al interface del usuario Web desde un PC de la misma red (→ consulte **Sección 4 Programación del interface del usuario web**). Puede seleccionar el idioma para el interface del usuario Web.

Nota

- Para seleccionar el idioma de visualización de la unidad, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→consulte **Introducción**).
- Para seleccionar el idioma de visualización del interface del usuario Web, consulte **4.4.1 Language Settings**.

1.1.3 Configuración básica de la red

Esta sección describe los ajustes básicos de la red que debe configurar antes de utilizar la unidad en la red. Debe configurar los siguientes ajustes de red:

- Ajustes del modo Dirección IP (IPv4 o IPv6 o IPv4/IPv6 dual)
- Ajustes de TCP/IP (DHCP / RA para IPv6 / IP estática)
- Ajustes del servidor DNS

Para más información acerca de cómo configurar ajustes básicos de la red a través del interface del usuario web, consulte **4.3.1 Basic Network Settings**.

Ajustes TCP / IP para IPv4 (DHCP o asignación de la dirección IP estática)

Debe asignarse una dirección IP única a la unidad para que pueda comunicarse en la red. La forma de asignar una dirección IP depende del entorno de la red. Esta unidad es compatible con los 2 métodos siguientes para asignar una dirección IP:

Obtener una dirección IP de un servidor DHCP automáticamente

Puede configurar la unidad para obtener su dirección IP de forma automática cuando se active desde un servidor DHCP en la red. Con este método, el sistema puede gestionar un número limitado de direcciones IP. Tenga en cuenta que la dirección IP asignada a la unidad puede variar cada vez que inicie la unidad. Para más información acerca del servidor DHCP, consulte con el administrador de red.

Utilizar una dirección IP estática especificada por su administrador de red

Si el administrador de red especifica de forma individual las direcciones IP para los dispositivos de red, deberá configurar manualmente ajustes como la dirección IP, la máscara de subred, el gateway por defecto y los servidores DNS.

Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Ajustes TCP / IP para IPv6 (DHCP, RA o asignación de la dirección IP estática)

Debe asignarse una dirección IP única a la unidad para que pueda comunicarse en la red. La forma de asignar una dirección IP depende del entorno de la red. Esta unidad es compatible con los 3 métodos siguientes para asignar una dirección IP:

Obtener una dirección IP de un servidor DHCP automáticamente

Puede configurar la unidad para obtener su dirección IP de forma automática cuando se active desde un servidor DHCP en la red. Con este método, el sistema puede gestionar un número limitado de direcciones IP. Tenga en cuenta que la dirección IP asignada a la unidad puede variar cada vez que inicie la unidad.

Para más información acerca del servidor DHCP, consulte con el administrador de red.

Utilizar una dirección IP estática especificada por su administrador de red

Si el administrador de red especifica de forma individual las direcciones IP para los dispositivos de red, deberá configurar manualmente ajustes como la dirección IP, el prefijo, el gateway por defecto y los servidores DNS. Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Utilizar un RA (anuncio de router)

Se puede asignar una dirección IPv6 mediante la autoconfiguración sin estado. Esto solo permite determinar las direcciones para el router y el nodo sin tener que gestionar información.

Para más información sobre los ajustes de red necesarios, consulte con su administrador de red.

Ajustes del servidor DNS

Puede configurar la unidad para utilizar 2 servidores DNS: un servidor DNS primario es DNS1 y un servidor DNS secundario es DNS2. El servidor primario DNS1 tiene prioridad sobre el servidor secundario DNS2. Si el servidor primario DNS1 no responde, se utilizará el servidor secundario DNS2.

Para obtener información acerca de cómo configurar los ajustes del servidor DNS utilizando la unidad, o utilizando el interface del usuario Web, consulte **Configuración de los ajustes de red de la unidad** en esta sección.

Prioridad de DNS utilizando el archivo de configuración

El distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios puede configurar los ajustes de los servidores DNS mediante los archivos de configuración (→ consulte "DHCP_DNS_ENABLE",

"DHCP_DNS_ENABLE_IPV6", "USER_DNS1_ADDR"/"USER_DNS2_ADDR", para IPv4, y

"USER_DNS1_ADDR_IPV6"/"USER_DNS2_ADDR_IPV6", para IPv6,) en **5.3.2 Ajustes de red básicos**).

- Cuando el ajuste "DHCP_DNS_ENABLE" (para IPv4) es "Y", puede configurar manualmente la dirección del servidor DNS mediante "USER_DNS1_ADDR" o ("USER_DNS1_ADDR" y "USER_DNS2_ADDR"). Cuando el ajuste es "N", se transmitirá automáticamente la dirección del servidor DNS. Este ajuste solo es posible cuando ("IP_ADDR_MODE"="0" o "IP_ADDR_MODE"="2") y "CONNECTION_TYPE"="1".
- Cuando el ajuste "DHCP_DNS_ENABLE_IPV6" (para IPv6) es "Y", puede configurar manualmente la dirección del servidor DNS mediante "USER_DNS1_ADDR_IPV6" o ("USER_DNS1_ADDR_IPV6" y "USER_DNS2_ADDR_IPV6"). Cuando el ajuste es "N", se transmitirá automáticamente la dirección del

1.1.3 Configuración básica de la red

servidor DNS. Este ajuste solo es posible cuando ("IP_ADDR_MODE"="1" o "IP_ADDR_MODE"="2") y "CONNECTION_TYPE_IPV6"="1".

Configuración de los ajustes de red de la unidad

Los siguientes procedimientos explican cómo cambiar los ajustes de red a través de la unidad.

Para más información sobre los ajustes de red individuales que pueden configurarse mediante la unidad, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

Para más información sobre cómo configurar ajustes de la red a través del interface del usuario web, consulte **4.3.1 Basic Network Settings**.

Para configurar el modo IP (IPv4, IPv6, IPv4 e IPv6)

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes Sistema" → OK**
3. **[▲]/[▼]: "Param. de red" → OK**
4. **[▲]/[▼]: "Selec. Modo IP" → OK**
5. **[▲]/[▼]: "IPv4" / "IPv6" / "IPv4&IPv6" → OK**
 - El valor inicial es "IPv4".

Configuración de los ajustes de red utilizando IPv4

Para configurar los ajustes de red automáticamente

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes Sistema" → OK**
3. **[▲]/[▼]: "Param. de red" → OK**
4. **[▲]/[▼]: "Ajustes IPv4" → OK**
5. **[▲]/[▼]: "DHCP" → OK**
6. **[▲]/[▼]: "Automático" → OK**
 - Seleccione "Manual" para introducir manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse **OK**.

Para configurar los ajustes de red manualmente

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes Sistema" → OK**
3. **[▲]/[▼]: "Param. de red" → OK**
4. **[▲]/[▼]: "Ajustes IPv4" → OK**
5. **[▲]/[▼]: "Estático" → OK**
6. Introduzca la dirección IP, la máscara de subred, el gateway por defecto, el DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, el DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse **OK**.

Configuración de los ajustes de red utilizando IPv6

Para configurar los ajustes de red automáticamente mediante un servidor DHCP

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes Sistema" → OK**
3. **[▲]/[▼]: "Param. de red" → OK**

4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → **OK**
5. [▲]/[▼]: "DHCP" → **OK**
6. [▲]/[▼]: "Automático" → **OK**
 - Seleccione "Manual" para introducir manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse **OK**.

Para configurar los ajustes de red automáticamente mediante un anuncio de router

1. **MENU**
2. [▲]/[▼]: "Ajustes Sistema" → **OK**
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → **OK**
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → **OK**
5. [▲]/[▼]: "AR" → **OK**
6. Introduzca manualmente las direcciones para DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, para DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse **OK**.

Para configurar los ajustes de red manualmente

1. **MENU**
2. [▲]/[▼]: "Ajustes Sistema" → **OK**
3. [▲]/[▼]: "Param. de red" → **OK**
4. [▲]/[▼]: "Ajustes IPv6" → **OK**
5. [▲]/[▼]: "Estático" → **OK**
6. Introduzca la dirección IP, el prefijo (para IPv6), el gateway por defecto, el DNS1 (servidor DNS primario) y, si es necesario, el DNS2 (servidor DNS secundario) y, a continuación, pulse **OK**.

Nota

- Si su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios no le permite realizar estos ajustes, no podrá cambiarlos aunque la unidad muestre el menú de ajustes. Para más información, consulte con su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios.
- Si selecciona "DHCP" para el modo de conexión, se ignorarán todos los ajustes relacionados con la conexión estática, aunque se hayan especificado.
- Si selecciona "DHCP" para el modo de conexión y "Automático" para DNS, se ignorarán los ajustes del servidor DNS (DNS1 y DNS2), aunque se hayan especificado.

1.1.4 Resumen de la programación

Hay 3 tipos de programas, como se muestra en la siguiente tabla:

Tipo de programación	Descripción	Referencias
Programación del interface del usuario del teléfono	Configura los ajustes de la unidad directamente desde la unidad.	→ 1.1.5 Programación del interface del usuario del teléfono → Sección 3 Programación del interface del usuario del teléfono
Programación del interface del usuario Web	Configura los ajustes de la unidad accediendo al interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red.	→ 1.1.6 Programación del interface del usuario web → Sección 4 Programación del interface del usuario web

1.1.6 Programación del interface del usuario web

Tipo de programación	Descripción	Referencias
Programación del archivo de configuración	Configura los ajustes de la unidad de antemano creando archivos de configuración (pre-aprovisionamiento) y permitiendo que la unidad descargue los archivos de un servidor de Internet y configurando sus propios ajustes (aprovisionamiento).	→ Sección 2 Información general sobre el aprovisionamiento → Sección 5 Programación del archivo de configuración

1.1.5 Programación del interface del usuario del teléfono

Puede cambiar los ajustes directamente desde la unidad.

Para más información sobre el funcionamiento, consulte las Instrucciones de funcionamiento del sitio web de Panasonic (→consulte **Introducción**).

Para obtener más información acerca de las funciones adicionales disponibles con los comandos directos, consulte **Sección 3 Programación del interface del usuario del teléfono**.

1.1.5.1 Modificación del idioma de programación del interface del usuario del teléfono

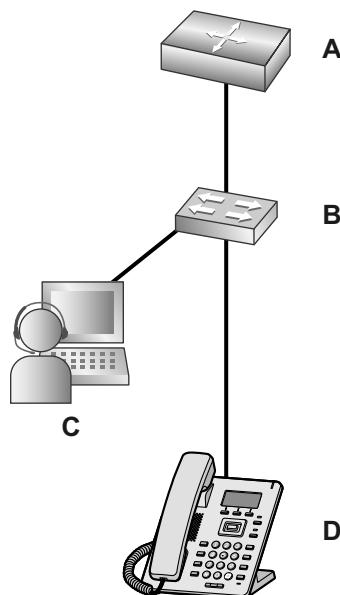
Puede cambiar el idioma de la LCD. Puesto que los ajustes de idioma para la LCD de la unidad no están sincronizados, deberá ajustar los idiomas de la unidad de forma individual.

Para más información sobre cómo cambiar el ajuste, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→consulte **Introducción**).

1.1.6 Programación del interface del usuario web

Antes de conectar la unidad a la red, puede configurar los ajustes de la unidad accediendo al interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red. Para más información, consulte

Sección 4 Programación del interface del usuario web.



- A. Router
- B. Concentrador de conmutación
- C. PC
- D. KX-HDV130

1.1.6.1 Contraseña para la programación del interface del usuario Web

Para programar la unidad a través del interface del usuario Web, es necesario registrarse en una cuenta. Existen 2 tipos de cuentas, cada una con unos privilegios de acceso distintos.

- **Usuario:** Las cuentas de usuario son exclusivas para los usuarios finales. Los usuarios pueden cambiar los ajustes específicos de la unidad.
- **Administrador:** Las cuentas de administrador son exclusivas para administradores, de modo que puedan gestionar la configuración del sistema. Los administradores pueden cambiar todos los ajustes, incluyendo los ajustes de red, además de los ajustes que pueden cambiarse desde una cuenta de usuario.

Cada cuenta tiene su propia contraseña asignada.

Para más información, consulte **Niveles de acceso (ID y contraseñas)** en **1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web**.

Aviso

- Debe gestionar las contraseñas con cuidado y cambiarlas de forma regular.

1.1.6.2 Modificación del idioma de programación del interface del usuario web

Al acceder a la unidad a través del interface del usuario Web desde un PC conectado a la misma red, se visualizan distintos menús y ajustes. Puede cambiar el idioma de visualización de estos elementos. Puesto que el ajuste de idioma para el interface del usuario Web no está sincronizado con el de la unidad, deberá ajustar los idiomas para cada uno de forma individual.

Para más información, consulte **4.4.1 Language Settings**.

1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web

Entorno recomendado

Esta unidad es compatible con las siguientes especificaciones:

Versión HTTP	HTTP/1.0 (RFC 1945), HTTP/1.1 (RFC 2616)
Método de autentificación	Resumen

El interface del usuario Web funcionará correctamente en los siguientes entornos:

Sistema operativo	Sistema operativo Microsoft® Windows® 7 o Windows 8
Navegador web	Navegador web Windows Internet Explorer® 7, Windows Internet Explorer 8, Windows Internet Explorer 9, Windows Internet Explorer 10, Windows Internet Explorer 11, Firefox® (32.0.3), Google Chrome™ (37.0.2062.103)
Idioma (recomendado)	Inglés

Apertura y cierre del puerto web

Para acceder al interface del usuario web, antes debe abrir el puerto web de la unidad. Para más información, consulte las Instrucciones de funcionamiento en el sitio web de Panasonic (→consulte **Introducción**).

Configurar ajustes desde la unidad

Para abrir el puerto Web de la unidad

1. **[MENU]**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes básicos"** → **OK**
3. **[▲]/[▼]: "Otras Opciones"** → **OK**
4. **[▲]/[▼]: "Web del Teléfono"** → **OK**
5. **[▲]/[▼]: "Activar" para "Web del Teléfono"** → **OK**

Para cerrar el puerto web de la unidad

1. **[MENU]**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes básicos"** → **OK**
3. **[▲]/[▼]: "Otras Opciones"** → **OK**
4. **[▲]/[▼]: "Web del Teléfono"** → **OK**
5. **[▲]/[▼]: "Desactivar" para "Web del Teléfono"** → **OK**

Configurar ajustes desde el interface del usuario Web

Para cerrar el puerto web de la unidad

1. En el interface del usuario web, haga clic en **[Web Port Close]**.
2. Haga clic en **OK**.

Nota

- El puerto web de la unidad se cerrará automáticamente en las siguientes condiciones:
 - Si se producen 3 intentos de registro sin éxito.
- El puerto web puede ajustarse para que permanezca abierto continuamente a través de la programación del archivo de configuración (→consulte "**HTTPD_PORTOPEN_AUTO**" en **5.3.8 Ajustes HTTPD/WEB**). Sin embargo, en este caso debe reconocer la posibilidad de que se produzca un acceso no autorizado a la unidad.

Niveles de acceso (ID y contraseñas)

Ofrece 2 cuentas con diferentes privilegios de acceso para acceder al interface del usuario Web: de usuario y de administrador. Cada cuenta tiene una ID y contraseña propias, necesarias para acceder al interface del usuario Web.

Cuenta	Usuario de destino	ID (por defecto)	Contraseña (por defecto)	Restricciones de la contraseña
Usuario	Usuarios finales	user	-vacío- (NO VÁLIDO)	<ul style="list-style-type: none"> Si inicia sesión como Usuario, puede cambiar la contraseña de la cuenta de usuario (→ consulte 4.4.2 User Password Settings). La contraseña puede contener de 6 a 64 caracteres ASCII (distingue entre mayúsculas y minúsculas) (→ consulte Introducción de caracteres en 1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web).
Administrador	Administradores de red, etc.	admin	adminpass	<ul style="list-style-type: none"> Si inicia sesión como Administrador, puede cambiar la contraseña de las cuentas de usuario y de administrador (→ consulte 4.4.3 Admin Password Settings). La contraseña puede contener de 6 a 64 caracteres ASCII (distingue entre mayúsculas y minúsculas) (→ consulte Introducción de caracteres en 1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web).

Aviso

- Sólo una cuenta puede iniciar sesión en el interface del usuario Web a la vez. Si intenta acceder al interface del usuario Web cuando otra persona ya ha iniciado sesión, se le denegará el acceso.
- Tampoco podrá iniciar sesión en el interface del usuario Web con la misma cuenta que otra persona que ya ha iniciado sesión.
- Se requiere la contraseña de usuario para cambiar ajustes.
- Las IDs pueden cambiarse mediante la programación de los archivos de configuración (→ consulte "ADMIN_ID" y "USER_ID" en **5.3.8 Ajustes HTTPD/WEB**).
- Si olvida su ID de cuenta o contraseña, póngase en contacto con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.

1.1.6.4 Acceso al interface del usuario web

La unidad puede configurarse desde el interface del usuario Web.

Para acceder al interface del usuario Web

- Abra el navegador web e introduzca "http://" seguido de la dirección IP en el campo de la dirección del navegador.
 - Cuando la dirección IP sea 192.168.0.1 (IPv4), acceda a la siguiente URL.
http://192.168.0.1/
 - Cuando la dirección IP sea 2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8 (IPv6), acceda a la siguiente URL. Con IPv6, la dirección IP aparece entre corchetes ("[xxx]").
http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/

1.1.6 Programación del interface del usuario web

Nota

- Para determinar la dirección IP de la unidad, realice las siguientes operaciones en la unidad:
 1. **MENU**
 2. **[▲]/[▼]: "Ajustes Sistema" → [OK]**
 3. **[▲]/[▼]: "Estado" → [OK]**
 4. **[▲]/[▼]: "Ajustes IPv4"/"Ajustes IPv6" → [OK]**
 5. **[▲]/[▼]: "Dirección IP".**

2. Para la autenticación, introduzca la ID (nombre de usuario) y la contraseña y haga clic en **OK**.

Aviso

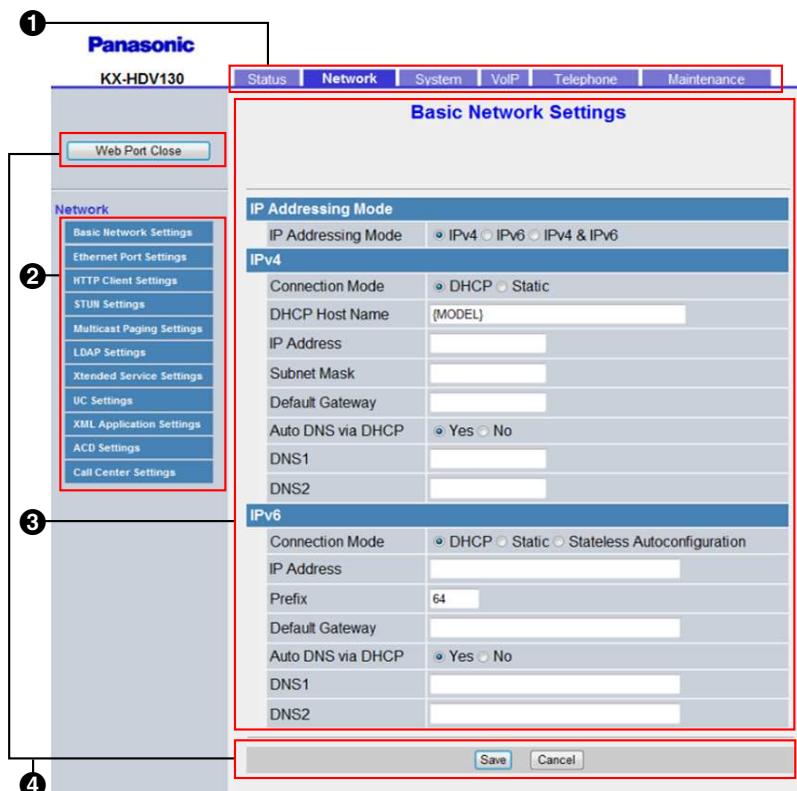
- La ID por defecto para la cuenta de usuario es "user" y la contraseña por defecto está vacía. La ID no se puede cambiar desde el interface del usuario Web, pero sí puede cambiarse a través de la programación del archivo de configuración.
- Cuando se registre como usuario en el interface del usuario Web por primera vez, aparecerá la pantalla **[User Password Settings]** (→ consulte **4.4.2 User Password Settings**). Introduzca una contraseña nueva y vuelva a realizar la autenticación con la nueva contraseña para acceder al interface del usuario Web.
- La ID por defecto para la cuenta de administrador es "admin" y la contraseña por defecto es "adminpass". No se puede cambiar la ID desde el interface del usuario Web, pero sí puede cambiarse desde la programación del archivo de configuración.

3. Se visualiza la ventana del interface del usuario Web. Configure los ajustes para la unidad como deseé.

4. Puede salir del interface del usuario web en cualquier momento haciendo clic en **[Web Port Close]**.

Controles de la ventana

La ventana del interface del usuario Web contiene distintos controles para los ajustes de navegación y configuración. La imagen siguiente es un ejemplo de los controles que se visualizan en la pantalla **[Basic Network Settings]**:



Nota

- Los valores por defecto reales pueden variar según el distribuidor o proveedor de servicios del sistema telefónico.
- Si se registra en el interface del usuario Web con la cuenta de usuario, es posible que los idiomas de los mensajes que aparecen en la pantalla de configuración difieran según el país / zona de uso.

① Fichas

Las fichas son las categorías superiores para clasificar los ajustes. Al hacer clic en una ficha, aparecen los elementos del menú correspondiente y la pantalla de configuración del elemento del primer menú. Hay 6 fichas para la cuenta de administrador y 3 para la cuenta de usuario. Para más información sobre los tipos de cuenta, consulte **Niveles de acceso (ID y contraseñas)** en esta sección.

② Menú

El menú visualiza las subcategorías de la ficha seleccionada.

③ Pantalla de configuración

Al hacer clic en un menú se visualiza la pantalla de configuración correspondiente, que contiene los ajustes reales, agrupados por secciones. Para más información, consulte las secciones de la **4.2 Status** a la **4.7.6 Restart**.

④ Teclas

Las siguientes teclas estándar se visualizan en el interface del usuario Web:

1.1.6 Programación del interface del usuario web

Tecla	Función
Web Port Close	Cierra el puerto web de la unidad y cierra sesión en el interface del usuario web después de mostrar un mensaje de confirmación.
Save	Aplica cambios y visualiza el mensaje de resultado (→ consulte Mensajes de resultado en esta sección).
Cancel	Descarta los cambios. Los ajustes de la pantalla actual recuperarán los valores anteriores a los cambios.
Refresh	Actualiza la información de estado que aparece en la pantalla. Esta tecla aparece en la zona superior derecha de las pantallas [Network Status] y [VoIP Status] .

Introducción de caracteres

En el interface del usuario Web, cuando especifique un nombre, un mensaje, una contraseña u otro elemento de texto, puede introducir cualquiera de los caracteres ASCII que aparecen en la tabla con fondo en blanco siguiente.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

Sin embargo, hay limitaciones adicionales para ciertos tipos de campos, como las siguientes:

- Campo del número
 - Sólo debe introducir una secuencia de caracteres numéricos.
- Campo de la dirección IP
 - Puede introducir la dirección IP utilizando notación decimal por puntos (es decir, "n.n.n.n" donde n=0–255).
- Campo de FQDN
 - Puede introducir la dirección IP utilizando notación decimal por puntos (es decir, "n.n.n.n" donde n=0–255).
 - Con IPv6, la dirección IP aparece entre corchetes ("[" y "]").
Ejemplo: http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/
- Campo del nombre de visualización (→ consulte **[Display Name]** en **4.6.2.1 Call Features**)
 - Es el único campo en el que puede introducir caracteres Unicode.

Mensajes de resultado

Al hacer clic en **[Save]** después de cambiar los ajustes en la pantalla de configuración actual, aparecerá uno de los siguientes mensajes en la parte superior izquierda de la pantalla de configuración:

Mensaje de resultado	Descripción	Pantallas aplicables
Complete	La operación se ha completado correctamente.	Todas las pantallas excepto 4.6.7 Export Phonebook
Failed (Parameter Error)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none">• Algunos de los valores especificados se encuentran fuera de cobertura o no son válidos.	Todas las pantallas
Failed (Memory Access Failure)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none">• Se produjo un error de acceso a la memoria Flash durante la lectura o la escritura de datos.	Todas las pantallas
Failed (Transfer Failure) ¹	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none">• Se produjo un error en la red durante la transmisión de datos.	Todas las pantallas
Failed (Busy)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none">• La unidad está realizando una operación que accede a la memoria Flash de la unidad.• Al intentar importar / exportar los datos de la agenda telefónica, la unidad está en una llamada.• Al transferir los datos de la agenda telefónica, la unidad ha recibido una llamada.	4.6.6 Import Phonebook 4.6.7 Export Phonebook
Failed (Canceled)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none">• Al transferir los datos de la agenda telefónica, se interrumpió la conexión la unidad.	4.6.6 Import Phonebook 4.6.7 Export Phonebook
Failed (Invalid File)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none">• Se ha producido un error durante el análisis de los datos recibidos.	4.6.6 Import Phonebook
Failed (File Size Error)	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none">• El tamaño de la agenda telefónica importada es demasiado grande.	4.6.6 Import Phonebook

1.2.1 Actualización del firmware

Mensaje de resultado	Descripción	Pantallas aplicables
No Data	Se produjo un error en la operación porque: <ul style="list-style-type: none">• El archivo importado de la agenda telefónica contiene entradas no válidas.	4.6.6 Import Phonebook
	<ul style="list-style-type: none">• No se ha registrado ninguna entrada en el origen de la exportación de la unidad.	4.6.7 Export Phonebook

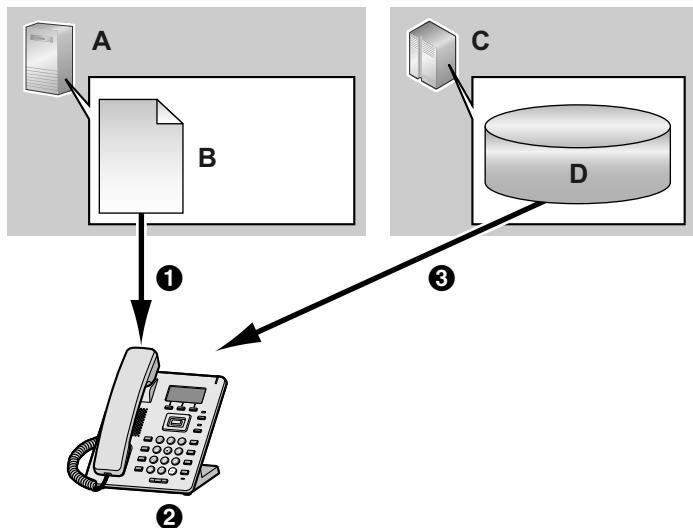
*1 Es posible que "Failed (Transfer Failure)" no aparezca según el tipo de navegador web.

1.2 Actualización del firmware

1.2.1 Actualización del firmware

Puede actualizar el firmware de la unidad para mejorar el funcionamiento de la unidad. Puede configurar la unidad para que descargue automáticamente los archivos de firmware nuevos desde una ubicación especificada. La actualización del firmware se ejecutará al reiniciar la unidad.

Para más información, consulte **Sección 7 Actualización del firmware**.



A. Servidor de aprovisionamiento

B. Archivo de configuración

C. Servidor de firmware

D. Firmware

① Descargar

② Comprobar actualizaciones

③ Descarga y actualización del firmware

Sección 2

Información general sobre el aprovisionamiento

Esta sección ofrece información general sobre los procedimientos de programación del archivo de configuración de la unidad, incluyendo el pre-aprovisionamiento y el aprovisionamiento.

2.1 Pre-aprovisionamiento

2.1.1 ¿Qué es el pre-aprovisionamiento?

El pre-aprovisionamiento es un mecanismo de auto-aprovisionamiento que obtiene automáticamente la dirección del servidor guardada en el archivo de configuración administrado por el proveedor o distribuidor. Existen dos métodos para obtener automáticamente la dirección del servidor guardada en el archivo de configuración.

1. SIP PnP

El teléfono envía por multidifusión un mensaje SIP SUBSCRIBE y obtiene una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de un mensaje SIP NOTIFY.

2. Opciones DHCP

El teléfono obtiene una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de la información de la opción DHCP. Se utilizarán las opciones DHCP 66, 159 y 160 cuando el modo Dirección IP del teléfono sea IPv4, y la opción DHCP 17 cuando el modo Dirección IP sea IPv6.

2.1.2 Cómo obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento

Al encenderlo, el teléfono intentará obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento como se indica a continuación.

1. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv4

El teléfono intentará obtener una dirección de pre-aprovisionamiento mediante SIP PnP, pero si no puede, lo hará a través de las opciones DHCPv4.

2. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv6

El teléfono intentará obtener una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento a través de las opciones DHCPv6.

3. Si el modo Dirección IP del teléfono es IPv4/v6 dual

El teléfono intentará obtener una dirección de pre-aprovisionamiento mediante SIP PnP, pero si no puede, lo hará a través de las opciones DHCPv4. Cuando esto no sea posible, intentará hacerlo a través de las opciones DHCPv6.

Nota

- La función SIP PnP está activa en el estado inicial. Se puede activar o desactivar mediante el parámetro de configuración "**SIPPNP_PROV_ENABLE**".

2.1.3 Formatos de dirección del servidor

1. Formato básico

Formato: <schema>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>/<file name>

* El nombre del servidor (<host>) puede ser la dirección IP o el dominio.

* Longitud máxima: 384 caracteres

2. Macros utilizadas con los nombres de los archivos

Formato de macro {XXXX}	Expansión de macro
{MAC}	Si se incluye {MAC} en la URL, se sustituirá con la dirección MAC del dispositivo en mayúsculas. Ejemplo: {MAC} → 0080F0C571EB

Formato de macro {XXXX}	Expansión de macro
{mac}	Si se incluye {mac} en la URL, se sustituirá con la dirección MAC del dispositivo en minúsculas. Ejemplo: {mac} → 0080f0C571eb
{MODEL}	Si se incluye {MODEL} en la URL, se sustituirá con el nombre del modelo del dispositivo. Ejemplo: {MODEL} → KX-HDV130
{fwver}	Si se incluye {fwver} en la URL, se sustituirá por la versión de firmware del dispositivo. Ejemplo: {fwver} → 01.000

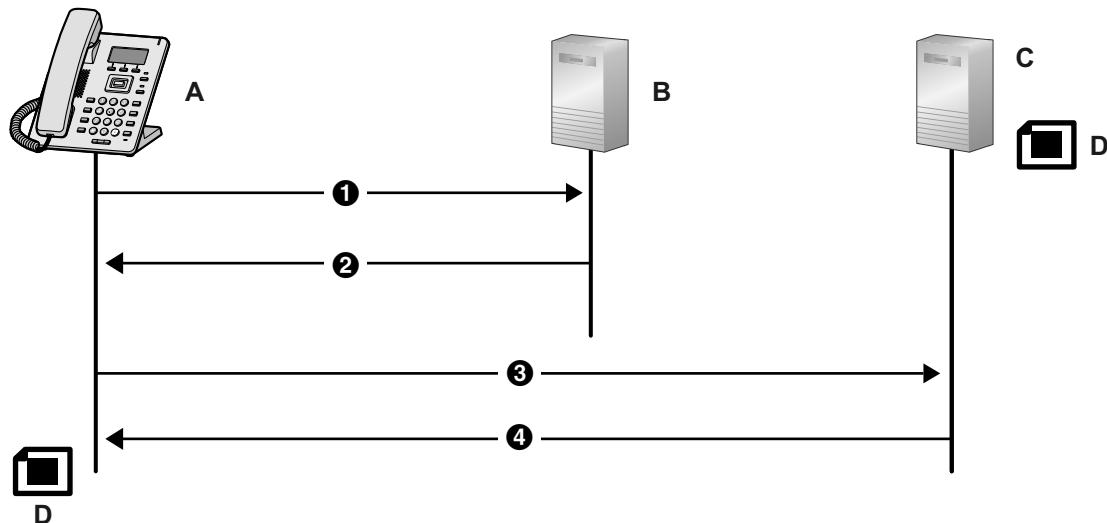
Nota

- Las macros distinguen el uso de mayúsculas y minúsculas.
- Las macros no especificadas anteriormente se procesarán como cadenas de caracteres.

2.1.4 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de SIP PnP

1. Secuencia básica

Al encenderlo, el teléfono enviará por multidifusión un mensaje SIP SUBSCRIBE para el evento de perfil de agente de usuario, recibirá un mensaje SIP NOTIFY del servidor PnP y obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento. A continuación, obtendrá una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.



- A. KX-HDV130
- B. Servidor PnP
- C. Servidor de pre-aprovisionamiento
- D. xxxxxxxxxxxx.cfg

- ① SUBSCRIBE (multidifusión)

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

- ② NOTIFY (unidifusión)
Body http://server/{MODEL}.cfg
- ③ HTTP GET {MODEL}.cfg
- ④ 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

CFG_MASTER_FILE_PATH

2. Formatos de URL del servidor de aprovisionamiento

Formato: <schema>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>/<file name>

<schema>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso
<file name>	Obligatorio	Nombre de archivo

1. Caso 1: protocolo, nombre del servidor, nombre del archivo

http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg

http://prov.com/{MODEL}.cfg

2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor, ruta y nombre del archivo

http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg

http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg

3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña, nombre del servidor y nombre del archivo

http://id:pass@10.0.0.1/{MAC}.cfg

http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

1. DHCPv4

a. Secuencia básica

En un entorno DHCPv4, el teléfono transmitirá un mensaje DHCP DISCOVER a las opciones DHCP (66, 67, 159 y 160), recibirá un mensaje DHCP OFFER, obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento y una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.

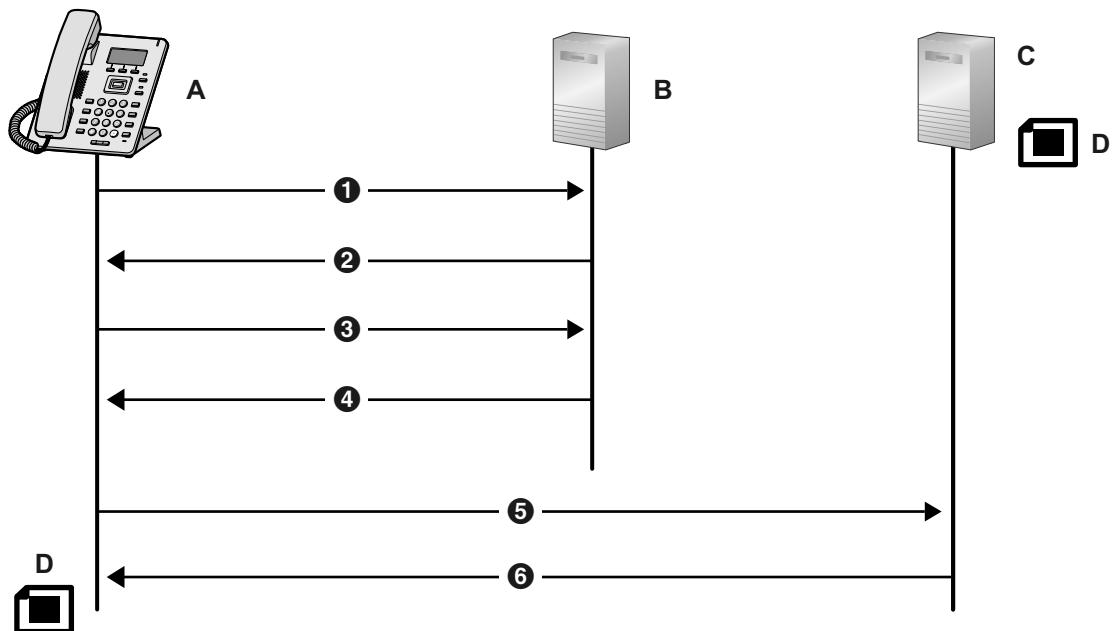
Nota

- Las opciones DHCP (66, 159 y 160) están inicialmente activas y se pueden activar y desactivar mediante los parámetros de configuración.

Opciones DHCP	Parámetro de configuración	Prioridad
Opción 66	OPTION66_ENABLE	3

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

Opción 159	<code>OPTION159_PROV_ENABLE</code>	2
Opción 160	<code>OPTION160_PROV_ENABLE</code>	1



- A. KX-HDV130
 B. Servidor DHCP
 C. Servidor de pre-aprovisionamiento
 D. KX-HDV130.cfg

- ① DHCP DISCOVER
- ② DHCP OFFER
- ③ DHCP REQUEST
- ④ DHCP ACK
- ⑤ TFTP {MODEL}.cfg
- ⑥ 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

`CFG_STANDARD_FILE_PATH`
`CFG_PRODUCT_FILE_PATH`
`CFG_MASTER_FILE_PATH`

- b. Formato de los archivos de pre-aprovisionamiento obtenidos de la opción DHCP 67
 Formato: <path>/<file name>

<path>	Optativo	ruta
<file name>	Obligatorio	nombre de archivo

1. Caso 1: solo nombre del archivo
`{MODEL}.cfg`
2. Caso 2: ruta y nombre del archivo
`pana/{MODEL}.cfg`

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

- c. Formato de la dirección de servidor de pre-aprovisionamiento obtenida de las opciones DHCP 159 y 160

Formato: <schema>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<schema>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso

El archivo obtenido es el <path>/<file name> definido en la opción DHCP 67.

Si la opción DHCP 67 no está definida, se obtiene {MODEL}.cfg.

Los ejemplos entre paréntesis a continuación ocurren cuando se define {MODEL}.cfg para la opción DHCP 67.

1. Caso 1: protocolo y nombre del servidor

http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)

2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor y ruta

http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)

3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña y nombre del servidor

http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)

- d. Formato de la dirección de servidor de pre-aprovisionamiento obtenida de la opción DHCP 66

Formato: <schema>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<schema>	Optativo	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso

El archivo obtenido es el <path>/<file name> definido en la opción DHCP 67.

Si la opción DHCP 67 no está definida, se obtiene {MODEL}.cfg.

Los ejemplos entre paréntesis a continuación ocurren cuando se define {MODEL}.cfg para la opción DHCP 67.

1. Caso 1: protocolo y nombre del servidor

http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)

2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor y ruta

http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)

3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña y nombre del servidor

http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)

4. Caso 4: nombre del servidor

tftp://10.0.0.1 (tftp://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)

2.1.5 Obtención de una dirección de servidor de aprovisionamiento a través de las opciones DHCP

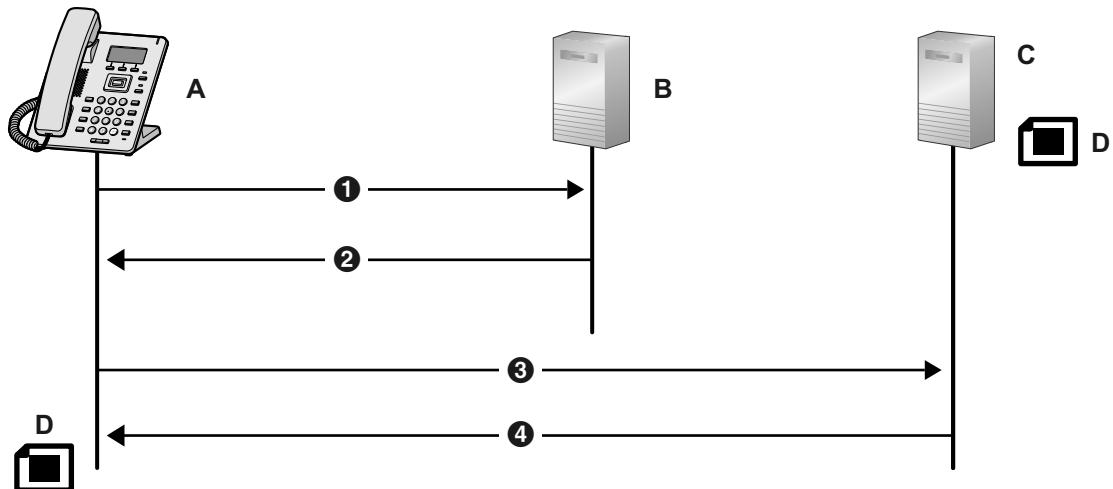
tftp://prov.com (tftp://prov.com/{MODEL}.cfg)

2. DHCPv6

- a. En un entorno DHCPv6, el teléfono transmitirá un mensaje DHCPv6 REQUEST a la opción DHCP17, recibirá un mensaje DHCPv6 REPLY, obtendrá una dirección de servidor de pre-aprovisionamiento y una dirección de servidor de aprovisionamiento del servidor de pre-aprovisionamiento.

Nota

- La opción DHCP 17 está inicialmente activa y se puede activar y desactivar mediante los parámetros de configuración ("DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE").



- A. KX-HDV130
B. Servidor DHCP
C. Servidor de pre-aprovisionamiento
D. KX-HDV130.cfg

- ① DHCPv6 REQUEST
② DHCPv6 REPLY
③ TFTP {MODEL}.cfg
④ 200OK

Obtención de información del servidor de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH
CFG_PRODUCT_FILE_PATH
CFG_MASTER_FILE_PATH

- b. Formato de las direcciones de pre-aprovisionamiento obtenidas de DHCPv6 opción 17
Formato: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<scheme>	Obligatorio	Protocolo (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Optativo	Nombre de usuario
<password>	Optativo	Contraseña
<host>	Obligatorio	Dirección IP o dominio
<port>	Optativo	Número de puerto
<url-path>	Optativo	Ruta completa del recurso

2.2.3 Archivo de configuración

<file name>	Obligatorio	Nombre de archivo
-------------	-------------	-------------------

1. Caso 1: protocolo, nombre del servidor y nombre del archivo
http://[2001:0db8:bd05:01d2:288a:1fc0:0001:10ee]/{MODEL}.cfg
http://prov.com/{MODEL}.cfg
2. Caso 2: protocolo, nombre del servidor, ruta y nombre del archivo
http://[2001:db8::1234:0:0:9abc]/pana/{MODEL}.cfg
http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg
3. Caso 3: protocolo, nombre del usuario, contraseña, nombre del servidor y nombre del archivo
http://id:pass@[2001:db8::9abc]/{MAC}.cfg
http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.2 Aprovisionamiento

2.2.1 ¿Qué es el aprovisionamiento?

Después de realizar el pre-aprovisionamiento (→ consulte [2.1 Pre-aprovisionamiento](#)), puede configurar la unidad automáticamente mediante la descarga del archivo de configuración guardado en el servidor de aprovisionamiento de la unidad. Esto es lo que se llama "aprovisionamiento".

2.2.2 Protocolos para el aprovisionamiento

El aprovisionamiento puede realizarse con los protocolos HTTP, HTTPS, FTP y TFTP. El protocolo que debe utilizar difiere según como realice el aprovisionamiento. Normalmente, el HTTP, HTTPS o FTP se utilizan para el aprovisionamiento. Si transmite archivos de configuración cifrados, le recomendamos que utilice HTTP. Si transmite archivos de configuración no cifrados, le recomendamos que utilice HTTPS. Es posible que no pueda utilizar el FTP según las condiciones del router de la red o la red que utilice.

2.2.3 Archivo de configuración

Esta sección ofrece ejemplos concretos sobre las funciones del archivo de configuración y sobre cómo se gestiona.

El archivo de configuración es un archivo de texto que contiene distintos ajustes necesarios para que funcione la unidad. Normalmente, los archivos están guardados en un servidor mantenido por su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios, y se descargarán a las unidades según sea necesario. Todos los ajustes configurables pueden especificarse en el archivo de configuración. Puede ignorar los ajustes que ya tienen los valores deseados. Solo cambie los parámetros cuando sea necesario.

Para más información sobre el ajuste de los parámetros y sus descripciones, consulte [Sección 5 Programación del archivo de configuración](#).

Uso de 3 tipos de archivos de configuración

La unidad puede descargar hasta 3 archivos de configuración. Una forma de aprovecharse de esto es clasificar los archivos de configuración en 3 tipos:

Tipo	Uso
Archivo de configuración maestro	<p>Configura los ajustes comunes en todas las unidades, como la dirección del servidor SIP, la dirección IP de los servidores DNS y NTP (Protocolo de tiempo de red) gestionados por su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios. Todas las unidades utilizan este archivo de configuración.</p> <p>Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg</p>
Archivo de configuración del producto	<p>Configura los ajustes necesarios para un modelo particular, como el ajuste por defecto del modo privado. Todas las unidades con el mismo nombre de modelo utilizan este archivo de configuración. El servidor de aprovisionamiento guarda el mismo número de archivos de configuración que de modelos utilizados por la red, y las unidades con el mismo nombre de modelo descargan el archivo de configuración.</p> <p>Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/Config{MODEL}.cfg</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando una unidad necesita el archivo de configuración, "{MODEL}" se sustituye por el nombre de modelo de la unidad.
Archivo de configuración estándar	<p>Configura los ajustes que son específicos de cada unidad, como el número de teléfono, la ID del usuario, la contraseña, etc. El mismo número de archivos de configuración que de unidades guardadas en el servidor de aprovisionamiento, y cada unidad descargan el archivo de configuración estándar correspondiente.</p> <p>Ejemplo de la URL del archivo de configuración: http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando una unidad necesita el archivo de configuración, "{MAC}" se sustituye por la dirección MAC de la unidad.

Según la situación, puede utilizar los 3 tipos de archivos de configuración y utilizar únicamente un archivo de configuración estándar.

El ejemplo anterior muestra solo una de las formas posibles de utilizar los archivos de configuración. Según los requisitos del distribuidor o proveedor del sistema telefónico, hay distintas maneras de utilizar los archivos de configuración de forma eficaz.

Uso de 2 tipos de archivos de configuración

La tabla siguiente muestra un ejemplo del uso de 2 tipos de archivos de configuración: un archivo de configuración maestro para configurar los ajustes comunes en todas las unidades, y los archivos de configuración del producto para configurar los ajustes comunes de grupos concretos.

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Utilizar archivos de configuración de los productos según los grupos de posición

Puede utilizar archivos de configuración del producto para distintos grupos o para varios usuarios del mismo grupo.

Nombre del departamento	URL del archivo de configuración del producto
Ventas	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigSales.cfg
Planificación	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigPlanning.cfg

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Descarga de un archivo de configuración a través del interface del usuario web

El siguiente procedimiento describe cómo descargar un archivo de configuración mediante el interface del usuario Web para programar la unidad.

1. Confirme que la dirección IP / FQDN y el directorio del servidor de aprovisionamiento son correctos y guarde los archivos de configuración en el directorio (por ejemplo, http://provisioning.example.com/Panasonic/Config_Sample.cfg).
2. Introduzca la dirección IP de la unidad en el navegador del PC (→ consulte [1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web](#)).
3. Inicie sesión como administrador (→ consulte [Niveles de acceso \(ID y contraseñas\)](#) en [1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web](#)).
4. Haga clic en la ficha **[Maintenance]** y, a continuación, seleccione **[Provisioning Maintenance]**.
5. Introduzca la URL configurada en el paso 1 en **[Standard File URL]**.
6. Haga clic en **[Save]**.

Tiempo de descarga

Una unidad empieza a descargar un archivo de configuración, a intervalos regulares, al activarse y cuando el servidor lo exige.

Tiempo de descarga	Explicación
Inicio	Los archivos de configuración se descargan al iniciar la unidad.

Tiempo de descarga	Explicación
A intervalos de tiempo irregulares	<p>Los archivos de configuración se descargan a intervalos de tiempo específicos, ajustados en minutos. En el siguiente ejemplo, la unidad se ha programado para descargar los archivos de configuración desde el servidor de aprovisionamiento cada 3 días (4320 minutos).</p> <p>A. KX-HDV130 B. Servidor de aprovisionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Encendido ② 3 días después ③ 6 días después <p>-----> : Comprobación ← : Descarga</p>

2.2.4 Descarga de los archivos de configuración

Tiempo de descarga	Explicación
	<p>Los archivos de configuración se descargan periódicamente bajo las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• En el archivo de configuración, añada la línea, <code>CFG_CYCLIC="Y"</code>.<ul style="list-style-type: none">– Ajuste un intervalo (minutos) especificando <code>"CFG_CYCLIC_INTVL"</code>.• En el interface del usuario Web:<ul style="list-style-type: none">– Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] y seleccione [Yes] para [Cyclic Auto Resync].– Introduzca un intervalo (minutos) en [Resync Interval]. <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Puede que el intervalo venga determinado por el distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios. Puede ajustarse un intervalo máximo de 28 días (40320 minutos) para la unidad.

Tiempo de descarga	Explicación
En un tiempo especificado para cada día	<p>Después de activar la unidad, esta descargará los archivos de configuración una vez al día, en el tiempo especificado.</p> <p>A. KX-HDV130 B. Servidor de aprovisionamiento</p> <p>① Encendido a las 12:00 ② 02:00 ③ 02:00</p> <p>→ : Comprobación ← : Descarga</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el archivo de configuración: <ul style="list-style-type: none"> – Ajuste un tiempo especificando "CFG_RESYNC_TIME". • En el interface del usuario Web: <ul style="list-style-type: none"> – Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] e introduzca el tiempo en [Time Resync]. <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • El tiempo se especifica mediante un reloj de 24 ("00:00" a "23:59").

2.2.5 Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento

Tiempo de descarga	Explicación
Cuando se exige	<p>Cuando un ajuste debe cambiarse inmediatamente, puede que se exija a las unidades que descarguen los archivos de configuración mediante el envío de un mensaje de NOTIFY que incluye un evento especial desde el servidor SIP.</p> <ul style="list-style-type: none">• En el archivo de configuración:<ul style="list-style-type: none">– Especifique el texto del evento especial en "CFG_RESYNC_FROM_SIP".• En el interface del usuario Web:<ul style="list-style-type: none">– Haga clic en la ficha [Maintenance], en [Provisioning Maintenance] e introduzca el texto del evento especial en [Header Value for Resync Event]. <p>Generalmente, "check-sync" o "resync" están ajustados como el texto del evento especial.</p>

2.2.5 Ejemplo de configuración de un servidor de aprovisionamiento

Esta sección ofrece un ejemplo sobre cómo ajustar las unidades y el servidor de aprovisionamiento al configurar 2 unidades con los archivos de configuración. En este ejemplo, se utilizan los archivos de configuración estándar y el archivo de configuración maestro.

Condiciones

Elemento	Descripción / ajuste
Servidor FQDN de aprovisionamiento	prov.example.com
Direcciones MAC de las unidades	<ul style="list-style-type: none">• 0080F0111111• 0080F0222222
URL de los archivos de configuración	Configure los siguientes 2 ajustes mediante el pre-aprovisionamiento o el interface del usuario Web. Ambos ajustes deben tener los mismos valores. <ul style="list-style-type: none">• <code>CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg"</code>• <code>CFG_MASTER_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg"</code>
El directorio del servidor de aprovisionamiento que contiene los archivos de configuración	Crea el directorio "Panasonic" debajo del directorio de raíz HTTP del servidor de aprovisionamiento.
Nombre del archivo de los archivos de configuración	Guarda los siguientes archivos de configuración en el directorio "Panasonic". <ul style="list-style-type: none">• Contiene los ajustes comunes para las 2 unidades:<ul style="list-style-type: none">– ConfigCommon.cfg• Contiene los ajustes concretos de cada unidad:<ul style="list-style-type: none">– Config0080F0111111.cfg– Config0080F0222222.cfg

Para configurar el servidor de aprovisionamiento

1. Conecte las unidades a la red y actívelas.
 - a. La unidad con la dirección MAC 0080F0111111 accede a las siguientes URLs:
 http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
 http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0111111.cfg
 - b. La unidad con la dirección MAC 0080F0222222 accede a las siguientes URLs:
 http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
 http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0222222.cfg

Ejemplo de la dirección de aprovisionamiento desde el servidor

La siguiente figura muestra un ejemplo de un mensaje de NOTIFY desde el servidor, exigiendo a las unidades que realicen el aprovisionamiento. "CFG_RESYNC_FROM_SIP" especifica el texto "check-sync".

```
NOTIFY sip:1234567890@sip.example.com SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP xxx.xxx.xxx.5060;branch=abcdef-ghijkl
From: sip:prov@sip.example.com
To: sip:1234567890@sip.example.com
Date: Wed, 1 Jan 2014 01:01:01 GMT
Call-ID: 123456-1234567912345678
CSeq: 1 NOTIFY
Contact: sip:xxx.xxx.xxx.5060
Event: check-sync
Content-Length: 0
```

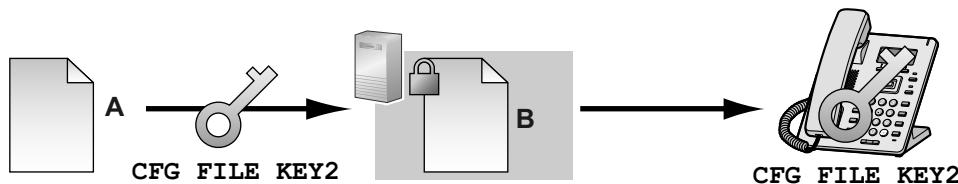
2.2.6 Cifrado

Métodos de aprovisionamiento seguros

Para realizar el aprovisionamiento de forma segura, existen 2 métodos para transferir los archivos de configuración con seguridad entre la unidad y el servidor.

El método a utilizar depende en el entorno y el equipo disponible desde el sistema telefónico.

Método 1: Transferir archivos de configuración codificados



- A. Archivo de configuración sin cifrar
- B. Archivo de configuración cifrado

Para utilizar este método, es necesaria una clave de cifrado para codificar y descodificar los archivos de configuración. Para la codificación se utiliza una clave de cifrado predefinida única para cada unidad, una clave de cifrado definida por el distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios, etc. Cuando la unidad descarga un archivo de configuración codificado, descodificará el archivo mediante la misma clave de cifrado y, a continuación, configurará los ajustes automáticamente.

2.2.6 Cifrado

Método 2: Transferir archivos de configuración mediante HTTPS

Este método utiliza SSL, uno de los más utilizados en Internet, para transferir los archivos de configuración entre la unidad y el servidor. Para una comunicación más segura, puede utilizar un certificado raíz.

Aviso

- Para evitar la transferencia de datos redundantes a través de la red, la información importante, como la clave de cifrado que se utiliza para codificar los archivos de configuración y el certificado raíz para SSL, debe configurarse mediante el pre-aprovisionamiento siempre que sea posible.
- Le recomendamos que codifique los datos para mantener una comunicación segura al transferir los archivos de configuración.
Sin embargo, si utiliza las unidades en un entorno seguro, como una intranet, no es necesario que codifique los datos.

Para descodificar los archivos de configuración, la unidad utiliza la clave de cifrado registrada previamente. La unidad determina el estado de codificación al comprobar la extensión del archivo de configuración descargado.

Para más información acerca de la codificación de los archivos de configuración, póngase en contacto con la persona adecuada de su organización.

Extensión del archivo de configuración	Parámetros del archivo de configuración utilizados para la descodificación
".e2c"	<code>CFG_FILE_KEY2</code>
".e3c"	<code>CFG_FILE_KEY3</code>
Que no sea ".e2c" ni ".e3c"	Procesado como un archivo de configuración no codificado. La extensión ".cfg" debe utilizarse para los archivos de configuración no codificados.

Comparación de los 2 métodos

La tabla siguiente compara las características de los 2 métodos de transferencia.

	Transferir archivos de configuración codificados	Transferir archivos de configuración mediante HTTPS
Carga del servidor de aprovisionamiento	Ligera	Pesada (El servidor codifica los datos para cada transmisión).
Carga de la operación	Necesaria para codificar datos previamente.	No es necesaria para codificar datos previamente.
Gestión de los archivos de configuración	Los archivos se deben descodificar y volver a codificar para su mantenimiento.	Facilita la gestión de archivos, puesto que no están codificados en el servidor.
Seguridad de los datos del servidor al operar	Alta	Baja (Cualquier persona con acceso al servidor puede leer los archivos de configuración).

Además, hay otro método: los archivos de configuración no se codifican cuando están guardadas en el servidor, de modo que, utilizando la clave de cifrado registrada previamente en la unidad, se codificarán al transferirlos. Este método es particularmente útil cuando hay varias unidades configuradas para descargar un archivo de configuración común utilizando distintas claves de cifrado. Sin embargo, como sucede al descargar un archivo de configuración no codificado mediante HTTPS, el servidor se sobrecargaría en exceso al transferir los archivos de configuración.

2.3 Prioridad de los métodos de ajuste

Se pueden configurar los mismos ajustes mediante distintos métodos de configuración: aprovisionamiento, programación del interface del usuario Web, etc. Esta sección explica el valor que se aplica cuando existen distintos métodos que especifican el mismo ajuste.

La tabla siguiente muestra la prioridad de aplicación de los ajustes de cada método (los números más bajos indican las prioridades más elevadas):

Prioridad	Método del ajuste	
3	Los ajustes por defecto de la unidad	
2	Pre-aprovisionamiento con el archivo de configuración	
1	1-1	Aprovisionamiento con el archivo de configuración estándar
	1-2	Aprovisionamiento con el archivo de configuración del producto
	1-3	Aprovisionamiento con el archivo de configuración maestro
	Ajustes configurados desde el interface del usuario Web o el interface del usuario del teléfono	

Según la tabla, los ajustes configurados posteriormente anulan los ajustes anteriores (es decir, los ajustes de la parte inferior de la tabla tienen una prioridad más alta).

Aviso

- Asegúrese de ejecutar la función Recuperar los valores por defecto antes de conectar la unidad a un sistema telefónico distinto.

Para más información, consulte con su distribuidor de sistemas telefónicos o proveedor de servicios.

2.4 Especificaciones de los archivos de configuración

Las especificaciones de los archivos de configuración son las siguientes:

Formato del archivo

El archivo de configuración tiene un formato de texto normal.

Líneas en los archivos de configuración

Un archivo de configuración consiste en una secuencia de líneas, con las siguientes condiciones:

- Cada línea debe terminar con "<CR><LF>".

Nota

En determinadas condiciones se acepta que aparezca solo <CR> o <LF>.

- Las líneas que empiezan con "#" se consideran comentarios.
- Los archivos de configuración deben empezar con una línea de comentario que contenga la siguiente secuencia de caracteres designada (44 bytes):

Panasonic SIP Phone Standard Format File

La notación hexadecimal de esta secuencia es:

2.4 Especificaciones de los archivos de configuración

```
23 20 50 61 6E 61 73 6F 6E 69 63 20 53 49 50 20  
50 68 6F 6E 65 20 53 74 61 6E 64 61 72 64 20 46  
6F 72 6D 61 74 20 46 69 6C 65 20 23
```

- Para evitar que se altere la secuencia de caracteres designada, le recomendamos que el archivo de configuración empiece por la línea de comentario que aparece a continuación:
`# Panasonic SIP Phone Standard Format File # DO NOT CHANGE THIS LINE!`
- Los archivos de configuración deben terminar con una línea vacía.
- Cada línea de parámetro se escribe en forma de XXX="yyy" (XXX: nombre del parámetro, yyy: valor del parámetro). El valor debe aparecer entre comillas.
- No es posible escribir una línea de parámetro sobre varias líneas. Provocaría un error en el archivo de configuración, causando un aprovisionamiento no válido.

Parámetros de configuración

- La unidad es compatible con varias líneas de teléfono. En algunos parámetros, el valor de cada línea debe especificarse por separado. Un nombre de parámetro con el sufijo `_1` es el parámetro para la línea1; `_2` para la línea 2, y sucesivamente.
Ejemplos del ajuste de la línea (número de teléfono) para acceder al servidor de correo vocal:
`"VM_NUMBER_1"`: para la línea 1,
`"VM_NUMBER_2"`: para la línea 2

Nota

- El número de líneas disponibles varía según el teléfono utilizado, de la manera siguiente:
 - KX-HDV130: 1–2
- Algunos valores de los parámetros pueden especificarse como "vacío" para establecer los valores del parámetro como vacíos.
Ejemplo:
`NTP_ADDR=""`
- El parámetro no sigue un orden.
- Si el mismo parámetro aparece especificado más de una vez en un archivo de configuración, se aplica el primer valor especificado.
- Todos los ajustes configurables pueden especificarse en el archivo de configuración. Puede ignorar los ajustes que ya tienen los valores deseados. Sólo debe cambiar los parámetros cuando sea necesario.
- Los parámetros booleanos (BOOLEAN) admiten todas las configuraciones siguientes.
`"Y": "Y", "y", "Yes", "YES", "yes"`
`"N": "N", "n", "No", "NO", "no"`

Extensiones de parámetro

Puede usar extensiones para especificar parámetros como Solo lectura o Valor por defecto de proveedor.

Especificación Solo lectura

- Cuando se especifica "?R" o "?r", el interface del usuario del teléfono y la del usuario web del parámetro en cuestión se restringen al estado Solo lectura.
* Restringir el interface del usuario del teléfono a Solo lectura
Aparece el menú de ajustes del parámetro Solo lectura, pero se produce un error durante el registro.
* Restringir el interface del usuario web a Solo lectura
Aparece el menú de ajustes del parámetro Solo lectura sombreado y no puede introducir nada.

Nota

- Los parámetros que se pueden configurar desde el dispositivo y desde la web, se pueden confirmar desde las notas al pie 1-3 en los nombres de los parámetros en "5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración".
- Si no se especifica "?R" o "?r", tanto el interface del usuario del teléfono como el del usuario web se pueden leer y editar.

* Las especificaciones optativas para "?R" y "?r" se activan cuando se configura el último parámetro en cuestión.

Ejemplo:

(1) Importar XXX?R="111" de la web como archivo estándar.

- XXX: Solo lectura

• Información de funcionamiento de XXX: 111

(2) Importar XXX?R="222" de la web como archivo de producto.

- XXX : Leer/editar

• Información de funcionamiento de XXX: 222

* Cuando se utilizan las configuraciones de (1) y (2), se activará el archivo estándar de máxima prioridad y el valor de XXX en modo Solo lectura será 111.

Especificación Valor por defecto de proveedor

- Cuando se especifica "?!", los valores de parámetro aplicables se administran como valores por defecto de proveedor cuando se aplican a información de funcionamiento.

Los valores por defecto de proveedor se aplican cuando se restablecen los valores por defecto de proveedor. Estos también se inicializarán cuando se restablezcan los valores por defecto del dispositivo.

* Cuando se especifique "?!", el parámetro en cuestión se designará como valor por defecto de proveedor incluso si dicho parámetro se configura sin "?!". (Este ajuste se mantendrá hasta que se restaure al valor por defecto de fábrica).

Especificación de varias extensiones de parámetro

- Se pueden asignar varias extensiones a un parámetro.

Ejemplo: XXX?R?!="" / XXX?!?r=""

Ejemplo de configuración de una extensión de parámetro

1. En el archivo de configuración, ajustar el modo Dirección IP a IPv4 y especificar Solo lectura

Parámetro de ejemplo: IP_ADDR_MODE?R="0" ("0": IPv4)

2. Si se produce un error cuando está ajustando el modo IP a IPv6, vaya a **Para configurar el modo IP (IPv4, IPv6, IPv4 e IPv6)** en **Configuración de los ajustes de red de la unidad**.

2.5 Ejemplos de archivos de configuración

Los siguientes ejemplos de archivos de configuración se encuentran en el sitio web de Panasonic (→ consulte **Introducción**).

- Ejemplo simplificado del archivo de configuración
- Ejemplo completo del archivo de configuración

2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec

Ajustar la prioridad de Codec a (1)G.729A, (2)PCMU, (3)G.722

```
## Codec Settings
# Enable G722
CODEC_ENABLE0_1="Y"
CODEC_PRIORITY0_1="3"
# Disable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="N"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

```
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Enable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="Y"
CODEC_PRIORITY4_1="2"
```

Ajustar Codecs de banda estrecha (PCMA y G.729A)

```
## Codec Settings
# Disable G722
CODEC_ENABLE0_1="N"
# Enable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="Y"
CODEC_PRIORITY1_1="1"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Disable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

Ajustar sólo el Codec G.729A

```
## Codec Settings
# Disable G722
CODEC_ENABLE0_1="N"
# Disable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="N"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Disable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

La lista siguiente muestra un ejemplo de un archivo de configuración que contiene un formateado incorrecto:

- ① Se ha introducido una descripción incorrecta en la primera línea. Un archivo de configuración debe empezar con la secuencia de caracteres designada "# Panasonic SIP Phone Standard Format File #".
- ② Las líneas de comentario empiezan en la mitad de las líneas.

Ejemplo incorrecto:

```
# This is a simplified sample configuration file. —①
#####
# Configuration Setting #
#####
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

```
CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://config.example.com/0123456789AB.cfg"
# URL of this configuration file

#####
# SIP Settings #
# Suffix "_1" indicates this parameter is for "line 1". #
#####

SIP_RGSTR_ADDR_1="registrar.example.com" # IP Address or FQDN of SIP registrar server → ②
SIP_PRXY_ADDR_1="proxy.example.com"      # IP Address or FQDN of proxy server
```

2.5.2 Ejemplo con descripciones incorrectas

Sección 3

Programación del interface del usuario del teléfono

Esta sección explica cómo configurar la unidad introduciendo comandos directos desde el interface del usuario del teléfono.

3.1 Programación del interface del usuario del teléfono

Esta sección ofrece información acerca de las funciones que pueden configurarse directamente desde la unidad, pero que no se mencionan en las Instrucciones de funcionamiento.

3.1.1 Apertura y cierre del puerto web

Para acceder al interface del usuario web, antes debe abrir el puerto web de la unidad.

Para abrir el puerto Web de la unidad

1. **[MENU]**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes básicos"** → **OK**
3. **[▲]/[▼]: "Otras Opciones"** → **OK**
4. **[▲]/[▼]: "Web del Teléfono"** → **OK**
5. **[▲]/[▼]: "Activar" para "Web del Teléfono"** → **OK**

Para cerrar el puerto web de la unidad

1. **[MENU]**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes básicos"** → **OK**
3. **[▲]/[▼]: "Otras Opciones"** → **OK**
4. **[▲]/[▼]: "Web del Teléfono"** → **OK**
5. **[▲]/[▼]: "Desactivar" para "Web del Teléfono"** → **OK**

Sección 4

Programación del interface del usuario web

Esta sección ofrece información acerca de los ajustes disponibles en el interface del usuario Web.

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Las siguientes tablas muestran todos los ajustes que puede configurar desde el interface del usuario web y los niveles de acceso. Para más información acerca de cada ajuste, consulte las páginas de referencia mostradas en la lista.

Para más detalles acerca de cómo configurar la programación del interface del usuario Web, consulte [1.1.6 Programación del interface del usuario web](#).

Status

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso [*]		Ref.
			U	A	
Version Information	Version Information	Model	✓	✓	Página 72
		IPL Version	✓	✓	Página 72
		Firmware Version	✓	✓	Página 72
Network Status	Network Common	MAC Address	✓	✓	Página 73
		Ethernet Link Status	✓	✓	Página 73
		IP Address Mode	✓	✓	Página 73
	IPv4	Connection Mode	✓	✓	Página 74
		IP Address	✓	✓	Página 74
		Subnet Mask	✓	✓	Página 74
		Default Gateway	✓	✓	Página 74
		DNS1	✓	✓	Página 74
		DNS2	✓	✓	Página 75
	IPv6	Connection Mode	✓	✓	Página 75
		IP Address	✓	✓	Página 75
		Prefix	✓	✓	Página 75
		Default Gateway	✓	✓	Página 75
		DNS1	✓	✓	Página 76
		DNS2	✓	✓	Página 76
	VLAN	Setting Mode	✓	✓	Página 76
		LAN Port VLAN ID	✓	✓	Página 76
		LAN Port VLAN Priority	✓	✓	Página 76
		PC Port VLAN ID	✓	✓	Página 76
		PC Port VLAN Priority	✓	✓	Página 77

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
VoIP Status	VoIP Status	Line No.	✓	✓	Página 77
		Phone Number	✓	✓	Página 77
		VoIP Status	✓	✓	Página 77

¹ Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

Network

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Basic Network Settings	IP Addressing Mode	IP Addressing Mode ²		✓	Página 79
	IPv4	Connection Mode ²		✓	Página 79
		DHCP Host Name ³		✓	Página 80
		IP Address ²		✓	Página 80
		Subnet Mask ²		✓	Página 80
		Default Gateway ²		✓	Página 81
		Auto DNS via DHCP ²		✓	Página 81
		DNS1 ²		✓	Página 81
		DNS2 ²		✓	Página 81
	IPv6	Connection Mode ²		✓	Página 82
		IP Address ²		✓	Página 82
		Prefix ²		✓	Página 82
		Default Gateway ²		✓	Página 83
		Auto DNS via DHCP ²		✓	Página 83
		DNS1 ²		✓	Página 83
		DNS2 ²		✓	Página 83
Ethernet Port Settings	Link Speed/Duplex Mode	LAN Port ²		✓	Página 84
		PC Port ²		✓	Página 85
	LLDP	Enable LLDP ²		✓	Página 85
		Packet Interval ³		✓	Página 85
		PC VLAN ID ²		✓	Página 86

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
	VLAN	PC Priority ^{*2}		✓	Página 86
		Enable VLAN ^{*2}		✓	Página 86
		IP Phone VLAN ID ^{*2}		✓	Página 86
		IP Phone Priority ^{*2}		✓	Página 87
		PC VLAN ID ^{*2}		✓	Página 87
		PC Priority ^{*2}		✓	Página 87
HTTP Client Settings	HTTP Client	HTTP Version ^{*3}		✓	Página 88
		HTTP User Agent ^{*3}		✓	Página 88
		Authentication ID ^{*2}		✓	Página 89
		Authentication Password ^{*2}		✓	Página 89
	Proxy Server	Enable Proxy ^{*3}		✓	Página 89
		Proxy Server Address ^{*3}		✓	Página 90
		Proxy Server Port ^{*3}		✓	Página 90
STUN Settings	STUN	Server Address ^{*3}		✓	Página 91
		Port ^{*3}		✓	Página 91
		Binding Interval ^{*3}		✓	Página 91
Multicast Paging Settings	Multicast Paging	Group 1–5	—	—	—
		- IPv4 Address ^{*3}		✓	Página 92
		- IPv6 Address ^{*3}		✓	Página 92
		- Port ^{*3}		✓	Página 93
		- Priority ^{*3} (solo grupo 1–3)		✓	Página 93
		- Label ^{*3}		✓	Página 93
		- Enable Transmission ^{*3}		✓	Página 93
LDAP Settings	LDAP	Enable LDAP ^{*3}		✓	Página 94
		Server Address ^{*3}		✓	Página 94
		Port ^{*3}		✓	Página 94
		User ID ^{*3}		✓	Página 95
		Password ^{*3}		✓	Página 95
		Max Hits ^{*3}		✓	Página 95
		Name Filter ^{*3}		✓	Página 95
		Number Filter ^{*3}		✓	Página 96

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
		Name Attributes ³		✓	Página 96
		Number Attributes ³		✓	Página 96
		Display Name ³		✓	Página 96
		Enable DNS SRV lookup ³		✓	Página 96
Xtended Service Settings	Xtended Service	Enable Xtended Service ³		✓	Página 97
		Server Address ³		✓	Página 97
		Port ³		✓	Página 98
		Protocol ³		✓	Página 98
		Line 1–2	—	—	—
		- User ID ²		✓	Página 98
		- Password ²		✓	Página 98
		- Enable Phonebook ³		✓	Página 99
		- Phonebook Type ³		✓	Página 99
		- Enable Call Log ³		✓	Página 99
UC Settings	Presence Feature	Enable UC ³		✓	Página 100
		Server Address ³		✓	Página 100
		Local XMPP Port ³		✓	Página 100
		User ID ²		✓	Página 101
		Password ²		✓	Página 101
XML Application Settings	XML Application	Enable XMLAPP ³		✓	Página 102
		User ID ³		✓	Página 102
		Password ³		✓	Página 102
		Local XML Port ³		✓	Página 102
	XML Phonebook	LDAP URL ³		✓	Página 103
		User ID ³		✓	Página 103
		Password ³		✓	Página 103
		Max Hits ³		✓	Página 103
ACD Settings	ACD Settings	Line 1–2	—	—	—
		Enable ACD ³		✓	Página 104
Call Center Settings	Call Center Settings	Line 1–2	—	—	—
		Enable Call Center ³		✓	Página 105

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
		Disposition Code ^{*3}		✓	Página 105
		Customer Originated Trace ^{*3}		✓	Página 105
		Hoteling Event ^{*3}		✓	Página 105
		- User ID ^{*3}		✓	Página 105
		- Password ^{*3}		✓	Página 106
		Status Event ^{*3}		✓	Página 106

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

System

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Language Settings	Selectable Language	IP Phone ^{*3}		✓	Página 107
		Web Language ^{*3}		✓	Página 108
	Language Settings	IP Phone ^{*3}	✓	✓	Página 108
		Web Language ^{*3}	✓	✓	Página 109
User Password Settings	User Password	Current Password	✓	✓	Página 110
		New Password ^{*3}	✓	✓	Página 110
		Confirm New Password	✓	✓	Página 110
Admin Password Settings	Admin Password	Current Password		✓	Página 111
		New Password ^{*3}		✓	Página 111
		Confirm New Password		✓	Página 112

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
Time Adjust Settings	Synchronization	Server Address ³		✓	Página 112
		Synchronization Interval ³		✓	Página 113
	Time Zone	Time Zone ³		✓	Página 113
	Daylight Saving Time (Summer Time)	Enable DST (Enable Summer Time) ³		✓	Página 113
		DST Offset (Summer Time Offset) ³		✓	Página 113
	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	Month ³		✓	Página 114
		Day of Week		✓	Página 114
		Time ³		✓	Página 115
	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	Month ³		✓	Página 115
		Day of Week		✓	Página 115
		Time ³		✓	Página 116
Advanced Settings	Soft Key during IDLE Status	Soft Key A (Left) ³		✓	Página 117
		Soft Key B (Center) ³		✓	Página 117
		Soft Key C (Right) ³		✓	Página 118
	IP Phone	Enable Admin Ability ³		✓	Página 118
		Enable IP Phone Lock ³		✓	Página 118
		Password for Unlocking ³		✓	Página 118

¹ Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

² Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).³ Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

VoIP

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
SIP Settings	User Agent	User Agent ³		✓	Página 119
	NAT Identity	Enable Rport (RFC 3581) ³		✓	Página 120
		Enable Port Punching for SIP ³		✓	Página 120

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
		Enable Port Punching for RTP ^{*3}		✓	Página 120
SIP Settings [Line 1]–[Line 2]	Basic	Phone Number ^{*3}		✓	Página 121
		Registrar Server Address ^{*3}		✓	Página 121
		Registrar Server Port ^{*3}		✓	Página 122
		Proxy Server Address ^{*3}		✓	Página 122
		Proxy Server Port ^{*3}		✓	Página 122
		Presence Server Address ^{*3}		✓	Página 122
		Presence Server Port ^{*3}		✓	Página 123
		Outbound Proxy Server Address ^{*3}		✓	Página 123
		Outbound Proxy Server Port ^{*3}		✓	Página 123
		Service Domain ^{*3}		✓	Página 123
	Advanced	Authentication ID ^{*3}		✓	Página 123
		Authentication Password ^{*3}		✓	Página 124
		SIP Packet QoS (DSCP) ^{*3}		✓	Página 124
		Enable DNS SRV lookup ^{*3}		✓	Página 124
		SRV lookup Prefix for UDP ^{*3}		✓	Página 125
		SRV lookup Prefix for TCP ^{*3}		✓	Página 125
		SRV lookup Prefix for TLS ^{*3}		✓	Página 125
		Local SIP Port ^{*3}		✓	Página 125
		SIP URI ^{*3}		✓	Página 126
		T1 Timer ^{*3}		✓	Página 126
		T2 Timer ^{*3}		✓	Página 126
		REGISTER Expires Timer ^{*3}		✓	Página 127
		Enable Session Timer (RFC 4028) ^{*3}		✓	Página 127
		Session Timer Method ^{*3}		✓	Página 127
		Enable 100rel (RFC 3262) ^{*3}		✓	Página 128
		Enable SSAF (SIP Source Address Filter) ^{*3}		✓	Página 128
		Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) ^{*3}		✓	Página 128

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
		Transport Protocol ³		✓	Página 129
		TLS Mode ³		✓	Página 129
VoIP Settings	RTP	RTP Packet Time ³		✓	Página 130
		Minimum RTP Port Number ³		✓	Página 130
		Maximum RTP Port Number ³		✓	Página 130
		Telephone-event Payload Type ³		✓	Página 130
	Voice Quality Report	Server Address ³		✓	Página 131
		Port ³		✓	Página 131
		Enable PUBLISH ³		✓	Página 131
		Alert Report Trigger ³		✓	Página 131
		Threshold MOS-LQ (Critical) ³		✓	Página 132
		Threshold MOS-LQ (Warning) ³		✓	Página 132
		Threshold Delay (Critical) ³		✓	Página 132
		Threshold Delay (Warning) ³		✓	Página 132
VoIP Settings [Line1]–[Line2]	Basic	G.722	–	–	–
		- Enable ³		✓	Página 133
		- Priority ³		✓	Página 133
		PCMA	–	–	–
		- Enable ³		✓	Página 134
		- Priority ³		✓	Página 134
		G.729A	–	–	–
		- Enable ³		✓	Página 134
		- Priority ³		✓	Página 134
		PCMU	–	–	–
		- Enable ³		✓	Página 135
		- Priority ³		✓	Página 135
	Advanced	DTMF Type		✓	Página 135
		RTP Packet QoS (DSCP) ³		✓	Página 135
		RTCP Packet QoS (DSCP) ³		✓	Página 136
		Enable RTCP ³		✓	Página 136

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
		Enable RTCP-XR ^{*3}		✓	Página 136
		RTCP&RTCP-XR Interval ^{*3}		✓	Página 136
		SRTP Mode ^{*3}		✓	Página 137
		Enable Mixed SRTP & RTP by Conference ^{*3}		✓	Página 137
		Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer ^{*3}		✓	Página 137

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

Telephone

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Call Control	Call Control	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server ^{*3}		✓	Página 138
		Conference Server URI ^{*3}		✓	Página 139
		First-digit Timeout ^{*3}		✓	Página 139
		Inter-digit Timeout ^{*3}		✓	Página 139
		Timer for Dial Plan ^{*3}		✓	Página 139
		Enable # Key as delimiter ^{*3}		✓	Página 140
		International Call Prefix ^{*3}		✓	Página 140
		Country Calling Code ^{*3}		✓	Página 140
		National Access Code ^{*3}		✓	Página 140
		Default Line for Outgoing ^{*3}	✓	✓	Página 141
		Call Park Number ^{*3}		✓	Página 141
		Enable Call Park Key ^{*3}		✓	Página 141
		Park Retrieve Number ^{*3}		✓	Página 141
		Park Retrieve Soft Key ^{*3}		✓	Página 142
		Directed Call Pickup ^{*3}		✓	Página 142

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ¹		Ref.
			U	A	
	Emergency Call Phone Numbers	1–5 ³		✓	Página 142
	Call Rejection Phone Numbers	1–30 ³	✓	✓	Página 143
Call Control [Line 1]–[Line 2]	Call Features	Display Name ³		✓	Página 143
		Voice Mail Access Number ³		✓	Página 144
		Enable Anonymous Call ²	✓	✓	Página 144
		Enable Block Anonymous Call ²	✓	✓	Página 144
		Enable Do Not Disturb ²	✓	✓	Página 145
		Enable Call Waiting ³		✓	Página 145
		Enable Call Forwarding Always ²	✓	✓	Página 145
		Forwarding Number (Always) ²	✓	✓	Página 145
		Enable Call Forwarding Busy ²	✓	✓	Página 145
		Forwarding Number (Busy) ²	✓	✓	Página 146
		Enable Call Forwarding No Answer ²	✓	✓	Página 146
		Forwarding Number (No Answer) ²	✓	✓	Página 146
		Ring Counts (No Answer) ²	✓	✓	Página 146
		Enable Shared Call ³		✓	Página 146
Hotline Settings	Hotline	Enable ³		✓	Página 149
		Hotline Number ³	✓	✓	Página 149
		Hotline Delay ³		✓	Página 150

4.1 Lista de ajustes del interface del usuario web

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Program Key	Program Key	No.1-2 ^{*3}	—	—	—
		Type ^{*3}	✓	✓	Página 150
		Parameter ^{*3}	✓	✓	Página 151
Tone Settings	Dial Tone	Tone Frequencies		✓	Página 151
		Tone Timings ^{*3}		✓	Página 152
	Busy Tone	Tone Frequencies		✓	Página 152
		Tone Timings ^{*3}		✓	Página 153
	Ringing Tone	Tone Frequencies		✓	Página 153
		Tone Timings ^{*3}		✓	Página 153
	Stutter Tone	Tone Frequencies		✓	Página 154
		Tone Timings		✓	Página 154
	Reorder Tone	Tone Frequencies		✓	Página 154
		Tone Timings ^{*3}		✓	Página 155
Import Phonebook	Import Phonebook	File Name	✓	✓	Página 156
Export Phonebook	Export Phonebook	—	✓	✓	Página 156

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

Maintenance

Elemento de menú	Título de sección	Ajuste	Nivel de acceso ^{*1}		Ref.
			U	A	
Provisioning Maintenance	Provisioning Maintenance	Standard File URL ^{*3}		✓	Página 157
		Product File URL ^{*3}		✓	Página 158
		Master File URL ^{*3}		✓	Página 158
		Cyclic Auto Resync ^{*3}		✓	Página 158
		Resync Interval ^{*3}		✓	Página 158
		Time Resync ^{*3}		✓	Página 159
		Header Value for Resync Event ^{*3}		✓	Página 159
Firmware Maintenance	Firmware Maintenance	Enable Firmware Update ^{*3}		✓	Página 160
		Firmware File URL ^{*3}		✓	Página 160
Upgrade Firmware	Upgrade Firmware	Firmware File URL		✓	Página 161
Export Logging File	Export Logging File	Logging File Type		✓	Página 161
Reset to Defaults	Reset to Carrier Defaults	Los siguientes ajustes se restablecerán a los valores por defecto del proveedor cuando haga clic en [Reset to Carrier Defaults] .		✓	Página 162
Restart	Restart	Haga clic en [Restart] para continuar. El proceso le llevará unos segundos.		✓	Página 162

^{*1} Los niveles de acceso se abrevian de la siguiente manera:

U: Usuario; A: Administrador

Una marca de verificación indica que el ajuste está disponible para ese nivel de acceso.

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del archivo de configuración).

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del archivo de configuración.

4.2 Status

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[Status]**.

4.2.2 Network Status

4.2.1 Version Information

Esta pantalla permite visualizar la información de la versión actual, como por ejemplo el número de modelo y la versión del firmware de la unidad.

Version Information	
Model	KX-HDV130
IPL Version	00.042
Firmware Version	00.056

4.2.1.1 Version Information

Model

Descripción	Indica el número de modelo de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Número de modelo

IPL Version

Descripción	Indica la versión de la IPL (carga inicial de programa) que se ejecuta al iniciar la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Versión de la IPL ("nn.nnn" [n=0–9])

Firmware Version

Descripción	Indica la versión del firmware instalado actualmente en la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Versión del firmware ("nn.nnn" [n=0–9])

4.2.2 Network Status

Esta pantalla permite visualizar la actual información de red de la unidad, como la dirección MAC, la dirección IP, el estado del puerto Ethernet, etc.

Al hacer clic en [Refresh] se actualiza la información que aparece en la pantalla.

Network Common	
MAC Address	00023010EC01
Ethernet Link Status	Connected
IP Address Mode	IPv4

IPv4	
Connection Mode	DHCP
IP Address	192.168.11.3
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.11.1
DNS1	192.168.11.1
DNS2	

IPv6	
Connection Mode	DHCP
IP Address	
Prefix	
Default Gateway	
DNS1	
DNS2	

VLAN	
Setting Mode	
LAN Port	VLAN ID VLAN Priority
PC Port	VLAN ID VLAN Priority

4.2.2.1 Network Common

MAC Address

Descripción	Indica la dirección MAC de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	No aplicable.

Ethernet Link Status

Descripción	Indica si el puerto Ethernet LAN o el puerto Ethernet PC está conectado (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Connected

IP Address Mode

Descripción	Indica el modo de dirección IP actual (sólo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6 • IPv4&IPv6

4.2.2.2 IPv4

Connection Mode

Descripción	Indica si la dirección IP de la unidad se asigna automáticamente (DHCP) o manualmente (estática) (sólo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • Static

IP Address

Descripción	Indica la dirección IP asignada actualmente de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Dirección IP

Subnet Mask

Descripción	Indica la máscara de subred especificada para la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Máscara de subred

Default Gateway

Descripción	Indica la dirección IP especificada de gateway por defecto para la red (sólo de referencia).
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • Si no se especifica la dirección de gateway por defecto, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP de gateway por defecto

DNS1

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS primario (sólo de referencia).
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • Si no se especifica la dirección del servidor DNS primario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS primario

DNS2

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS secundario (sólo de referencia).
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si no se especifica la dirección del servidor DNS secundario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS secundario

4.2.2.3 IPv6

Connection Mode

Descripción	Indica si la dirección IP de la unidad se asigna automáticamente (DHCP) o manualmente (estática) (sólo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Static • DHCP • Stateless Autoconfiguration

IP Address

Descripción	Indica la dirección IP asignada actualmente de la unidad (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Dirección IP

Prefix

Descripción	Indica el prefijo para IPv6.
Intervalo de valores	0–128

Default Gateway

Descripción	Indica la dirección IP especificada de gateway por defecto para la red (sólo de referencia).
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si no se especifica la dirección de gateway por defecto, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP de gateway por defecto

4.2.2 Network Status

DNS1

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS primario (solo de referencia).
Nota	<ul style="list-style-type: none">Si no se especifica la dirección del servidor DNS primario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS primario

DNS2

Descripción	Indica la dirección IP especificada del servidor DNS secundario (solo de referencia).
Nota	<ul style="list-style-type: none">Si no se especifica la dirección del servidor DNS secundario, este campo se dejará en blanco.
Intervalo de valores	Dirección IP del servidor DNS secundario

4.2.2.4 VLAN

Setting Mode

Descripción	Indica la función VLAN especificada (solo de referencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">DisableLLDPManual

LAN Port VLAN ID

Descripción	Indica la ID de VLAN (solo de referencia) del teléfono IP.
Intervalo de valores	0–4094

LAN Port VLAN Priority

Descripción	Indica el número de prioridad (solo de referencia) del teléfono IP.
Intervalo de valores	0–7

PC Port VLAN ID

Descripción	Indica la ID de VLAN (solo de referencia) del PC.
--------------------	---

Intervalo de valores	0–4094
----------------------	--------

PC Port VLAN Priority

Descripción	Indica el número de prioridad (solo de referencia) del PC.
Intervalo de valores	0–7

4.2.3 VoIP Status

Esta pantalla permite visualizar el estado actual del VoIP para cada unidad de la línea. Al hacer clic en [Refresh] se actualiza la información que aparece en la pantalla.

Line No.	Phone Number	VoIP Status
1		
2		

4.2.3.1 VoIP Status

Line No. (1–2)

Descripción	Indica el número de línea al que se ha asignado un número de teléfono (sólo de referencia).
Intervalo de valores	Línea 1–Línea 2

Phone Number

Descripción	Indica los números de teléfono asignados actualmente (sólo de referencia).
<u>Nota</u>	<ul style="list-style-type: none"> El campo correspondiente está en blanco si todavía no se ha alquilado una línea o si no se ha configurado la unidad.
Intervalo de valores	Máx. 32 dígitos

VoIP Status

Descripción	Indica el estado actual del VoIP de cada línea (sólo de referencia).
-------------	--

4.3.1 Basic Network Settings

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Registered: la unidad se ha registrado en el servidor SIP, y puede utilizarse la línea.• Registering: la unidad se está registrando en el servidor SIP, y no puede utilizarse la línea.• En blanco: la línea no se ha alquilado, todavía no se ha configurado la unidad, o se ha producido un error de autenticación SIP. <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Inmediatamente después de iniciar la unidad se visualizarán los números de teléfono de las líneas, pero es posible que no se muestre el estado de la línea porque la unidad todavía se está registrando en el servidor SIP. Para mostrar el estado, espere de 30 a 60 segundos y luego haga clic en [Refresh] para obtener la información actualizada del estado.
-----------------------------	---

4.3 Network

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[Network]**.

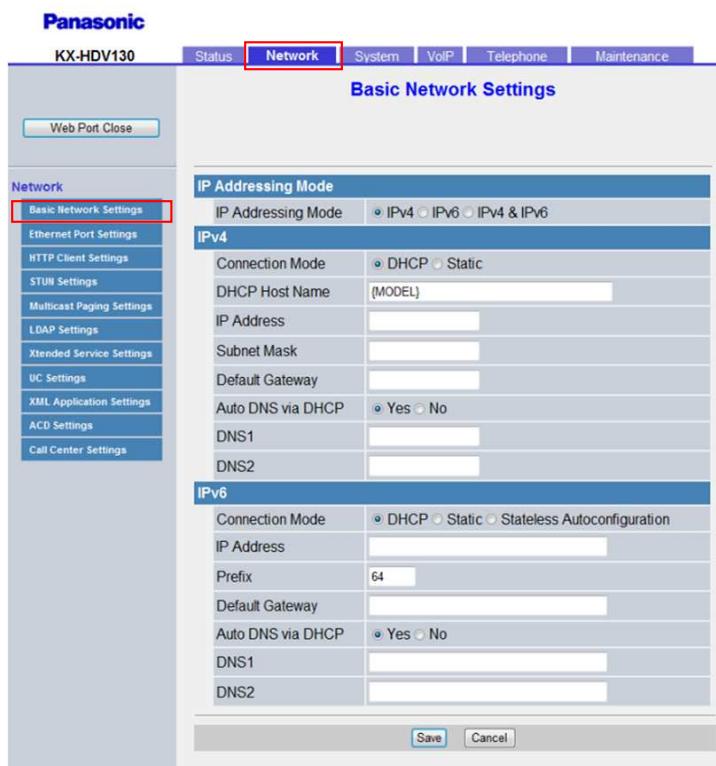
4.3.1 Basic Network Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes de red básicos, como si se desea utilizar un servidor DHCP, y la dirección IP de la unidad.

Nota

- Los cambios en los ajustes de esta pantalla se aplican cuando aparece el mensaje "Complete" después de hacer clic en **[Save]**. Si cambia estos ajustes es probable que cambie la dirección IP de la unidad, por lo que no podrá continuar utilizando el interface del usuario Web. Si desea seguir configurando la unidad desde dicho interface, vuelva a registrarse en el interface después de confirmar la nueva dirección IP asignada de la unidad utilizando el interface del usuario del teléfono. Además, si ha cambiado la dirección IP del PC desde el que intenta acceder al interface del usuario Web, cierre una vez el puerto Web seleccionando "**Desactivar**" para "**Web del Teléfono**" en la unidad (→

consulte **Apertura y cierre del puerto web en 1.1.6.3 Antes de acceder al interface del usuario web**).



4.3.1.1 IP Addressing Mode

IP Addressing Mode

Descripción	Selecciona el modo de dirección IP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6 • IPv4&IPv6
Valor por defecto	IPv4
Referencia en el archivo de configuración	IP_ADDR_MODE (Página 185)

4.3.1.2 IPv4

Connection Mode

Descripción	Selecciona el modo de configuración de la dirección IP para IPv4.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Static • DHCP
Valor por defecto	DHCP

4.3.1 Basic Network Settings

Referencia en el archivo de configuración	CONNECTION_TYPE (Página 185)
---	------------------------------

DHCP Host Name

Descripción	Especifica el nombre de host para la opción 12 en DHCPv4 o la opción 15 en DHCPv6.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	{MODEL}
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_HOST_NAME (Página 188)

IP Address

Descripción	Especifica la dirección IP para IPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_IP_ADDRESS (Página 185)

Subnet Mask

Descripción	Especifica la máscara de subred para IPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_SUBNET (Página 186)

Default Gateway

Descripción	Especifica el gateway por defecto para IPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_GATEWAY (Página 186)

Auto DNS via DHCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servidor DNS obtenido por DHCPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes: usar el DNS obtenido por DHCPv4 No: no usar (usar DNS estático)
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_DNS_ENABLE (Página 187)

DNS1

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv4.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS1_ADDR (Página 187)

DNS2

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv4.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	No guardado.

4.3.1 Basic Network Settings

Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS2_ADDR (Página 187)
---	-----------------------------

4.3.1.3 IPv6

Connection Mode

Descripción	Selecciona el modo de configuración de la dirección IP para IPv6.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Static• DHCP• Stateless Autoconfiguration
Valor por defecto	DHCP
Referencia en el archivo de configuración	CONNECTION_TYPE_IPV6 (Página 188)

IP Address

Descripción	Especifica la dirección IP para IPv6. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 (Página 188)

Prefix

Descripción	Especifica el prefijo para IPv6. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	0–128
Valor por defecto	64
Referencia en el archivo de configuración	PREFIX_IPV6 (Página 189)

Default Gateway

Descripción	Especifica el gateway por defecto para IPv6.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [Static].
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n:n [n=0xFFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STATIC_GATEWAY_IPV6 (Página 189)

Auto DNS via DHCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servidor DNS obtenido por DHCPv6.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Connection Mode] está ajustado a [DHCP].
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes: usar el DNS obtenido por DHCPv6 No: no usar (usar DNS estático)
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 (Página 190)

DNS1

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n:n [n=0xFFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS1_ADDR_IPV6 (Página 189)

DNS2

Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n:n [n=0xFFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	No guardado.

4.3.2 Ethernet Port Settings

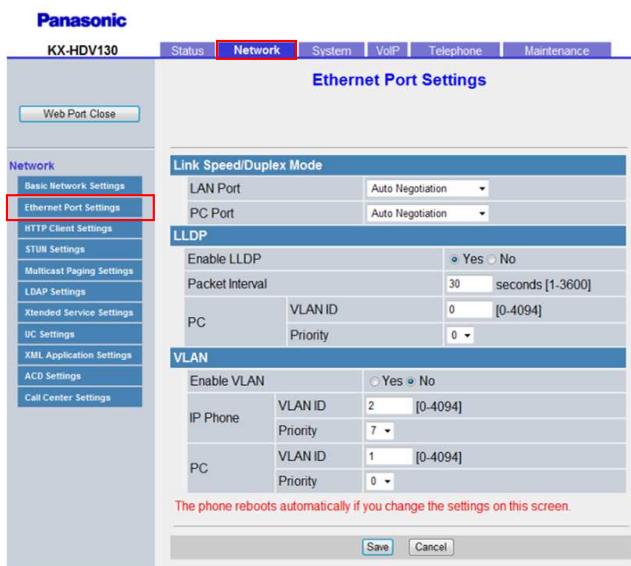
Referencia en el archivo de configuración	USER_DNS2_ADDR_IPV6 (Página 189)
---	----------------------------------

4.3.2 Ethernet Port Settings

Desde esta pantalla puede cambiarse el modo de conexión de los puertos Ethernet y los ajustes de LLDP y de la VLAN.

Nota

- Cuando cambie los ajustes en esta pantalla y haga clic en [Save], una vez se haya visualizado el mensaje "Complete", la unidad se reiniciará automáticamente con los nuevos ajustes aplicados. Si una de las unidades se encuentra realizando una llamada cuando se visualiza "Complete", la unidad se reiniciará cuando la unidad vuelva a estar inactiva.



4.3.2.1 Link Speed/Duplex Mode

LAN Port

Descripción	Selecciona el modo de conexión (velocidad del enlace y modo dúplex) del puerto de la LAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Auto Negotiation• 100Mbps/Full Duplex• 100Mbps/Half Duplex• 10Mbps/Full Duplex• 10Mbps/Half Duplex
Valor por defecto	Auto Negotiation
Referencia en el archivo de configuración	PHY_MODE_LAN (Página 190)

PC Port

Descripción	Selecciona el modo de conexión (velocidad del enlace y modo dúplex) del puerto del PC.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Negotiation • 100Mbps/Full Duplex • 100Mbps/Half Duplex • 10Mbps/Full Duplex • 10Mbps/Half Duplex
Valor por defecto	Auto Negotiation
Referencia en el archivo de configuración	PHY_MODE_PC (Página 190)

4.3.2.2 LLDP

Enable LLDP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el ajuste LLDP-MED.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • Debe especificar "Yes" solo para uno de los parámetros "Enable LLDP" o "Enable VLAN". • Si se especifica "Yes" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "Enable VLAN" > "Enable LLDP". Por lo tanto, si se especifica "Yes" tanto para "Enable VLAN" como para "Enable LLDP", se utilizarán los ajustes de VLAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	LLDP_ENABLE (Página 192)

Packet Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre el envío de cada trama LLDP.
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30
Referencia en el archivo de configuración	LLDP_INTERVAL (Página 192)

4.3.2 Ethernet Port Settings

PC VLAN ID

Descripción	Especifica la ID de VLAN para el puerto del PC cuando el LLDP está encendido.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	LLDP_VLAN_ID_PC (Página 193)

PC Priority

Descripción	Especifica la prioridad de VLAN para el puerto del PC cuando el LLDP está encendido.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	LLDP_VLAN_PRI_PC (Página 193)

4.3.2.3 VLAN

Enable VLAN

Descripción	Selecciona si utilizar la función VLAN para realizar la comunicación VoIP de forma segura. Nota <ul style="list-style-type: none">Debe especificar "Yes" solo para uno de los parámetros "Enable LLDP" o "Enable VLAN".Si se especifica "Yes" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "Enable VLAN" > "Enable LLDP". Por lo tanto, si se especifica "Yes" tanto para "Enable VLAN" como para "Enable LLDP", se utilizarán los ajustes de VLAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">YesNo
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_ENABLE (Página 191)

IP Phone VLAN ID

Descripción	Especifica la ID de VLAN para el teléfono IP.
Intervalo de valores	0–4094

Valor por defecto	2
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_ID_IP_PHONE (Página 191)

IP Phone Priority

Descripción	Selecciona la prioridad para el teléfono IP.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	7
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_PRI_IP_PHONE (Página 191)

PC VLAN ID

Descripción	Especifica la ID de VLAN para el PC.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_ID_PC (Página 191)

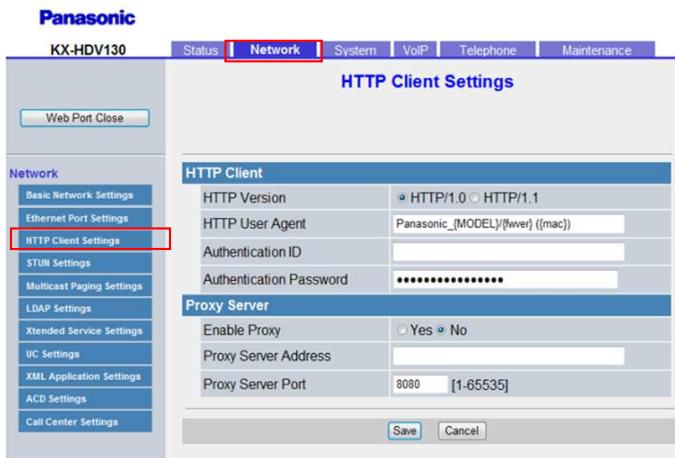
PC Priority

Descripción	Selecciona la prioridad para el PC.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	VLAN_PRI_PC (Página 192)

4.3.3 HTTP Client Settings

4.3.3 HTTP Client Settings

Desde esta pantalla puede cambiar los ajustes del cliente HTTP para la unidad, para acceder al servidor HTTP de su sistema telefónico y descargar archivos de configuración.



4.3.3.1 HTTP Client

HTTP Version

Descripción	Selecciona qué versión del protocolo HTTP se utilizará para la comunicación HTTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• HTTP/1.0• HTTP/1.1 <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Para esta unidad, es muy recomendable que seleccione [HTTP/1.0]. No obstante, si el servidor HTTP no funciona bien con HTTP/1.0, pruebe a cambiar el ajuste [HTTP/1.1].
Valor por defecto	HTTP/1.0
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_VER (Página 201)

HTTP User Agent

Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en la cabecera de las solicitudes de HTTP.
--------------------	--

Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">• Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas.• Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas.• Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad.• Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_USER_AGENT (Página 201)

Authentication ID

Descripción	Especifica la ID para la cuenta de Usuario. Si se establece, debe introducirse este nombre para acceder al interface del usuario Web en el nivel de acceso de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_AUTH_ID (Página 201)

Authentication Password

Descripción	Especifica la contraseña para la cuenta de Usuario. Si se establece, debe introducirse esta contraseña para acceder al interface del usuario Web en el nivel de acceso de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_AUTH_PASS (Página 202)

4.3.3.2 Proxy Server

Enable Proxy

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el ajuste proxy HTTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

4.3.4 STUN Settings

Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_ENABLE (Página 202)
---	--------------------------------

Proxy Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_ADDR (Página 202)

Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto del servidor proxy.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	8080
Referencia en el archivo de configuración	HTTP_PROXY_PORT (Página 202)

4.3.4 STUN Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes STUN.



4.3.4.1 STUN

STUN: Recorrido simple de UDP a través de NAT

Server Address

Descripción	Especifica el nombre de host o la dirección IP del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	STUN_SERV_ADDR (Página 239)

Port

Descripción	Especifica el número de puerto del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478
Referencia en el archivo de configuración	STUN_SERV_PORT (Página 239)

Binding Interval

Descripción	Especifica el intervalo de envío de peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	60–86400
Valor por defecto	300
Referencia en el archivo de configuración	STUN_INTVL (Página 240)

4.3.5 Multicast Paging Settings

4.3.5 Multicast Paging Settings

Desde esta pantalla puede cambiar los ajustes de Página multidifusión para cada grupo de canal.

Multicast Paging		
Group 5	IPv4 Address	[224.0.0.0-239.255.255.255]
	IPv6 Address	[FF00::/8]
	Port	0 [0-65535, 0:Disable]
	Label	
	Enable Transmission	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Group 4	IPv4 Address	[224.0.0.0-239.255.255.255]
	IPv6 Address	[FF00::/8]
	Port	0 [0-65535, 0:Disable]
	Label	
	Enable Transmission	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Group 3	IPv4 Address	[224.0.0.0-239.255.255.255]
	IPv6 Address	[FF00::/8]
	Port	0 [0-65535, 0:Disable]
	Priority	5 ▾
	Label	
Enable Transmission	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
IPv4 Address	[224.0.0.0-239.255.255.255]	
IPv6 Address	[FF00::/8]	

4.3.5.1 Multicast Paging

IPv4 Address (Group 1–5)

Descripción	Especifica la dirección de paginación multidifusión para cada grupo de canal. {Prioridad: grupo 5 > grupo 4 > grupo 3, grupo 2, grupo 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	224.0.0.0–239.255.255.255
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_ADDRm (Página 227)

IPv6 Address (Group 1–5)

Descripción	Especifica la dirección IPv6 de paginación multidifusión para cada grupo de canal. {Prioridad: grupo 5 > grupo 4 > grupo 3, grupo 2, grupo 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	FF00::/8
Valor por defecto	No guardado.

Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_IPV6_ADDRm (Página 227)
--	-------------------------------

Port (Group 1–5)

Descripción	Especifica el número de puerto para la paginación multidifusión de cada grupo de canal.
Intervalo de valores	1–65535 0: Desactivado
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_PORTm (Página 227)

Priority (Group 1–3)

Descripción	Selecciona la prioridad del grupo de canal con prioridad baja. La prioridad del grupo de paginación multidifusión 1-3 es inferior a la de la llamada. La prioridad 4 es superior a la prioridad 5.
Intervalo de valores	4, 5
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_PRIORITYm (Página 228)

Label (Group 1–5)

Descripción	Especifica la etiqueta para cada grupo de canal.
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_LABELm (Página 228)

Enable Transmission (Group 1–5)

Descripción	Selecciona el envío de paginación multidifusión.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	MPAGE_SEND_ENABLEm (Página 228)

4.3.6 LDAP Settings

4.3.6 LDAP Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes LDAP.

Panasonic
KX-HDV130

Status Network System VoIP Telephone Maintenance

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings**
- Xtended Service Settings
- UC Settings
- XML Application Settings
- ACD Settings
- Call Center Settings

LDAP Settings

LDAP

Enable LDAP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Server Address	
Port	389 [1-65535]
User ID	
Password	*****
Max Hits	20 [20-500]
Name Filter	(cn=%)(sn=%))
Number Filter	(telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePhone=%))
Name Attributes	cn,sn
Number Attributes	telephoneNumber, mobile, homePhone
Display Name	
Enable DNS SRV lookup	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

Save Cancel

4.3.6.1 LDAP

Enable LDAP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio LDAP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_ENABLE (Página 217)

Server Address

Descripción	Especifica el host del servidor de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_SERVER (Página 218)

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor.
--------------------	------------------------------------

Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	389
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_SERVER_PORT (Página 218)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_USERID (Página 219)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_PASSWORD (Página 219)

Max Hits

Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_MAXRECORD (Página 218)

Name Filter

Descripción	Especifica el filtro de nombre que es el criterio para buscar nombres.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((cn=%)(sn=%))
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NAME_FILTER (Página 219)

4.3.6 LDAP Settings

Number Filter

Descripción	Especifica el filtro de número que es el criterio para buscar números.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((telephoneNumber=%)(mobile =%)(homePhone =%))
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NUMB_FILTER (Página 220)

Name Attributes

Descripción	Especifica los atributos de nombre de cada registro que saldrán en el resultado de búsqueda del LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	cn,sn
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NAME_ATTRIBUTE (Página 220)

Number Attributes

Descripción	Especifica los atributos de número de cada registro que saldrán en el resultado de búsqueda del LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	telephoneNumber,mobile,homePhone
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_NUMB_ATTRIBUTE (Página 220)

Display Name

Descripción	Especifica la información de entrada en la pantalla.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_BASEDN (Página 220)

Enable DNS SRV lookup

Descripción	Selecciona si solicitar al servidor DNS que traduzca los nombres de dominio a direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No

Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	LDAP_DNSSRV_ENABLE (Página 218)

4.3.7 Xtended Service Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes Xtended Service.

The screenshot shows the Panasonic KX-HDV130 web configuration interface. The top navigation bar includes Status, Network (which is selected and highlighted in red), System, VoIP, Telephone, and Maintenance. The left sidebar under the Network category lists Basic Network Settings, Ethernet Port Settings, HTTP Client Settings, STUN Settings, Multicast Paging Settings, LDAP Settings, and Xtended Service Settings (which is also highlighted with a red box). The main content area is titled 'Xtended Service Settings'. It contains two sections for 'Line 1' and 'Line 2'. Each section has fields for 'User ID' (with placeholder '*****'), 'Password' (with placeholder '*****'), and several radio button options for 'Enable Phonebook' (Yes or No), 'Phonebook Type' (Group or Individual), and 'Enable Call Log' (Yes or No). At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

4.3.7.1 Xtended Service

Enable Xtended Service

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_ENABLE (Página 213)

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

4.3.7 Xtended Service Settings

Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER (Página 213)
---	-------------------------

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor Xsi.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	80
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER_PORT (Página 213)

Protocol

Descripción	Selecciona el tipo de servidor Xsi.
Intervalo de valores	HTTP, HTTPS
Valor por defecto	HTTP
Referencia en el archivo de configuración	XSI_SERVER_TYPE (Página 213)

User ID (Line 1–2)

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XSI_USERID_n (Página 214)

Password (Line 1–2)

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PASSWORD_n (Página 214)

Enable Phonebook (Line 1–2)

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica de Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n (Página 214)

Phonebook Type (Line 1–2)

Descripción	Selecciona el tipo de agenda telefónica de Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Group • GroupCommon • Enterprise • EnterpriseCommon • Personal
Valor por defecto	Group
Referencia en el archivo de configuración	XSI_PHONEBOOK_TYPE_n (Página 214)

Enable Call Log (Line 1–2)

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas de Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XSI_CALLLOG_ENABLE_n (Página 215)

4.3.8 UC Settings

4.3.8 UC Settings

Desde esta pantalla se pueden cambiar los ajustes UC.

The screenshot shows the Panasonic KX-HDV130 web interface. The top navigation bar includes Status, Network (which is highlighted with a red box), System, VoIP, Telephone, and Maintenance. The left sidebar under Network contains links for Basic Network Settings, Ethernet Port Settings, HTTP Client Settings, STUN Settings, Multicast Paging Settings, LDAP Settings, Xtended Service Settings (with UC Settings highlighted by a red box), XML Application Settings, ACD Settings, and Call Center Settings. The main content area is titled 'UC Settings' and contains a section for 'Presence Feature'. It includes fields for 'Enable UC' (radio button set to 'Yes'), 'Server Address' (empty input field), 'Local XMPP Port' (set to 5222, with a range of 1-65535), 'User ID' (empty input field), and 'Password' (redacted). At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

4.3.8.1 Presence Feature

Enable UC

Descripción	Selecciona si se activará el servicio UC.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	UC_ENABLE (Página 215)

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMPP_SERVER (Página 216)

Local XMPP Port

Descripción	Especifica el puerto XMPP local.
Intervalo de valores	1-65535
Valor por defecto	5222

Referencia en el archivo de configuración	XMPP_PORT (Página 216)
--	------------------------

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	UC_USERID (Página 215)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	UC_PASSWORD (Página 216)

4.3.9 XML Application Settings

Esta pantalla permite configurar las distintas URLs utilizadas con la función de la aplicación XML.

The screenshot shows the KX-HDV130 web interface with the 'Network' tab selected. On the left sidebar, under the 'Network' section, the 'XML Application Settings' option is highlighted with a red box. The main content area displays two sections: 'XML Application' and 'XML Phonebook'. The 'XML Application' section contains fields for 'Enable XMLAPP' (radio buttons for Yes or No), 'User ID', 'Password' (redacted), and 'Local XML Port' (set to 6666). The 'XML Phonebook' section contains fields for 'LDAP URL', 'User ID', 'Password' (redacted), and 'Max Hits' (set to 20). At the bottom right of the main area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

XML Application	
Enable XMLAPP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
User ID	[Redacted]
Password	[Redacted]
Local XML Port	6666 [1-65535]

XML Phonebook	
LDAP URL	[Redacted]
User ID	[Redacted]
Password	[Redacted]
Max Hits	20 [20-500]

4.3.9 XML Application Settings

4.3.9.1 XML Application

Enable XMLAPP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará la función de la aplicación XML.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_ENABLE (Página 210)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_USERID (Página 210)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_USERPASS (Página 211)

Local XML Port

Descripción	Especifica el puerto HTTP local para la aplicación XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6666
Referencia en el archivo de configuración	XML_HTTPPD_PORT (Página 212)

4.3.9.2 XML Phonebook

LDAP URL

Descripción	Especifica la URL a la que se accede al entrar en la agenda telefónica, para comprobar datos XML.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_URL (Página 211)

User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_USERID (Página 211)

Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_USERPASS (Página 211)

Max Hits

Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	XMLAPP_LDAP_MAXRECORD (Página 212)

4.3.11 Call Center Settings [Line1]–[Line2]

4.3.10 ACD Settings [Line1]–[Line2]

The screenshot shows the ACD Settings page of the Panasonic KX-HDV130 web interface. The Network tab is active. On the left sidebar, the ACD Settings option is highlighted with a red box. The main content area displays two sections for Line 1 and Line 2, each with an 'Enable ACD' checkbox. Both checkboxes are checked ('Yes'). At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Enable ACD

Descripción	Selecciona si se activará el ACD.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	ACD_ENABLE_n (Página 222)

4.3.11 Call Center Settings [Line1]–[Line2]

The screenshot shows the Call Center Settings page of the Panasonic KX-HDV130 web interface. The Network tab is active. On the left sidebar, the Call Center Settings option is highlighted with a red box. The main content area displays two sections for Line 1 and Line 2, each with several configuration options. At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Enable Call Center

Descripción	Selecciona si se añadirán elementos de menú para el centro de llamadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CALL_CENTER_ENABLE_n (Página 222)

Disposition Code

Descripción	Selecciona si se activará el código de disposición.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_n (Página 223)

Customer Originated Trace

Descripción	Selecciona si se activará la huella originada por el cliente.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_n (Página 223)

Hoteling Event

Descripción	Selecciona si se activará el evento de hoteling.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CC_HOTELING_EVENT_n (Página 223)

- User ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servicio de hoteling.
--------------------	---

4.4.1 Language Settings

Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HOTELING_USERID_n (Página 224)

- Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servicio de hoteling.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HOTELING_PASSWORD_n (Página 224)

Status Event

Descripción	Selecciona si se activará el evento de estado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CC_STATUS_EVENT_ENABLE_n (Página 224)

4.4 System

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha **[System]**.

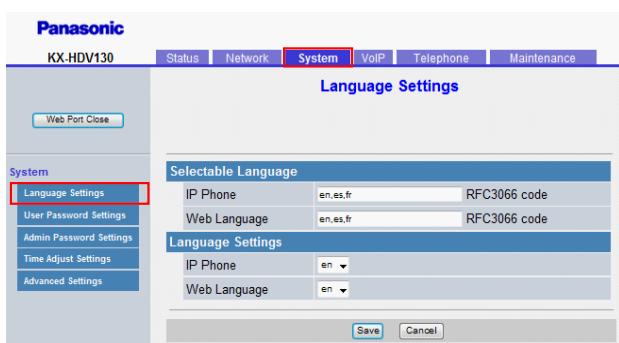
4.4.1 Language Settings

Desde esta pantalla se puede seleccionar el idioma utilizado para el interface del usuario web. El ajuste de idioma solo es aplicable cuando se registra como usuario en el interface del usuario web.

Nota

- Si cambia el idioma mientras está registrado en el interface del usuario Web con la cuenta de Usuario, el idioma cambiará después de visualizar el mensaje "Complete". Si está registrado con la cuenta de Administrador, el idioma cambiará cuando un usuario se registre en el interface del usuario Web como Usuario.
- El idioma utilizado para el interface del usuario Web para la cuenta de Administrador siempre es el inglés.

- El idioma utilizado para la unidad no cambia aunque se cambie el idioma para el interface del usuario Web.



4.4.1.1 Selectable Language

IP Phone

Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para la unidad. Se pueden registrar hasta 10 idiomas separados por comas. (p. ej., "en,es,fr,de,it,nl,pt")
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • en: inglés • es: español • fr: francés • de: Alemán • it: italiano • da: danés • nl: holandés • sv: sueco • fi: finés • el: griego • hu: húngaro • pt: portugués • pl: polaco • sk: eslovaco • cs: Checo • sh: croata • ru: ruso • uk: ucraniano • tr: turco • no: noruego • ro: rumano • ct: personalizado • kk: kazako • me: montenegrino
Valor por defecto	Según el país o región.
Referencia en el archivo de configuración	AVAILABLE_LANGUAGE (Página 237)

4.4.1 Language Settings

Web Language

Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para la web. Se pueden registrar hasta 10 idiomas separados por comas. (p. ej., "en,es,fr,de,it,nl,pt")
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• en: inglés• es: español• fr: francés• de: Alemán• it: italiano• nl: holandés• el: griego• hu: húngaro• pt: portugués• pl: polaco• sk: eslovaco• cs: Checo• sh: croata• ru: ruso• uk: ucraniano• tr: turco• ro: rumano• ct: personalizado• kk: kazako• me: montenegrino
Valor por defecto	Según el país o región.
Referencia en el archivo de configuración	AVAILABLE_LANGUAGE_WEB (Página 238)

4.4.1.2 Language Settings

IP Phone

Descripción	Especifica el idioma por defecto de la unidad. Puede seleccionar un idioma de la lista que aparece en IP Phone en 4.4.1.1 Selectable Language .
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk → consulte IP Phone en 4.4.1.1 Selectable Language
Valor por defecto	en
Referencia en el archivo de configuración	DEFAULT_LANGUAGE (Página 237)

Web Language

Descripción	Especifica el idioma por defecto de la web. Puede seleccionar un idioma de la lista que aparece en Web Language en 4.4.1.1 Selectable Language.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • en: inglés • es: español • fr: francés • de: Alemán • it: italiano • nl: holandés • el: griego • hu: húngaro • pt: portugués • pl: polaco • sk: eslovaco • cs: Checo • sh: croata • ru: ruso • uk: ucraniano • tr: turco • ro: rumano • ct: personalizado • kk: kazako • me: montenegrino
Valor por defecto	en
Referencia en el archivo de configuración	WEB_LANGUAGE (Página 238)

4.4.2 User Password Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la contraseña utilizada para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.

Nota

- Por razones de seguridad, los caracteres introducidos para la contraseña se muestran en forma de caracteres especiales, distintos según el navegador Web.
- Después de cambiar la contraseña de usuario, la próxima vez que acceda a la interfaz de usuario web aparecerá el cuadro de diálogo de autenticación. Si se producen tres errores de registro consecutivos, aparecerá el error ("401 Unauthorized"). Esta restricción solo se aplica la primera vez que intenta

4.4.2 User Password Settings

registrarse después de cambiar la contraseña. En cualquier otra circunstancia, el error se produce después de 3 intentos de registro incorrectos.



4.4.2.1 User Password

Current Password

Descripción	Especifica la contraseña actual que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.

New Password

Descripción	Especifica la nueva contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado. Nota <ul style="list-style-type: none">Cuando un usuario se registra por primera vez en el interface del usuario Web, después de hacer clic en OK en el cuadro de diálogo de autenticación, se visualiza automáticamente la pantalla [Initial User Password Settings] para que el usuario establezca una contraseña.
Referencia en el archivo de configuración	USER_PASS (Página 204)

Confirm New Password

Descripción	Especifica la misma contraseña que ha introducido en [New Password] para confirmarla.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)

Valor por defecto	No guardado.
--------------------------	--------------

4.4.3 Admin Password Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la contraseña utilizada para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.

Nota

- Por razones de seguridad, los caracteres introducidos para la contraseña se muestran en forma de caracteres especiales, distintos según el navegador Web.
- Después de cambiar la contraseña de administrador, la próxima vez que acceda a la interfaz del usuario web aparecerá el cuadro de diálogo de autenticación. Si se producen tres errores de registro consecutivos, aparecerá el error ("401 Unauthorized"). Esta restricción solo se aplica la primera vez que intenta registrarse después de cambiar la contraseña. En cualquier otra circunstancia, el error se produce después de 3 intentos de registro incorrectos.



4.4.3.1 Admin Password

Current Password

Descripción	Especifica la contraseña actual que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6-64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	adminpass

New Password

Descripción	Especifica la nueva contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al registrarse en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6-64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	ADMIN_PASS (Página 205)

4.4.4 Time Adjust Settings

Confirm New Password

Descripción	Especifica la misma contraseña que ha introducido en [New Password] para confirmarla.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	No guardado.

4.4.4 Time Adjust Settings

Desde esta pantalla se puede activar el ajuste automático del reloj utilizando un servidor NTP y configurar los ajustes para DST (tiempo ahorro de día), también conocido como horario de verano.

Panasonic

KX-HDV130 Status Network **System** VoIP Telephone Maintenance

Web Port Close

Time Adjust Settings

System

- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings**
- Advanced Settings

Synchronization

Server Address	
Synchronization Interval	43200 seconds [10-86400]

Time Zone

Time Zone	GMT
-----------	-----

Daylight Saving Time

Enable DST	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DST Offset	60 minute(s) [0-720]

Start Day and Time of DST

Month	March
Day of Week	Second Sunday
Time	120 minute(s) [0-1439]

End Day and Time of DST

Month	October
Day of Week	Second Sunday
Time	120 minute(s) [0-1439]

Save **Cancel**

4.4.4.1 Synchronization

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor NTP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NTP_ADDR (Página 230)

Synchronization Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre sincronizaciones con el servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	43200
Referencia en el archivo de configuración	TIME_QUERY_INVL (Página 230)

4.4.4.2 Time Zone

Time Zone

Descripción	Selecciona la zona horaria.
Intervalo de valores	GMT -12:00–GMT +13:00
Valor por defecto	GMT
Referencia en el archivo de configuración	TIME_ZONE (Página 231)

4.4.4.3 Daylight Saving Time (Summer Time)

Enable DST (Enable Summer Time)

Descripción	Selecciona si se activará el DST (horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	DST_ENABLE (Página 232)

DST Offset (Summer Time Offset)

Descripción	Especifica el desfase horario, en minutos, cuando "DST_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	0–720 (min)
Valor por defecto	60
Referencia en el archivo de configuración	DST_OFFSET (Página 232)

4.4.4 Time Adjust Settings

4.4.4.4 Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time) Month

Descripción	Selecciona el mes en el cual empieza el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• January• February• March• April• May• June• July• August• September• October• November• December
Valor por defecto	March
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_MONTH (Página 233)

Day of Week

Utilizando estos 2 ajustes, especifique qué día del mes seleccionado empieza el DST (Horario de verano). Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, seleccione [Second] y [Sunday].

Descripción	Selecciona el número de semana en el cual empezará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• First• Second• Third• Fourth• Last
Valor por defecto	Second
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_ORDINAL_DAY (Página 233)

Descripción	Selecciona el día de la semana en el cual empezará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Sunday• Monday• Tuesday• Wednesday• Thursday• Friday• Saturday

Valor por defecto	Sunday
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_DAY_OF_WEEK (Página 234)

Time

Descripción	Especifica la hora de inicio del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM.
Intervalo de valores	0–1439 (min)
Valor por defecto	120
Referencia en el archivo de configuración	DST_START_TIME (Página 234)

4.4.4.5 End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time) Month

Descripción	Selecciona el mes en el cual finaliza el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • January • February • March • April • May • June • July • August • September • October • November • December
Valor por defecto	October
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_MONTH (Página 234)

Day of Week

Utilizando estos 2 ajustes, especifique qué día del mes seleccionado finaliza el DST (Horario de verano). Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, seleccione **[Second]** y **[Sunday]**.

Descripción	Selecciona el número de semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano).
--------------------	--

4.4.4 Time Adjust Settings

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• First• Second• Third• Fourth• Last
Valor por defecto	Second
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_ORDINAL_DAY (Página 235)

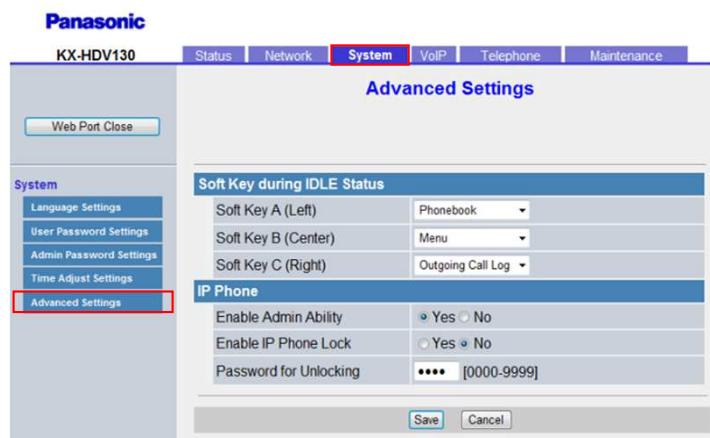
Descripción	Selecciona el día de la semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Sunday• Monday• Tuesday• Wednesday• Thursday• Friday• Saturday
Valor por defecto	Sunday
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_DAY_OF_WEEK (Página 235)

Time

Descripción	Especifica la hora de fin del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM.
Intervalo de valores	0–1439 (min)
Valor por defecto	120
Referencia en el archivo de configuración	DST_STOP_TIME (Página 236)

4.4.5 Advanced Settings

Desde esta pantalla se puede cambiar la función de las teclas programables.



4.4.5.1 Soft Key during IDLE Status

Soft Key A (Left)

Descripción	Selecciona la tecla programable (A) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Phonebook Menu Outgoing Call Log Incoming Call Log Redial Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Phonebook
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_A (Página 304)

Soft Key B (Center)

Descripción	Selecciona la tecla programable (B) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Phonebook Menu Outgoing Call Log Incoming Call Log Redial Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Menu
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_B (Página 305)

Soft Key C (Right)

Descripción	Selecciona la tecla programable (C) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (se utiliza cuando se realiza la paginación multidifusión)
Valor por defecto	Outgoing Call Log
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_C (Página 305)

4.4.5.2 IP Phone

Enable Admin Ability

Descripción	Selecciona si se activarán los derechos de administrador de la unidad.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	ADMIN_ABILITY_ENABLE (Página 305)

Enable IP Phone Lock

Descripción	Selecciona si se activará el bloqueo de la unidad.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SYS_LOCK_ENABLE (Página 286)

Password for Unlocking

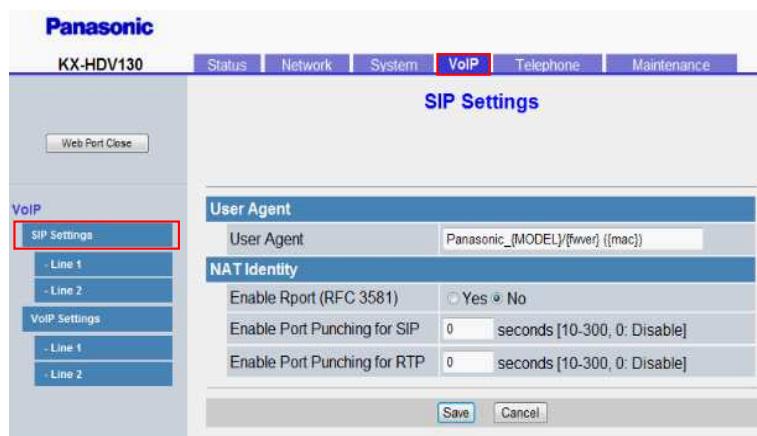
Descripción	Especifica la contraseña para desbloquear la unidad.
Intervalo de valores	Cero, 4 dígitos (0–9)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SYS_LOCK_PASSWORD (Página 287)

4.5 VoIP

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha [VoIP].

4.5.1 SIP Settings

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes SIP comunes a todas las líneas.



4.5.1.1 User Agent

User Agent

Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en las cabeceras de los mensajes SIP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none"> Si se incluye "{mac}" en este campo, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. Si se incluye "{MAC}" en este campo, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. Si se incluye "{MODEL}" en este campo, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. Si se incluye "{fwver}" en este campo, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic-{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el archivo de configuración	SIP_USER_AGENT (Página 241)

4.5.1 SIP Settings

4.5.1.2 NAT Identity

Enable Rport (RFC 3581)

Descripción	Selecciona si debe añadirse el parámetro 'rport' a la parte superior a través del valor del campo de la cabecera de las solicitudes generadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SIP_ADD_RPORT (Página 240)

Enable Port Punching for SIP

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete SIP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: Desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	PORT_PUNCH_INTVL (Página 240)

Enable Port Punching for RTP

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete RTP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: Desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_PUNCH_INTVL (Página 241)

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 2]

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes SIP específicos de cada línea.

4.5.2.1 Basic

Phone Number

Descripción	Especifica el número de teléfono que se utilizará como ID de usuario necesario para registrarse en el servidor de registro SIP.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar el ajuste [SIP URI].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	PHONE_NUMBER_n (Página 241)

Registrar Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro SIP.
--------------------	--

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 2]

Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_RGSTR_ADDR_n (Página 242)

Registrar Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_RGSTR_PORT_n (Página 242)

Proxy Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRXY_ADDR_n (Página 243)

Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRXY_PORT_n (Página 243)

Presence Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRSNC_ADDR_n (Página 243)

Presence Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PRSNC_PORT_n (Página 244)

Outbound Proxy Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_OUTPROXY_ADDR_n (Página 244)

Outbound Proxy Server Port

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	SIP_OUTPROXY_PORT_n (Página 244)

Service Domain

Descripción	Especifica el nombre de dominio facilitado por el distribuidor o proveedor de servicios de su sistema telefónico. El nombre de dominio es la parte del SIP URI que aparece después del símbolo "@".
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SVCDOMAIN_n (Página 245)

Authentication ID

Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 2]

Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_AUTHID_n (Página 245)

Authentication Password

Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_PASS_n (Página 245)

4.5.2.2 Advanced

SIP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP (punto de código de servicios diferenciados) de DiffServ aplicado a los paquetes SIP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_SIP_n (Página 246)

Enable DNS SRV lookup

Descripción	Selecciona si solicitar al servidor DNS que traduzca los nombres de dominio a direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si selecciona [Yes], la unidad realizará una búsqueda DNS SRV de un servidor de registro SIP, servidor proxy SIP, servidor proxy de salida SIP o servidor de presencia SIP. Si selecciona [No], la unidad no realizará una búsqueda DNS SRV de un servidor de registro SIP, servidor proxy SIP, servidor proxy de salida SIP o servidor de presencia SIP.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	SIP_DNSSRV_ENA_n (Página 246)

SRV lookup Prefix for UDP

Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando UDP.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._udp.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_UDP_SRV_PREFIX_n (Página 247)

SRV lookup Prefix for TCP

Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TCP.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._tcp.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TCP_SRV_PREFIX_n (Página 247)

SRV lookup Prefix for TLS

Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV con TLS.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable DNS SRV lookup] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sips._tls.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TLS_SRV_PREFIX_n (Página 267)

Local SIP Port

Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación SIP.
Intervalo de valores	1024–49151

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line 2]

Valor por defecto	5060 (para la Línea 1) 5070 (para la Línea 2)
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SRC_PORT_n (Página 245)

SIP URI

Descripción	Especifica la ID única utilizada por el servidor de registro SIP, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo "sip:user@example.com", "2405551111_1".
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar este ajuste.• En un SIP URI, la parte de usuario ("user" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 63 caracteres, mientras que la parte de host ("example.com" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 316 caracteres.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	SIP_URI_n (Página 242)

T1 Timer

Descripción	Especifica el intervalo por defecto, en milisegundos, entre las transmisiones de mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 250• 500• 1000• 2000• 4000
Valor por defecto	500
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TIMER_T1_n (Página 250)

T2 Timer

Descripción	Especifica el intervalo máximo, en segundos, entre las transmisiones de mensajes SIP.
--------------------	---

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Valor por defecto	4
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TIMER_T2_n (Página 250)

REGISTER Expires Timer

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600
Referencia en el archivo de configuración	REG_EXPIRE_TIME_n (Página 247)

Enable Session Timer (RFC 4028)

Descripción	Especifica el intervalo de tiempo, en segundos, que espera la unidad antes de finalizar las sesiones SIP cuando no se recibe respuesta a las peticiones repetidas.
Intervalo de valores	0, 60–65535
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SESSION_TIME_n (Página 249)

Session Timer Method

Descripción	Selecciona el método de actualización de las sesiones SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • INVITE • UPDATE • INVITE/UPDATE
Valor por defecto	INVITE
Referencia en el archivo de configuración	SIP_SESSION_METHOD_n (Página 249)

Enable 100rel (RFC 3262)

Descripción	Especifica si se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], se activará la función Fiabilidad de las respuestas provisionales. Se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE y a la cabecera "Require" del mensaje provisional "1xx". Si selecciona [No], no se utilizará la etiqueta opcional 100rel.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	SIP_100REL_ENABLE_n (Página 252)

Enable SSAF (SIP Source Address Filter)

Descripción	Selecciona si se activará SSAF para los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SIP_DETECT_SSAF_n (Página 255)

Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)

Descripción	Selecciona si activará la función de retención de llamadas del RFC 2543 en esta línea.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], se ajustará la sintaxis "c=0.0.0.0" en SDP cuando se envíe un mensaje re-INVITE para retener la llamada. Si selecciona [No], la sintaxis "c=x.x.x.x" se ajustará en SDP.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	RFC2543_HOLD_ENABLE_n (Página 263)

Transport Protocol

Descripción	Selecciona qué protocolo de capa de transporte se utilizará para enviar los paquetes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • UDP • TCP • TLS
Valor por defecto	UDP
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TRANSPORT_n (Página 266)

TLS Mode

Descripción	Seleccione el protocolo SIP seguro.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • SIPS • SIP-TLS
Valor por defecto	SIPS
Referencia en el archivo de configuración	SIP_TLS_MODE_n (Página 267)

4.5.3 VoIP Settings

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes VoIP comunes a todas las líneas.

Panasonic
KX-HDV130

Status | Network | System | **VoIP** | Telephone | Maintenance

VoIP Settings

RTP

RTP Packet Time	20 milliseconds
Minimum RTP Port Number	16000 [1024-59598: Even Number Only]
Maximum RTP Port Number	20000 [1424-49150: Even Number Only]
Telephone-event Payload Type	101 [96-127]

Voice Quality Report

Server Address	
Port	5060 [1-65535]
Enable PUBLISH	Disable
Alert Report Trigger	<input checked="" type="radio"/> Warning <input type="radio"/> Critical
Threshold MOS-LQ (Critical)	0 [0-40]
Threshold MOS-LQ (Warning)	0 [0-40]
Threshold Delay (Critical)	0 milliseconds [0-2000]
Threshold Delay (Warning)	0 milliseconds [0-2000]

Save | Cancel

4.5.3.1 RTP

RTP Packet Time

Descripción	Selecciona el intervalo, en milisegundos, entre las transmisiones de paquetes RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 20 • 30 • 40
Valor por defecto	20
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PTIME (Página 273)

Minimum RTP Port Number

Descripción	Especifica el número de puerto más bajo que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1024–59598 (sólo números pares)
Valor por defecto	16000
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_MIN (Página 273)

Maximum RTP Port Number

Descripción	Especifica el número de puerto más alto que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1424–59998 (sólo números pares)
Valor por defecto	20000
Referencia en el archivo de configuración	RTP_PORT_MAX (Página 273)

Telephone-event Payload Type

Descripción	Especifica el tipo de información útil RFC 2833 para los tonos DTMF. Nota <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste sólo está disponible cuando [DTMF Type] está ajustado a [Outband].
Intervalo de valores	96–127
Valor por defecto	101
Referencia en el archivo de configuración	TELEVENT_PAYLOAD (Página 264)

4.5.3.2 Voice Quality Report

Server Address

Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor colector.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS (Página 277)

Port

Descripción	Especifica el puerto del servidor colector.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_COLLECTOR_PORT (Página 277)

Enable PUBLISH

Descripción	Selecciona el tipo de envío del informe de calidad de voz con PUBLISH.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Disable • End of Session Report Using PUBLISH • Interval report Using PUBLISH • Alert Report Using PUBLISH
Valor por defecto	Disable
Referencia en el archivo de configuración	VQREPORT_SEND (Página 277)

Alert Report Trigger

Descripción	Selecciona el detonante para comunicar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Warning • Critical
Valor por defecto	Warning
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_TRIGGER (Página 277)

4.5.3 VoIP Settings

Threshold MOS-LQ (Critical)

Descripción	Especifica los criterios (críticos) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce MOSQ.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL (Página 278)

Threshold MOS-LQ (Warning)

Descripción	Especifica los criterios (aviso) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce MOSQ.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING (Página 278)

Threshold Delay (Critical)

Descripción	Especifica los criterios (críticos) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retraso.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL (Página 278)

Threshold Delay (Warning)

Descripción	Especifica los criterios (aviso) para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retraso.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	ALERT_REPORT_DELAY_WARNING (Página 279)

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 2]

Desde esta pantalla podrá cambiar los ajustes VoIP específicos de cada línea.

The screenshot shows the 'VoIP Settings [Line 1]' configuration page. The left sidebar under 'VoIP' has a red box around the 'VoIP Settings' section, and the 'Line 1' option is also highlighted with a red box. The main area is divided into 'Basic' and 'Advanced' sections. In the 'Basic' section, there are settings for G.722, PCMA, G.729A, PCMU, and DTMF Type. In the 'Advanced' section, there are settings for RTP Packet QoS (DSCP), RTCP Packet QoS (DSCP), Enable RTCP, Enable RTCP-XR, RTCP&RTCP-XR Interval, and SRTP Mode.

Basic		
G.722	Enable	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]
PCMA	Enable	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]
G.729A	Enable	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]
PCMU	Enable	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	Priority	1 [1-255]
DTMF Type		
<input checked="" type="radio"/> RFC 2833 <input type="radio"/> Inband <input type="radio"/> SIP INFO		
Advanced		
RTP Packet QoS (DSCP)	0 [0-63]	
RTCP Packet QoS (DSCP)	0 [0-63]	
Enable RTCP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Enable RTCP-XR	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
RTCP&RTCP-XR Interval	0 seconds [5-65535]	
SRTP Mode	<input type="radio"/> SRTP <input checked="" type="radio"/> RTP/SRTP	

4.5.4.1 Basic

G.722 (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec G.722 para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 269)

G.722 (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec G.722.
--------------------	--

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 2]

Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 269)

PCMA (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec PCMA para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 269)

PCMA (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec PCMA.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 269)

G.729A (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec G.729A para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 269)

G.729A (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec G.729A.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1

Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 269)
--	--------------------------------

PCMU (Enable)

Descripción	Selecciona si debe activarse el codec PCMU para la transmisión de datos de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_ENABLEx_n (Página 269)

PCMU (Priority)

Descripción	Especifica la prioridad de uso del orden numérico para el codec PCMU.
Intervalo de valores	1–255
Valor por defecto	1
Referencia en el archivo de configuración	CODEC_PRIORITYx_n (Página 269)

DTMF Type

Descripción	Selecciona el método para transmitir tonos DTMF (multifrecuencia de tono dual).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • RFC2833 • Inband • SIP INFO <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFC2833 se refiere a Outband DTMF. • Inband se refiere a Inband DTMF.
Valor por defecto	RFC2833
Referencia en el archivo de configuración	DTMF_METHOD_n (Página 270)

4.5.4.2 Advanced

RTP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTP.
Intervalo de valores	0–63

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line 2]

Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_RTP_n (Página 271)

RTCP Packet QoS (DSCP)

Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el archivo de configuración	DSCP_RTCP_n (Página 271)

Enable RTCP

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el RTCP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	RTCP_ENABLE_n (Página 274)

Enable RTCP-XR

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará el RTCP-XR.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	RTCPXR_ENABLE_n (Página 275)

RTCP&RTCP-XR Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	5–65535
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	RTCP_INVL_n (Página 274)

SRTP Mode

Descripción	Selecciona el modo de la función SRTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • SRTP • RTP/SRTP <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se selecciona RTP/SRTP, el funcionamiento está en el modo RTP.
Valor por defecto	RTP/SRTP
Referencia en el archivo de configuración	SRTP_CONNECT_MODE_n (Página 275)

Enable Mixed SRTP & RTP by Conference

Descripción	Selecciona si permitir conferencias donde cada participante pueda utilizar SRTP o RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n (Página 276)

Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer

Descripción	Selecciona si permitir transferencias de llamadas entre un usuario que utiliza SRTP y un usuario que utiliza RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n (Página 276)

4.6 Telephone

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha [Telephone].

4.6.1 Call Control

4.6.1 Call Control

Desde esta pantalla podrá configurar varias funciones de llamada comunes a todas las líneas.

The screenshot shows the Panasonic KX-HDV130 web interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Network, System, VoIP, Telephone (which is highlighted with a red box), and Maintenance. Below the navigation is a 'Call Control' section. On the left, a sidebar under the 'Telephone' heading has 'Call Control' selected (also highlighted with a red box). The main configuration area contains several input fields and dropdown menus for various call control parameters. At the bottom of this section is a table for 'Emergency Call Phone Numbers' with five rows for entries 1 through 5.

Line	Number 1	Number 2
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

4.6.1.1 Call Control

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server

Descripción	Selecciona si la petición del SUBSCRIBE se enviará a un servidor de correo vocal.
Nota	<ul style="list-style-type: none">• Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	VM_SUBSCRIBE_ENABLE (Página 302)

Conference Server URI

Descripción	Especifica el URI para un servidor de conferencia, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo, "sip:conference@example.com". Nota <ul style="list-style-type: none">La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CONFERENCE_SERVER_URI (Página 310)

First-digit Timeout

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los primeros dígitos de un número.
Intervalo de valores	1–600 (s)
Valor por defecto	30
Referencia en el archivo de configuración	FIRSTDIGIT_TIM (Página 282)

Inter-digit Timeout

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los dígitos siguientes de un número.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	INTDIGIT_TIM (Página 282)

Timer for Dial Plan

Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, que la unidad esperará cuando se haya introducido "T" o "t" en el plan de marcación.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5
Referencia en el archivo de configuración	MACRODIGIT_TIM (Página 303)

Enable # Key as delimiter

Descripción	Selecciona si la tecla # se tratará como un dígito normal o como un delimitador, cuando se marque como segundo dígito o después de este.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes: # se trata como el final del delimitador de la marcación. No: # se trata como un dígito normal.
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE (Página 282)

International Call Prefix

Descripción	Especifica el número que se mostrará en el lugar del primer símbolo "+" cuando el número de teléfono para las llamadas entrantes internacionales contenga "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	INTERNATIONAL_ACCESS_CODE (Página 303)

Country Calling Code

Descripción	Especifica el código de llamada del país / área que se utilizará para fines comparativos al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	COUNTRY_CALLING_CODE (Página 304)

National Access Code

Descripción	Si al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+", el código de llamada del país coincide, el código de llamada del país se eliminará y se añadirá el código de acceso nacional.
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NATIONAL_ACCESS_CODE (Página 304)

Default Line for Outgoing

Descripción	Especifica la línea que se utilizará para realizar una llamada externa cuando no se especifica ninguna línea en la operación de marcación.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Line 1 • Line 2
Valor por defecto	Line 1
Referencia en el archivo de configuración	DEFAULT_LINE_SELECT (Página 300)

Call Park Number

Descripción	Especifica el número de aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NUM_PLAN_PARKING (Página 284)

Enable Call Park Key

Descripción	Selecciona si se mostrará "Aparcado de llamada" en el menú de funciones Aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CALLPARK_KEY_ENABLE (Página 284)

Park Retrieve Number

Descripción	Especifica el número de recuperación de llamadas aparcadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING (Página 284)

4.6.1 Call Control

Park Retrieve Soft Key

Descripción	Selecciona si hay una tecla programable para la recuperación de llamadas aparcadas.
Nota	<ul style="list-style-type: none">• Esta función solo está disponible cuando "[Enable Call Park Notification]" está ajustado a "[Yes]" y se establece [Park Retrieve Number] (Consulte Enable Call Park Notification, Park Retrieve Number).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Not Use• Soft Key A (Left)• Soft Key B (Center)• Soft Key C (Right)
Valor por defecto	Not Use
Referencia en el archivo de configuración	IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING (Página 285)

Directed Call Pickup

Descripción	Especifica el número de función asignado a un BLF para realizar la captura de llamadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	NUM_PLAN_PICKUP_DIRECT (Página 287)

4.6.1.2 Emergency Call Phone Numbers

1–5

Descripción	Especifica los números de teléfono que se utilizan para hacer llamadas de emergencia. Un usuario puede marcar cualquiera de los números especificados en cualquier momento independientemente de las restricciones impuestas a la unidad. Pueden especificarse un máximo de 5 números de teléfono.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ", ;, :, <, >)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	EMERGENCY_CALLx (Página 306)

4.6.1.3 Call Rejection Phone Numbers

1–30

Descripción	Especifica los números de teléfono desde los que desestimar llamadas entrantes. Pueden especificarse un máximo de 30 números de teléfono.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ', :, ;, <, >)
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CALL_REJECTIONx (Página 306)

4.6.2 Call Control [Line 1]–[Line 2]

Desde esta pantalla podrá configurar varias funciones de llamada específicas de cada línea.

4.6.2.1 Call Features

Display Name

Descripción	Especifica el nombre que se visualizará como llamante en el teléfono del otro interlocutor cuando realice una llamada.
--------------------	--

4.6.2 Call Control [Line 1]–[Line 2]

Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres Nota <ul style="list-style-type: none">• Puede utilizar caracteres Unicode para este ajuste.
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	DISPLAY_NAME_n (Página 301)

Voice Mail Access Number

Descripción	Especifica el número de teléfono utilizado para acceder al servidor de correo vocal.
Nota	<ul style="list-style-type: none">• Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	VM_NUMBER_n (Página 302)

Enable Anonymous Call

Descripción	Selecciona si deben realizarse llamadas sin transmitir el número de teléfono al interlocutor llamado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n (Página 300)

Enable Block Anonymous Call

Descripción	Selecciona si se acepta o rechaza la llamada entrante sin el número de teléfono del interlocutor llamado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n (Página 300)

Enable Do Not Disturb

Descripción	Selecciona si se rechazarán todas las llamadas entrantes.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

Enable Call Waiting

Descripción	Selecciona si se activará la llamada en espera.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	CW_ENABLE_n (Página 310)

Enable Call Forwarding Always

Descripción	Selecciona si se desviarán todas las llamadas entrantes a un destino especificado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (Always)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que desviar todas las llamadas entrantes.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Enable Call Forwarding Busy

Descripción	Selecciona si se desviarán las llamadas entrantes a un destino especificado cuando la línea está en uso.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (Busy)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que desviar las llamadas cuando la línea está en uso.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Enable Call Forwarding No Answer

Descripción	Selecciona si se desviarán las llamadas entrantes a un destino especificado cuando no se responde a una llamada después de que haya sonado un número de veces especificado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No

Forwarding Number (No Answer)

Descripción	Especifica el número de teléfono del destino al que se desviarán las llamadas cuando no se responde a una llamada después de que haya sonado un número de veces especificado.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

Ring Counts (No Answer)

Descripción	Especifica el número de veces que suena una llamada entrante antes de desviar la llamada.
Intervalo de valores	0, 2–20
Valor por defecto	3

Enable Shared Call

Descripción	Selecciona si debe activar la función de llamada compartida del servidor SIP, que se utiliza para compartir una línea entre las unidades.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], el servidor SIP controlará la línea utilizando un método de señalización de llamada compartida. Si selecciona [No], el servidor SIP controlará la línea utilizando un método de señalización estándar.
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	SHARED_CALL_ENABLE_n (Página 307)

Enable Key Synchronization

Descripción	Selecciona si se sincronizarán los ajustes No molesten y Desvío de llamadas.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • Incluso si selecciona [Yes], puede que esta función no funcione correctamente si no es compatible con el sistema telefónico. Antes de configurar este ajuste, consulte con su distribuidor del sistema telefónico o proveedor de servicios.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n (Página 308)

Enable Call Park Notification

Descripción	Selecciona si se responderá a las notificaciones de aparcado de llamadas del servidor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n (Página 307)

Enable Click to Call

Descripción	Selecciona si se activarán las funciones Clic para Marcar, Responder o Retener.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No

4.6.2 Call Control [Line 1]–[Line 2]

Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CLICKTO_ENABLE_n (Página 306)

MoH Server URI

Descripción	Especifica el URI del servidor de música en retención (MOH) para cada línea.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	MOH_SERVER_URI_n (Página 308)

Resource List URI

Descripción	Especifica la cadena del Identificador Uniforme de Recurso para la lista de recursos, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte host.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	RESOURCELIST_URI_n (Página 311)

4.6.2.2 Dial Plan

Dial Plan (max 1000 columns)

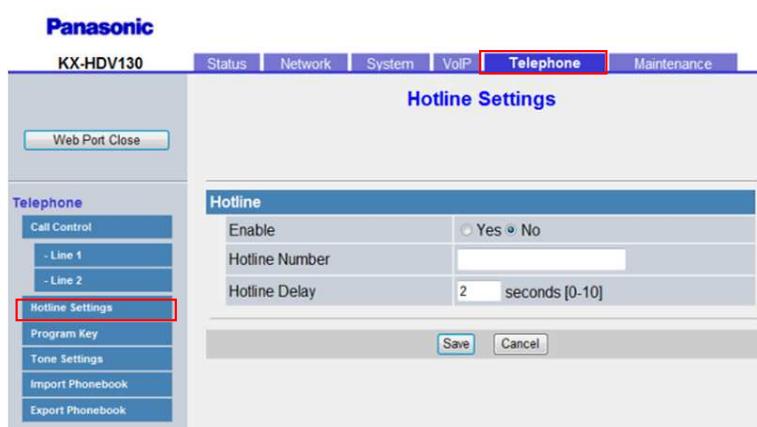
Descripción	Especifica el formato de marcación, como los números de teléfono específicos, que controla los números que puede marcar o cómo gestionar la llamada mientras llama. Para más información, consulte 6.2 Plan de marcación .
Intervalo de valores	Máx. 1000 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_PLAN_n (Página 302)

Call Even If Dial Plan Does Not Match

Descripción	Selecciona si realizar una llamada aunque el número marcado no coincida con ninguno de los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] .
-------------	---

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona [Yes], las llamadas se realizarán aunque el número marcado no coincida con los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] (es decir, el filtrado del plan de marcación está desactivado). Si selecciona [No], las llamadas no se realizarán si el número marcado no coincide con uno de los formatos de marcación especificados en [Dial Plan] (es decir, el filtrado del plan de marcación está activado).
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n (Página 303)

4.6.3 Hotline Settings



4.6.3.1 Hotline

Enable

Descripción	Selecciona si se activará o desactivará la función Marcación al descolgar.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Yes • No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_ENABLE (Página 301)

Hotline Number

Descripción	Especifica el número de marcación al descolgar.
--------------------	---

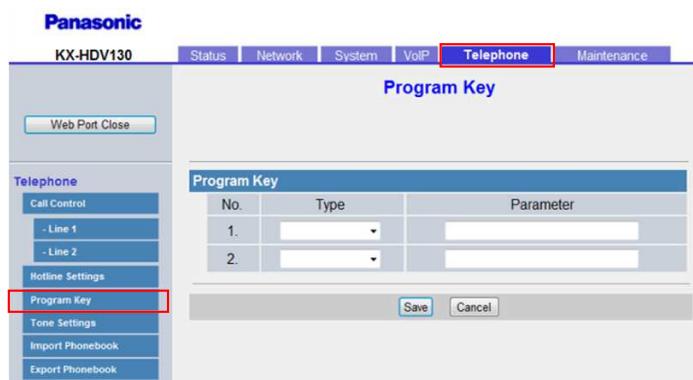
4.6.4 Program Key (No. 1–2)

Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_NUMBER (Página 301)

Hotline Delay

Descripción	Especifica el tiempo que ha de pasar una vez se descuelga el teléfono para que se realice la marcación al descolgar.
Intervalo de valores	0–10 (s)
Valor por defecto	2
Referencia en el archivo de configuración	HOTLINE_TIM (Página 301)

4.6.4 Program Key (No. 1–2)



Type

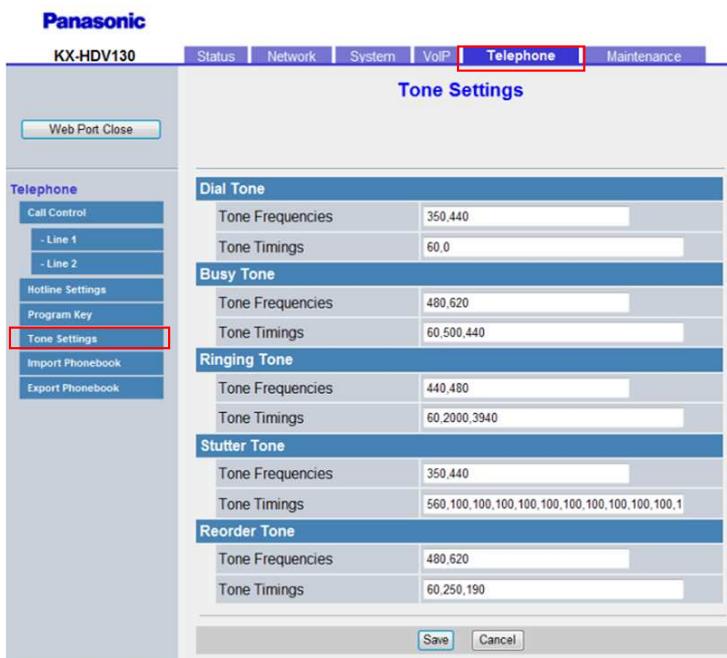
Descripción	Especifica una Acción de instalación particular para la tecla programable. No se aplicará ninguna acción de instalación a la tecla si la cadena está vacía o no es válida.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• One Touch Dial• BLF• Line• ACD• Wrap Up
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	FLEX_BUTTON_FACILITY_ACTx (Página 287)

Parameter

Descripción	Especifica un argumento opcional relacionado con la Acción de instalación especificada para la tecla programable.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	FLEX_BUTTON_FACILITY_ARGx (Página 288)

4.6.5 Tone Settings

Desde esta pantalla puede configurar las frecuencias de tono dual y los patrones de tono de timbre de cada tono.



4.6.5.1 Dial Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Si el valor para este ajuste es "350,440", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 350 Hz y un tono de 440 Hz.

4.6.5 Tone Settings

Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE1_FRQ (Página 290)
---	-----------------------------

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de marcación utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Nota	<ul style="list-style-type: none">La unidad no reproducirá el tono para la duración del primer valor, lo reproducirá para la duración del segundo valor, lo detendrá para la duración del tercer valor, lo volverá a reproducir para la duración del cuarto valor, etcétera. A continuación, se repetirá toda la secuencia. Por ejemplo, si el valor para este ajuste es "100,100,100,0", la unidad no reproducirá el tono para 100 ms, lo reproducirá para 100 ms, lo detendrá para 100 ms, y luego lo reproducirá de manera continua.Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito)
Nota	<ul style="list-style-type: none">Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE1_TIMING (Página 291)

4.6.5.2 Busy Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de ocupado utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Nota	<ul style="list-style-type: none">Si el valor para este ajuste es "480.620", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 480 Hz y un tono de 620 Hz.
Valor por defecto	480,620
Referencia en el archivo de configuración	BUSY_TONE_FRQ (Página 294)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de ocupado utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito)
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,500,440
Referencia en el archivo de configuración	BUSY_TONE_TIMING (Página 294)

4.6.5.3 Ringing Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hertzios, de los tonos de devolución de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Si el valor para este ajuste es "440.480", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 440 Hz y un tono de 480 Hz.
Valor por defecto	440,480
Referencia en el archivo de configuración	RINGBACK_TONE_FRQ (Página 296)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de devolución de llamada utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito)
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,2000,3940
Referencia en el archivo de configuración	RINGBACK_TONE_TIMING (Página 296)

4.6.5 Tone Settings

4.6.5.4 Stutter Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hertzios, de los tonos de marcación intermitentes para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota <ul style="list-style-type: none">Si el valor para este ajuste es "350.440", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 350 Hz y un tono de 440 Hz.
Valor por defecto	350,440
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE4_FRQ (Página 292)

Tone Timings

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de marcación intermitentes para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando un máximo de 22 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none">Se recomienda ajustar un valor de 560 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota <ul style="list-style-type: none">Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	560,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,0
Referencia en el archivo de configuración	DIAL_TONE4_TIMING (Página 293)

4.6.5.5 Reorder Tone

Tone Frequencies

Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hertzios, de los tonos de reorden utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono) Nota <ul style="list-style-type: none">Si el valor para este ajuste es "480.620", la unidad utilizará una señal mezclada de un tono de 480 Hz y un tono de 620 Hz.

Valor por defecto	480,620
Referencia en el archivo de configuración	REORDER_TONE_FRQ (Página 295)

Tone Timings

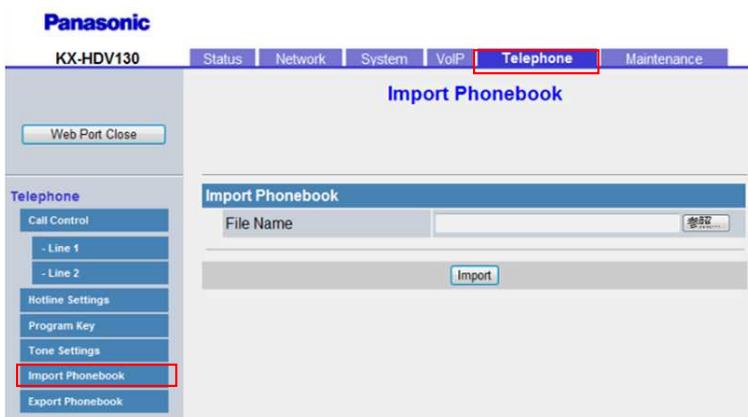
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de reorden utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito)
Valor por defecto	60,250,190
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Referencia en el archivo de configuración	REORDER_TONE_TIMING (Página 295)

4.6.6 Import Phonebook

Esta pantalla permite importar datos de la agenda telefónica desde un PC a la unidad especificada. Para más información, consulte **6.1.1 Operación de importación/exportación**.

Nota

- Si los datos actuales de la agenda telefónica ya contienen una entrada con el mismo nombre y número de teléfono que una entrada importada, esta entrada no se añadirá como nueva entrada.
- Cuando empieza a transferir los datos de la agenda telefónica, se visualiza la pantalla "Now Processing File Data" y la pantalla se actualiza periódicamente. Según el navegador Web es posible que la pantalla no se actualice automáticamente, por lo que deberá hacer clic en el texto "HERE" antes de que se agote el temporizador para que la operación de importación funcione correctamente.



4.6.6.1 Import Phonebook

File Name

Descripción	Especifica la ruta del archivo TSV (Valores separados por tabulaciones) para importar desde el PC.
Intervalo de valores	<p>Sin límites</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> No existen limitaciones para la entrada de campo. No obstante, es recomendable utilizar rutas de menos de 256 caracteres: las rutas más largas tardan más tiempo en transferir los datos y pueden provocar un error interno.
Valor por defecto	No guardado.

4.6.7 Export Phonebook

Desde esta pantalla puede guardar los datos de la agenda telefónica almacenados en la unidad como archivo TSV en un PC. Para más información, consulte **6.1.1 Operación de importación/exportación**.

Nota

- Cuando empiece a transferir los datos de la agenda telefónica, se visualiza la pantalla "Now Processing File Data" y la pantalla se actualiza periódicamente. Haga clic en el texto "HERE" en el mensaje para volver a visualizar la pantalla **[Export Phonebook]**. Si no lo hace, la pantalla "Now Processing File Data" seguirá visualizándose aunque se haya completado la exportación. Según el navegador Web es posible que la pantalla no se actualice automáticamente, por lo que deberá hacer clic en el texto "HERE" antes de que se agote el temporizador para que la operación de exportación funcione correctamente.
- Según los ajustes de seguridad de su navegador Web, es posible que se bloquen los menús emergentes en el momento de la exportación. La ventana de aviso de seguridad puede visualizarse en otra pantalla aunque los ajustes del Bloqueador de ventanas emergentes estén activados, y es posible que el archivo no se exporte correctamente. En este caso, vuelva a intentar la operación de exportación o desactive la función Bloqueador de ventanas emergentes de su navegador Web.



4.6.7.1 Export Phonebook

Export Phonebook

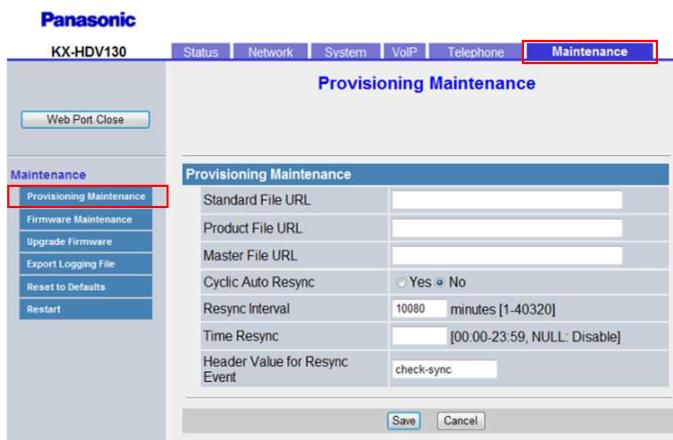
Haga clic en el botón [Export] para exportar la agenda telefónica de esta unidad.

4.7 Maintenance

Esta sección ofrece descripciones detalladas acerca de todos los ajustes clasificados en la ficha [Maintenance].

4.7.1 Provisioning Maintenance

Desde esta pantalla puede cambiar la configuración de aprovisionamiento para descargar los archivos de configuración desde el servidor de aprovisionamiento de su sistema telefónico.



4.7.1.1 Provisioning Maintenance

Standard File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración estándar, que se utiliza cuando las unidades necesitan ajustes diferentes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_STANDARD_FILE_PATH (Página 195)

4.7.1 Provisioning Maintenance

Product File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración del producto, que se utiliza cuando todas las unidades con el mismo número de modelo necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_PRODUCT_FILE_PATH (Página 195)

Master File URL

Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración maestro, que se utiliza cuando todas las unidades necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_MASTER_FILE_PATH (Página 195)

Cyclic Auto Resync

Descripción	Selecciona si la unidad comprobará periódicamente si existen actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Yes• No
Valor por defecto	No
Referencia en el archivo de configuración	CFG_CYCLIC (Página 195)

Resync Interval

Descripción	Especifica el intervalo, en minutos, que transcurrirá entre las comprobaciones periódicas de actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	1–40320
Valor por defecto	10080
Referencia en el archivo de configuración	CFG_CYCLIC_INVL (Página 196)

Time Resync

Descripción	Especifica el tiempo (hora:minutos) que la unidad comprobará si hay actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	00:00–23:59
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	CFG_RESYNC_TIME (Página 196)

Header Value for Resync Event

Descripción	Especifica el valor de la cabecera "Event" enviado del servidor SIP a la unidad para que la unidad pueda acceder a los archivos de configuración en el servidor de aprovisionamiento.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres
Valor por defecto	check-sync
Referencia en el archivo de configuración	CFG_RESYNC_FROM_SIP (Página 197)

4.7.2 Firmware Maintenance

Desde esta pantalla puede actualizar el firmware de forma automática.



4.7.2.1 Firmware Maintenance

Enable Firmware Update

Descripción	Selecciona si actualizará el firmware cuando la unidad detecte una versión de firmware más nueva.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Puede realizar actualizaciones manuales del firmware desde la interfaz del usuario web (→ consulte 4.7.3 Upgrade Firmware) independientemente de este ajuste. Podrá realizar actualizaciones de firmware utilizando TR-069 independientemente de este ajuste.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Yes No
Valor por defecto	Yes
Referencia en el archivo de configuración	FIRM_UPGRADE_ENABLE (Página 200)

Firmware File URL

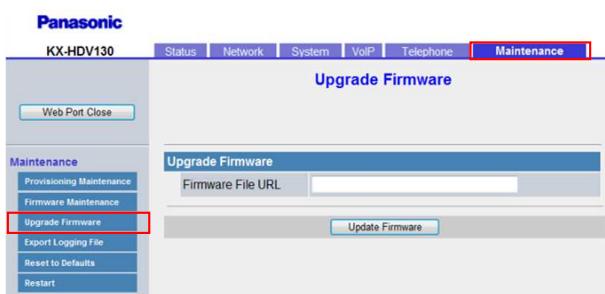
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el archivo de firmware.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando [Enable Firmware Update] está ajustado a [Yes].
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.
Referencia en el archivo de configuración	FIRM_FILE_PATH (Página 200)

4.7.3 Upgrade Firmware

Desde esta pantalla puede descargar los datos de actualización del firmware desde el servidor HTTP. Puede actualizar manualmente el firmware, independientemente del ajuste **[Enable Firmware Update]**.

Nota

- Después de actualizar correctamente el firmware, la unidad se reiniciará automáticamente.



4.7.3.1 Upgrade Firmware

Firmware File URL

Descripción	Especifica el URI donde se guardará el archivo de firmware.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	No guardado.

4.7.4 Export Logging File

Desde esta pantalla puede especificar el archivo de registro que se exportará cuando se registre.



4.7.4.1 Export Logging File

Logging File Type

Descripción	Selecciona el tipo de archivo de registro.
--------------------	--

4.7.6 Restart

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Power Down• Event• SIP Packet <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• El código de salto de línea para el archivo de registro es <LF>.• Si se exporta un archivo cuando se selecciona Power Down, el archivo guardado es power.log.• Si se exporta un archivo cuando se selecciona Event, el archivo guardado es event_log.txt.• Si se exporta un archivo cuando se selecciona SIP Packet, el archivo guardado es sip_trace_log.txt.
Valor por defecto	Power Down

4.7.5 Reset to Defaults

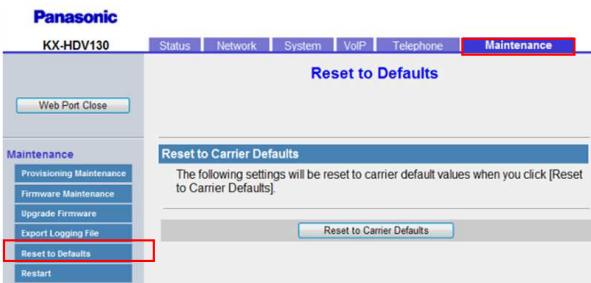
Desde esta pantalla puede recuperar los valores por defecto del proveedor de los ajustes definidos desde el interface del usuario web haciendo clic en **[Reset to Carrier Defaults]**. Después de hacer clic en este botón, aparece un cuadro de diálogo que pregunta si desea restablecer los ajustes. Haga clic en **OK** para restablecerlos, o en **Cancel** si no desea hacerlo.

Aviso

- Despues de recuperar los ajustes, la unidad se reiniciará aunque se esté accediendo a ella desde el interface del usuario del teléfono, incluso aunque se esté llamando.

Nota

- Puede especificar los valores por defecto del proveedor utilizando las extensiones de parámetros de configuración. Esos parámetros se restablecerán a los valores por defecto del proveedor especificados. (Consulte **Extensiones de parámetro**)



4.7.6 Restart

Desde esta pantalla puede reiniciar la unidad haciendo clic en **[Restart]**. Después de hacer clic en este botón, aparece un cuadro de diálogo que pregunta si desea reiniciar la unidad. Haga clic en **OK** para reiniciar, o en **Cancel** si no desea hacerlo.

Aviso

- La unidad se reiniciará aunque se esté accediendo a ella desde el interface del usuario del teléfono, incluso aunque se esté llamando.



4.7.6 Restart

Sección 5

Programación del archivo de configuración

Esta sección proporciona información acerca de los parámetros de configuración que se utilizan en los archivos de configuración.

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

En las tablas siguientes encontrará todos los parámetros que pueden programarse utilizando la programación del archivo de configuración. Para obtener más información sobre cada parámetro, consulte las páginas de referencia indicadas.

Para obtener información acerca de las especificaciones del archivo de configuración, consulte

2.4 Especificaciones de los archivos de configuración.

Ajustes del sistema

Nombre del parámetro	Ref.
FACTORY_RESET_ENABLE	Página 185

Ajustes de red básicos

Nombre del parámetro	Ref.
IP_ADDR_MODE ¹	Página 185
CONNECTION_TYPE ¹	Página 185
STATIC_IP_ADDRESS ¹	Página 185
STATIC_SUBNET ¹	Página 186
STATIC_GATEWAY ¹	Página 186
USER_DNS1_ADDR ¹	Página 187
USER_DNS2_ADDR ¹	Página 187
DHCP_DNS_ENABLE ¹	Página 187
DHCP_HOST_NAME ²	Página 188
DHCP_VENDOR_CLASS	Página 188
CONNECTION_TYPE_IPV6 ¹	Página 188
STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 ¹	Página 188
PREFIX_IPV6 ¹	Página 189
STATIC_GATEWAY_IPV6 ¹	Página 189
USER_DNS1_ADDR_IPV6 ¹	Página 189
USER_DNS2_ADDR_IPV6 ¹	Página 189
DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 ¹	Página 190

Ajustes del puerto Ethernet

Nombre del parámetro	Ref.
<code>PHY_MODE_LAN</code> ¹	Página 190
<code>PHY_MODE_PC</code> ¹	Página 190
<code>VLAN_ENABLE</code> ¹	Página 191
<code>VLAN_ID_IP_PHONE</code> ¹	Página 191
<code>VLAN_PRI_IP_PHONE</code> ¹	Página 191
<code>VLAN_ID_PC</code> ¹	Página 191
<code>VLAN_PRI_PC</code> ¹	Página 192
<code>LLDP_ENABLE</code> ¹	Página 192
<code>LLDP_INTERVAL</code> ²	Página 192
<code>LLDP_VLAN_ID_PC</code> ¹	Página 193
<code>LLDP_VLAN_PRI_PC</code> ¹	Página 193

Ajustes de pre-aprovisionamiento

Nombre del parámetro	Ref.
<code>SIPPNP_PROV_ENABLE</code>	Página 193
<code>OPTION66_ENABLE</code>	Página 193
<code>OPTION159_PROV_ENABLE</code>	Página 194
<code>OPTION160_PROV_ENABLE</code>	Página 194
<code>DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE</code>	Página 194

Ajustes de aprovisionamiento

Nombre del parámetro	Ref.
<code>CFG_STANDARD_FILE_PATH</code> ²	Página 195
<code>CFG_PRODUCT_FILE_PATH</code> ²	Página 195
<code>CFG_MASTER_FILE_PATH</code> ²	Página 195
<code>CFG_CYCLIC</code> ²	Página 195
<code>CFG_CYCLIC_INTVL</code> ²	Página 196
<code>CFG_RESYNC_TIME</code> ²	Página 196
<code>CFG_RTRY_INTVL</code>	Página 196
<code>CFG_RESYNC_FROM_SIP</code> ²	Página 197

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
CFG_RESET_ACTION	Página 197
CFG_FILE_KEY2	Página 197
CFG_FILE_KEY3	Página 198
CFG_FILE_KEY_LENGTH	Página 198
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	Página 198
CFG_CLIENT_CERT_PATH	Página 199
CFG_PKEY_PATH	Página 199
HTTP_SSL_VERIFY	Página 199

Ajustes de actualización del firmware

Nombre del parámetro	Ref.
FIRM_UPGRADE_ENABLE ²	Página 200
FIRM_FILE_PATH ²	Página 200
FIRM_VERSION	Página 200

Ajustes HTTP

Nombre del parámetro	Ref.
HTTP_VER ²	Página 201
HTTP_USER_AGENT ²	Página 201
HTTP_AUTH_ID ¹	Página 201
HTTP_AUTH_PASS ¹	Página 202
HTTP_PROXY_ENABLE ²	Página 202
HTTP_PROXY_ADDR ²	Página 202
HTTP_PROXY_PORT ²	Página 202
HTTP_PROXY_ID	Página 203
HTTP_PROXY_PASS	Página 203

Ajustes HTTPD/WEB

Nombre del parámetro	Ref.
HTTPD_LISTEN_PORT	Página 203
HTTPD_PORTOPEN_AUTO	Página 203

Nombre del parámetro	Ref.
HTTPD_PORTCLOSE_TM	Página 204
USER_ID	Página 204
USER_PASS ²	Página 204
ADMIN_ID	Página 205
ADMIN_PASS ²	Página 205

Ajustes TR-069

Nombre del parámetro	Ref.
ACS_URL	Página 205
ACS_USER_ID	Página 206
ACS_PASS	Página 206
PERIODIC_INFORM_ENABLE	Página 206
PERIODIC_INFORM_INTERVAL	Página 206
PERIODIC_INFORM_TIME	Página 207
CON_REQ_USER_ID	Página 207
CON_REQ_PASS	Página 207
ANNEX_G_STUN_ENABLE	Página 208
ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	Página 208
ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	Página 208
ANNEX_G_STUN_USER_ID	Página 209
ANNEX_G_STUN_PASS	Página 209
ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	Página 209
ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	Página 210
UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	Página 210

Ajustes XML

Nombre del parámetro	Ref.
XMLAPP_ENABLE ²	Página 210
XMLAPP_USERID ²	Página 210
XMLAPP_USERPASS ²	Página 211
XMLAPP_LDAP_URL ²	Página 211

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
<code>XMLAPP_LDAP_USERID</code> ^{*2}	Página 211
<code>XMLAPP_LDAP_USERPASS</code> ^{*2}	Página 211
<code>XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER</code>	Página 212
<code>XMLAPP_LDAP_MAXRECORD</code> ^{*2}	Página 212
<code>XML_HTTPPD_PORT</code> ^{*2}	Página 212
<code>XML_ERROR_INFORMATION</code>	Página 212

Ajustes XSI

Nombre del parámetro	Ref.
<code>XSI_ENABLE</code> ^{*2}	Página 213
<code>XSI_SERVER</code> ^{*2}	Página 213
<code>XSI_SERVER_TYPE</code> ^{*2}	Página 213
<code>XSI_SERVER_PORT</code> ^{*2}	Página 213
<code>XSI_USERID_n</code> ^{*1}	Página 214
<code>XSI_PASSWORD_n</code> ^{*1}	Página 214
<code>XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n</code> ^{*2}	Página 214
<code>XSI_PHONEBOOK_TYPE_n</code> ^{*2}	Página 214
<code>XSI_CALLLOG_ENABLE_n</code> ^{*2}	Página 215

Ajustes XMPP (UC-ONE)

Nombre del parámetro	Ref.
<code>UC_ENABLE</code> ^{*2}	Página 215
<code>UC_USERID</code> ^{*1}	Página 215
<code>UC_PASSWORD</code> ^{*1}	Página 216
<code>XMPP_SERVER</code> ^{*2}	Página 216
<code>XMPP_PORT</code> ^{*2}	Página 216
<code>XMPP_TLS_VERIFY</code>	Página 216
<code>XMPP_ROOT_CERT_PATH</code>	Página 217
<code>XMPP_CLIENT_CERT_PATH</code>	Página 217
<code>XMPP_PKEY_PATH</code>	Página 217

Ajustes LDAP

Nombre del parámetro	Ref.
<code>LDAP_ENABLE</code> ^{*2}	Página 217
<code>LDAP_DNSSRV_ENABLE</code> ^{*2}	Página 218
<code>LDAP_SERVER</code> ^{*2}	Página 218
<code>LDAP_SERVER_PORT</code> ^{*2}	Página 218
<code>LDAP_MAXRECORD</code> ^{*2}	Página 218
<code>LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER</code>	Página 219
<code>LDAP_NAME_SEARCH_TIMER</code>	Página 219
<code>LDAP_USERID</code> ^{*2}	Página 219
<code>LDAP_PASSWORD</code> ^{*2}	Página 219
<code>LDAP_NAME_FILTER</code> ^{*2}	Página 219
<code>LDAP_NUMB_FILTER</code> ^{*2}	Página 220
<code>LDAP_NAME_ATTRIBUTE</code> ^{*2}	Página 220
<code>LDAP_NUMB_ATTRIBUTE</code> ^{*2}	Página 220
<code>LDAP_BASEDN</code> ^{*2}	Página 220
<code>LDAP_SSL_VERIFY</code>	Página 221
<code>LDAP_ROOT_CERT_PATH</code>	Página 221
<code>LDAP_CLIENT_CERT_PATH</code>	Página 221
<code>LDAP_PKEY_PATH</code>	Página 221

Ajustes del centro de llamadas

Nombre del parámetro	Ref.
<code>CALL_CENTER_ENABLE_n</code> ^{*2}	Página 222
<code>ACD_ENABLE_n</code> ^{*2}	Página 222
<code>ACD_LOGIN_CONDITION_n</code>	Página 222
<code>ACD_LOGOUT_CONDITION_n</code>	Página 222
<code>CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_n</code> ^{*2}	Página 223
<code>CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_n</code> ^{*2}	Página 223
<code>CC_HOTELING_EVENT_n</code> ^{*2}	Página 223
<code>HOTELING_USERID_n</code> ^{*2}	Página 224
<code>HOTELING_PASSWORD_n</code> ^{*2}	Página 224
<code>CC_STATUS_EVENT_ENABLE_n</code> ^{*2}	Página 224

Ajustes SNMP

Nombre del parámetro	Ref.
SNMP_ENABLE	Página 225
SNMP_TRUST_IP	Página 225
SNMP_TRUST_PORT	Página 225
SNMP_RO_COMMUNITY_STRING	Página 225
SNMP_SECURITY_TYPE	Página 225
SNMP_SECURITY_USER	Página 226
SNMP_AUTH_TYPE	Página 226
SNMP_AUTH_PASSWORD	Página 226
SNMP_ENCRYPT_TYPE	Página 226
SNMP_ENCRYPT_PASSWORD	Página 226

Ajustes de paginación multidifusión

Nombre del parámetro	Ref.
MPAGE_ADDR^m²	Página 227
MPAGE_IPV6_ADDR^m²	Página 227
MPAGE_PORT^m²	Página 227
MPAGE_PRIORITY^m²	Página 228
MPAGE_LABEL^m²	Página 228
MPAGE_SEND_ENABLE^m²	Página 228
MPAGE_CODEC	Página 229
MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY	Página 229
MPAGE_SP_VOL_PRIORITY	Página 229
MPAGE_DND_ENABLE	Página 229
MPAGE_FUNCKEY_ENABLE	Página 230

Ajustes NTP

Nombre del parámetro	Ref.
NTP_ADDR²	Página 230
TIME_SYNC_INTVL	Página 230
TIME_QUERY_INTVL²	Página 230

Ajustes de hora

Nombre del parámetro	Ref.
<code>LOCAL_TIME_ZONE_POSIX</code>	Página 231
<code>TIME_ZONE</code> ²	Página 231
<code>DST_ENABLE</code> ²	Página 232
<code>DST_OFFSET</code> ²	Página 232
<code>DST_START_MONTH</code> ²	Página 233
<code>DST_START_ORDINAL_DAY</code> ²	Página 233
<code>DST_START_DAY_OF_WEEK</code> ²	Página 234
<code>DST_START_TIME</code> ²	Página 234
<code>DST_STOP_MONTH</code> ²	Página 234
<code>DST_STOP_ORDINAL_DAY</code> ²	Página 235
<code>DST_STOP_DAY_OF_WEEK</code> ²	Página 235
<code>DST_STOP_TIME</code> ²	Página 236

Agenda telefónica en red (común)

Nombre del parámetro	Ref.
<code>ONLY_NPB_ENABLE</code>	Página 236
<code>NETWORK_SEARCH_ENABLE</code>	Página 236

Ajustes de idioma

Nombre del parámetro	Ref.
<code>AVAILABLE_LANGUAGE</code> ²	Página 237
<code>DEFAULT_LANGUAGE</code> ²	Página 237
<code>LANGUAGE_PATHx</code>	Página 237
<code>LANGUAGE_VERx</code>	Página 238
<code>AVAILABLE_LANGUAGE_WEB</code> ²	Página 238
<code>WEB_LANGUAGE</code> ²	Página 238
<code>WEB_LANGUAGE_PATHx</code>	Página 238
<code>WEB_LANGUAGE_VERx</code>	Página 239

Ajustes NAT

Nombre del parámetro	Ref.
STUN_SERV_ADDR [*]	Página 239
STUN_SERV_PORT [*]	Página 239
STUN_2NDSERV_ADDR	Página 239
STUN_2NDSERV_PORT	Página 240
STUN_INTVL [*]	Página 240
SIP_ADD_RPORT [*]	Página 240
PORT_PUNCH_INTVL [*]	Página 240
RTP_PORT_PUNCH_INTVL [*]	Página 241

Ajustes SIP

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_USER_AGENT [*]	Página 241
PHONE_NUMBER_n [*]	Página 241
SIP_URI_n [*]	Página 242
SIP_RGSTR_ADDR_n [*]	Página 242
SIP_RGSTR_PORT_n [*]	Página 242
SIP_PRXY_ADDR_n [*]	Página 243
SIP_PRXY_PORT_n [*]	Página 243
SIP_PRSNC_ADDR_n [*]	Página 243
SIP_PRSNC_PORT_n [*]	Página 244
SIP_OUTPROXY_ADDR_n [*]	Página 244
SIP_OUTPROXY_PORT_n [*]	Página 244
SIP_SVCDOMAIN_n [*]	Página 245
SIP_AUTHID_n [*]	Página 245
SIP_PASS_n [*]	Página 245
SIP_SRC_PORT_n [*]	Página 245
DSCP_SIP_n [*]	Página 246
SIP_DNSSRV_ENA_n [*]	Página 246
SIP_UDP_SRV_PREFIX_n [*]	Página 247
SIP_TCP_SRV_PREFIX_n [*]	Página 247
REG_EXPIRE_TIME_n [*]	Página 247

Nombre del parámetro	Ref.
REG_INTERVAL_RATE_n	Página 248
REG_RTX_INTVL_n	Página 248
USE_DEL_REG_OPEN_n	Página 248
USE_DEL_REG_CLOSE_n	Página 249
SIP_SESSION_TIME_n²	Página 249
SIP_SESSION_METHOD_n²	Página 249
SIP_TIMER_T1_n²	Página 250
SIP_TIMER_T2_n²	Página 250
SIP_TIMER_T4_n	Página 250
SIP_TIMER_B_n	Página 251
SIP_TIMER_D_n	Página 251
SIP_TIMER_F_n	Página 251
SIP_TIMER_H_n	Página 252
SIP_TIMER_J_n	Página 252
SIP_100REL_ENABLE_n²	Página 252
SIP_18X_RTX_INTVL_n	Página 253
SIP_SUBS_EXPIRE_n	Página 253
SUB_INTERVAL_RATE_n	Página 253
SUB_RTX_INTVL_n	Página 253
SIP_P_PREFERRED_ID_n	Página 254
SIP_PRIVACY_n	Página 254
ADD_USER_PHONE_n	Página 254
SIP_ANM_DISPNAME_n	Página 255
SIP_ANM_USERNAME_n	Página 255
SIP_ANM_HOSTNAME_n	Página 255
SIP_DETECT_SSAF_n²	Página 255
SIP_RCV_DET_HEADER_n	Página 256
SIP_RCV_DET_REQURI_n	Página 256
SIP_CONTACT_ON_ACK_n	Página 257
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	Página 257
SIP_INVITE_EXPIRE_n	Página 257
SIP_FOVR_NORSP_n	Página 257
SIP_FOVR_MAX_n	Página 258

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_FOVR_MODE_n	Página 258
SIP_FOVR_DURATION_n	Página 258
SIP_ADD_ROUTE_n	Página 259
SIP_REQURI_PORT_n	Página 259
ADD_EXPIRES_HEADER_n	Página 259
ADD_TRANSPORT_UDP_n	Página 260
SIP_ADD_DIVERSION_n	Página 260
TRANSFER_RECALL_TIM	Página 260
SIGNAL_COMPRESSION_n	Página 261
MAX_BREADTH_n	Página 261
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_n	Página 261
RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n	Página 261
RINGTON_183_180_ENABLE_n	Página 262
SIP_403_REG_SUB_RTX_n	Página 262
SIP_FORK_MODE_n	Página 262
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n	Página 262
RFC2543_HOLD_ENABLE_n ²	Página 263
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n	Página 263
SDP_USER_ID_n	Página 263
TELEVENT_PAYLOAD ²	Página 264
HOLD_SOUND_PATH_n	Página 264
KEEP_EARLYMEDIA_n	Página 264
RFC3327_SUPPORT_PATH	Página 265
RFC4244_SUPPORT_HISTORY	Página 265
RFC3319_SUPPORT_JOIN	Página 265
RFC6947_DRAFT08_ALTC	Página 265
RFC5627_SUPPORT_GRUU_n	Página 266
ESCAPECODE_CONVERSION	Página 266

Ajustes SIP-TLS

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_TRANSPORT_n ²	Página 266

Nombre del parámetro	Ref.
SIP_TLS_MODE_n²	Página 267
SIP_TLS_RECONNECT_n	Página 267
SIP_TLS_SRV_PREFIX_n²	Página 267
SIP_TLS_VERIFY_n	Página 267
SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH	Página 268
SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH	Página 268
SIP_TLS_PKEY_PATH	Página 268

Ajustes de CODEC

Nombre del parámetro	Ref.
CODEC_G729_PARAM_n	Página 268
CODEC_ENABLEx_n²	Página 269
CODEC_PRIORITYx_n²	Página 269

Ajustes DTMF

Nombre del parámetro	Ref.
DTMF_METHOD_n²	Página 270
OUTBANDDTMF_VOL	Página 270
INBANDDTMF_VOL	Página 270
DTMF_SIGNAL_LEN	Página 271
DTMF_INTDIGIT_TIM	Página 271

Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR

Nombre del parámetro	Ref.
DSCP_RTP_n²	Página 271
DSCP_RTCP_n²	Página 271
MAX_DELAY_n	Página 272
MIN_DELAY_n	Página 272
NOM_DELAY_n	Página 272
RTP_PORT_MIN²	Página 273
RTP_PORT_MAX²	Página 273

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
RTP_PTIME ^{*2}	Página 273
RTP_TARGET_CHECK	Página 274
RTCP_ENABLE_n ^{*2}	Página 274
RTCP_INTVL_n ^{*2}	Página 274
RTCP_SEND_BY_SDPM	Página 274
RTP_CLOSE_ENABLE_n	Página 275
RTCPXR_ENABLE_n ^{*2}	Página 275

Ajustes SRTP

Nombre del parámetro	Ref.
SRTP_CONNECT_MODE_n ^{*2}	Página 275
SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n ^{*2}	Página 276
SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n ^{*2}	Página 276
SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE	Página 276

Informe de calidad de voz mediante PUBLISH

Nombre del parámetro	Ref.
VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS ^{*2}	Página 277
VQREPORT_COLLECTOR_PORT ^{*2}	Página 277
VQREPORT_SEND ^{*2}	Página 277
ALERT_REPORT_TRIGGER ^{*2}	Página 277
ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL ^{*2}	Página 278
ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING ^{*2}	Página 278
ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL ^{*2}	Página 278
ALERT_REPORT_DELAY_WARNING ^{*2}	Página 279
VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION	Página 279

Ajustes uaCSTA

Nombre del parámetro	Ref.
UACSTA_ENABLE_n	Página 279
UACSTA_UNIQUE_ID	Página 279

Nombre del parámetro	Ref.
CSTA_PORT	Página 280
CSTA_PRXY_ADDR	Página 280
CSTA_PRXY_PORT	Página 280
CSTA_RGSTR_ADDR	Página 280
CSTA_RGSTR_PORT	Página 280
CSTA_REG_EXPIRE_TIME	Página 281
CSTA_TRANSPORT	Página 281
CSTA_RGSTR_AUTHID	Página 281
CSTA_RGSTR_PASS	Página 281

Ajustes de teléfono

Nombre del parámetro	Ref.
POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH	Página 281
FIRSTDIGIT_TIM ²	Página 282
INTDIGIT_TIM ²	Página 282
POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE ²	Página 282
RINGTONES_SETTING_n ³	Página 283
DISPLAY_NAME_REPLACE	Página 283
NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT	Página 283
NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT	Página 283
FLASH_RECALL_TERMINATE	Página 283
FLASHHOOK_CONTENT_TYPE	Página 284
NUM_PLAN_PARKING ²	Página 284
CALLPARK_KEY_ENABLE ²	Página 284
NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING ²	Página 284
IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING ²	Página 285
HOLD_RECALL_TIM	Página 285
HOLD_TRANSFER_OPERATION	Página 285
ONHOOK_TRANSFER_ENABLE	Página 286
ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE	Página 286
BLIND_TRANSFER_ENABLE	Página 286
SYS_LOCK_ENABLE ²	Página 286

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
SYS_LOCK_PASSWORD ^{*2}	Página 287
PAUSE_INPUT_ENABLE	Página 287
NUM_PLAN_PICKUP_DIRECT ^{*2}	Página 287

Ajustes de teclas programables

Nombre del parámetro	Ref.
FLEX_BUTTON_FACILITY_ACTx ^{*2}	Página 287
FLEX_BUTTON_FACILITY_ARGx ^{*2}	Página 288
FLEX_BUTTON_QUICK_DIALx	Página 288

Ajustes de tono

Nombre del parámetro	Ref.
OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ	Página 289
OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN	Página 289
OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT	Página 289
OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING	Página 289
CONFIRMATION_TONE5_FRQ	Página 289
CONFIRMATION_TONE5_GAIN	Página 290
REORDER_TONE_ENABLE	Página 290
TONE_LEN_DISCONNECT	Página 290
DIAL_TONE1_FRQ ^{*2}	Página 290
DIAL_TONE1_GAIN	Página 291
DIAL_TONE1_RPT	Página 291
DIAL_TONE1_TIMING ^{*2}	Página 291
DIAL_TONE2_FRQ	Página 291
DIAL_TONE2_GAIN	Página 292
DIAL_TONE2_RPT	Página 292
DIAL_TONE2_TIMING	Página 292
DIAL_TONE4_FRQ	Página 292
DIAL_TONE4_GAIN	Página 293
DIAL_TONE4_RPT	Página 293

Nombre del parámetro	Ref.
DIAL_TONE4_TIMING	Página 293
BUSY_TONE_FRQ ²	Página 294
BUSY_TONE_GAIN	Página 294
BUSY_TONE_RPT	Página 294
BUSY_TONE_TIMING	Página 294
REORDER_TONE_FRQ ²	Página 295
REORDER_TONE_GAIN	Página 295
REORDER_TONE_RPT	Página 295
REORDER_TONE_TIMING ²	Página 295
RINGBACK_TONE_FRQ ²	Página 296
RINGBACK_TONE_GAIN	Página 296
RINGBACK_TONE_RPT	Página 296
RINGBACK_TONE_TIMING ²	Página 296
HOLD_ALARM_FRQ	Página 297
HOLD_ALARM_GAIN	Página 297
CW_TONE1_FRQ	Página 297
CW_TONE1_GAIN	Página 297
HOLD_TONE_FRQ	Página 298
HOLD_TONE_GAIN	Página 298
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	Página 298
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	Página 298
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	Página 299
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	Página 299
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	Página 299

Ajustes de control de llamada

Nombre del parámetro	Ref.
DEFAULT_LINE_SELECT ¹	Página 300
ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n ¹	Página 300
BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n ¹	Página 300
HOTLINE_ENABLE ²	Página 301
HOTLINE_NUMBER ²	Página 301

5.1 Lista de parámetros del archivo de configuración

Nombre del parámetro	Ref.
HOTLINE_TIM ^{*2}	Página 301
DISPLAY_NAME_n ^{*2}	Página 301
VM_SUBSCRIBE_ENABLE ^{*2}	Página 302
VM_NUMBER_n ^{*2}	Página 302
DIAL_PLAN_n ^{*2}	Página 302
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n ^{*2}	Página 303
MACRODIGIT_TIM ^{*2}	Página 303
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE ^{*2}	Página 303
COUNTRY_CALLING_CODE ^{*2}	Página 304
NATIONAL_ACCESS_CODE ^{*2}	Página 304
IDLE_SOFT_KEY_A ^{*2}	Página 304
IDLE_SOFT_KEY_B ^{*2}	Página 305
IDLE_SOFT_KEY_C ^{*2}	Página 305
ADMIN_ABILITY_ENABLE ^{*2}	Página 305
EMERGENCY_CALLx ^{*2}	Página 306
CALL_REJECTIONx ^{*1}	Página 306
CLICKTO_ENABLE_n ^{*2}	Página 306
CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n ^{*2}	Página 307
SHARED_CALL_ENABLE_n ^{*2}	Página 307
FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n ^{*2}	Página 308
MOH_SERVER_URI_n ^{*2}	Página 308
FWD_DND_CONTROL_ENABLE	Página 308
FWD_DND_SYNCHRO_MODE	Página 309
HOLD_AND_CALL_ENABLE	Página 309
AUTO_CALL_HOLD	Página 309
SIP_RESPONSE_CODE_DND	Página 309
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	Página 309
CW_ENABLE_n ^{*2}	Página 310
RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE	Página 310
CONFERENCE_SERVER_URI ^{*2}	Página 310
RESOURCELIST_URI_n ^{*2}	Página 311

Ajustes de registro

Nombre del parámetro	Ref.
SYSLOG_ADDR	Página 311
SYSLOG_PORT	Página 311
LOGGING_LEVEL_DNS	Página 311
LOGGING_LEVEL_NW1	Página 311
LOGGING_LEVEL_FILE	Página 312
LOGGING_LEVEL_SIP	Página 312
LOGGING_LEVEL_TR069	Página 312
LOGGING_LEVEL_STUN	Página 312
LOGGING_LEVEL_NW2	Página 312
LOGGING_LEVEL_CFGPARSE	Página 313

^{*1} Este ajuste también puede configurarse mediante otros métodos de programación (programación del interface del usuario del teléfono o programación del interface del usuario Web).

^{*2} Este ajuste también puede configurarse desde el interface del usuario Web.

^{*3} Este ajuste también puede configurarse desde la programación del interfaz del usuario del teléfono.

5.2 Información general acerca de los archivos de configuración

5.2.1 Parámetros del archivo de configuración

En las tablas siguientes encontrará las información de cada parámetro que puede escribirse en un archivo de configuración. La información incluye el nombre del parámetro (como el título de la tabla), el formato de valores, la descripción, el intervalo de valores permitido, el valor por defecto de cada parámetro, la referencia en el interface del usuario del teléfono y la referencia en el interface del usuario Web.

Nombre del parámetro

Es el nombre del parámetro predefinido en el sistema y no puede cambiarse.

Nota

- Los nombres de algunos parámetros terminan con "_n". Ello significa que dichos ajustes pueden definirse individualmente en cada línea. El número de líneas disponible varía en función del teléfono utilizado:
 - KX-HDV130: 1–2

Formato del valor

Cada valor de parámetro se clasifica como Entero, Booleano o Cadena. Algunos parámetros requieren una forma compuesta como "Entero separado por comas" o "Cadena separada por comas".

- Entero:** un valor numérico, descrito como una secuencia de caracteres numéricos, opcionalmente precedido por "-" (menos)
No se permite utilizar una cadena vacía.

5.2.2 Caracteres disponibles para valores de cadena

- **Booleano:** "Y" o "N"
- **Cadena:** una secuencia de caracteres alfanuméricos
Para obtener más información acerca de los caracteres disponibles, consulte **5.2.2 Caracteres disponibles para valores de cadena**.
- **Entero separado por comas:** una lista de números enteros, separados por comas
No se permiten caracteres de espacio.
- **Cadena separada por comas:** una lista de cadenas, separadas por comas
No se permiten caracteres de espacio.
- **IPADDR:** formato de dirección IPv4.
- **IPADDR-V6:** formato de dirección IPv6 (puede abreviarse).

Descripción

Describe los detalles del parámetro.

Intervalo de valores

Indica el intervalo de valores permitido del parámetro.

Valor por defecto

Indica el valor por defecto del parámetro.

Los valores por defecto reales pueden variar según el distribuidor o proveedor de servicios del sistema telefónico.

Referencia en el interface del usuario del teléfono

Indica la página de referencia del parámetro correspondiente en la programación del interface del usuario del teléfono.

Referencia en el interface del usuario Web

Indica la página de referencia del parámetro correspondiente en la programación del interface del usuario Web.

5.2.2 Caracteres disponibles para valores de cadena

A menos que se indique lo contrario en "Intervalo de valores", sólo pueden utilizarse caracteres ASCII para los valores del parámetro. También pueden utilizarse caracteres Unicode en determinados valores de parámetro.

Los caracteres ASCII disponibles aparecen sobre un fondo blanco en la tabla siguiente:

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

5.3 Ajustes del sistema

5.3.1 Ajustes del sistema

FACTORY_RESET_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el funcionamiento de los valores por defecto de fábrica y de proveedor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar restablecimiento de valores de fábrica • N: Desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.2 Ajustes de red básicos

IP_ADDR_MODE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de direccionamiento IP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: IPv4 • 1: IPv6 • 2: IPv4&IPv6
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	IP Addressing Mode (Página 79)

CONNECTION_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si la dirección IP debe asignarse de forma automática (DHCP) o manual (estática) para IPv4.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: estática • 1: DHCP
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Connection Mode (Página 79)

STATIC_IP_ADDRESS

Formato del valor	IPADDR
--------------------------	--------

5.3.2 Ajustes de red básicos

Descripción	Especifica la dirección IP para la unidad para IPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_SUBNET" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IP Address (Página 80)

STATIC_SUBNET

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la máscara de subred para IPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_IP_ADDRESS" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Subnet Mask (Página 80)

STATIC_GATEWAY

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP del gateway por defecto para la red IPv4 cuando la unidad está conectada.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".Cuando especifique este parámetro, deberá especificar también "STATIC_IP_ADDRESS" y "STATIC_SUBNET" en un archivo de configuración.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía

Referencia en el interface del usuario Web	Default Gateway (Página 81)
---	-----------------------------

USER_DNS1_ADDR

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS1 (Página 81)

USER_DNS2_ADDR

Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "0".
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres n.n.n.n [n=0–255]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS2 (Página 81)

DHCP_DNS_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará mediante el servidor DNS obtenido por DHCPv4.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "CONNECTION_TYPE" es "1".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y: no usar (usar DNS estático) N: usar el DNS obtenido por DHCPv4
Valor por defecto	N

5.3.2 Ajustes de red básicos

Referencia en el interface del usuario Web	Auto DNS via DHCP (Página 81)
---	-------------------------------

DHCP_HOST_NAME

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de host para la opción 12 en DHCPv4 o la opción 15 en DHCPv6.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	{MODEL}
Referencia en el interface del usuario Web	DHCP Host Name (Página 80)

DHCP_VENDOR_CLASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la clase de proveedor para la opción 60 en DHCPv4 o la opción 16 en DHCPv6.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	Panasonic

CONNECTION_TYPE_IPV6

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de ajuste de la dirección IP para IPv6.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: estática• 1: DHCP• 2: autoconfiguración sin estado
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Connection Mode (Página 82)

STATIC_IP_ADDRESS_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IP para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía

Referencia en el interface del usuario Web	IP Address (Página 82)
---	------------------------

PREFIX_IPV6

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el prefijo para IPv6.
Intervalo de valores	0–128
Valor por defecto	64
Referencia en el interface del usuario Web	Prefix (Página 82)

STATIC_GATEWAY_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica el gateway por defecto para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0xFFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Default Gateway (Página 83)

USER_DNS1_ADDR_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS primario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0xFFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	DNS1 (Página 83)

USER_DNS2_ADDR_IPV6

Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IP del servidor DNS secundario para IPv6.
Intervalo de valores	Máx. 39 caracteres n:n:n:n:n:n:n [n=0xFFFF, abreviatura disponible]
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.3 Ajustes del puerto Ethernet

Referencia en el interface del usuario Web	DNS2 (Página 83)
--	------------------

DHCP_DNS_ENABLE_IPV6

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará o desactivará mediante el servidor DNS obtenido por DHCPv6.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: no usar (usar DNS estático)• N: usar el DNS obtenido por DHCPv6
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Auto DNS via DHCP (Página 83)

5.3.3 Ajustes del puerto Ethernet

PHY_MODE_LAN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la velocidad de enlace y modo dúplex del puerto LAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 1: automático• 2: 100Mbps/Full Duplex• 3: 100Mbps/Half Duplex• 4: 10Mbps/Full Duplex• 5: 10Mbps/Half Duplex
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	LAN Port (Página 84)

PHY_MODE_PC

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la velocidad de enlace y modo dúplex del puerto del PC.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 1: automático• 2: 100Mbps/Full Duplex• 3: 100Mbps/Half Duplex• 4: 10Mbps/Full Duplex• 5: 10Mbps/Half Duplex
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	PC Port (Página 85)

VLAN_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si utilizará la función VLAN para realizar la comunicación VoIP de forma segura. Nota <ul style="list-style-type: none"> Debe especificar "Y" solo para uno de los parámetros "LLDP_ENABLE" o "VLAN_ENABLE". Si especifica "Y" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: "VLAN_ENABLE" > "LLDP_ENABLE". Por lo tanto, si se especifica "Y" tanto para "VLAN_ENABLE" como para "LLDP_ENABLE", se utilizarán los ajustes relacionados con la VLAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activar) N (Desactivar)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable VLAN (Página 86)

VLAN_ID_IP_PHONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ID de VLAN para esta unidad.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	IP Phone VLAN ID (Página 86)

VLAN_PRI_IP_PHONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de prioridad para la unidad.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	7
Referencia en el interface del usuario Web	IP Phone Priority (Página 87)

VLAN_ID_PC

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

5.3.3 Ajustes del puerto Ethernet

Descripción	Especifica la ID de VLAN para el PC.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	PC VLAN ID (Página 87)

VLAN_PRI_PC

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de prioridad para el PC.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	PC Priority (Página 87)

LLDP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función LLDP-MED. Nota <ul style="list-style-type: none">Debe especificar "Y" solo para uno de los parámetros "LLDP_ENABLE" o "VLAN_ENABLE". Si se especifica "Y" para dos o varios de los parámetros anteriores, se da prioridad a los ajustes de la siguiente forma: VLAN_ENABLE > LLDP_ENABLE. Por lo tanto, si se especifica "Y" tanto para "VLAN_ENABLE" como para "LLDP_ENABLE", se utilizarán los ajustes relacionados con la VLAN.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: activar LLDP-MEDN: Desactivar
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable LLDP (Página 85)

LLDP_INTERVAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre el envío de cada trama LLDP.
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30

Referencia en el interface del usuario Web	Packet Interval (Página 85)
---	-----------------------------

LLDP_VLAN_ID_PC

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ID de VLAN para el puerto del PC cuando el LLDP está encendido.
Intervalo de valores	0–4094
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	PC VLAN ID (Página 86)

LLDP_VLAN_PRI_PC

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la prioridad de VLAN para el puerto del PC cuando el LLDP está encendido.
Intervalo de valores	0–7
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	PC Priority (Página 86)

5.3.4 Ajustes de pre-aprovisionamiento

SIPPNP_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento SIP PnP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar el aprovisionamiento SIP PnP • N: Desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION66_ENABLE

Formato del valor	Booleano
--------------------------	----------

5.3.4 Ajustes de pre-aprovisionamiento

Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 66.
Nota	<ul style="list-style-type: none">• La unidad intentará descargar archivos de configuración a través del servidor TFTP, la dirección IP o el FQDN que se especifica en el campo número de opción 66.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 66• N: Desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION159_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 159.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 159• N: Desactivar
Valor por defecto	Y

OPTION160_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCP 160.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCP 160• N: Desactivar
Valor por defecto	Y

DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el aprovisionamiento de la opción DHCPv6 17.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar el aprovisionamiento de la opción DHCPv6 17• N: Desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.5 Ajustes de aprovisionamiento

CFG_STANDARD_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración estándar, que se utiliza cuando las unidades necesitan ajustes diferentes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Standard File URL (Página 157)

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración del producto, que se utiliza cuando todas las unidades con el mismo número de modelo necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Product File URL (Página 158)

CFG_MASTER_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del archivo de configuración maestro, que se utiliza cuando todas las unidades necesitan los mismos ajustes.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Master File URL (Página 158)

CFG_CYCLIC

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la unidad comprobará periódicamente si existen actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar sincronización periódica • N: Desactivar

5.3.5 Ajustes de aprovisionamiento

Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Cyclic Auto Resync (Página 158)

CFG_CYCLIC_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en minutos, que transcurrirá entre las comprobaciones periódicas de actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	1–40320
Valor por defecto	10080
Referencia en el interface del usuario Web	Resync Interval (Página 158)

CFG_RESYNC_TIME

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tiempo (hora:minutos) que la unidad comprobará si hay actualizaciones de los archivos de configuración.
Intervalo de valores	00:00–23:59
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Si el valor para este ajuste es cualquier valor válido que no sea una cadena vacía, la unidad descargará los archivos de configuración en el tiempo fijado y se desactivarán los ajustes especificados en "CFG_CYCLIC", "CFG_CYCLIC_INTVL" y "CFG_RTRY_INTVL".• Si el valor para este ajuste es una cadena vacía, se desactivará la descarga de archivos de configuración en el tiempo fijado.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Time Resync (Página 159)

CFG_RTRY_INTVL

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

Descripción	Especifica el período de tiempo, en minutos, que la unidad intentará comprobar si hay actualizaciones de los archivos de configuración después de que se produzca un error de acceso al archivo de configuración.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "CFG_CYCLIC" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1–1440
Valor por defecto	30

CFG_RESYNC_FROM_SIP

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el valor de la cabecera "Event" enviado del servidor SIP a la unidad para que la unidad pueda acceder a los archivos de configuración en el servidor de aprovisionamiento.
Intervalo de valores	Máx. 15 caracteres
Valor por defecto	check-sync
Referencia en el interface del usuario Web	Header Value for Resync Event (Página 159)

CFG_RESYNC_ACTION

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor de la acción después de recibir resync NOTIFY.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 0: aprovisionamiento 1: informe TR-069 2: reinicio
Valor por defecto	0

CFG_FILE_KEY2

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la clave de cifrado (contraseña) que se utiliza para descifrar archivos de configuración.

Nota

- Si la extensión del archivo de configuración es ".e2c", el archivo de configuración se descifrará utilizando esta clave.

5.3.5 Ajustes de aprovisionamiento

Intervalo de valores	32 caracteres
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Si se ajusta una cadena vacía para este parámetro, el desciframiento con este valor se desactivará.
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_FILE_KEY3

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la clave de cifrado (contraseña) que se utiliza para descifrar archivos de configuración.
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Si la extensión del archivo de configuración es ".e3c", el archivo de configuración se descifrará utilizando esta clave.
Intervalo de valores	32 caracteres
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Si se ajusta una cadena vacía para este parámetro, el desciframiento con este valor se desactivará.
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_FILE_KEY_LENGTH

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la longitud de las teclas en bits que se utiliza para descifrar los archivos de configuración.
Intervalo de valores	128.192, 256
Valor por defecto	192

CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Si cambia este ajuste es posible que deba reiniciar la unidad.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CFG_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

HTTP_SSL_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (El certificado raíz no se verifica) • 1 (Verificación simple del certificado raíz) • 2 (Verificación precisa del certificado raíz) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se ajusta a "0", la verificación del certificado raíz se desactivará. • Si se ajusta a "1", la verificación del certificado raíz estará activada. En este caso, se verificará la validez de la fecha del certificado, la cadena del certificado y la confirmación del certificado raíz. • Si se ajusta a "2", la verificación precisa del certificado estará activada. En este caso, además de verificarse los elementos que se verifican cuando "1" está ajustado, también se verificará la validez del nombre del servidor. • Si la unidad no ha obtenido la hora actual, la verificación no se llevará a cabo independientemente de este ajuste. Para poder llevar a cabo la verificación, primero deberá configurar el servidor NTP.
Valor por defecto	0

5.3.6 Ajustes de actualización del firmware

FIRM_UPGRADE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si actualizará el firmware cuando la unidad detecte una versión de firmware más nueva. Nota <ul style="list-style-type: none"> Puede realizar actualizaciones manuales del firmware desde la interfaz del usuario web (→ consulte 4.7.3 Upgrade Firmware) independientemente de este ajuste. Podrá realizar actualizaciones de firmware utilizando TR-069 independientemente de este ajuste.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activa actualizaciones de firmware) N (Desactiva actualizaciones de firmware)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Firmware Update (Página 160)

FIRM_FILE_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL donde se guardará el archivo de firmware. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste solo está disponible cuando "FIRM_UPGRADE_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Firmware File URL (Página 160)

FIRM_VERSION

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión de firmware de la unidad.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.7 Ajustes HTTP

HTTP_VER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica qué versión del protocolo HTTP se utilizará para la comunicación HTTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (Utiliza HTTP 1.0) • 0 (Utiliza HTTP 1.1) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para esta unidad, es muy recomendable especificar "1" para este ajuste. Sin embargo, si el servidor HTTP no funciona correctamente con HTTP 1.0, intente cambiar el ajuste 0.
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	HTTP Version (Página 88)

HTTP_USER_AGENT

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en la cabecera de las solicitudes de HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. • Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. • Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. • Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el interface del usuario Web	HTTP User Agent (Página 88)

HTTP_AUTH_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

5.3.7 Ajustes HTTP

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication ID (Página 89)

HTTP_AUTH_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication Password (Página 89)

HTTP_PROXY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función de proxy HTTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar conexión del proxy HTTP• N: Desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Proxy (Página 89)

HTTP_PROXY_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Address (Página 90)

HTTP_PROXY_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor proxy.
Intervalo de valores	1–65535

Valor por defecto	8080
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Port (Página 90)

HTTP_PROXY_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario para conectar el proxy HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

HTTP_PROXY_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña para conectar el proxy HTTP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.8 Ajustes HTTPD/WEB

HTTPD_LISTEN_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto del propio servidor HTTP.
Intervalo de valores	80, 1024–49151
Valor por defecto	80

HTTPD_PORTOPEN_AUTO

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el puerto web de la unidad estará siempre abierto.

5.3.8 Ajustes HTTPD/WEB

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y (El puerto web estará siempre abierto)N (El puerto web estará cerrado [puede abrirse temporalmente a través de la programación del interface del usuario del teléfono])
Aviso	<ul style="list-style-type: none">Si desea ajustar "Y", contemple la posibilidad de un acceso no autorizado a la unidad a través del interface del usuario Web y cambie este ajuste bajo su responsabilidad. Además, adopte medidas exhaustivas de seguridad para la conexión a una red externa y controle todas las contraseñas para acceder al interface del usuario Web.
Valor por defecto	N

HTTPD_PORTCLOSE_TM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador de cierre del puerto cuando no hay actividad.
Intervalo de valores	1–1440
Valor por defecto	30

USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de la cuenta que se utilizará para acceder al interface del usuario Web con la cuenta de Usuario.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)
Nota	<ul style="list-style-type: none">No se permite utilizar una cadena vacía.
Valor por defecto	usuario

USER_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Usuario al iniciar sesión en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)

Valor por defecto	Cadena vacía (sólo cuando un usuario accede al interface del usuario Web por primera vez)
Referencia en el interface del usuario Web	New Password (Página 110)

ADMIN_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de la cuenta que se utilizará para acceder al interface del usuario web con la cuenta de administrador.
Intervalo de valores	Máx. 16 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • No se permite utilizar una cadena vacía.
Valor por defecto	administrador

ADMIN_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar la cuenta de Administrador al iniciar sesión en el interface del usuario Web.
Intervalo de valores	6–64 caracteres (excepto !, ", #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, ` , {, , }, ~, \ y espacio)
Valor por defecto	adminpass
Referencia en el interface del usuario Web	New Password (Página 111)

5.3.9 Ajustes TR-069

ACS_URL

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL del servidor de Auto configuración para utilizar TR-069.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • Este parámetro debe ser en la forma de una URL HTTP o HTTPS válida, como se define en RFC 3986.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

ACS_USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario para el servidor de Auto configuración para utilizar TR-069.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ACS_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de usuario para el servidor de Auto configuración para utilizar TR-069.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

PERIODIC_INFORM_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el CPE (Equipo Local del Cliente) deberá enviar de forma periódica información de CPE al ACS (Servidor de Auto configuración) utilizando la llamada de método de informe.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activar) • N (Desactivar)
Valor por defecto	N

PERIODIC_INFORM_INTERVAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la longitud del intervalo, en segundos, que el CPE intentará conectarse con el ACS y llamar al método de informe.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste sólo está disponible cuando "PERIODIC_INFORM_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	30–2419200
Valor por defecto	86400

PERIODIC_INFORM_TIME

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>Especifica la hora (UTC) para determinar en qué momento el CPE iniciará las llamadas periódicas del método de informe.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada llamada de informe deberá tener lugar en esta hora de referencia más o menos un múltiple entero de "PERIODIC_INFORM_INTERVAL". Este parámetro "PERIODIC_INFORM_TIME" sólo se utiliza para ajustar la "fase" de los informes periódicos. El valor real puede ajustarse arbitrariamente en un tiempo pasado o futuro. Por ejemplo, si "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" está ajustado a 86400 (un día) y si "PERIODIC_INFORM_TIME" está ajustado a la medianoche de un día determinado, los informes periódicos tendrán lugar cada día a la medianoche, a partir de la fecha fijada. • Si la hora está ajustada a una "hora desconocida", la hora de inicio dependerá de los ajustes del CPE. Sin embargo, el "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" aún deberá cumplirse. Si la hora absoluta no está disponible en el CPE, el comportamiento de su informe periódico deberá ser el mismo que si el parámetro "PERIODIC_INFORM_TIME" se hubiera ajustado a la "hora desconocida". • Sólo se aceptan zonas horarias UTC.
Intervalo de valores	4–32 caracteres Formato de fecha y hora
Valor por defecto	0001-01-01T00:00:00Z

CON_REQ_USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de usuario que se utilizará para autenticar un ACS mediante una solicitud de conexión al CPE.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CON_REQ_PASS

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

5.3.9 Ajustes TR-069

Descripción	Especifica la contraseña que se utilizará para autenticar un ACS realizando una solicitud de conexión al CPE.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Si el parámetro "CON_REQ_USER_ID" está especificado, no es posible utilizar una cadena vacía para este parámetro.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el CPE podrá utilizar STUN o no. Se aplica sólo al uso de STUN junto con los ACS para permitir Peticiones de conexión UDP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y (Activar)N (Desactivar)
Valor por defecto	N

ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de host o la dirección IP del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste sólo está disponible cuando "ANNEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".Si el valor para este ajuste es una cadena vacía y "ANNEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y", el CPE deberá utilizar la dirección del ACS que se ha extraído de la parte de host de la URL del ACS.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_SERV_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto del servidor STUN para que el CPE envíe Peticiones vinculantes.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste sólo está disponible cuando "ANNEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".

Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478

ANNEX_G_STUN_USER_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de usuario de STUN que se utilizará en las Peticiones vinculantes (sólo si el servidor STUN ha solicitado la integridad de mensaje). Nota <ul style="list-style-type: none"> Si el valor para este ajuste es una cadena vacía, el CPE no deberá enviar peticiones vinculantes STUN con integridad de mensaje.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de STUN que se utilizará en el cálculo del atributo de MESSAGE-INTEGRITY que se utiliza en las Peticiones vinculantes (sólo si el servidor STUN ha solicitado la integridad del mensaje). Al leerse, este parámetro devuelve una cadena vacía, independientemente del valor real.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", &, ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía

ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período máximo, en segundos, que el CPE deberá enviar Peticiones vinculantes STUN para mantener la conexión con el gateway. Se aplica específicamente a las Peticiones vinculantes enviadas desde la dirección y el puerto de la Petición de conexión UDP. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "ANNEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	300

5.3.10 Ajustes XML

ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período mínimo, en segundos, que el CPE podrá enviar Peticiones vinculantes STUN para mantener la conexión con el gateway. Este límite se aplica sólo a las Peticiones vinculantes enviadas desde la dirección y el puerto de la Petición de conexión UDP, y sólo aquellas que no contengan el atributo BINDING-CHANGE.
Nota	<ul style="list-style-type: none">Este ajuste sólo está disponible cuando "ANNEX_G_STUN_ENABLE" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	1–3600
Valor por defecto	30

UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la duración mínima, en segundos, entre las Notificaciones activas como resultado de los cambios en "UDPConnectionRequestAddress" (si la Notificación activa está activada).
Intervalo de valores	0–65535
Valor por defecto	0

5.3.10 Ajustes XML

XMLAPP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Selecciona si se activará la función de la aplicación XML.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">Y: activar aplicación XMLN: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable XMLAPP (Página 102)

XMLAPP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 102)

XMLAPP_USERPASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor de la aplicación XML.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 102)

XMLAPP_LDAP_URL

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la URL a la que se accede al entrar en la agenda telefónica, para comprobar datos XML.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	LDAP URL (Página 103)

XMLAPP_LDAP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 103)

XMLAPP_LDAP_USERPASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor LDAP.

5.3.10 Ajustes XML

Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 103)

XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo de búsqueda para la agenda telefónica XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	30

XMLAPP_LDAP_MAXRECORD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	Max Hits (Página 103)

XML_HTTPPD_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto HTTP local para la aplicación XML.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6666
Referencia en el interface del usuario Web	Local XML Port (Página 102)

XML_ERROR_INFORMATION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si aparecerá información del error cuando este se produzca.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: se muestra la información del error• N: no se muestra la información del error
Valor por defecto	Y

5.3.11 Ajustes XSI

XSI_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el servicio Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar servicio Xsi • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Xtended Service (Página 97)

XSI_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 97)

XSI_SERVER_TYPE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tipo de servidor Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
Valor por defecto	HTTP
Referencia en el interface del usuario Web	Protocol (Página 98)

XSI_SERVER_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor Xsi.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	80
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 98)

5.3.11 Ajustes XSI

XSI_USERID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_USERID_1, XSI_USERID_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Line 1–2) (Página 98)

XSI_PASSWORD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PASSWORD_1, XSI_PASSWORD_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor Xsi.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Line 1–2) (Página 98)

XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_1, XSI_PHONEBOOK_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar agenda telefónica Xsi• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Phonebook (Line 1–2) (Página 99)

XSI_PHONEBOOK_TYPE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	XSI_PHONEBOOK_TYPE_1, XSI_PHONEBOOK_TYPE_2
---	---

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de agenda telefónica Xsi.
Intervalo de valores	1: Group 2: GroupCommon 3: Enterprise 4: EnterpriseCommon 5: Personal
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Phonebook Type (Line 1–2) (Página 99)

XSI_CALLOG_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>XSI_CALLOG_ENABLE_1, XSI_CALLOG_ENABLE_2</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas de Xsi.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar registro de llamadas Xsi • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Log (Line 1–2) (Página 99)

5.3.12 Ajustes XMPP (UC-ONE)

UC_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el servicio UC.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar servicio UC • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable UC (Página 100)

UC_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.

5.3.12 Ajustes XMPP (UC-ONE)

Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 101)

UC_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor UC.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 101)

XMPP_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 100)

XMPP_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto XMPP local.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5222
Referencia en el interface del usuario Web	Local XMPP Port (Página 100)

XMPP_TLS_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.

Intervalo de valores	0: sin verificación 1: verificación simple 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

XMPP_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

XMPP_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

XMPP_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.13 Ajustes LDAP

LDAP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el servicio LDAP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar servicio LDAP • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable LDAP (Página 94)

5.3.13 Ajustes LDAP

LDAP_DNSSRV_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se exigirá que el servidor DNS traduzca los nombre de dominios en direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar la búsqueda DNS SRV• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable DNS SRV lookup (Página 96)

LDAP_SERVER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el host del servidor de LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 94)

LDAP_SERVER_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor LDAP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	389
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 94)

LDAP_MAXRECORD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de resultados de búsqueda que devolverá el servidor LDAP.
Intervalo de valores	20–500
Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	Max Hits (Página 95)

LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador para buscar el número de teléfono.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	30

LDAP_NAME_SEARCH_TIMER

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el temporizador para buscar el nombre.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5

LDAP_USERID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	User ID (Página 95)

LDAP_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servidor LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password (Página 95)

LDAP_NAME_FILTER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el filtro de nombre que es el criterio para buscar nombres.

5.3.13 Ajustes LDAP

Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((cn=%)(sn=%))
Referencia en el interface del usuario Web	Name Filter (Página 95)

LDAP_NUMB_FILTER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el filtro de número que es el criterio para buscar números.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	((telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePhone=%))
Referencia en el interface del usuario Web	Number Filter (Página 96)

LDAP_NAME_ATTRIBUTE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los atributos de nombre de cada registro que saldrán en el resultado de búsqueda del LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	cn,sn
Referencia en el interface del usuario Web	Name Attributes (Página 96)

LDAP_NUMB_ATTRIBUTE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los atributos de número de cada registro que saldrán en el resultado de búsqueda del LDAP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	telephoneNumber,mobile,homePhone
Referencia en el interface del usuario Web	Number Attributes (Página 96)

LDAP_BASEDN

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la información de entrada en la pantalla.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Display Name (Página 96)

LDAP_SSL_VERIFY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	0: sin verificación 1: verificación simple 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

LDAP_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

LDAP_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

LDAP_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.14 Ajustes del centro de llamadas

[CALL_CENTER_ENABLE_n](#)

Ejemplo del nombre del parámetro	CALL_CENTER_ENABLE_1, CALL_CENTER_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirán elementos de menú para el centro de llamadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Center (Página 105)

[ACD_ENABLE_n](#)

Ejemplo del nombre del parámetro	ACD_ENABLE_1, ACD_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el ACD.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable ACD (Página 104)

[ACD_LOGIN_CONDITION_n](#)

Ejemplo del nombre del parámetro	ACD_LOGIN_CONDITION_1, ACD_LOGIN_CONDITION_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el estado del ACD al iniciar sesión en el ACD.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: disponible • 1: no disponible
Valor por defecto	0

[ACD_LOGOUT_CONDITION_n](#)

Ejemplo del nombre del parámetro	ACD_LOGOUT_CONDITION_1, ACD_LOGOUT_CONDITION_2
----------------------------------	--

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el estado del ACD al cerrar la sesión del ACD.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: continuar • 1: no disponible
Valor por defecto	1

CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_1, CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el código de disposición.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Disposition Code (Página 105)

CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_1, CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la huella originada por el cliente.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Customer Originated Trace (Página 105)

CC_HOTELING_EVENT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CC_HOTELING_EVENT_1, CC_HOTELING_EVENT_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el evento de hoteling.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.14 Ajustes del centro de llamadas

Referencia en el interface del usuario Web	Hoteling Event (Página 105)
--	-----------------------------

HOTELING_USERID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	HOTELING_USERID_1, HOTELING_USERID_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servicio de hoteling.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	- User ID (Página 105)

HOTELING_PASSWORD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	HOTELING_PASSWORD_1, HOTELING_PASSWORD_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación necesaria para acceder al servicio de hoteling.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	- Password (Página 106)

CC_STATUS_EVENT_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CC_STATUS_EVENT_ENABLE_1, CC_STATUS_EVENT_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el evento de estado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Status Event (Página 106)

5.3.15 Ajustes SNMP

Nota

- Si cambia el ajuste de SNMP es posible que deba reiniciar la unidad.

SNMP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función SNMP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar SNMP • N: desactivar
Valor por defecto	N

SNMP_TRUST_IP

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o FQDN del servidor SNMP de confianza.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_TRUST_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor SNMP de confianza.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	161

SNMP_RO_COMMUNITY_STRING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de comunidad para solo lectura.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_SECURITY_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de seguridad de SNMPv3.

5.3.15 Ajustes SNMP

Intervalo de valores	0: noAuthNoPriv 1: AuthNoPriv 2: AuthPriv
Valor por defecto	0

SNMP_SECURITY_USER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de usuario de seguridad para la autenticación y cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_AUTH_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de autenticación de SNMPv3.
Intervalo de valores	0: MD5 1: SHA
Valor por defecto	0

SNMP_AUTH_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación de SNMPv3.
Intervalo de valores	0, 8–64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SNMP_ENCRYPT_TYPE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	0: DES 1: AES
Valor por defecto	0

SNMP_ENCRYPT_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

Descripción	Especifica la contraseña de cifrado de SNMPv3.
Intervalo de valores	0, 8–64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.16 Ajustes de paginación multidifusión

MPAGE_ADDRm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_ADDR1, MPAGE_ADDR2, ..., MPAGE_ADDR5
Formato del valor	IPADDR
Descripción	Especifica la dirección de paginación multidifusión para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal) {Prioridad: 5 > 4 > 3, 2, 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	224.0.0.0–239.255.255.255
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IPv4 Address (Group 1–5) (Página 92)

MPAGE_IPV6_ADDRm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_IPV6_ADDR1, MPAGE_IPV6_ADDR2, ..., MPAGE_IPV6_ADDR5
Formato del valor	IPADDR-V6
Descripción	Especifica la dirección IPv6 de paginación multidifusión para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal) {Prioridad: 5 > 4 > 3, 2, 1 (en función de la configuración)}
Intervalo de valores	FF00::/8
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	IPv6 Address (Group 1–5) (Página 92)

MPAGE_PORTm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_PORT1, MPAGE_PORT2, ..., MPAGE_PORT5
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto para la paginación multidifusión de cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	0–65535 (0: no usado)

5.3.16 Ajustes de paginación multidifusión

Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Group 1–5) (Página 93)

MPAGE_PRIORITYm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_PRIORITY1, MPAGE_PRIORITY2, MPAGE_PRIORITY3
Formato del valor	Entero
Descripción	Selecciona la prioridad del grupo de canal con prioridad baja. (m=1–3) La prioridad del grupo de paginación multidifusión 1–3 es inferior a la de la llamada. La prioridad 4 es superior a la prioridad 5.
Intervalo de valores	4,5 (Conversación > 4 > 5)
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Priority (Group 1–3) (Página 93)

MPAGE_LABELm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_LABEL1, MPAGE_LABEL2, ..., MPAGE_LABEL5
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la etiqueta para cada grupo de canal. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Label (Group 1–5) (Página 93)

MPAGE_SEND_ENABLEm

Ejemplo del nombre del parámetro	MPAGE_SEND_ENABLE1, MPAGE_SEND_ENABLE2, ..., MPAGE_SEND_ENABLE5
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica el envío de paginación multidifusión. (m=1–5, el grupo de canal)
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

Referencia en el interface del usuario Web	Enable Transmission (Group 1–5) (Página 93)
---	---

MPAGE_CODEC

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el codec para la paginación multidifusión.
Intervalo de valores	0: "G722" 1: "PCMA" 2: – 3: "G729A" 4: "PCMU"
Valor por defecto	0

MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel del altavoz para la nueva paginación multidifusión recibida (canal de emergencia).
Intervalo de valores	0–8 0: sin control
Valor por defecto	0

MPAGE_SP_VOL_PRIORITY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel del altavoz para la paginación multidifusión nueva recibida (canal de prioridad).
Intervalo de valores	0–8 0: sin control
Valor por defecto	0

MPAGE_DND_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica el ajuste NOM (activado/desactivado) para la paginación multidifusión.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar NOM para paginación multidifusión • N: desactivar NOM para paginación multidifusión
Valor por defecto	N

5.3.17 Ajustes NTP

MPAGE_FUNCKEY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activar o desactivar la clave de paginación multidifusión en el menú de función.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.17 Ajustes NTP

NTP_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor NTP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 112)

TIME_SYNC_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, para resincronizar después de no haber detectado ninguna respuesta del servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	60

TIME_QUERY_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre sincronizaciones con el servidor NTP.
Intervalo de valores	10–86400
Valor por defecto	43200
Referencia en el interface del usuario Web	Synchronization Interval (Página 113)

5.3.18 Ajustes de hora

LOCAL_TIME_ZONE_POSIX

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica una definición de zona horaria local compatible con IEEE 1003.1 (POSIX) (por ejemplo, "EST+5 EDT,M4.1.0/2,M10.5.0/2").
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se especifica este parámetro, los parámetros siguientes se desactivarán, y el funcionamiento se basará en este parámetro. – TIME_ZONE – DST_ENABLE – DST_OFFSET – DST_START_MONTH – DST_START_ORDINAL_DAY – DST_START_DAY_OF_WEEK – DST_START_TIME – DST_STOP_MONTH – DST_STOP_ORDINAL_DAY – DST_STOP_DAY_OF_WEEK – DST_STOP_TIME
Intervalo de valores	Máx. 70 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

TIME_ZONE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el desfase de la hora local estándar de UTC (GMT), en minutos.

5.3.18 Ajustes de hora

Intervalo de valores	-720–780
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Sólo están disponibles los valores siguientes: -720 (GMT -12:00), -660 (GMT -11:00), -600 (GMT -10:00), -540 (GMT -09:00), -480 (GMT -08:00), -420 (GMT -07:00), -360 (GMT -06:00), -300 (GMT -05:00), -240 (GMT -04:00), -210 (GMT -03:30), -180 (GMT -03:00), -120 (GMT -02:00), -60 (GMT -01:00), 0 (GMT), 60 (GMT +01:00), 120 (GMT +02:00), 180 (GMT +03:00), 210 (GMT +03:30), 240 (GMT +04:00), 270 (GMT +04:30), 300 (GMT +05:00), 330 (GMT +05:30), 345 (GMT +05:45), 360 (GMT +06:00), 390 (GMT +06:30), 420 (GMT +07:00), 480 (GMT +08:00), 540 (GMT +09:00), 570 (GMT +09:30), 600 (GMT +10:00), 660 (GMT +11:00), 720 (GMT +12:00), 780 (GMT +13:00)• Si se encuentra al oeste de Greenwich (0 [GMT]), el valor debería ser negativo. Por ejemplo, el valor para la ciudad de Nueva York, EE.UU., es "-300" (la Zona horaria del Este es GMT - 5).• Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "<code>LOCAL_TIME_ZONE_POSIX</code>".
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Time Zone (Página 113)

DST_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará el DST (Horario de verano). Nota <ul style="list-style-type: none">• Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "<code>LOCAL_TIME_ZONE_POSIX</code>".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (activa el DST [Horario de verano])• N (desactiva el DST [Horario de verano])
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable DST (Enable Summer Time) (Página 113)

DST_OFFSET

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

Descripción	Especifica el desfase horario, en minutos, cuando "DST_ENABLE" está ajustado a "y".
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–720
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente este parámetro está ajustado a "60".
Valor por defecto	60
Referencia en el interface del usuario Web	DST Offset (Summer Time Offset) (Página 113)

DST_START_MONTH

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el mes en el cual empieza el DST (Horario de verano).
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–12
Valor por defecto	3
Referencia en el interface del usuario Web	Month (Página 114)

DST_START_ORDINAL_DAY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de la semana en la cual empezará el DST (horario de verano). El día de inicio real se especifica en "DST_START_DAY_OF_WEEK". Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, especifique "2" en este parámetro y "0" en el parámetro siguiente.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	1–5 – 1: la primera semana del mes – 2: la segunda semana del mes – 3: la tercera semana del mes – 4: la cuarta semana del mes – 5: la última semana del mes

5.3.18 Ajustes de hora

Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 114)

DST_START_DAY_OF_WEEK

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el día de la semana en el cual empezará el DST (Horario de verano). Nota <ul style="list-style-type: none">Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "<code>LOCAL_TIME_ZONE_POSIX</code>".
Intervalo de valores	0–6 <ul style="list-style-type: none">0: domingo1: lunes2: martes3: miércoles4: jueves5: viernes6: sábado
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 114)

DST_START_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la hora de inicio del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM. Nota <ul style="list-style-type: none">Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "<code>LOCAL_TIME_ZONE_POSIX</code>".
Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	120
Referencia en el interface del usuario Web	Time (Página 115)

DST_STOP_MONTH

Formato del valor	Entero
-------------------	--------

Descripción	Especifica el mes en el cual finaliza el DST (Horario de verano).
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "<code>LOCAL_TIME_ZONE_POSIX</code>".
Intervalo de valores	1–12
Valor por defecto	10
Referencia en el interface del usuario Web	Month (Página 115)

DST_STOP_ORDINAL_DAY

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de la semana en la cual finalizará el DST (horario de verano). El día de fin real se especifica en " <code>DST_STOP_DAY_OF_WEEK</code> ". Por ejemplo, para especificar el segundo domingo, especifique "2" en este parámetro y "0" en el parámetro siguiente.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "<code>LOCAL_TIME_ZONE_POSIX</code>".
Intervalo de valores	1–5 – 1: la primera semana del mes – 2: la segunda semana del mes – 3: la tercera semana del mes – 4: la cuarta semana del mes – 5: la última semana del mes
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 115)

DST_STOP_DAY_OF_WEEK

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el día de la semana en el cual finalizará el DST (Horario de verano).
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "<code>LOCAL_TIME_ZONE_POSIX</code>".

5.3.19 Agenda telefónica en red (común)

Intervalo de valores	0–6 <ul style="list-style-type: none">– 0: domingo– 1: lunes– 2: martes– 3: miércoles– 4: jueves– 5: viernes– 6: sábado
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Day of Week (Página 115)

DST_STOP_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la hora de fin del DST (Horario de verano) en minutos después de 12:00 AM.
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Este parámetro se desactiva cuando se especifica el parámetro "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Intervalo de valores	0–1439
Valor por defecto	120
Referencia en el interface del usuario Web	Time (Página 116)

5.3.19 Agenda telefónica en red (común)

ONLY_NPB_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la agenda telefónica de la unidad estará disponible cuando la agenda en red esté activada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: no usar la agenda telefónica de la unidad• N: usar la agenda telefónica de la unidad
Valor por defecto	N

NETWORK_SEARCH_ENABLE

Formato del valor	Booleano
--------------------------	----------

Descripción	Especifica si se realizará la búsqueda en la agenda telefónica en el momento de recepción de la llamada entrante o de la búsqueda en el registro recibido.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar búsqueda en la agenda telefónica • N: Desactivar
Valor por defecto	N

5.3.20 Ajustes de idioma

[AVAILABLE_LANGUAGE](#)

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para la unidad.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.1.1 Selectable Language
Referencia en el interface del usuario Web	IP Phone (Página 107)

[DEFAULT_LANGUAGE](#)

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma por defecto para la unidad.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.1.1 Selectable Language
Valor por defecto	en
Referencia en el interface del usuario Web	IP Phone (Página 108)

[LANGUAGE_PATHx](#)

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>LANGUAGE_PATH1, LANGUAGE_PATH2, ..., LANGUAGE_PATH10</code>
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del archivo de idioma. $x=1-10$
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.20 Ajustes de idioma

LANGUAGE_VERx

Ejemplo del nombre del parámetro	LANGUAGE_VER1, LANGUAGE_VER2, ..., LANGUAGE_VER10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión del archivo de idioma. x=1-10
Intervalo de valores	"00.000.000"--"15.999.999"
Valor por defecto	Cadena vacía

AVAILABLE_LANGUAGE_WEB

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma que puede seleccionar para la web.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.1.1 Selectable Language
Referencia en el interface del usuario Web	Web Language (Página 108)

WEB_LANGUAGE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el idioma por defecto para la unidad.
Intervalo de valores	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → consulte 4.4.1.1 Selectable Language
Valor por defecto	en
Referencia en el interface del usuario Web	Web Language (Página 109)

WEB_LANGUAGE_PATHx

Ejemplo del nombre del parámetro	WEB_LANGUAGE_PATH1, WEB_LANGUAGE_PATH2, ..., WEB_LANGUAGE_PATH10
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del archivo de idioma. x=1-10
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

WEB_LANGUAGE_VERx

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>WEB_LANGUAGE_VER1, WEB_LANGUAGE_VER2, ..., WEB_LANGUAGE_VER10</code>
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la versión del archivo de idioma. $x=1-10$
Intervalo de valores	"00.000.000"–"15.999.999"
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.21 Ajustes NAT

STUN_SERV_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor STUN primario.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 91)

STUN_SERV_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor STUN primario.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 91)

STUN_2NDSERV_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor STUN secundario.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.21 Ajustes NAT

STUN_2NDSERV_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto del servidor STUN secundario.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	3478

STUN_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de envío de peticiones vinculantes.
Intervalo de valores	60–86400
Valor por defecto	300
Referencia en el interface del usuario Web	Binding Interval (Página 91)

SIP_ADD_RPORT

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si debe añadirse el parámetro 'rport' a la parte superior a través del valor del campo de la cabecera de las peticiones generadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar Rport• N: Desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Rport (RFC 3581) (Página 120)

PORT_PUNCH_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete SIP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Port Punching for SIP (Página 120)

RTP_PORT_PUNCH_INTVL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones del paquete Keep Alive para mantener la información vinculante de NAT para el paquete RTP.
Intervalo de valores	0, 10–300 0: desactivar
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Port Punching for RTP (Página 120)

5.3.22 Ajustes SIP

SIP_USER_AGENT

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la cadena de texto que se enviará como agente de usuario en las cabeceras de los mensajes SIP.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Si se incluye "{mac}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en minúsculas. Si se incluye "{MAC}" en este parámetro, se sustituirá con la dirección MAC de la unidad en mayúsculas. Si se incluye "{MODEL}" en este parámetro, se sustituirá con el nombre del modelo de la unidad. Si se incluye "{fwver}" en este parámetro, se sustituirá con la versión del firmware de la unidad.
Valor por defecto	Panasonic-{MODEL}/{fwver} ({mac})
Referencia en el interface del usuario Web	User Agent (Página 119)

PHONE_NUMBER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	PHONE_NUMBER_1, PHONE_NUMBER_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de teléfono que se utilizará como ID de usuario necesario para registrarse en el servidor de registro SIP.
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Al registrarse utilizando una ID de usuario que no sea un número de teléfono, utilice el ajuste "SIP_URI_n".

5.3.22 Ajustes SIP

Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Phone Number (Página 121)

SIP_URI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_URI_1, SIP_URI_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID única utilizada por el servidor de registro SIP, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo "sip:user@example.com", "2405551111_1". Nota <ul style="list-style-type: none">• Si se registra utilizando una ID de usuario que no es un número de teléfono, debería utilizar este ajuste.• En un SIP URI, la parte de usuario ("user" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 63 caracteres, mientras que la parte de host ("example.com" en el ejemplo anterior) puede contener hasta 127 caracteres.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	SIP URI (Página 126)

SIP_RGSTR_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RGSTR_ADDR_1, SIP_RGSTR_ADDR_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Registrar Server Address (Página 121)

SIP_RGSTR_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RGSTR_PORT_1, SIP_RGSTR_PORT_2
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de registro SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Registrar Server Port (Página 122)

SIP_PRXY_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRXY_ADDR_1, SIP_PRXY_ADDR_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Address (Página 122)

SIP_PRXY_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRXY_PORT_1, SIP_PRXY_PORT_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Proxy Server Port (Página 122)

SIP_PRSNC_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRSNC_ADDR_1, SIP_PRSNC_ADDR_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.22 Ajustes SIP

Referencia en el interface del usuario Web	Presence Server Address (Página 122)
--	--------------------------------------

SIP_PRSNC_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PRSNC_PORT_1, SIP_PRSNC_PORT_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor de presencia SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Presence Server Port (Página 123)

SIP_OUTPROXY_ADDR_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_OUTPROXY_ADDR_1, SIP_OUTPROXY_ADDR_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Outbound Proxy Server Address (Página 123)

SIP_OUTPROXY_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_OUTPROXY_PORT_1, SIP_OUTPROXY_PORT_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto a utilizar para la comunicación con el servidor proxy de salida SIP.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Outbound Proxy Server Port (Página 123)

SIP_SVCDOMAIN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SVCDOMAIN_1, SIP_SVCDOMAIN_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre de dominio facilitado por el distribuidor o proveedor de servicios de su sistema telefónico. El nombre de dominio es la parte del SIP URI que aparece después del símbolo "@".
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Service Domain (Página 123)

SIP_AUTHID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_AUTHID_1, SIP_AUTHID_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación necesaria para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres (excepto ", & ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication ID (Página 123)

SIP_PASS_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_PASS_1, SIP_PASS_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación utilizada para acceder al servidor SIP.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres (excepto ", & ', :, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Authentication Password (Página 124)

SIP_SRC_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SRC_PORT_1, SIP_SRC_PORT_2
---	---------------------------------------

5.3.22 Ajustes SIP

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación SIP.
Intervalo de valores	1024–49151
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • El número de puerto SIP para cada línea debe ser exclusivo.
Valor por defecto	<code>SIP_SRC_PORT_1="5060"</code> <code>SIP_SRC_PORT_2="5070"</code>
Referencia en el interface del usuario Web	Local SIP Port (Página 125)

DSCP_SIP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>DSCP_SIP_1, DSCP_SIP_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Selecciona el nivel DSCP del DiffServ aplicado a los paquetes SIP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	SIP Packet QoS (DSCP) (Página 124)

SIP_DNSSRV_ENA_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_DNSSRV_ENA_1, SIP_DNSSRV_ENA_2</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se exigirá que el servidor DNS traduzca los nombres de dominios en direcciones IP utilizando el registro SRV.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • <code>Y</code> (Activa la búsqueda de DNS SRV) • <code>N</code> (Desactiva la búsqueda DNS SRV) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si está ajustado a "<code>Y</code>", la unidad realizará una búsqueda DNS SRV para el servidor de registro SIP, el servidor proxy SIP, el servidor proxy SIP de salida o el servidor de presencia SIP. • Si está ajustado a "<code>N</code>", la unidad no realizará una búsqueda DNS SRV para el servidor de registro SIP, el servidor proxy SIP, el servidor proxy SIP de salida o el servidor de presencia SIP.
Valor por defecto	<code>Y</code>

Referencia en el interface del usuario Web	Enable DNS SRV lookup (Página 124)
---	------------------------------------

SIP_UDP_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_UDP_SRV_PREFIX_1, SIP_UDP_SRV_PREFIX_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando UDP. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "SIP_DNSSRV_ENA_n" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._udp.
Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for UDP (Página 125)

SIP_TCP_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TCP_SRV_PREFIX_1, SIP_TCP_SRV_PREFIX_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV utilizando TCP. Nota <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste sólo está disponible cuando "SIP_DNSSRV_ENA_n" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sip._tcp.
Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for TCP (Página 125)

REG_EXPIRE_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_EXPIRE_TIME_1, REG_EXPIRE_TIME_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER.

5.3.22 Ajustes SIP

Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600
Referencia en el interface del usuario Web	REGISTER Expires Timer (Página 127)

REG_INTERVAL_RATE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_INTERVAL_RATE_1, REG_INTERVAL_RATE_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el porcentaje del valor de "expires" tras el cual se actualiza el registro mediante el envío de un mensaje de REGISTER nuevo en el mismo diálogo.
Intervalo de valores	1–100
Valor por defecto	50

REG_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	REG_RTX_INTVL_1, REG_RTX_INTVL_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones de la petición REGISTER cuando se produce un error en el registro (servidor sin respuesta o error en la respuesta).
Intervalo de valores	1–86400
Valor por defecto	10

USE_DEL_REG_OPEN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	USE_DEL_REG_OPEN_1, USE_DEL_REG_OPEN_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará la cancelación antes del registro cuando, por ejemplo, se active la unidad.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: enviar un-REGISTER• N: no enviar
Valor por defecto	N

USE_DEL_REG_CLOSE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	USE_DEL_REG_CLOSE_1, USE_DEL_REG_CLOSE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará la cancelación del registro antes de cerrar las funciones SIP, por ejemplo, al cambiar la configuración.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: enviar un-REGISTER • N: no enviar
Valor por defecto	N

SIP_SESSION_TIME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SESSION_TIME_1, SIP_SESSION_TIME_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de tiempo, en segundos, que espera la unidad antes de finalizar las sesiones SIP cuando no se recibe respuesta a las peticiones repetidas. Para más detalles, consulte RFC 4028.
Intervalo de valores	0, 60–65535 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Session Timer (RFC 4028) (Página 127)

SIP_SESSION_METHOD_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_SESSION_METHOD_1, SIP_SESSION_METHOD_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el método de actualización de las sesiones SIP.
Intervalo de valores	0–2 – 0: reINVITE – 1: ACTUALIZAR – 2: AUTOMÁTICO
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Session Timer Method (Página 127)

SIP_TIMER_T1_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T1_1, SIP_TIMER_T1_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo por defecto, en milisegundos, entre las transmisiones de mensajes SIP. Para más información, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 250 • 500 • 1000 • 2000 • 4000
Valor por defecto	500
Referencia en el interface del usuario Web	T1 Timer (Página 126)

SIP_TIMER_T2_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T2_1, SIP_TIMER_T2_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo máximo, en segundos, entre las transmisiones de mensajes SIP. Para más información, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Valor por defecto	4
Referencia en el interface del usuario Web	T2 Timer (Página 126)

SIP_TIMER_T4_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_T4_1, SIP_TIMER_T4_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período máximo, en segundos, que un mensaje puede permanecer en la red.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2 • 3 • 4 • 5
Valor por defecto	5

SIP_TIMER_B_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_TIMER_B_1, SIP_TIMER_B_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador B de SIP (temporizador de tiempo de espera para la transacción INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_D_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_TIMER_D_1, SIP_TIMER_D_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador D de SIP (tiempo que se tardará en volver a enviar la respuesta), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	0, 250–64000
Valor por defecto	5000

SIP_TIMER_F_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_TIMER_F_1, SIP_TIMER_F_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador F de SIP (temporizador de tiempo de espera para una transacción non-INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_H_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_H_1, SIP_TIMER_H_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador H de SIP (tiempo que se tardará en recibir ACK), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	250–64000
Valor por defecto	32000

SIP_TIMER_J_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TIMER_J_1, SIP_TIMER_J_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el valor del temporizador J de SIP (tiempo que se tardará en volver a enviar una petición non-INVITE), en milisegundos. Para más detalles, consulte RFC 3261.
Intervalo de valores	0, 250–64000
Valor por defecto	5000

SIP_100REL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_100REL_ENABLE_1, SIP_100REL_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE. Para más información, consulte RFC 3262.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la función 100rel) • N (Desactiva la función 100rel) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona "Y", se activará la función Fiabilidad de las respuestas provisionales. Se añadirá la etiqueta opcional 100rel a la cabecera "Supported" del mensaje INVITE y a la cabecera "Require" del mensaje provisional "1xx". • Si está ajustado a "N", no se utilizará la etiqueta opcional 100rel.
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable 100rel (RFC 3262) (Página 128)

SIP_18X_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_18X_RTX_INTVL_1, SIP_18X_RTX_INTVL_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de retransmisión, en segundos, para las respuestas "18x".
Intervalo de valores	0, 1–600 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0

SIP_SUBS_EXPIRE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_SUBS_EXPIRE_1, SIP_SUBS_EXPIRE_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, de validez de la suscripción. El valor se ajusta en la cabecera "Expires" de la petición SUBSCRIBE.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600

SUB_INTERVAL_RATE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SUB_INTERVAL_RATE_1, SUB_INTERVAL_RATE_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el porcentaje del valor de "expires" tras el cual se actualiza el registro mediante el envío de un mensaje de SUBSCRIBE nuevo en el mismo diálogo.
Intervalo de valores	1–100
Valor por defecto	50

SUB_RTX_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SUB_RTX_INTVL_1, SUB_RTX_INTVL_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre las transmisiones SUBSCRIBE cuando se produce un error en la suscripción (servidor sin respuesta o error en la respuesta).
Intervalo de valores	1–86400

5.3.22 Ajustes SIP

Valor por defecto	10
-------------------	----

SIP_P_PREFERRED_ID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_P_PREFERRED_ID_1, SIP_P_PREFERRED_ID_2</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "P-Preferred-Identity" a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Añade la cabecera "P-Preferred-Identity")• N (No añade la cabecera "P-Preferred-Identity")
Valor por defecto	N

SIP_PRIVACY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIP_PRIVACY_1, SIP_PRIVACY_2</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "Privacy" a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Añade la cabecera "Privacy")• N (No añade la cabecera "Privacy")
Valor por defecto	N

ADD_USER_PHONE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>ADD_USER_PHONE_1, ADD_USER_PHONE_2</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá "user=phone" al SIP URI en los mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Añade "user=phone")• N (No añade "user=phone")
Nota	<ul style="list-style-type: none">• Ejemplo de SIP URI:<ul style="list-style-type: none">– "<code>SIP:1111@tokyo.example.com;user=phone</code>", cuando está ajustado a "Y"– "<code>sip:1111@tokyo.example.com</code>", cuando está ajustado a "N"
Valor por defecto	N

SIP_ANM_DISPNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_DISPNAME_1, SIP_ANM_DISPNAME_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la cadena de texto que debe ajustarse como nombre de visualización en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Utiliza un nombre de visualización normal) • 1 (Utiliza un nombre de visualización "Anonymous") • 2 (No envía un nombre de visualización)
Valor por defecto	1

SIP_ANM_USERNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_USERNAME_1, SIP_ANM_USERNAME_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la cadena de texto que se definirá como nombre de usuario en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Utiliza un nombre de usuario normal) • 1 (Utiliza un nombre de usuario "anonymous") • 2 (No envía el nombre de usuario)
Valor por defecto	0

SIP_ANM_HOSTNAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ANM_HOSTNAME_1, SIP_ANM_HOSTNAME_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se ajustará un nombre de host anónimo en la cabecera "From" al realizar llamadas anónimas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Utiliza "anonymous.invalid" como nombre de host) • N (Utiliza un nombre de host normal)
Valor por defecto	N

SIP_DETECT_SSAF_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_DETECT_SSAF_1, SIP_DETECT_SSAF_2
Formato del valor	Booleano

5.3.22 Ajustes SIP

Descripción	Especifica si se activará SSAF para los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa SSAF)• N (Desactiva SSAF) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si está ajustado a "Y", la unidad recibe mensajes SIP sólo desde las direcciones de origen guardadas en los servidores SIP (servidor de registro, servidor proxy y servidor de presencia), y no desde otras direcciones. Sin embargo, si se ha especificado "SIP_OUTPROXY_ADDR_n" en 5.3.22 Ajustes SIP, la unidad también recibe mensajes SIP desde la dirección de origen en el servidor proxy SIP de salida.
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable SSAF (SIP Source Address Filter) (Página 128)

SIP_RCV_DET_HEADER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RCV_DET_HEADER_1, SIP_RCV_DET_HEADER_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se comprobará la parte del nombre de usuario del SIP URI en la cabecera "To" al recibir el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activar la comprobación del nombre de usuario)• N (Desactivar la comprobación del nombre de usuario) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si está ajustado a "Y", la unidad mostrará una respuesta de error cuando reciba el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto.• Si se selecciona "N", la unidad no comprobará la parte del nombre de usuario del SIP URI en la cabecera "To".
Valor por defecto	N

SIP_RCV_DET_REQURI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_RCV_DET_REQURI_1, SIP_RCV_DET_REQURI_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se comprobará el parámetro ReqURI que es la parte del SIP URI en la cabecera "To" al recibir el mensaje INVITE con un SIP URI de destino incorrecto.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y • N
Valor por defecto	N

SIP_CONTACT_ON_ACK_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_CONTACT_ON_ACK_1, SIP_CONTACT_ON_ACK_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá la cabecera "Contact" en el mensaje SIP ACK.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Añade la cabecera "Contact") • N (No añade la cabecera "Contact")
Valor por defecto	N

VOICE_MESSAGE_AVAILABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica cómo se determina la existencia de los mensajes de voz cuando se recibe un mensaje "Messages-Waiting: yes".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Determina que los mensajes de voz existen cuando se recibe "Messages-Waiting: yes" con una línea "Voice-Message" incluida.) • N (Determina que los mensajes de voz existen cuando se recibe "Messages-Waiting: yes" incluso sin una línea "Voice-Message" incluida.)
Valor por defecto	Y

SIP_INVITE_EXPIRE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_INVITE_EXPIRE_1, SIP_INVITE_EXPIRE_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período, en segundos, en el que finalizará el mensaje INVITE.
Intervalo de valores	0, 60–65535 (0: Desactivar)
Valor por defecto	0

SIP_FOVR_NORSP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_NORSP_1, SIP_FOVR_NORSP_2
---	---

5.3.22 Ajustes SIP

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si realizará el proceso de conmutación por error cuando la unidad detecte que el servidor SIP no responde a los mensajes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa conmutación por error)• N (Desactiva conmutación por error) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none">• Si está ajustado a "Y", la unidad intentará utilizar los otros servidores SIP mediante los registros del SRV DNS y A.• Si se ajusta a "N", la unidad no intentará utilizar los otros servidores SIP.
Valor por defecto	Y

SIP_FOVR_MAX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_MAX_1, SIP_FOVR_MAX_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de servidores (incluyendo el primer servidor [normal]) utilizados en el proceso de conmutación por error.
Intervalo de valores	1–4
Valor por defecto	2

SIP_FOVR_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_MODE_1, SIP_FOVR_MODE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si INVITE/SUBSCRIBE también seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (INVITE/SUBSCRIBE seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER).• N (INVITE/SUBSCRIBE no seguirá el resultado de la tolerancia a fallos del REGISTER).
Valor por defecto	N

SIP_FOVR_DURATION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FOVR_DURATION_1, SIP_FOVR_DURATION_2
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica el número de intentos de transmisión para el método de REGISTER y el destino de la tolerancia a fallos.
Intervalo de valores	0–10
Valor por defecto	0

SIP_ADD_ROUTE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ADD_ROUTE_1, SIP_ADD_ROUTE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirán cabeceras de ruta al ajustar OutBoundProxy. Nota <ul style="list-style-type: none"> Las cabeceras de ruta no se añaden cuando los ajustes de OutBoundProxy y de otro servidor son los mismos.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Se añaden cabeceras de ruta) N (No se añaden cabeceras de ruta)
Valor por defecto	Y

SIP_REQURI_PORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_REQURI_PORT_1, SIP_REQURI_PORT_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá el parámetro de puerto a Solicitar-Línea en la solicitud SIP inicial.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Se añade el parámetro de puerto) N (No se añade el parámetro de puerto) Nota <ul style="list-style-type: none"> Solicitud URI en el ejemplo REGISTER: <ul style="list-style-type: none"> Si está ajustado a "Y", el parámetro de puerto se añade a Solicitar-Línea, como se indica a continuación: Solicitar-Línea: REGISTER sip:192.168.0.10:5060 SIP/2.0 Si está ajustado a "N", el parámetro de puerto no se añade a Solicitar-Línea, como se indica a continuación: Solicitar-Línea: REGISTER sip:192.168.0.10 SIP/2.0
Valor por defecto	Y

ADD_EXPIRES_HEADER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ADD_EXPIRES_HEADER_1, ADD_EXPIRES_HEADER_2
---	---

5.3.22 Ajustes SIP

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá una cabecera "Expires" a REGISTER (añade un parámetro "expires" a la cabecera "Contact").
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Añade la cabecera Expires)• N (No añade la cabecera Expires)
Valor por defecto	N

ADD_TRANSPORT_UDP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ADD_TRANSPORT_UDP_1, ADD_TRANSPORT_UDP_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si añadirá el atributo "transport=udp" en URI de la cabecera SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Añade UDP de transporte)• N (No añade UDP de transporte)
Valor por defecto	N

SIP_ADD_DIVERSION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_ADD_DIVERSION_1, SIP_ADD_DIVERSION_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se añadirá información de la cabecera de Desvío.
Intervalo de valores	0–2 <ul style="list-style-type: none">– 0: No añade información de la cabecera de Desvío– 1: Sólo utiliza la información de desvío para la cabecera de Desvío– 2: Añade información de desvío la cabecera de Desvío ya existente
Valor por defecto	0

TRANSFER_RECALL_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo de tiempo en el que se reanuda la llamada cuando el destinatario no responde recurriendo al método para transferencia de llamadas.
Intervalo de valores	0, 1–240
Valor por defecto	0

SIGNAL_COMPRESSION_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SIGNAL_COMPRESSION_1, SIGNAL_COMPRESSION_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se utilizará la compresión de señal. Cuando utilice la compresión de señal, seleccione Required o Supported.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: desactivar • 1: activar (Required) • 2: activar (Supported)
Valor por defecto	0

MAX_BREADTH_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>MAX_BREADTH_1, MAX_BREADTH_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la máxima amplitud que es el número de fork máximo en el proxy.
Intervalo de valores	0–99 (0: no añadir cabecera de máxima amplitud)
Valor por defecto	60

MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_1, MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITTER_2</code>
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica las cadenas que indican el límite para los cuerpos de varias partes.
Intervalo de valores	Máx. 70 caracteres
Valor por defecto	boundary1

RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_1, RFC5626_KEEPALIVE_ENABLE_2</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se utilizará el elemento Keepalive que se definió en RFC5626.

5.3.22 Ajustes SIP

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar Keepalive de RFC5626• N: Desactivar
Valor por defecto	N

RINGTON_183_180_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RINGTON_183_180_ENABLE_1, RINGTON_183_180_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si sonará el tono de devolución de llamada local cuando se reciba 180 después de recibir el parámetro 183 de Early Media.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: suena el tono de devolución de llamada después de Early Media• N: no suena
Valor por defecto	N

SIP_403_REG_SUB RTX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_403_REG_SUB RTX_1, SIP_403_REG_SUB RTX_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se enviará una petición cuando se reciba la respuesta 403 Prohibido del servidor como respuesta a REGISTER o SUBSCRIBE.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Se envía)• N (No se envía)
Valor por defecto	N

SIP_FORK_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_FORK_MODE_1, SIP_FORK_MODE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará SIP Fork.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: usar SIP Fork• N: no usar SIP Fork
Valor por defecto	N

AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_1, AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_2
---	---

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará la autenticación AKA.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: usar autenticación AKA • N: no usar autenticación AKA
Valor por defecto	N

RFC2543_HOLD_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RFC2543_HOLD_ENABLE_1, RFC2543_HOLD_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función de retención de llamadas de RFC 2543 en esta línea.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la Retención de llamadas de RFC 2543) • N (Desactiva la Retención de llamadas de RFC 2543)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • Si está ajustado a "Y", la sintaxis "c=0.0.0.0" se ajustará en SDP al enviar un mensaje de re-INVITE para retener la llamada. • Si está ajustado a "N", la sintaxis "c=x.x.x.x" se ajustará en SDP.
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) (Página 128)

SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_HOLD_ATTRIBUTE_1, SIP_HOLD_ATTRIBUTE_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se debe definir "a=inactive" o no cuando la llamada está en espera.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: solo enviar • 1: inactivo
Valor por defecto	0

SDP_USER_ID_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SDP_USER_ID_1, SDP_USER_ID_2
Formato del valor	Cadena

5.3.22 Ajustes SIP

Descripción	Especifica la ID de usuario en el campo de la línea "o=" de SDP.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

TELEVENT_PAYLOAD

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de información útil RFC 2833 para los tonos DTMF. Nota <ul style="list-style-type: none">Este ajuste sólo está disponible cuando "OUTBANDDTMF_n" está ajustado a "Y".
Intervalo de valores	96–127
Valor por defecto	101
Referencia en el interface del usuario Web	Telephone-event Payload Type (Página 130)

HOLD_SOUND_PATH_n

Ejemplo del nombre del parámetro	HOLD_SOUND_PATH_1, HOLD_SOUND_PATH_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se reproducirá el tono de retención de la unidad o el tono de retención del servidor de la red (música en retención) al poner al interlocutor en espera. Nota <ul style="list-style-type: none">Deberá definir los parámetros siguientes para que se reproduzca el tono de retención de la unidad.<ul style="list-style-type: none">HOLD_TONE_FRQHOLD_TONE_GAIN
Intervalo de valores	0–1 <ul style="list-style-type: none">0: se reproduce el tono de retención de la unidad.1: se reproduce el tono de retención del servidor de la red (música en retención).
Valor por defecto	0

KEEP_EARLYMEDIA_n

Ejemplo del nombre del parámetro	KEEP_EARLYMEDIA_1, KEEP_EARLYMEDIA_2
Formato del valor	Booleano

Descripción	Especifica si se continuará con la llamada con Early media o no cuando se recibe 18x sin SDP después de establecer la conexión con Early Media cuando se hace una llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: continúa • N: no continúa (pasa al tono de devolución de llamada)
Valor por defecto	N

RFC3327_SUPPORT_PATH

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: path" para admitir la cabecera Ruta.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: añade supported: path • N: no lo añade
Valor por defecto	Y

RFC4244_SUPPORT_HISTORY

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: history" para admitir la cabecera Historial.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: añade supported: history • N: no lo añade
Valor por defecto	N

RFC3319_SUPPORT_JOIN

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: join" para admitir la cabecera Unir.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: añade supported: join • N: no lo añade
Valor por defecto	N

RFC6947_DRAFT08_ALTC

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se admitirá RFC6947 draft08 cuando el valor de atributo no se adjunte después de altc.

5.3.23 Ajustes SIP-TLS

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: ejecuta ALTC mediante Draft08• N: ejecuta ALTC mediante RFC6947
Valor por defecto	Y

RFC5627_SUPPORT_GRUU_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RFC5627_SUPPORT_GRUU_1, RFC5627_SUPPORT_GRUU_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se añadirá "supported: gruu" para admitir la cabecera Unir.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: añade supported: gruu• N: no lo añade
Valor por defecto	N

ESCAPECODE_CONVERSION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se convertirá el código "#" a "%23".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: convertir código "#" a "%23"• N: no convertir
Valor por defecto	Y

5.3.23 Ajustes SIP-TLS

SIP_TRANSPORT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TRANSPORT_1, SIP_TRANSPORT_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el protocolo de capa de transporte que se utilizará para enviar paquetes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0 (UDP)• 1 (TCP)• 2 (TLS)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Transport Protocol (Página 129)

SIP_TLS_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_MODE_1, SIP_TLS_MODE_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Seleccione el protocolo SIP seguro.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: SIPS • 1: SIP-TLS
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	TLS Mode (Página 129)

SIP_TLS_RECONNECT_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_RECONNECT_1, SIP_TLS_RECONNECT_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se volverá a conectar la sesión TLS una vez desconectada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: realiza la conexión TLS automáticamente • N: no la realiza
Valor por defecto	Y

SIP_TLS_SRV_PREFIX_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_SRV_PREFIX_1, SIP_TLS_SRV_PREFIX_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica un prefijo para añadir al nombre de dominio cuando realice una búsqueda DNS SRV con TLS.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	_sips._tcp.
Referencia en el interface del usuario Web	SRV lookup Prefix for TLS (Página 125)

SIP_TLS_VERIFY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SIP_TLS_VERIFY_1, SIP_TLS_VERIFY_2
Formato del valor	Entero

5.3.24 Ajustes de CODEC

Descripción	Especifica si se activará la verificación del certificado raíz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: sin verificación• 1: verificación simple• 2: verificación precisa
Valor por defecto	0

SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado raíz.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará el certificado del cliente.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

SIP_TLS_PKEY_PATH

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI donde se guardará la clave privada.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.24 Ajustes de CODEC

CODEC_G729_PARAM_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_G729_PARAM_1, CODEC_G729_PARAM_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si se añadirá una línea de atributo, "a=fmtp:18 annexb=no", al SDP cuando el codec esté ajustado a "G729A".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: no añadir "a=fmtp:18 annexb=no"• 1: añadir "a=fmtp:18 annexb=no"

Valor por defecto	0
--------------------------	---

CODEC_ENABLEx_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_ENABLEx_1, CODEC_ENABLEx_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si activará el codec especificado en la lista de parámetros. Nota <ul style="list-style-type: none"> El carácter "x" en el título del parámetro debería cambiarse por uno de los siguientes números, según el codec a cambiar. <ul style="list-style-type: none"> 0: G.722 1: PCMA 3: G.729A 4: PCMU Para más ejemplos sobre los ajustes de codec, consulte 2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> Y (Activar) N (Desactivar)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	<ul style="list-style-type: none"> G.722 (Enable) (Página 133) PCMA (Enable) (Página 134) G.729A (Enable) (Página 134) PCMU (Enable) (Página 135)

CODEC_PRIORITYx_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CODEC_PRIORITYx_1, CODEC_PRIORITYx_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el orden de prioridad para el codec. Nota <ul style="list-style-type: none"> El carácter "x" en el título del parámetro debería cambiarse por uno de los siguientes números, según el codec a cambiar. <ul style="list-style-type: none"> 0: G.722 1: PCMA 3: G.729A 4: PCMU Para más ejemplos sobre los ajustes de codec, consulte 2.5.1 Ejemplos de ajustes de Codec.
Intervalo de valores	1–255

5.3.25 Ajustes DTMF

Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	<ul style="list-style-type: none">• G.722 (Priority) (Página 133)• PCMA (Priority) (Página 134)• G.729A (Priority) (Página 134)• PCMU (Priority) (Página 135)

5.3.25 Ajustes DTMF

[**DTMF_METHOD_n**](#)

Ejemplo del nombre del parámetro	DTMF_METHOD_1, DTMF_METHOD_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el método para notificar los DTMF.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: RFC2833• 1: Inband• 2: SIP INFO
	Nota <ul style="list-style-type: none">• RFC2833 se refiere a Outband DTMF.• Inband se refiere a Inband DTMF.
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	DTMF Type (Página 135)

[**OUTBANDDTMF_VOL**](#)

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el volumen (en decibelios [dB]) del tono DTMF mediante RFC 2833.
Intervalo de valores	-63–0
Valor por defecto	-5

[**INBANDDTMF_VOL**](#)

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el volumen (en decibelios [dB]) de los tonos DMTF dentro de la banda.
Intervalo de valores	-46–0
Valor por defecto	-5

DTMF_SIGNAL_LEN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la longitud de la señal DTMF, en milisegundos.
Intervalo de valores	60–200
Valor por defecto	180

DTMF_INTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en milisegundos, entre señales DMTF.
Intervalo de valores	60–200
Valor por defecto	90

5.3.26 Ajustes RTP/RTCP/RTCP-XR**DSCP_RTP_n**

Ejemplo del nombre del parámetro	DSCP_RTP_1, DSCP_RTP_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTP.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	RTP Packet QoS (DSCP) (Página 135)

DSCP_RTCP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DSCP_RTCP_1, DSCP_RTCP_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel DSCP de DiffServ aplicado a los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	0–63
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	RTCP Packet QoS (DSCP) (Página 136)

MAX_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MAX_DELAY_1, MAX_DELAY_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo máximo, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.
Intervalo de valores	3–50 ($\times 10$ ms)
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> Este valor debe ser superior a "NOM_DELAY" Este valor debe ser superior a "MIN_DELAY" "NOM_DELAY" debe ser superior o igual a "MIN_DELAY"
Valor por defecto	20

MIN_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MIN_DELAY_1, MIN_DELAY_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo mínimo, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.
Intervalo de valores	1 o 2 ($\times 10$ ms)
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> Este valor debe ser inferior o igual a "NOM_DELAY" Este valor debe ser inferior a "MAX_DELAY" "MAX_DELAY" debe ser superior a "NOM_DELAY"
Valor por defecto	2

NOM_DELAY_n

Ejemplo del nombre del parámetro	NOM_DELAY_1, NOM_DELAY_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el retardo inicial, en unidades de 10 milisegundos, del buffer jitter.

Intervalo de valores	1–7 ($\times 10$ ms)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Este ajuste está sujeto a las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> Este valor debe ser superior o igual a "MIN_DELAY" Este valor debe ser inferior a "MAX_DELAY"
Valor por defecto	1

RTP_PORT_MIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto más bajo que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1024–59598 (solo par)
Valor por defecto	16000
Referencia en el interface del usuario Web	Minimum RTP Port Number (Página 130)

RTP_PORT_MAX

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto más alto que utilizará la unidad para los paquetes RTP.
Intervalo de valores	1424–59998 (solo par)
Valor por defecto	20000
Referencia en el interface del usuario Web	Maximum RTP Port Number (Página 130)

RTP_PTIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en milisegundos, entre las transmisiones de paquetes RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> 20 30 40
Valor por defecto	20
Referencia en el interface del usuario Web	RTP Packet Time (Página 130)

RTP_TARGET_CHECK

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de diagnóstico para el RTP recibido.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: diagnostica la dirección IP y puerto de destino • 1: diagnostica la dirección IP de destino • 2: diagnostica el puerto de destino • 3: no diagnostica nada
Valor por defecto	0

RTCP_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_ENABLE_1, RTCP_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o se desactivará el RTCP (Protocolo de control de transporte en tiempo real). Para más información, consulte RFC 3550.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activar RTCP) • N (Desactivar RTCP)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable RTCP (Página 136)

RTCP_INTVL_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_INTVL_1, RTCP_INTVL_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el intervalo, en segundos, entre los paquetes RTCP/RTCP-XR.
Intervalo de valores	5–65535
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	RTCP&RTCP-XR Interval (Página 136)

RTCP_SEND_BY_SDP_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCP_SEND_BY_SDP_1, RTCP_SEND_BY_SDP_2
Formato del valor	Entero

Descripción	Especifica si enviará señales RTCP mediante SDP (Protocolo de descripción de sesión).
Intervalo de valores	0-1 <ul style="list-style-type: none"> - 0: Envía señales RTCP mediante el valor especificado en "RTCP_INTVL_n", si el parámetro "RTCP_ENABLE_n" está activado. - 1: Envía señales RTCP mediante el valor especificado en el atributo SDP "a=rtcp:".
Valor por defecto	0

RTP_CLOSE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTP_CLOSE_ENABLE_1, RTP_CLOSE_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el procesamiento para cerrar zócalos RTP retenidos.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Permite cerrar RTP) • N (No permite cerrar RTP)
Valor por defecto	N

RTCPXR_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	RTCPXR_ENABLE_1, RTCPXR_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará el RTCP-XR.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar RTCP-XR • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable RTCP-XR (Página 136)

5.3.27 Ajustes SRTP

SRTP_CONNECT_MODE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SRTP_CONNECT_MODE_1, SRTP_CONNECT_MODE_2
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de la función SRTP.

5.3.27 Ajustes SRTP

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: SRTP• 1: RTP/SRTP
Nota	<ul style="list-style-type: none">• Cuando se especifica RTP/SRTP, el funcionamiento está en el modo RTP.
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	SRTP Mode (Página 137)

SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_1, SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_2</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si permitir conferencias donde cada participante pueda utilizar SRTP o RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Mixed SRTP & RTP by Conference (Página 137)

SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_1, SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_2</code>
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si permitir transferencias de llamadas entre un usuario que utiliza SRTP y un usuario que utiliza RTP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: activar• N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer (Página 137)

SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si permitir que suene la música en retención a través de RTP en una llamada que utiliza SRTP.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	Y

5.3.28 Informe de calidad de voz mediante PUBLISH

VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor colector.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Server Address (Página 131)

VQREPORT_COLLECTOR_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor colector.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060
Referencia en el interface del usuario Web	Port (Página 131)

VQREPORT_SEND

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tipo de envío del informe de calidad de voz con PUBLISH.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: desactivar • 1: informe de fin de sesión mediante PUBLISH • 2: informe de intervalo mediante PUBLISH • 3: informe de alerta mediante PUBLISH
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Enable PUBLISH (Página 131)

ALERT_REPORT_TRIGGER

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

5.3.28 Informe de calidad de voz mediante PUBLISH

Descripción	Especifica el detonante para notificar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• 0: aviso• 1: crítico
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Alert Report Trigger (Página 131)

ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de nivel crítico para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce una nota media de opinión de la calidad del audio.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold MOS-LQ (Critical) (Página 132)

ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de aviso para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce una nota media de opinión de la calidad del audio.
Intervalo de valores	0–40
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold MOS-LQ (Warning) (Página 132)

ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de nivel crítico para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retardo.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold Delay (Critical) (Página 132)

ALERT_REPORT_DELAY_WARNING

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica los criterios de aviso para enviar el informe de calidad de voz cuando se produce un retraso.
Intervalo de valores	0–2000
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Threshold Delay (Warning) (Página 132)

VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se usará la compresión de señal para enviar el informe de calidad de voz.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

5.3.29 Ajustes uaCSTA

UACSTA_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	UACSTA_ENABLE_1, UACSTA_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función uaCSTA.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N

UACSTA_UNIQUE_ID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el SIP-URI para registrarse en el servidor CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 64 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.29 Ajustes uaCSTA

CSTA_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número de puerto de origen utilizado por la unidad para la comunicación uaCSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	6060

CSTA_PRXY_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor proxy para CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_PRXY_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor proxy para CSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060

CSTA_RGSTR_ADDR

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor de registro para CSTA.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_RGSTR_PORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor de registro para CSTA.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	5060

CSTA_REG_EXPIRE_TIME

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, de validez del registro. Este valor está ajustado en la cabecera "Expires" de la petición REGISTER para CSTA.
Intervalo de valores	1–4294967295
Valor por defecto	3600

CSTA_TRANSPORT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el protocolo de capa de transporte que se utilizará para enviar paquetes SIP.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: UDP • 1: TCP • 2: TLS
Valor por defecto	0

CSTA_RGSTR_AUTHID

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la ID de autenticación para el elemento REGISTER recibido.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

CSTA_RGSTR_PASS

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña de autenticación para el elemento REGISTER recibido.
Intervalo de valores	Máx. 128 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.30 Ajustes de teléfono

POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

5.3.30 Ajustes de teléfono

Descripción	Especifica el URI para el archivo de imagen del logo que aparece cuando se enciende el teléfono.
Nota	<ul style="list-style-type: none">• Tamaño: 132 × 64• Tipo de archivo: BMP (1 bit)
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

FIRSTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los primeros dígitos de un número.
Intervalo de valores	1–600 (s)
Valor por defecto	30
Referencia en el interface del usuario Web	First-digit Timeout (Página 139)

INTDIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, dentro del cual deben marcarse los dígitos siguientes de un número.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Inter-digit Timeout (Página 139)

POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la tecla # se tratará como un dígito normal o como un delimitador, cuando se marque como segundo dígito o después de éste.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (# se trata como el final del delimitador de la marcación)• N (# se trata como un dígito normal)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable # Key as delimiter (Página 140)

RINGTONES_SETTING_n

Ejemplo del nombre del parámetro	<code>RINGTONES_SETTING1_1, RINGTONES_SETTING1_2</code>
Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tono de llamada para cada línea de la unidad.
Intervalo de valores	1–32
Valor por defecto	<code>RINGTONES_SETTING_1=1, RINGTONES_SETTING_2=2</code>

DISPLAY_NAME_REPLACE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el nombre guardado en la agenda telefónica se utilizará en la visualización del nombre si se encuentra una entrada que coincide.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la sustitución del nombre visualizado) • N (Desactiva la sustitución del nombre visualizado)
Valor por defecto	Y

NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número mínimo de dígitos con los cuales deberá coincidir una entrada de la agenda telefónica con la Identificación del llamante de una llamada entrante.
Intervalo de valores	0–15
Valor por defecto	7

NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el número máximo de dígitos con los cuales deberá coincidir una entrada de la agenda telefónica con la Identificación del llamante de una llamada entrante.
Intervalo de valores	0–15
Valor por defecto	10

FLASH_RECALL_TERMINATE

Formato del valor	Booleano
--------------------------	----------

5.3.30 Ajustes de teléfono

Descripción	Especifica la función de la tecla FLASH/RELLAMADA durante una llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Terminar)• N (EFA)
Valor por defecto	Y

FLASHHOOK_CONTENT_TYPE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el tipo de señal que se enviará al enviar un evento de colgado rápido.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Signal• flashhook
Valor por defecto	Signal

NUM_PLAN_PARKING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Call Park Number (Página 141)

CALLPARK_KEY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se mostrará "Aparcado de llamadas" en el menú de funciones Aparcado de llamadas.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: Activar• N: Desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Park Key (Página 141)

NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de recuperación de llamadas aparcadas.

Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Park Retrieve Number (Página 141)

IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si hay una tecla programable para la recuperación de llamadas aparcadas.
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función solo está disponible cuando el ajuste "CALL-PARK_NOTIFICATION_ENABLE_n" es "Y" y se establece "NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING" (consulte CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n, NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING).
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 0: no • 1: tecla programable (A) • 2: tecla programable (B) • 3: tecla programable (C)
Valor por defecto	0
Referencia en el interface del usuario Web	Park Retrieve Soft Key (Página 142)

HOLD_RECALL_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la duración del temporizador para la Rellamada de llamada retenida. Si está ajustado a "0", la función estará desactivada.
Intervalo de valores	0–240 (0: Desactivar)
Valor por defecto	60

HOLD_TRANSFER_OPERATION

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se transferirá una llamada con el botón Retención.

5.3.30 Ajustes de teléfono

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: Activar (Pulse el botón Retención para transferir una llamada.) llamada → retención → llamada 2 → transferir (o con el teléfono colgado)• N: Desactivar (Pulse el botón Transferir para transferir una llamada.) llamada → transferir → llamada 2 → transferir (o con el teléfono colgado)
Valor por defecto	N

ONHOOK_TRANSFER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la transferencia con el teléfono colgado cuando <code>HOLD_TRANSFER_OPERATION="N"</code> .
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa la Transferencia con el teléfono colgado)• N (Desactiva la Transferencia con el teléfono colgado)
Valor por defecto	Y

ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la transferencia con el teléfono colgado cuando <code>HOLD_TRANSFER_OPERATION="Y"</code> .
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa la Transferencia con el teléfono colgado)• N (Desactiva la Transferencia con el teléfono colgado)
Valor por defecto	N

BLIND_TRANSFER_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la transferencia directa.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: Activar• N: Desactivar
Valor por defecto	Y

SYS_LOCK_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el bloqueo de la unidad.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable IP Phone Lock (Página 118)

SYS_LOCK_PASSWORD

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la contraseña para desbloquear la unidad.
Intervalo de valores	Cero, 4 dígitos (0–9)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Password for Unlocking (Página 118)

PAUSE_INPUT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la pausa.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: Activar • N: Desactivar
Valor por defecto	N

NUM_PLAN_PICKUP_DIRECT

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de función asignado a un BLF para realizar la captura de llamadas.
Intervalo de valores	0–4 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Directed Call Pickup (Página 142)

5.3.31 Ajustes de teclas programables

FLEX_BUTTON_FACILITY_ACTx

Ejemplo del nombre del parámetro	FLEX_BUTTON_FACILITY_ACT1, FLEX_BUTTON_FACILITY_ACT2
---	---

5.3.31 Ajustes de teclas programables

Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>x=1–2 Especifica una Acción de instalación particular para la tecla programable. No se aplicará ninguna acción de instalación a la tecla si la cadena está vacía o no es válida.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Si se ha especificado el parámetro, "FLEX_BUTTON_QUICK_DIALx" debe ser una cadena vacía.
Intervalo de valores	X_PANASONIC_IPTEL_LINE, X_PANASONIC_IPTEL_ONETOUCH, X_PANASONIC_IPTEL_ACD, X_PANASONIC_IPTEL_WRAPUP, X_PANASONIC_IPTEL_BLF
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Type (Página 150)

FLEX_BUTTON_FACILITY_ARGx

Ejemplo del nombre del parámetro	FLEX_BUTTON_FACILITY_ARG1, FLEX_BUTTON_FACILITY_ARG2
Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>x=1–2 Especifica un argumento opcional relacionado con la Acción de instalación especificada para la tecla programable.</p>
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Parameter (Página 151)

FLEX_BUTTON_QUICK_DIALx

Ejemplo del nombre del parámetro	FLEX_BUTTON_QUICK_DIAL_1, FLEX_BUTTON_QUICK_DIAL_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	<p>x=1–2 Especifica número de destino de marcación rápida que debe utilizar la tecla programable.</p>
Intervalo de valores	Máx. 32 dígitos (0–9, *, #)
Valor por defecto	Cadena vacía

5.3.32 Ajustes de tono

OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del tono de marcación secundario utilizando como máximo 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000(Hz) (0: ningún tono)
Valor por defecto	420

OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de marcación secundario.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de marcación secundario se repetirá.
Intervalo de valores	0: No se repite 1: Se repite
Valor por defecto	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del tono de marcación secundario utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–16000 (milisegundos) (0=continuo)
Valor por defecto	60,0

CONFIRMATION_TONE5_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
--------------------------	---------------------------

5.3.32 Ajustes de tono

Descripción	Especifica las frecuencias para el tono de confirmación 5, en hercios, del tono de confirmación 5 utilizando como máximo 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	200–2000 Hz (0: ningún tono)
Valor por defecto	1000

CONFIRMATION_TONE5_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de confirmación 5.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

REORDER_TONE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el tono de reorden.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: Activar• N: Desactivar
Valor por defecto	Y

TONE_LEN_DISCONNECT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la duración, en segundos, que se oirá un tono de desconexión cuando el otro interlocutor finalice una llamada y la unidad esté en uso.
Intervalo de valores	1–15 (s)
Valor por defecto	3

DIAL_TONE1_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 1 utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 151)

DIAL_TONE1_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 1.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE1_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 1 se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL_TONE1_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del Tono de marcación 1 utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none">• Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (milisegundos) (0=continuo) Nota <ul style="list-style-type: none">• Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 152)

DIAL_TONE2_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 2 utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440

5.3.32 Ajustes de tono

DIAL_TONE2_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 2.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE2_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 2 se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL_TONE2_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del Tono de marcación 2 utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none">• Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: Tiempo infinito) Nota <ul style="list-style-type: none">• Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,0

DIAL_TONE4_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del Tono de marcación 4 (tonos de marcación intermitentes) para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	350,440

Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 154)
---	-------------------------------

DIAL_TONE4_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del Tono de marcación 4 (tono de marcación intermitente).
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

DIAL_TONE4_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el Tono de marcación 4 (tono de marcación intermitente) se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 <ul style="list-style-type: none">– 0: No se repite– 1: Se repite
Valor por defecto	0

DIAL_TONE4_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, del Tono de marcación 4 (tonos de marcación intermitentes) para notificar que existe un correo vocal en espera, utilizando un máximo de 22 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Se recomienda ajustar un valor de 560 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo)
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	560,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100,0,100,100,100,100,100,0
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 154)

BUSY_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hertzios, de los tonos de ocupado utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	480,620
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 152)

BUSY_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de ocupado.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

BUSY_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de ocupado se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	1

BUSY_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de ocupado utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none">• Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo) Nota <ul style="list-style-type: none">• Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,500,440

Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 153)
---	---------------------------

REORDER_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de los tonos de reorden utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	480,620
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 154)

REORDER_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de reorden.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

REORDER_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de reorden se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 – 0: No se repite – 1: Se repite
Valor por defecto	1

REORDER_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de reorden utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas. Nota <ul style="list-style-type: none">• Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).

5.3.32 Ajustes de tono

Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo)
	Nota <ul style="list-style-type: none">• Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,250,190
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 155)

RINGBACK_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hertzios, de los tonos de devolución de llamada utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	440,480
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Frequencies (Página 153)

RINGBACK_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de devolución de llamada.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

RINGBACK_TONE_RPT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica si el tono de devolución de llamada se repetirá.
Intervalo de valores	0–1 <ul style="list-style-type: none">– 0: No se repite– 1: Se repite
Valor por defecto	1

RINGBACK_TONE_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
--------------------------	---------------------------

Descripción	Especifica el patrón, en milisegundos, de los tonos de devolución de llamada utilizando un máximo de 10 números enteros (desactivado 1, activado 1, desactivado 2, activado 2...) separados por comas.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Se recomienda ajustar un valor de 60 milisegundos o más para el primer valor (desactivado 1).
Intervalo de valores	0–16000 (0: continuo)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	60,2000,3940
Referencia en el interface del usuario Web	Tone Timings (Página 153)

HOLD_ALARM_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, de la alarma de retención utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	425

HOLD_ALARM_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, de la alarma de retención.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

CW_TONE1_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del tono de llamada en espera 1 utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	425

CW_TONE1_GAIN

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

5.3.32 Ajustes de tono

Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de llamada en espera 1.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

HOLD_TONE_FRQ

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica las frecuencias de tono dual, en hercios, del tono de retención utilizando 2 números enteros separados por una coma.
Intervalo de valores	0, 200–2000 (0: Ningún tono)
Valor por defecto	425

HOLD_TONE_GAIN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la ganancia, en decibelios, del tono de retención.
Intervalo de valores	-24–6 (dB)
Valor por defecto	0

BELL_CORE_PATTERN1_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 1, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo)
Nota	<ul style="list-style-type: none">Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	2000,4000

BELL_CORE_PATTERN2_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 2, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.

Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	800,400,800,4000

BELL_CORE_PATTERN3_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 3, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	400,200,400,200,800,4000

BELL_CORE_PATTERN4_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 4, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	300,200,1000,200,300,4000

BELL_CORE_PATTERN5_TIMING

Formato del valor	Entero separado por comas
Descripción	Especifica la cadencia, en milisegundos, de la ID del patrón 5, que se describe en LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces" sección 14, utilizando un máximo de 8 números enteros (activado 1, desactivado 1, activado 2, desactivado 2...) separados por comas.
Intervalo de valores	0–5000 (0: continuo)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> Evite ajustar 1–50 para estos valores.
Valor por defecto	500

5.3.33 Ajustes de control de llamada

DEFAULT_LINE_SELECT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la línea que se utilizará para realizar una llamada externa cuando no se especifica ninguna línea en la operación de marcación.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: Line1 • 2: Line2
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Default Line for Outgoing (Página 141)

ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_1, ANONYMOUS_CALL_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si deben realizarse llamadas sin transmitir el número de teléfono al interlocutor llamado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar llamada anónima • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Anonymous Call (Página 144)

BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_1, BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se acepta o rechaza la llamada entrante sin el número de teléfono del interlocutor llamado.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar bloqueo de llamada anónima • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Block Anonymous Call (Página 144)

HOTLINE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará o desactivará la función de marcación al descolgar.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable (Página 149)

HOTLINE_NUMBER

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de marcación al descolgar.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Hotline Number (Página 149)

HOTLINE_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el tiempo que ha de pasar una vez se descuelga el teléfono para que se realice la marcación al descolgar.
Intervalo de valores	0–10 (s)
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Hotline Delay (Página 150)

DISPLAY_NAME_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DISPLAY_NAME_1, DISPLAY_NAME_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el nombre que se visualizará como llamante en el teléfono del otro interlocutor cuando realice una llamada.
Intervalo de valores	Máx. 24 caracteres
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede utilizar caracteres Unicode para este ajuste.

5.3.33 Ajustes de control de llamada

Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Display Name (Página 143)

VM_SUBSCRIBE_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la petición del SUBSCRIBE se enviará a un servidor de correo vocal. Nota <ul style="list-style-type: none">• Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Envía la petición del SUBSCRIBE)• N (No envía la petición del SUBSCRIBE)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server (Página 138)

VM_NUMBER_n

Ejemplo del nombre del parámetro	VM_NUMBER_1, VM_NUMBER_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de teléfono utilizado para acceder al servidor de correo vocal. Nota <ul style="list-style-type: none">• Su sistema telefónico debe ser compatible con el correo vocal.
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Voice Mail Access Number (Página 144)

DIAL_PLAN_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DIAL_PLAN_1, DIAL_PLAN_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el formato de marcación, como los números de teléfono específicos, que controla los números que puede marcar o cómo gestionar la llamada mientras llama. Para más información, consulte 6.2 Plan de marcación .

Intervalo de valores	Máx. 1000 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Dial Plan (max 1000 columns) (Página 148)

DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_1, DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el filtro del plan de marcación para que no se realice la llamada cuando el número marcado no coincida con ninguno de los formatos de marcación especificados en "DIAL_PLAN_n".
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa el filtro del plan de marcación) • N (Desactiva el filtro del plan de marcación) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si está ajustado a "Y", el número marcado no se enviará a la línea cuando el número marcado por el usuario no coincida con ningún formato de marcación especificado en el plan de marcación. • Si está ajustado a "N", el número marcado se enviará a la línea, aunque el número marcado por el usuario no coincida con ninguno de los formatos especificados en el plan de marcación.
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Call Even If Dial Plan Does Not Match (Página 148)

MACRODIGIT_TIM

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el período de tiempo, en segundos, que la unidad esperará cuando se haya introducido "T" o "t" en el plan de marcación.
Intervalo de valores	1–15
Valor por defecto	5
Referencia en el interface del usuario Web	Timer for Dial Plan (Página 139)

INTERNATIONAL_ACCESS_CODE

Formato del valor	Cadena
--------------------------	--------

5.3.33 Ajustes de control de llamada

Descripción	Especifica el número que se mostrará en el lugar del primer símbolo "+" cuando el número de teléfono para las llamadas entrantes internacionales contenga "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #) Nota <ul style="list-style-type: none">• No se permiten otros caracteres.
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	International Call Prefix (Página 140)

COUNTRY_CALLING_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el código de llamada del país / área que se utilizará para fines comparativos al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+".
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Country Calling Code (Página 140)

NATIONAL_ACCESS_CODE

Formato del valor	Cadena
Descripción	Si al marcar un número desde el registro de llamadas entrantes que contenga un símbolo "+", el código de llamada del país coincide, el código de llamada del país se eliminará y se añadirá el código de acceso nacional.
Intervalo de valores	Máx. 8 caracteres (del 0 al 9, * y #)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	National Access Code (Página 140)

IDLE_SOFT_KEY_A

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la tecla programable (A) durante el estado inactivo.

Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía
Valor por defecto	1
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key A (Left) (Página 117)

IDLE_SOFT_KEY_B

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la tecla programable (B) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía
Valor por defecto	2
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key B (Center) (Página 117)

IDLE_SOFT_KEY_C

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica la tecla programable (C) durante el estado inactivo.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: agenda telefónica • 2: menú • 3: registro de llamadas salientes • 4: registro de llamadas entrantes • 5: rellamada • 6: megafonía
Valor por defecto	3
Referencia en el interface del usuario Web	Soft Key C (Right) (Página 118)

ADMIN_ABILITY_ENABLE

Formato del valor	Booleano
--------------------------	----------

5.3.33 Ajustes de control de llamada

Descripción	Especifica los derechos de administrador.
	Nota Si intenta configurar los ajustes del sistema sin activar los derechos de administrador, se producirá un error y no podrá efectuar la configuración.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: administrador• N: sin administrador
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Admin Ability (Página 118)

EMERGENCY_CALLx

Ejemplo del nombre del parámetro	EMERGENCY_CALL1, EMERGENCY_CALL2, ..., EMERGENCY_CALL5
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el número de emergencia. (Hasta 5 números de emergencia)
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ', :, ;, <, >)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	1–5 (Página 142)

CALL_REJECTIONx

Ejemplo del nombre del parámetro	CALL_REJECTION1, CALL_REJECTION2, ..., CALL_REJECTION30
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica los números rechazados por línea. (Hasta 30 números rechazados)
Intervalo de valores	Máx. 32 caracteres (excepto &, ', :, ;, <, >)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	1–30 (Página 143)

CLICKTO_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CLICKTO_ENABLE_1, CLICKTO_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano

Descripción	Especifica si se activarán o desactivarán las funciones Clic para Marcar, Responder o Retener.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Click to Call (Página 147)

CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_1, CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se responderá a las notificaciones de aparcado de llamadas del servidor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar • N: desactivar
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Park Notification (Página 147)

SHARED_CALL_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	SHARED_CALL_ENABLE_1, SHARED_CALL_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará la función Llamada compartida del servidor SIP, que se utiliza para compartir una línea entre las unidades.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la llamada compartida) • N (Desactiva la llamada compartida)
Nota	<ul style="list-style-type: none"> • Si está ajustado a "Y", el servidor SIP controlará la línea mediante un método de señalización de llamada compartida. • Si está ajustado a "N", el servidor SIP controlará la línea mediante un método de señalización estándar.
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Shared Call (Página 146)

5.3.33 Ajustes de control de llamada

FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_1, FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se sincronizarán los ajustes de No molesten y Desvío de llamadas, configurados a través del interface del usuario web o el interface del usuario del teléfono, entre la unidad y el servidor de portal que ofrece el distribuidor o proveedor de servicios de su sistema telefónico. Nota <ul style="list-style-type: none">• Incluso si especifica "Y", puede que esta función no funcione correctamente si no es compatible con el sistema telefónico. Antes de configurar este ajuste, consulte con el distribuidor o proveedor de servicios de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa la sincronización No molesten / Desvío de llamadas)• N (Desactiva la sincronización No molesten / Desvío de llamadas)
Valor por defecto	N
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Key Synchronization (Página 147)

MOH_SERVER_URI_n

Ejemplo del nombre del parámetro	MOH_SERVER_URI_1, MOH_SERVER_URI_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI del servidor de música en retención (MOH) para cada línea.
Intervalo de valores	Máx. 384 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	MoH Server URI (Página 148)

FWD_DND_CONTROL_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si se activará el teléfono para DSV/NOM.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y: Activar• N: Desactivar
Valor por defecto	Y

FWD_DND_SYNCHRO_MODE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el modo de sincronización DSV/NOM con el servidor.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • 1: como evento funcional • 2: original de Panasonic • 3: Entel
Valor por defecto	1

HOLD_AND_CALL_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si hacer o no una nueva llamada después de retener la llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y: activar (retener y llamar) • N: desactivar (retener)
Valor por defecto	N

AUTO_CALL_HOLD

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si las llamadas se desconectarán o se retendrán al seleccionar otra línea durante una conversación.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none"> • Y (Activa la Retención de llamadas automática) • N (Desactiva la Retención de llamadas automática)
Valor por defecto	Y

SIP_RESPONSE_CODE_DND

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el código de respuesta cuando se recibe una llamada en modo No molesten.
Intervalo de valores	400–699
Valor por defecto	403

SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el código de respuesta al rechazar una llamada.

5.3.33 Ajustes de control de llamada

Intervalo de valores	400–699
Valor por defecto	603

CW_ENABLE_n

Ejemplo del nombre del parámetro	CW_ENABLE_1, CW_ENABLE_2
Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si la llamada en espera automática está activada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (Activa la llamada en espera)• N (Desactiva la llamada en espera)
Valor por defecto	Y
Referencia en el interface del usuario Web	Enable Call Waiting (Página 145)

RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE

Formato del valor	Booleano
Descripción	Especifica si el volumen recuperará su ajuste original después de cada llamada.
Intervalo de valores	<ul style="list-style-type: none">• Y (El volumen recupera su ajuste original después de cada llamada)• N (El volumen no cambia después de cada llamada)
Valor por defecto	N

CONFERENCE_SERVER_URI

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica el URI para un servidor de conferencia, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte de host, por ejemplo, "sip:conference@example.com". Nota <ul style="list-style-type: none">• La disponibilidad dependerá de su sistema telefónico.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres (excepto ", & ', :, ;, <, > y espacio)
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Conference Server URI (Página 139)

[RESOURCELIST_URI_n](#)

Ejemplo del nombre del parámetro	RESOURCELIST_URI_1, RESOURCELIST_URI_2
Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la cadena del Identificador Uniforme de Recurso para la lista de recursos, que consta de "sip:", una parte de usuario, el símbolo "@" y una parte host.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía
Referencia en el interface del usuario Web	Resource List URI (Página 148)

5.3.34 Ajustes de registro

[SYSLOG_ADDR](#)

Formato del valor	Cadena
Descripción	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor Syslog.
Intervalo de valores	Máx. 256 caracteres
Valor por defecto	Cadena vacía

[SYSLOG_PORT](#)

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el puerto del servidor Syslog.
Intervalo de valores	1–65535
Valor por defecto	514

[LOGGING_LEVEL_DNS](#)

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de DNS.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

[LOGGING_LEVEL_NW1](#)

Formato del valor	Entero
--------------------------	--------

5.3.34 Ajustes de registro

Descripción	Especifica el nivel de registro de SNTP.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_FILE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de la descarga de archivos.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_SIP

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de SIP.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_TR069

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de TR-069.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_STUN

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de STUN.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

LOGGING_LEVEL_NW2

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro de Xsi, XML, XMPP, LDAP.
Intervalo de valores	0–6

Valor por defecto	0
-------------------	---

LOGGING_LEVEL_CFGPARSE

Formato del valor	Entero
Descripción	Especifica el nivel de registro del análisis de configuración.
Intervalo de valores	0–6
Valor por defecto	0

5.3.34 Ajustes de registro

Sección 6

Funciones de teléfono útiles

En esta sección se describe cómo ajustar los números de teléfono, el plan de marcación, la función de importación/exportación de la agenda telefónica, la función Broadsoft XSI, la función BroadCloud (presencia) y el emparejamiento (modo paralelo).

6.1 Importación y exportación de la agenda telefónica

Esta sección explica cómo importar y exportar los datos de la agenda telefónica. Los datos de la agenda telefónica de la unidad incluyen nombres y números de teléfono.

Los datos de la agenda telefónica de la unidad se pueden exportar, editar con las herramientas de editor y volver a importar. Además, los datos de la agenda telefónica creados con otros programas se pueden importar en la unidad.

Para importar y exportar la agenda telefónica dispone de las siguientes funciones.

- A. Datos de la agenda telefónica
- B. Microsoft Excel
- C. Microsoft Outlook

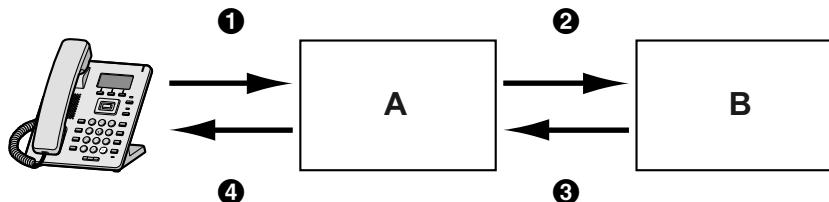
Nota

Se tarda aproximadamente 7 minutos en importar una agenda telefónica que contiene 500 entradas.

Editar los datos de la agenda telefónica en un PC

Los datos de la agenda telefónica guardados en la unidad se pueden editar utilizando un programa como la hoja de cálculo de Microsoft Excel®. Para saber cómo funciona, consulte **6.1.2 Edición con Microsoft Excel**.

Puede exportar los datos de la agenda telefónica al PC, editar el archivo exportado utilizando un programa adecuado y volver a importar el archivo en la unidad.

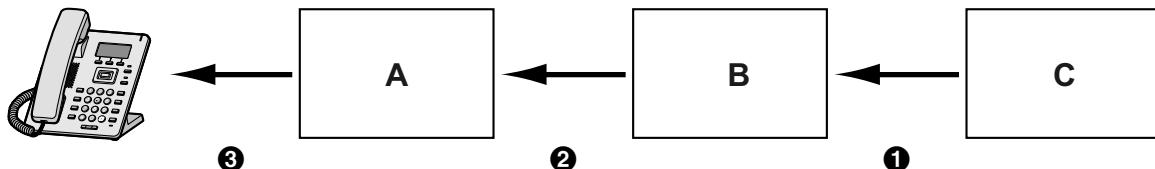


Importar datos de la libreta de direcciones de un PC

Puede importar los datos de una libreta de direcciones guardados en programas, como el cliente de colaboración y mensajería de Microsoft Outlook®, en la unidad.

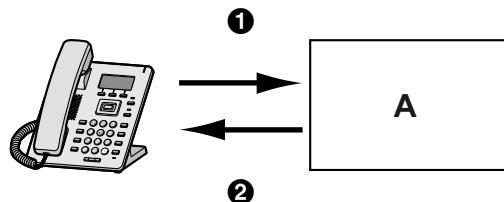
Primero, exporte los datos de la libreta de direcciones del programa de correo electrónico a un programa como Microsoft Excel, editélo según sea necesario y, a continuación, importe los datos exportados en la unidad.

Para más información sobre el funcionamiento, consulte **6.1.3 Exportación de datos desde Microsoft Outlook**.



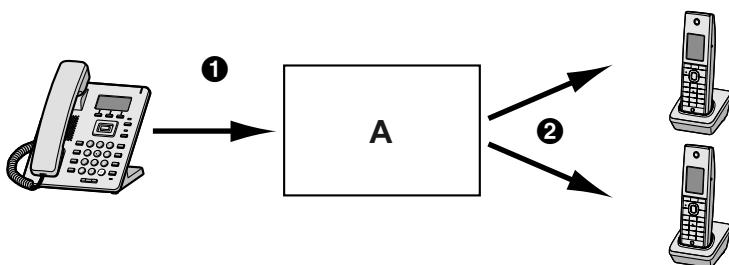
Realizar copias de seguridad de los datos de la agenda telefónica

Puede exportar los datos de la agenda telefónica de la unidad a un PC y guardar el archivo como copia de seguridad, en caso de pérdida de datos o para utilizarlos al intercambiar la unidad.

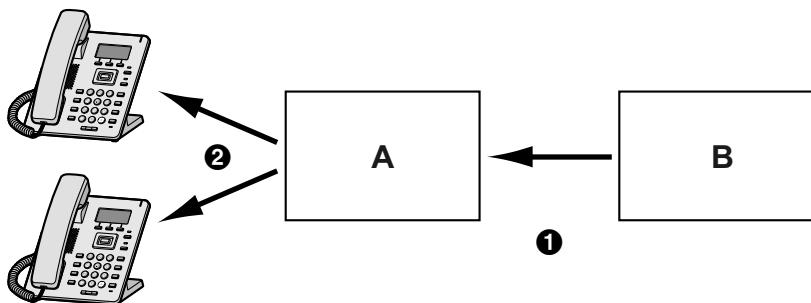


Importar los mismos datos de una agenda telefónica a otras unidades

Puede exportar los datos de una agenda telefónica creados en una unidad a un PC y, a continuación, importarlos a otras unidades.



También puede importar los datos de una agenda telefónica creados en un PC a otras unidades.



Formato del archivo de importación/exportación

El formato de archivo utilizado para importar y exportar los datos de una agenda telefónica es "TSV". Al importar o exportar con Microsoft Excel, normalmente se utiliza el formato de archivo "CSV (Valor separado por comas)".

Las entradas de la agenda telefónica de la unidad tienen 9 campos. Una entrada de datos de la agenda telefónica está representada en texto como "ID de registro <TAB> nombre <TAB> reservado <TAB> número de teléfono <TAB> reservado <salto de línea>".

Los datos de texto se pueden editar utilizando cualquier programa de edición de texto compatible con la codificación UTF-16 con ordenación de bytes a BOM y little endian. Al guardar el archivo de texto, debe guardarlo utilizando el mismo formato, o el texto podría resultar ilegible.

6.1.1 Operación de importación/exportación

Datos de la agenda telefónica en formato de texto

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		Aaron MacDowell			501		1234001									
2		Barbara Nicolls			502		1234002									
3		Carl O'Brien			503		1234003									
4		Dorothy Parker				1234004		
.....		
....		

- ① ID de registro (ID única: 1–500)
- ② Tabulador
- ③ Nombre (hasta 24 caracteres)
- ④ Tabulador
- ⑤ Reservado (hasta 24 caracteres)
- ⑥ Tabulador
- ⑦ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ⑧ Tabulador
- ⑨ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ⑩ Tabulador
- ⑪ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ⑫ Tabulador
- ⑬ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ⑭ Tabulador
- ⑮ Número de teléfono (hasta 32 dígitos)
- ⑯ Tabulador
- ⑰ Reservado

6.1.1 Operación de importación/exportación

A continuación, se explica cómo importar datos de la agenda telefónica a las unidades, y cómo exportar datos de la agenda telefónica de las unidades a un PC a través del interface del usuario Web.

Para obtener más información sobre los ajustes, consulte [4.6.6 Import Phonebook](#) o [4.6.7 Export Phonebook](#).

Para importar datos de la agenda telefónica

1. Haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Import Phonebook]**.
2. En **[File Name]**, introduzca la ruta completa del archivo que desea importar, o haga clic en **Browse** para seleccionar el archivo de los datos de la agenda telefónica que desea importar.
3. Haga clic en **[Import]**.

Para exportar los datos de la agenda telefónica

1. Haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Export Phonebook]**.
2. Haga clic en **[Export]**.

3. En la pantalla "Now Processing File Data", haga clic en el texto "HERE" en el mensaje visualizado, o espere hasta que aparezca la ventana **File Download**.

Nota

- Dependiendo de los ajustes de seguridad del navegador Web, los menús emergentes pueden estar bloqueados. Si no puede exportar el archivo correctamente, vuelva a exportar o cambie los ajustes de seguridad del navegador Web.

4. Haga clic en **Save** en la ventana **File Download**.
5. En la ventana **Save As**, seleccione una carpeta en la que guardar los datos de la agenda telefónica exportados, introduzca el nombre del archivo en **File name**, seleccione **TSV File** para **Save as type**, y haga clic en **Save**.
Si el archivo se descarga correctamente, aparecerá la ventana **Download complete**.
6. Haga clic en **Close**.
7. Para cerrar el proceso, haga clic en el texto "HERE" del mensaje visualizado.
Volverá a aparecer la pantalla **[Export Phonebook]**.

Nota

- Asegúrese de que la fuente de importación o la unidad están en modo de espera.
- Debe especificar la fuente de importación o la unidad en el momento de importar o exportar. Los datos importados se añaden a los datos de la agenda telefónica existentes.
 - Si los datos de la agenda telefónica existente ya contienen una entrada con la misma ID de registro que una entrada importada, la entrada se sobrescribirá con la entrada importada.
 - Si los datos de la agenda telefónica existente contienen una entrada sin ID de registro, se dejará en la agenda telefónica.
 - Si los datos de la agenda telefónica importados contienen una entrada sin ID de registro, la entrada importada se añadirá como una entrada nueva, excepto cuando se encuentre una entrada existente con el mismo nombre y número de teléfono.

No se asignan IDs de registro a las entradas de la agenda telefónica que se añaden a través de la unidad. Por lo tanto, se recomienda exportar los datos de la agenda telefónica desde la unidad, asignar IDs de registro manualmente y volver a importarlos. Esto facilita la gestión de los datos de la agenda telefónica.

- La agenda telefónica de una unidad tiene las siguientes limitaciones:
 - En la unidad, se pueden guardar 500 entradas de agenda telefónica como máximo. Si la unidad ya dispone de datos de la agenda telefónica, aceptará hasta la entrada 500^a, incluyendo las entradas existentes. No se importará el resto de las entradas, y la unidad visualizará el mensaje "**Memoria llena**".
 - El nombre puede contener hasta 24 caracteres.
 - El número de teléfono puede contener hasta 32 dígitos.
 - Las entradas de la agenda telefónica que superen la limitación de caracteres o dígitos no se importarán correctamente.
- Si la exportación se ve interrumpida por una operación en la unidad, sólo se exportarán a un archivo los datos que se hayan exportado correctamente antes de la interrupción.

6.1.2 Edición con Microsoft Excel

Puede editar los datos de la agenda telefónica exportados en un PC con un programa como Microsoft Excel. Después, podrá importar los datos de la agenda telefónica en las unidades.

Para abrir los datos de la agenda telefónica en un PC

1. Abra Microsoft Excel.

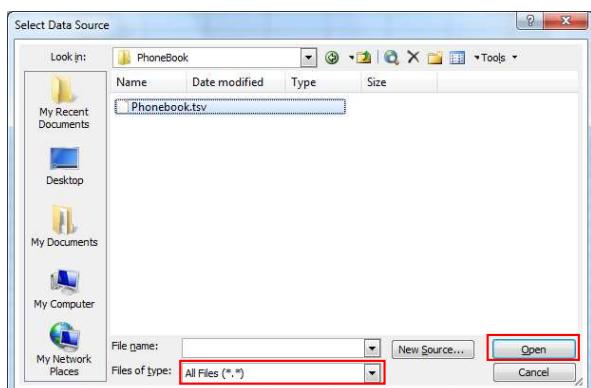
6.1.2 Edición con Microsoft Excel

2. Haga clic en el **Office Button**, a continuación, en **Open**.

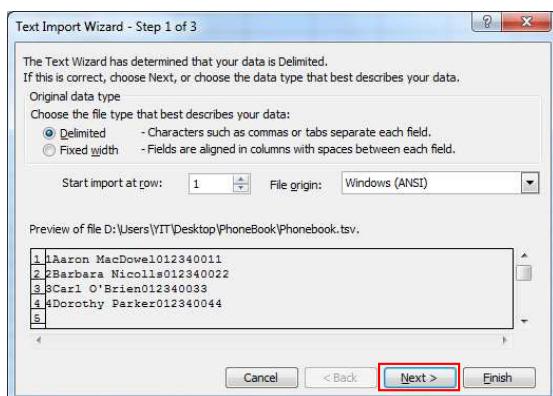
Nota

- Durante este proceso, asegúrese de abrir un archivo TSV. Si cambia la extensión de un archivo TSV a ".csv", el archivo se abrirá haciendo doble clic. Sin embargo, es posible que la codificación de caracteres del archivo no se reconozca correctamente y que los caracteres resulten ilegibles o que los números de teléfono se reconozcan como números, lo que provocará una alteración de los datos.

3. Como tipo de archivo, marque **All Files**, seleccione el archivo de los datos de la agenda telefónica exportado y haga clic en **Open**.



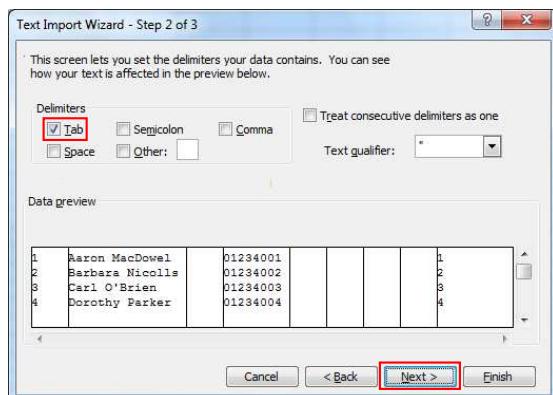
4. En la ventana **Text Import Wizard - Step 1 of 3**, haga clic en **Next**.



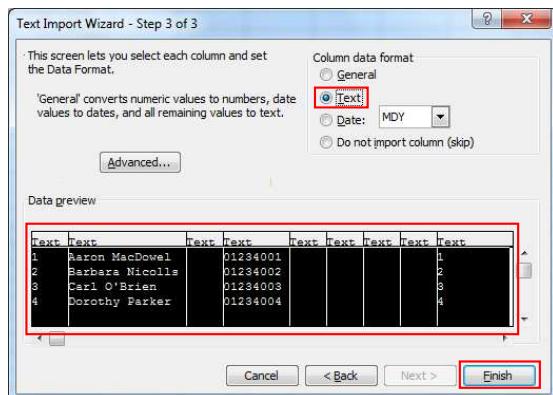
Nota

- Independientemente de lo que seleccione para **File origin**, el archivo se procesará de forma normal si el formato es adecuado.

5. En la ventana **Text Import Wizard - Step 2 of 3**, seleccione **Tab** para **Delimiters** y, luego, haga clic en **Next**.



6. En la ventana **Text Import Wizard - Step 3 of 3**, seleccione todas las columnas en **Data preview**, seleccione **Text** en **Column data format** y haga clic en **Finish**.
Se abrirá el archivo TSV.



Nota

- Los números de teléfono deben tratarse como cadenas de texto. En caso contrario, un "0" al principio de un número de teléfono puede desaparecer al exportarlo.

Para guardar los datos de la agenda telefónica para importar a la unidad

- Después de editar las entradas de la agenda telefónica, haga clic en el **Office Button** y luego en **Save As**.
- Introduzca un nombre de archivo en **File name**, y seleccione **Unicode Text** en **Save as type**.
El archivo se guardará en UTF-16 little endian con un BOM. Los campos se separarán con tabuladores.
- Haga clic en **Save**.
Aparecerá un mensaje avisándole sobre la compatibilidad de archivos.
- Haga clic en **Yes**.
El archivo se guardará como archivo de texto Unicode, con los campos separados por tabuladores.

Nota

- El procedimiento puede variar dependiendo de la versión del programa Microsoft Excel. Por lo tanto, los archivos exportados e importados entre la unidad y Microsoft Excel no son siempre compatibles entre ellos.

6.1.3 Exportación de datos desde Microsoft Outlook

Puede exportar datos de la libreta de direcciones guardados en programas como Microsoft Outlook, y editar los datos exportados con un programa como Microsoft Excel para importarlos en la unidad.

Para exportar los datos de la libreta de direcciones de Microsoft Outlook

1. En Microsoft Outlook, haga clic en **File** y luego en **Import and Export**.
2. Seleccione **Export to a file** y haga clic en **Next**.
3. Seleccione **Tab Separated Values (Windows)** y haga clic en **Next**.
4. Seleccione **Contacts** y haga clic en **Next**.
5. Haga clic en **Browse**, seleccione una carpeta, e introduzca el nombre del archivo al que se exportarán los datos.
6. Haga clic en **OK**.
7. En la ventana **Export to a File**, haga clic en **Next**.
8. Haga clic en **Map Custom Fields**.
9. Elimine todos los elementos de la lista **To** haciendo clic en **Clear Map**. A continuación, arrastre sólo **Last Name** y **Business Phone** de la lista **From** a la lista **To** y haga clic en **OK**.
10. En la ventana **Export to a File**, haga clic en **Finish**.

Se exportarán los datos.

Nota

- Puede exportar datos desde Microsoft Outlook Express, utilizando el mismo procedimiento. También puede exportar datos desde otras aplicaciones que sean compatibles con Microsoft Excel.
- Puede abrir el archivo exportado en Microsoft Excel, e importarlo en la unidad. Para más información, consulte **6.1.2 Edición con Microsoft Excel**.
- El nombre y el segundo nombre no se exportan mediante este procedimiento. Puede exportar todos los elementos necesarios y editar la entrada antes de importarla en la unidad.
- En el archivo exportado desde Microsoft Outlook, los campos se separan mediante tabulaciones y se codifican utilizando la codificación de caracteres predeterminada para el sistema operativo.

6.2 Plan de marcación

Los ajustes del plan de marcación controlan cómo se transmiten por la red los números que marca el usuario. Los ajustes del plan de marcación se pueden configurar por línea. Estos ajustes se pueden programar tanto mediante el interface del usuario Web (→ consulte **4.6.2.2 Dial Plan**) como programando el archivo de configuración (→ consulte **5.3.33 Ajustes de control de llamada**).

6.2.1 Ajustes del plan de marcación

Para ajustar la Dial Plan

1. En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Telephone]** y, a continuación, haga clic en **[Call Control [Line 1]–[Line x]]**.
2. En **[Dial Plan]**, introduzca el formato de marcación deseado.
Los ajustes del plan de marcación se pueden configurar para cada línea por separado.
Para más información sobre los caracteres disponibles para el formato de marcación, consulte **Valores disponibles para el campo Plan de marcación** en esta sección.
3. Seleccione **[Yes]** o **[No]** para **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]**.
 - Si selecciona **[Yes]**, la llamada se realizará incluso si el usuario marca un número de teléfono que no coincide con el formato de marcación en **[Dial Plan]**.

- Si selecciona **[No]**, la llamada se realizará sólo si el usuario marca un número de teléfono que coincide con el formato de marcación en **[Dial Plan]**.

Nota

- Para más información sobre cómo configurar estos ajustes programando el archivo de configuración, consulte "**DIAL_PLAN_n**" y "**DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n**" en **5.3.33 Ajustes de control de llamada**.

Valores disponibles para el campo Plan de marcación

En la tabla siguiente se indican qué caracteres puede utilizar en el formato de marcación, y qué significan los caracteres.

Elemento	Valor disponible	Descripción
Cadena	0–9, [, - ,] , < ; > , * , # , ! , S , s , T , t , X , x , . , , +	Puede introducir descripciones del plan de marcación utilizando una combinación de los caracteres listados como valores disponibles.
Dígito	0–9, *, #, +	Ejemplo: "123" Si el número de teléfono marcado es "123", la llamada se realiza inmediatamente.
Comodín	X, x	Ejemplo: "12xxxxx" Si el número de teléfono marcado es "12" seguido por un número de 5 dígitos, la llamada se realiza inmediatamente.
Rango	[]	Ejemplo: "[123]" Si el número de teléfono marcado es "1", "2" o "3", la llamada se realiza inmediatamente.
Subrango	-	Ejemplo: "[1-5]" Si el número de teléfono marcado es "1", "2", "3", "4" o "5", la llamada se realiza inmediatamente. <ul style="list-style-type: none"> Un subrango es válido sólo para números de un solo dígito. Por ejemplo, "[4-9]" es válido, pero "[12-21]" no lo es.
Repetición	.	Ejemplo: "1." Si el número de teléfono marcado es "1" seguido por cero o más "1"s (por ejemplo, "11", "111"), la llamada se realiza.
Sustitución	<(antes):(después)>	Ejemplo: "<101:9999>" Si el número de teléfono marcado es "101", "101" se sustituye con "9999", y después se realiza la llamada inmediatamente.
Temporizador	S, s (segundo)	Ejemplo: "1x.S2" Si el número de teléfono marcado empieza por "1", la llamada se realiza después de un espacio de tiempo de 2 segundos. <ul style="list-style-type: none"> El número (0–9) seguido por "S" o "s" muestra la duración en segundos hasta que se realiza la llamada.
Macrotimerizador	T, t	Ejemplo: "1x.T" Si el número de teléfono marcado empieza por "1", la llamada se realiza después de un espacio de tiempo de "T" segundos. <ul style="list-style-type: none"> El valor de "T" o "t" se puede configurar mediante el interface del usuario Web (→ consulte [Timer for Dial Plan] en 4.6.1.1 Call Control).

6.2.1 Ajustes del plan de marcación

Elemento	Valor disponible	Descripción
Desestimar	!	Ejemplo: "123xxx!" Si el número de teléfono marcado es "123" seguido por 3 dígitos, la llamada no se realiza.
Alternancia		Ejemplo: "1xxxx 2xxx" Si el número de teléfono marcado es "1" seguido por 4 dígitos, o "2" seguido por 3 dígitos, la llamada se realiza inmediatamente. Puede utilizar este elemento para especificar varios números.
Coma	,	Ejemplo: "9,xxxxxxxxxx.T" Si marca 9, se oye el segundo tono de marcación y, a continuación, se marcan los 11 dígitos; la llamada se realiza tras esperar "T" segundos. * Se incluirá el "9" marcado inicialmente.

Nota

- Puede introducir hasta 1000 caracteres en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar hasta 100 planes de marcación separados por "!" en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar hasta 32 dígitos por plan de marcación en **[Dial Plan]**.
- Puede asignar un máximo de 10 sustituciones en **[Dial Plan]**.
- Cuando el usuario haya completado la marcación, la unidad envía inmediatamente todos los dígitos marcados si **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** está ajustado a **[Yes]** en la interface del usuario Web o si "**DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n**" está ajustado a "N" en un archivo de configuración. La unidad reconoce el final de la marcación de la siguiente manera:
 - El tiempo entre dígitos se agota (→ consulte **[Inter-digit Timeout]** en **4.6.1.1 Call Control** en el interface del usuario o "**INTDIGIT_TIM**" en **5.3.30 Ajustes de teléfono** en el archivo de configuración).
 - El usuario pulsa **[ENTER]** o la tecla #.
 - La llamada se inicia después de descolgar (pre-marcación).

Ejemplo de plan de marcación

El siguiente ejemplo muestra los planes de marcación que contienen secuencias de carácter separadas por "!".

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

Coincidencia total:

Ejemplo: "**[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx**"

- Si el número de teléfono marcado es "211", "911", etc., la llamada se realiza inmediatamente.

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.**[2-9]xxxxxxxx**"

- Si el número de teléfono marcado es "2123456789", "5987654321", etc., la llamada se realiza inmediatamente.

Coincidencia parcial (cuando el plan de marcación contiene "."):

Ejemplo: "[2346789]11|01**[2-9]x.[2-9]xxxxxxx**"

- Si el número de teléfono marcado es "01254", "012556", etc., la llamada se realiza después de que se agote el tiempo entre dígitos.

Coincidencia parcial (cuando el plan de marcación no contiene "."):

Ejemplo: "**[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx**"

- Si el número de teléfono marcado es "21", "91", etc., cuando [Call Even If Dial Plan Does Not Match] está ajustado a [Yes], la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "21", "91", etc., cuando [Call Even If Dial Plan Does Not Match] está ajustado a [No], la llamada se rechaza cuando se agota el tiempo entre dígitos.

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "21234567", "598765432", etc., cuando [Call Even If Dial Plan Does Not Match] está ajustado a [Yes], la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "21234567", "598765432", etc., cuando [Call Even If Dial Plan Does Not Match] está ajustado a [No], la llamada se rechaza cuando se agota el tiempo entre dígitos.

Sin coincidencia:

Ejemplo: "[2346789]11|01[2-9]x.[2-9]xxxxxxxx"

- Si el número de teléfono marcado es "0011", "1011", etc., cuando [Call Even If Dial Plan Does Not Match] está ajustado a [Yes], la llamada se realiza cuando se agota el tiempo entre dígitos.
- Si el número de teléfono marcado es "0011", "1011", etc., cuando [Call Even If Dial Plan Does Not Match] está ajustado a [No], se rechaza la llamada.

6.3 Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos)

6.3.1 Descripción general

BroadWorksXsi es una biblioteca de API utilizada para admitir la integración de funcionalidades BroadWorks basadas en servicios de Internet para crear aplicaciones web y mashups (aplicaciones web híbridas).

El KX-HDV130 usa Broadsoft XSI (Interface de servicios extendidos) para ejecutar los siguientes servicios:

1. Oficina remota
2. Desde cualquier lugar
3. Timbre simultáneo personal
4. Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima)
5. Desvío de llamada
6. No molesten
7. Rechazo de llamadas anónimas

(1) Oficina remota

La función Oficina remota le permite utilizar su teléfono de casa o móvil como un teléfono de oficina. Todas las llamadas entrantes se desvíen desde el teléfono IP (el KX-HDV130) al número de teléfono de la oficina remota.

(2) Desde cualquier lugar

La función Desde cualquier lugar permite a los usuarios remotos acceder fácilmente a las funciones de su teléfono IP (hacer o recibir llamadas y acceder al correo de voz) desde cualquier teléfono.

(3) Timbre simultáneo personal

La función Timbre simultáneo personal permite que suenen hasta 10 números de teléfono a la vez cuando un teléfono IP (el KX-HDV130) recibe una llamada.

(4) Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima)

La función Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada (llamada anónima) define la información del llamante como "Llamada anónima" para las llamadas realizadas desde un teléfono IP (el KX-HDV130).

(5) Desvío de llamada

La función Desvío de llamada desvía las llamadas que entran a un teléfono IP (el KX-HDV130) a un número de teléfono especificado.

* Cuando se selecciona la sincronización de la tecla de función (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", consulte Página 308), el desvío de llamada no funcionará como una función XSI.

(6) No molesten

La función No molesten rechaza las llamadas que entran al teléfono IP (el KX-HDV130).

* Cuando se selecciona la sincronización de la tecla de función (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", consulte Página 308), la función No molesten no funcionará como una función XSI.

(7) Rechazo de llamadas anónimas

La función Rechazo de llamadas anónimas rechaza las llamadas que se realicen al teléfono IP (el KX-HDV130) como llamadas anónimas.

6.3.2 Ajustes del servicio XSI

Los ajustes del teléfono para utilizar los servicios XSI se pueden definir utilizando los parámetros de configuración o el interface del usuario web (solo administradores).

Consulte **4.3.7 Xtended Service Settings** para realizar ajustes a través del interface del usuario web. Aparecerán los nombres de los siguientes parámetros y podrá definirlos en función de sus necesidades.

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
XSI_ENABLE	Activa los servicios XSI.	Página 213
XSI_SERVER	Especifica el servidor XSI.	Página 213
XSI_SERVER_TYPE	Especifica el método de comunicación.	Página 213
XSI_SERVER_PORT	Especifica el puerto utilizado para la comunicación con el servidor XSI.	Página 213
XSI_USERID_n	Especifica el nombre de usuario para cada usuario (cuenta) que utilizará XSI.	Página 214
XSI_PASSWORD_n	Especifica la contraseña para cada usuario (cuenta) que utilizará XSI.	Página 214
XSI_PHONE-BOOK_ENABLE_n	Especifica si se activará o desactivará el servicio de agenda telefónica Xsi.	Página 214
XSI_PHONE-BOOK_TYPE_n	Especifica el tipo de agenda telefónica Xsi.	Página 214
XSI_CALLLOG_ENABLE_n	Especifica si se activará o desactivará el servicio de registro de llamadas de Xsi.	Página 215

Nota

Para cambiar los ajustes de los servicios XSI a continuación mediante una unidad, debe definir el parámetro ADMIN_ABILITY_ENABLE="Y" (consulte Página 305). (Cuando ADMIN_ABILITY_ENABLE="N" solo podrá ver los ajustes.)

- Oficina remota ("Oficina remota")
- Desde cualquier lugar ("Cualquier lugar")
- Timbre simultáneo personal ("Ring simultáneo")
- Ocultación de la ID de línea que realiza la llamada ("Llamada Anónima")
- Rechazo de llamadas anónimas ("Bloq. Anónimos")

Nota

El texto entre paréntesis es el que aparece en la pantalla de la unidad.

Operaciones para acceder a los servicios XSI anteriores

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes básicos" → OK**
3. **[▲]/[▼]: "Ajust. Llamada" → OK**
4. **[▲]/[▼]: "Oficina remota","Cualquier lugar","Ring simultáneo","Llamada Anónima" o "Bloq. Anónimos" → OK**

6.4 BroadCloud (Presencia)

6.4.1 Descripción general

KX-HDV130 admite las siguientes funciones de BroadCloud.

(1) Amigos de BroadCloud

Muestra la información de sus amigos.

(2) Favoritos de BroadCloud

Muestra la información de los amigos marcados como Favoritos.

(3) Presencia de BroadCloud

Comparte estados de presencia.

6.4.2 Ajustes de la función BroadCloud (Presencia)

Los ajustes del teléfono para utilizar las funciones XMPP se pueden definir con los parámetros de configuración o el interface del usuario web (solo administradores).

Consulte **4.3.8 UC Settings** para realizar ajustes a través del interface del usuario web.

Aparecerán los nombres de los siguientes parámetros y podrá definirlos en función de sus necesidades.

Nombre del parámetro	Descripción	Referencia
UC_ENABLE	Activa los servicios de BroadCloud.	Página 215
UC_USERID	Especifica las ID de usuario para el servidor de BroadCloud.	Página 215
UC_PASSWORD	Especifica las contraseñas para el servidor de BroadCloud.	Página 216
XMPP_SERVER	Especifica la dirección IP o el FQDN del servidor XMPP.	Página 216
XMPP_PORT	Especifica el puerto de comunicación para XMPP.	Página 216
XMPP_TLS_VERIFY	Especifica el tipo de validación del certificado TLS (seguridad de la capa de transporte) para el protocolo de comunicación.	Página 216
XMPP_ROOT_CERT_PATH	Especifica la ruta (URL) del certificado raíz para XMPP.	Página 217
XMPP_CLIENT_CERT_PATH	Especifica la ruta (URL) del certificado de cliente para XMPP.	Página 217
XMPP_PEKY_PATH	Especifica la ruta (URL) de la clave privada para XMPP.	Página 217

Sección 7

Actualización del firmware

Esta sección explica cómo actualizar el firmware de la unidad.

7.1 Configuración del servidor de firmware

No se requiere ningún servidor especial para actualizar el firmware. Puede utilizar un servidor HTTP como servidor de firmware simplemente ajustando su URL.

Nota

- Esta función está disponible solo en el modo IPv4.
- La actualización del firmware tarda aproximadamente 4 minutos.
- La unidad se reiniciará una vez se haya completado la actualización del firmware.
- La unidad no se puede utilizar durante la actualización del firmware.
- Se recomienda seleccionar una hora para la actualización en la que la unidad no se use. (Para obtener más información sobre la sincronización de los archivos de configuración, consulte **2.2.4 Descarga de los archivos de configuración**.)

7.2 Ajustes de actualización del firmware

El fabricante proporciona las actualizaciones de firmware siempre que sea necesario.

La actualización del firmware se ejecutará ajustando los parámetros correspondientes, mediante la programación del archivo de configuración (→ consulte **5.3.6 Ajustes de actualización del firmware**) o la programación del interface del usuario Web (→ consulte **4.7.2 Firmware Maintenance**). A continuación, encontrará los parámetros y los procedimientos de ajuste:

Activar / desactivar la actualización de firmware

- En un archivo de configuración, añada la línea, **FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"**.
- En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]**, en **[Firmware Maintenance]** y seleccione **[Yes]** para **[Enable Firmware Update]**.

Número de la versión de firmware

- En un archivo de configuración, especifique el nuevo número de la versión en "**FIRM_VERSION**".

URL del servidor de firmware

- En un archivo de configuración, especifique la URL en "**FIRM_FILE_PATH**".
- En la interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]**, en **[Firmware Maintenance]** e introduzca la URL en **[Firmware File URL]**.

Ejemplo del parámetro de configuración

Si ajusta los parámetros tal como se indica a continuación, la unidad descargará automáticamente el archivo de firmware desde la URL especificada, "http://firm.example.com/firm/01.050.fw", y realizará la actualización si la versión de firmware actual es anterior a la 01.050.

Ejemplo

```
FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"  
FIRM_VERSION="01.050"  
FIRM_FILE_PATH="http://firm.example.com/firm/01.050.fw"
```

7.3 Ejecución de la actualización del firmware

Después de configurar los ajustes de la actualización del firmware en el archivo de configuración, el firmware se actualizará cuando se haya descargado el archivo de configuración. El procedimiento de actualización del firmware aparece detallado a continuación.

El proceso de actualización de firmware

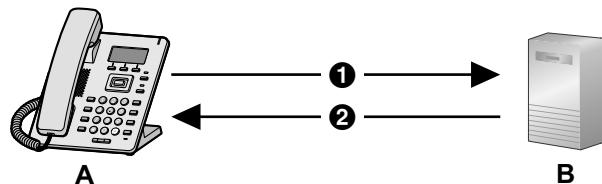
Nota

- No se recomienda instalar una versión más antigua del firmware. No se garantiza su funcionamiento tras haber instalado una versión más antigua.

Paso 1

La unidad descarga un archivo de configuración desde el servidor de aprovisionamiento.

- Para más información sobre el ajuste del tiempo al descargar los archivos de configuración, consulte **2.2.4 Descarga de los archivos de configuración**.



① Dirección del servidor de aprovisionamiento

② Archivo de configuración

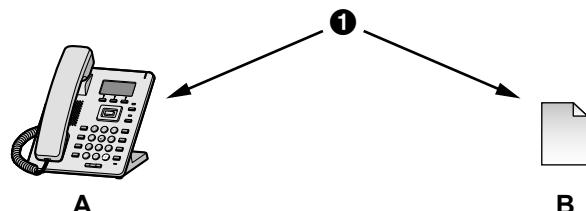
A. KX-HDV130

B. Servidor de aprovisionamiento

Paso 2

La unidad compara el número de versión del firmware en el archivo de configuración con la versión de firmware actual de la unidad.

(En este ejemplo, la unidad está utilizando la versión 01.000 y el archivo de configuración especifica la versión 01.050).



① Comparación

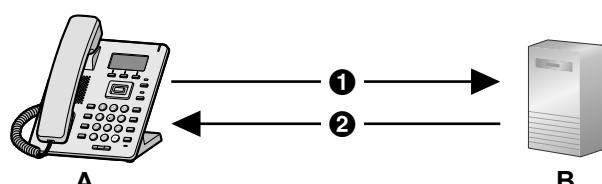
A. KX-HDV130

Versión actual 01.000

B. Archivo de configuración suministrado
FIRM_VERSION="01.050"

Paso 3

Cuando se especifique una nueva versión del firmware en el archivo de configuración, la unidad descargará el firmware desde la dirección especificada "FIRM_FILE_PATH" en el archivo de configuración.



① http://firm.example.com/firm/01.050.fw

② 01.050.fw

A. KX-HDV130

B. Servidor de firmware

Paso 4

Una vez descargado el firmware más nuevo, éste se aplica a la unidad y la unidad se reinicia automáticamente.



A

Versión 01.050 actualizada

7.4 Versión actualizada del firmware

Cuando se proporciona una versión actualizada del firmware en un sitio web o a través de otros medios, puede realizar la actualización del firmware manualmente mediante la programación del interface del usuario Web. Para más información sobre la actualización manual del firmware, consulte **4.7.3 Upgrade Firmware**.

Para actualizar manualmente el firmware

1. En el interface del usuario Web, haga clic en la ficha **[Maintenance]** y en **[Upgrade Firmware]**.
2. Introduzca una URL en **[Firmware File URL]**.
Ejemplo: <http://firm.example.com/firm/01.050.fw>
3. Haga clic en **[Upgrade Firmware]**.

Nota

- Puede utilizar un servidor HTTP como servidor de firmware simplemente ajustando su URL.
- La actualización del firmware tarda aproximadamente 4 minutos.
- La unidad se reiniciará una vez se haya completado la actualización del firmware.
- La unidad no se puede utilizar durante la actualización del firmware.

Sección 8

Solucionar problemas

Esta sección ofrece información sobre la solución de problemas.

8.1 Solucionar problemas

Si sigue teniendo dificultades después de leer las siguientes instrucciones de esta sección, desconecte la unidad de la toma de CA, y vuelva a conectar el adaptador de CA. Si utiliza PoE, desconecte el cable y vuelva a conectar el cable LAN.

Uso general

Problema	Causa / Solución
No puedo oír el tono de marcación.	<ul style="list-style-type: none">• Es posible que los ajustes de red no sean correctos.• La mayoría de problemas relacionados con la instalación se pueden resolver reiniciando el equipo. Primero, apague el módem, el router, el concentrador, la unidad y el PC. A continuación, vuelva a activar los dispositivos, uno por uno, en este orden: módem, router, concentrador, unidad, PC.• Si no puede acceder a las páginas web de Internet mediante el PC, compruebe si su sistema telefónico tiene problemas de conexión en su zona.• Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección).• Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos.• Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router.• Para más información acerca de los ajustes, consulte con el administrador de red o con el distribuidor del sistema telefónico.

Realizar / Responder Llamadas, Internas

Problema	Causa / Solución
La unidad no suena.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. Compruebe [Call Control] en cada línea en la ficha [Telephone] en el interface del usuario Web. <ul style="list-style-type: none"> Si [Enable Do Not Disturb] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas (→ consulte 4.6.2.1 Call Features). Si [Enable Call Forwarding No Answer] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas (→ consulte 4.6.2.1 Call Features). Si [Enable Block Anonymous Call] está ajustado a [Yes], la unidad no recibe llamadas anónimas (→ consulte 4.6.2.1 Call Features). Compruebe que [Enable Do Not Disturb], [Enable Call Forwarding No Answer] y [Enable Block Anonymous Call] no estén controlados por su sistema telefónico. Para más información acerca de los ajustes, consulte con su administrador de red o el distribuidor del sistema telefónico.
No puedo realizar llamadas.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe el estado VoIP en el interface del usuario Web y confirme que todas las líneas están registradas correctamente (→ consulte Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web en esta sección). Compruebe que la dirección del servidor SIP, las URLs de los archivos de configuración, la clave de cifrado y el resto de ajustes necesarios sean correctos. Compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router. Para más información acerca de los ajustes, consulte con su administrador de red o el distribuidor del sistema telefónico.

Contraseña para la programación del interface del usuario Web

Problema	Causa / Solución
He perdido la contraseña de registro del interface del usuario Web de la cuenta para el Administrador o el Usuario.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico. Por razones de seguridad, le recomendamos que vuelva a ajustar las contraseñas inmediatamente (→ consulte 4.4.3 Admin Password Settings o 4.4.2 User Password Settings).

8.1 Solucionar problemas

Hora

Problema	Causa / Solución
La hora no es correcta.	<ul style="list-style-type: none">En el interface del usuario Web, puede ajustar la sincronización NTP y el control DST (horario de verano) para ajustar la hora automáticamente (→ consulte 4.4.4 Time Adjust Settings).Si la hora sigue siendo incorrecta, incluso después de ajustar la sincronización NTP, compruebe los ajustes del firewall y del desvío de puerto del router.

Códigos de error

Durante la operación, pueden aparecer mensajes de error en la unidad. La siguiente tabla muestra estos mensajes, así como las posibles causas y soluciones.

Código de error	Causa probable	Solución
Error:001	Desconexión de LAN detectada	Compruebe las conexiones de los cables LAN.
Error:002	Interferencia de direcciones IP	Compruebe las direcciones IP y restablézcalas. Para realizar ajustes mediante la unidad, consulte 1.1.3 Configuración básica de la red .
Error:003	No se ha registrado el mensaje REGISTER del servidor SIP.	Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico.

Mensaje de error

Mensaje de error	Causa probable	Solución
Necesita reparación	Fallo del hardware	Consulte con su administrador de red o con el distribuidor de su sistema telefónico.

Comprobación del estado de la unidad

Puede comprobar el estado de la unidad mediante la programación del interface del usuario Web (→ consulte **4.2.2 Network Status** y **4.2.3 VoIP Status**) o comprobando los registros del sistema (→ consulte **5.3.34 Ajustes de registro**) enviados desde la unidad.

Para comprobar el estado del ajuste en el interface del usuario Web

1. Haga clic en la pestaña **[Status]** y, a continuación, haga clic en **[Network Status]** para comprobar los ajustes de la red.
2. Compruebe el estado que aparece.
3. Haga clic en **[VoIP Status]** para comprobar los ajustes de VoIP.
4. Compruebe el estado que aparece.

Para comprobar el ajuste de estado con la unidad

1. **[MENU]**
2. **[▲]/[▼]: "Ajustes Sistema" → [OK]**
3. **[▲]/[▼]: "Estado" → [OK]**

Exportación del archivo de registro

Exporte el archivo de registro a través del interface del usuario web (consulte **4.7.4 Export Logging File**).

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japón

Copyright:

Este material está registrado por Panasonic System Networks Co., Ltd. y sólo puede ser reproducido para uso interno. Cualquier otra reproducción, total o parcial, está prohibida sin la autorización por escrito de Panasonic System Networks Co., Ltd.

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015

PNQX7179ZA DD0215SM0