



Manual de usuario

X1S / X1SP



Revisión histórica

Documento VER	Firmware VER	Explicación	Hora
V1.0	1.1.20	Problema inicial	20190703

Directorio

Directorio	3
1 Imagen	8
2 Mesa	12
3 Instrucción de seguridad	13
4 Visión general	14
4.1 Resumen	14
4.2 Contenido del embalaje	15
5 Instalación de escritorio	16
5.1 PoE y el uso de adaptadores de corriente externos	16
5.2 Método de montaje en pared y escritorio.....	17
6 Tabla del apéndice	19
6.1 Apéndice I - Icono.....	19
6.2 Apéndice II - Tabla de consulta de caracteres del teclado	20
6.3 Apéndice III- Definición de LED	22
7 Introducción al usuario	23
7.1 Instrucción del teclado	23
7.2 Uso del auricular / altavoz manos libres / auriculares	25
7.3 Pantalla inactiva.....	25
7.4 Estado del teléfono.....	26
7.5 Gestión web	27
7.6 Configuraciones de red.....	27
7.7 Configuraciones SIP.....	28
8 Función básica	30
8.1 Realizar llamadas telefónicas.....	30
8.2 Responder llamadas	31
8.2.1 Hablar.....	31
8.2.2 Realizar / recibir una segunda llamada	32
8.3 Fin de la llamada	33
8.4 Volver a marcar.....	33
8.5 Consulta de acceso telefónico	34
8.6 Respuesta automática	34
8.7 Devolución de llamada.....	35
8.8 Silencio	36
8.8.1 Silenciar la llamada.....	36

8.8.2 Silenciar timbre	36
8.9 Llamada en espera / Reanudar	37
8.10 DND	37
8.11 Ctodas Forward	38
8.12 Transferencia de llamadas	40
8.12.1 Transferencia ciega	40
8.12.2 Transferencia semi-atendida	40
8.12.3 Transferencia asistida	41
8.13 Llamada en espera	41
8.14 Conferencia	42
8.14.1 Conferencia local	42
8.14.2 Conferencia en red	43
8.15 Estacionamiento de llamadas	44
8.16 Recoger	45
8.17 Llamada anónima	46
8.17.1 Llamada anónima	46
8.17.2 Prohibir llamadas anónimas	47
8.18 Línea directa	48
8.19 Llamada de emergencia	48
9 Función de avance	50
9.1 BLF (campo de lámpara ocupada)	50
9.1.1 Configurar la funcionalidad BLF	50
9.1.2 Usar la función BLF	51
9.2 Lista BLF.....	52
9.3 Grabar	53
9.3.1 Registro del servidor.....	53
9.3.2 Registro SIP INFO	53
9.4 Agente.....	54
9.5 Intercomunicador	55
9.6 MCAST	56
9.7 SCA (apariencia de llamada compartida)	57
9.8 Mensaje	60
9.8.1 SMS.....	60
9.8.2 MWI (indicador de mensaje en espera).....	60
9.9 Hotspot SIP	61
10 Configuración del teléfono	64
10.1 Configuración básica.....	64
10.1.1 Idioma	64

10.1.2	Hora y fecha	64
10.1.3	Pantalla	66
10.1.3.1	Brillo y luz de fondo	66
10.1.3.2	Protector de pantalla	66
10.1.4	Anillo	67
10.1.5	Volumen de voz	67
10.1.6	Palabras de saludo.....	67
10.1.7	Reiniciar	67
10.2	Agenda telefónica.....	68
10.2.1	Contacto local	68
10.2.1.1	Agregar / Editar / Eliminar contacto	68
10.2.1.2	Agregar / Editar / Eliminar grupo.....	69
10.2.1.3	Examinar y agregar / eliminar contactos en el grupo.....	69
10.2.2	Lista negra.....	70
10.2.3	Agenda telefónica en la nube.....	70
10.2.3.1	Configurar la agenda telefónica en la nube	70
10.2.3.2	Descarga de la agenda telefónica en la nube	71
10.3	Registro de llamadas	71
10.4	Tecla de función	72
10.5	Auriculares	73
10.5.1	Auriculares con cable.....	73
10.5.2	Auriculares EHS.....	73
10.6	Avanzado.....	74
10.6.1	Configuraciones de línea	74
10.6.2	Configuración de red.....	74
10.6.2.1	Configuración de red	74
10.6.2.2	QoS y VLAN	75
10.6.2.3	VPN	76
10.6.2.4	Tipo de servidor web	77
10.6.3	Establecer la clave secreta.....	77
10.6.4	Mantenimiento.....	78
10.6.5	Actualización de firmware	81
10.6.6	Restablecimiento de fábrica	83
11	Configuraciones web.....	85
11,1	Autenticación de página web	85
11,2	Sistema >> Información	85
11,3	Sistema >> Cuenta.....	85
11,4	Sistema >> Configuraciones	85

11,5 Sistema >> Actualización	86
11,6 Sistema >> Aprovisionamiento automático	86
11.7 Sistema >> Herramientas	86
11.8 Sistema >> Reiniciar teléfono	86
12 Red >> Básico	87
12.1 Red >> Puerto de servicio	87
12.2 Red >> VPN	88
12.3 Red >> Avanzado	88
12.4 Línea >> SIP	88
12.5 Línea >> SIP Hotspot	94
12.6 Línea >> Plan de marcación	94
12.7 Línea >> Configuración básica	96
12.8 Configuración del teléfono >> Funciones	97
12.9 Configuración del teléfono >> Configuración de medios	101
12.10 Configuración del teléfono >> MCAST	103
12.11 Configuración del teléfono >> Acción	103
12.12 Configuración del teléfono >> Hora / fecha	103
12.13 Configuración del teléfono >> Tono	105
12.14 Configuración del teléfono >> Avanzado	105
12.15 Agenda telefónica >> Contacto	105
12.16 Agenda telefónica >> Agenda telefónica en la nube	106
12.17 Agenda telefónica >> Lista de llamadas	107
12.18 Agenda telefónica >> Marcación web	107
12.19 Agenda telefónica >> Avanzado	108
12.20 Registro de llamadas	108
12.21 Tecla de función >> Tecla de función	108
12.22 Tecla de función >> Tecla de función	109
12.23 Tecla de función >> Avanzado	110
12.24 Aplicación >> Administrar grabación	111
12.25 Seguridad >> Filtro web	111
12.26 Seguridad >> Certificados de confianza	112
12.27 Seguridad >> Certificados de dispositivo	112
12.28 Seguridad >> Cortafuegos	113
12.29 Registro de dispositivo >> Registro de dispositivo	115
13 Resolución de problemas	116
13,1 Obtener información del sistema del dispositivo	116
13,2 Reiniciar dispositivo	116
13.3 Restablecer el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica	116

13,4 Captura de pantalla	116
13.5 Captura de paquetes de red.....	117
13.6 Obtener información de registro	118
13,7 Casos de problemas comunes.....	118

1 Imagen

Imagen 1 - Instalación de escritorio.....	17
Imagen 2 - Wtodo montado instalación.....	17
Imagen 3 - Conexión al dispositivo.....	18
Imagen 4 - Instrucción del teclado.....	23
Imagen 5 - Diseño de pantalla / pantalla de inicio predeterminada	25
Imagen 6 - Icono de desplazamiento	26
Imagen 7 - El estado del teléfono	26
Imagen 8 - Estado del teléfono WEB	27
Imagen 9 - Página de destino	27
Imagen 10 - Dirección SIP de la línea telefónica e información de la cuenta	29
Imagen 11 - Registro Web SIP	29
Imagen 12 - Línea predeterminada	30
Imagen 13 - Habilitar la marcación de canales de voz.....	30
Imagen 14 - Abra el canal de voz y marque el número	31
Imagen 15 - Número de llamada	31
Imagen 16 - Contestar llamadas.....	31
Imagen 17 - Interfaz parlante	31
Imagen 18 - La segunda interfaz de llamada	32
Imagen 19 - Llamada bidireccional.....	32
Imagen 20 - Conjunto de rellamada	33
Imagen 21 - La línea 1 habilita la respuesta automática.....	34
Imagen 22 - La línea ha habilitado la respuesta automática	34
Imagen 23 - Página web para iniciar la respuesta automática	35
Imagen 24 - Configurar la tecla de devolución de llamada en el teléfono.....	35
Imagen 25 - Configurar la tecla de devolución de llamada en la página web.....	36
Imagen 26 - Silenciar la llamada.....	36
Imagen 27 - Timbre mudo.....	36
Imagen 28 - Interfaz de retención de llamadas	37
Imagen 29 - Habilitar DND	37
Imagen 30 - Interfaz de configuración DND	37
Imagen 31 - Temporizador DND	38
Imagen 32 - Configuración DND.....	38
Imagen 33 - Línea DND	38
Imagen 34 - Seleccione la línea para configurar el desvío de llamadas	39
Imagen 35 - Seleccione el tipo de desvío de llamadas	39
Imagen 36 - Habilite el desvío de llamadas y configure el número de desvío de llamadas.....	39

Imagen 37 - Establecer desvío de llamadas	40
Imagen 38 - Interfaz de transferencia	40
Imagen 39 - Transferencia semi-atendida	41
Imagen 40 - Transferencia asistida	41
Imagen 41 - Configuración de llamada en espera	41
Imagen 42 - Configuración de llamada en espera web	42
Imagen 43 - Configuración del tono de llamada en espera web	42
Imagen 44 - Configuración de conferencia local	43
Imagen 45 - Conferencia local (1)	43
Imagen 46 - Conferencia local (2)	43
Imagen 47 - Conferencia en red	44
Imagen 48 - Estacionamiento de llamadas del teléfono.....	45
Imagen 49 - Estacionamiento de llamadas de teléfono WEB.....	45
Imagen 50 - Configuración para descolgar el teléfono.....	46
Imagen 51 - Configuración de recogida WEB	46
Imagen 52 - Habilitar llamada anónima	46
Imagen 53 - Habilitar llamada de página web anónima	47
Imagen 54 - Registro de llamadas anónimas	47
Imagen 55 - No se permiten llamadas anónimas en el teléfono	47
Imagen 56 - Configuración de página que bloquea llamadas anónimas.....	47
Imagen 57 - Interfaz de configuración de línea telefónica directa.....	48
Imagen 58 - Línea directa configurada en la página web	48
Imagen 59 - Configurar un número de llamada de emergencia	49
Imagen 60 - Marque el número de emergencia	49
Imagen 61 - Tecla de función BLF de configuración de página web	50
Imagen 62 - Tecla de función BLF de configuración del teléfono.....	50
Imagen 63 - Configurar la función de lista BLF	52
Imagen 64 - Visualización del número de lista BLF.....	53
Imagen 65 - Grabación del servidor web	53
Imagen 66 - Grabación de información Web SIP.....	54
Imagen 67 - Configurar la cuenta del agente en modo normal	54
Imagen 68 - Configurar el modo de invitado del hotel-cuenta del proxy	54
Imagen 69 - Página de inicio de sesión del agente	55
Imagen 70 - Configuración de Web Intercom.....	55
Imagen 71 - Página de configuración de multidifusión.....	56
Imagen 72 - Registre la cuenta BroadSoft.....	57
Imagen 73 - Configurar el servidor BroadSoft.....	58
Imagen 74 - Habilitar SCA.....	58

Imagen 75 - Establecer tecla de función de retención privada.....	59
Imagen 76 - Icono de SMS.....	60
Imagen 77 - Notificación de mensaje de voz nuevo.....	61
Imagen 78 - Interfaz de mensajes de voz.....	61
Imagen 79 - Configurar el número de correo de voz.....	61
Imagen 80 - Registrar cuenta SIP.....	62
Imagen 81 - Configuración del servidor de punto de acceso SIP.....	63
Imagen 82 - Configuración del cliente de punto de acceso SIP.....	63
Imagen 83 - Configuración del idioma del teléfono.....	64
Imagen 84 - Configuración de idioma en la página web.....	64
Imagen 85 - Establecer hora y fecha en el teléfono.....	64
Imagen 86 - Establecer hora y fecha en la página web.....	65
Imagen 87 - Configurar parámetros de pantalla en el teléfono.....	66
Imagen 88 - Configuración de la pantalla de página.....	66
Imagen 89 - Protector de pantalla del teléfono.....	67
Imagen 90 - Pantalla de la agenda telefónica.....	68
Imagen 91 - Agenda telefónica local.....	68
Imagen 92 - Agregar nuevo contacto.....	69
Imagen 93 - Lista de grupos.....	69
Imagen 94 - Búsqueda de contactos en un grupo.....	69
Imagen 95 - Agregar contactos en un grupo.....	69
Imagen 96 - Agregar lista negra.....	70
Imagen 97 - Lista negra web.....	70
Imagen 98 - Lista de directorio telefónico en la nube.....	71
Imagen 99 - Descarga de la agenda telefónica en la nube.....	71
Imagen 100 - Navegación de contactos en la agenda telefónica de la nube.....	71
Imagen 101 - Registro de llamadas.....	72
Imagen 102 - Filtrar tipos de registros de llamadas.....	72
Imagen 103 - Pantalla de configuración de la página de la tecla LCD del DSS.....	72
Imagen 104 - Configuración de DSS.....	73
Imagen 105 - Configuración de la función de auricular.....	73
Imagen 106 - Ajuste del auricular EHS.....	74
Imagen 107 - Dirección SIP e información de cuenta.....	74
Imagen 108 - Configurar opciones de línea avanzadas.....	74
Imagen 109 - Configuración del modo de red.....	74
Imagen 110 - Modo de red DHCP.....	74
Imagen 111 - Modo de red PPPoE.....	75
Imagen 112 - Modo de red IP estática.....	75

Imagen 113 - Modo de red IP estática IPv6.....	75
Imagen 114 - El teléfono configura el tipo de servidor web	77
Imagen 115 - Contraseña de bloqueo del teclado	78
Imagen 116 - Establecer contraseña de bloqueo del teclado	78
Imagen 117 - Interfaz de entrada de contraseña de bloqueo del teclado del teléfono	78
Imagen 118 - Configuración de contraseña de bloqueo del teclado web.....	78
Imagen 119 - Configuración de provisión automática de página	79
Imagen 120 - Configuración de aprovisionamiento automático del teléfono	79
Imagen 121 - Actualización del firmware de la página web	82
Imagen 122 - Pantalla de información de actualización de firmware.....	82
Imagen 123 - Actualización de firmware	83
Imagen 124 - Configuración del puerto de servicio	87
Imagen 125 - Configuración del plan de marcación	94
Imagen 126 - Configuración personalizada de reglas de acceso telefónico.....	95
Imagen 127 - Tabla de reglas de marcación (1).....	96
Imagen 128 - Tabla de reglas de marcación (2).....	96
Imagen 129 - Configuración de tono en la web.....	105
Imagen 130 - Configuración del directorio telefónico en la nube web	107
Imagen 131 - Configuración de teclas globales	111
Imagen 132 - Configuración del filtro web	111
Imagen 133 - Tabla de filtros web	111
Imagen 134 - Certificado de configuración	112
Imagen 135 - Configuración de certificado de dispositivo.....	113
Imagen 136 - Configuración del firewall de red	113
Imagen 137 - Tabla de reglas de entrada de firewall.....	114
Imagen 138 - Eliminar reglas de firewall.....	115
Imagen 139 - Captura de pantalla	117
Imagen 140 - Captura web	118

2 Mesa

Mesa 1 - Descripción de la interfaz de hardware	18
Mesa 2 - Iconos del teclado	19
Tabla 3 - Iconos de aviso y notificación de estado.....	19
Tabla 4 - Tabla de búsqueda de caracteres	20
Tabla 5 - Estado del LED de la TECLA DSS	22
Tabla 6 - Instrucción del teclado	23
Tabla 7 - Modo de conversación	31
Tabla 8 - Lista de parámetros de subtipos de teclas de función BLF	50
Tabla 9 - Modo de agencia	54
Tabla 10 - Configuración del intercomunicador	55
Tabla 11 - Parámetros de MCAST en la web.....	56
Tabla 12 - Estado de LED de SCA	59
Tabla 13 - Parámetros del punto de acceso SIP	62
Tabla 14 - Parámetros de configuración de tiempo	65
Tabla 15 - QoS y VLAN	76
Tabla 16 - Aprovisionamiento automático	79
Tabla 17 - Actualización de firmware	82
Tabla 18 - Puerto de servicio.....	87
Tabla 19 - Configuración de línea en la página web.....	88
Tabla 20 - Métodos de marcación del teléfono 7	94
Tabla 21 - Tabla de configuración de reglas de acceso telefónico.....	95
Tabla 22 - Establecer la configuración global de la línea en la página web.....	97
Tabla 23 - Configuración de funciones generales	97
Tabla 24 - Configuración de voz	102
Tabla 25 - Parámetros de multidifusión.....	103
Tabla 26 - Configuración de fecha y hora	103
Tabla 27 - Configuración de la tecla de función	108
Tabla 28 - Configuración de teclas programables.....	109
Tabla 29 - Cortafuegos de red.....	113
Tabla 30 - Casos de problemas	118

3 Instrucción de seguridad

Lea los siguientes avisos de seguridad antes de instalar o usar esta unidad. Son cruciales para el funcionamiento seguro y confiable del dispositivo.

- Utilice la fuente de alimentación externa que se incluye en el paquete. Otra fuente de alimentación puede dañar el teléfono. y afectar el comportamiento o inducir ruido.
- Antes de utilizar la fuente de alimentación externa incluida en el paquete, compruebe el voltaje de alimentación de su hogar. Un voltaje de alimentación inexacto puede provocar incendios y daños.
- No dañe el cable de alimentación. Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, no los use porque puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje caer, golpee ni sacuda el teléfono. Un manejo brusco puede romper las placas de circuitos internos.
- Este teléfono está diseñado para uso en interiores. No instale el dispositivo en lugares donde haya luz solar directa. Tampoco coloque el dispositivo sobre alfombras o cojines. Puede provocar un incendio o avería.
- Evite exponer el teléfono a temperaturas altas o por debajo de 0°C o alta humedad.
- Evite mojar la unidad con cualquier líquido.
- No intente abrirlo. La manipulación no experta del dispositivo podría dañarlo. Consulte a su distribuidor autorizado para obtener ayuda; de lo contrario, podría provocar un incendio, descargas eléctricas y averías.
- No use productos químicos fuertes, solventes de limpieza o detergentes fuertes para limpiarlo. Límpielo con un paño suave ligeramente humedecido en una solución de agua y jabón suave.
- Cuando haya relámpagos, no toque el enchufe de alimentación, puede causar una descarga eléctrica.
- No instale este teléfono en un lugar mal ventilado. Se encuentra en una situación que podría causarle lesiones corporales. Antes de trabajar en cualquier equipo, tenga en cuenta los peligros relacionados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes.

4 Visión general

4.1 Visión general

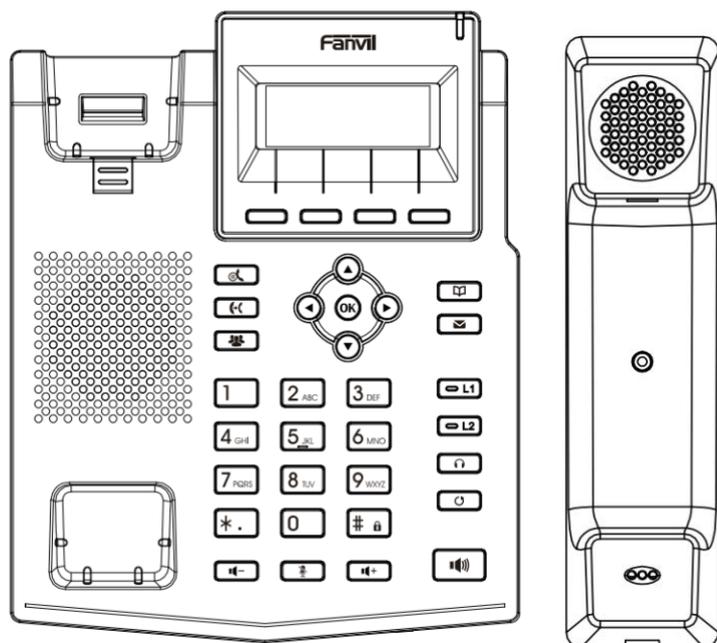
X1S / X1SP es una pequeña y mediana empresa y un teléfono residencial diseñado para la era de Internet. El diseño simple del dispositivo brinda una excelente experiencia de usuario a los usuarios domésticos y de la oficina. El equipo es solo un teléfono de escritorio, no solo, son los productos de alta calidad que se colocan en la sala de estar u oficina más.

X1S / X1SP es la última generación de VoIP desarrollada sobre la base de Serie X investigación y desarrollo de voip empresarial. Hereda muchas características excelentes del tradicional X-teléfono de serie, como voz de alta definición, auriculares y altavoz dúplex completo con cancelación de eco de alto rendimiento, Ethernet de 100 megabytes, QoS, transmisión cifrada, configuración automática, etc. Nuevo sistema, funcionamiento suave, configuración de interfaz plana y muchos otros ventajas.

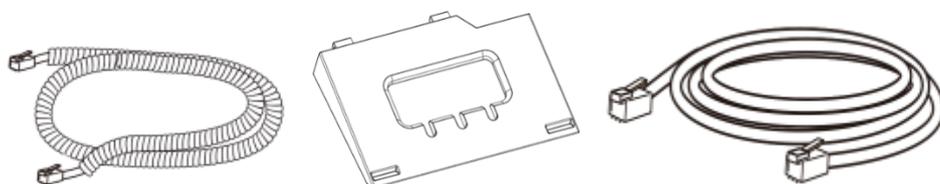
Para los usuarios empresariales, el equipo es un equipo de oficina rentable, mientras que protege el medio ambiente, también proporciona una operación conveniente; para los usuarios domésticos, el dispositivo es un dispositivo de comunicación altamente eficiente. Los usuarios pueden configurar y definir de manera flexible las funciones de dos teclas DSS, ahorrando espacio y costos. Será una opción ideal para los usuarios empresariales y domésticos que buscan alta calidad y alta eficiencia.

Con el fin de ayudar a algunos usuarios interesados a comprender mejor los detalles del producto, este manual de usuario se puede utilizar como guía de referencia para el uso de X1S / X1SP. Este documento puede no ser aplicable a la última versión del software. Si tiene alguna pregunta, puede utilizar la interfaz de mensajes de ayuda del X1S / X1SP teléfono, o descargue y actualice su manual de usuario desde el sitio web de la oficina.

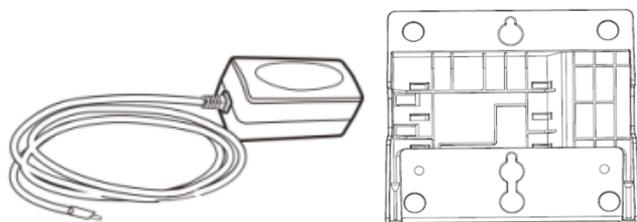
4.2 Contenido del embalaje



Auricular del teléfono



Cable del receptor Soporte Cable de red



Adaptador de corriente (opcional) Piezas colgantes (necesita piezas adicionales para colgar en la pared)

5 Instalación de escritorio

5.1 PoE y el uso de adaptadores de corriente externos

X1SP, denominado en lo sucesivo "el dispositivo", admite dos modos de fuente de alimentación, fuente de alimentación desde un adaptador de alimentación externo o conmutador compatible con Ethernet (PoE).

X1S no es compatible con PoE.

La fuente de alimentación PoE ahorra el espacio y el costo de proporcionar al dispositivo una toma de corriente adicional. Con un conmutador PoE, el dispositivo se puede alimentar a través de un solo cable Ethernet que también se utiliza para la transmisión de datos. Al conectar el sistema UPS al conmutador PoE, el dispositivo puede seguir funcionando en caso de corte de energía al igual que un teléfono PSTN tradicional que funciona con la línea telefónica.

Para los usuarios que no tienen equipo PoE, se debe utilizar el adaptador de corriente tradicional. Si el dispositivo está conectado a un interruptor PoE y un adaptador de corriente al mismo tiempo, el adaptador de corriente se utilizará con prioridad y cambiará a la fuente de alimentación PoE una vez que falla.

Utilice el adaptador de corriente suministrado por Fanvil y el conmutador PoE cumplió con las especificaciones para garantizar que el dispositivo funcione correctamente.

5.2 Método de escritorio y montaje en pared

El dispositivo admite dos modos de instalación, escritorio y montaje en pared. Si el teléfono está en el escritorio, siga las instrucciones de la siguiente imagen para instalar el teléfono.

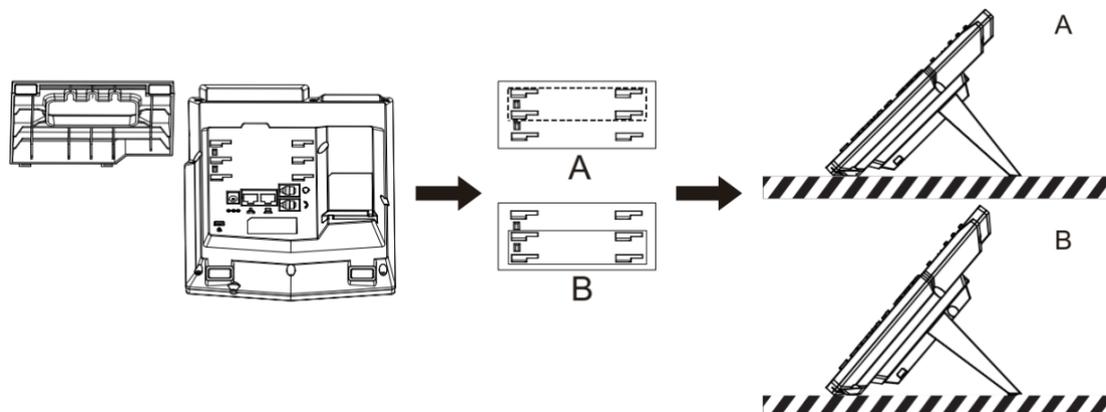


Imagen 1 - Escritorio instalación

Si el teléfono está montado en la pared, siga las instrucciones a continuación para instalarlo.

Nota: el soporte para colgar en la pared debe comprarse por separado

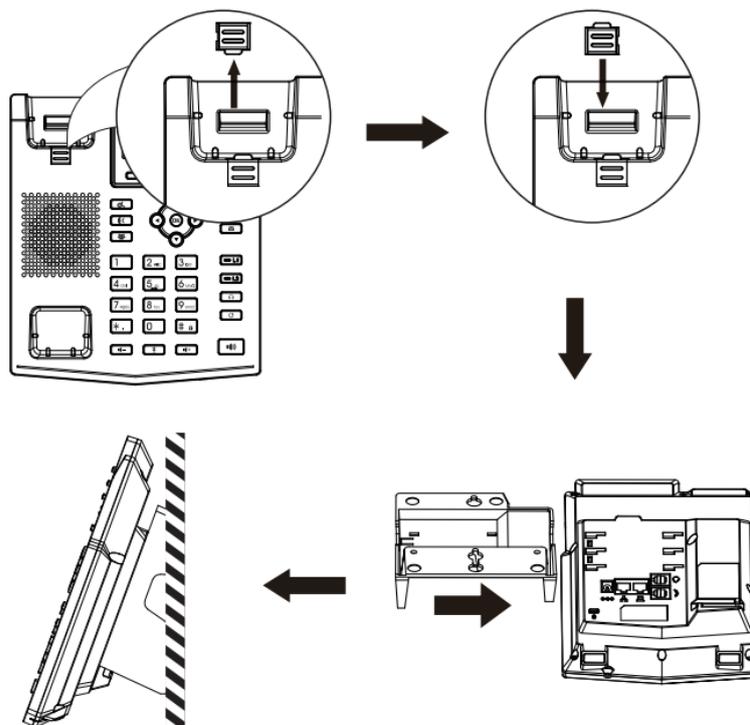


Imagen 2 - Wtodo montado instalación

Conecte el adaptador de corriente, la red, la PC, el teléfono y los auriculares al puerto correspondiente, como se muestra en la siguiente imagen.

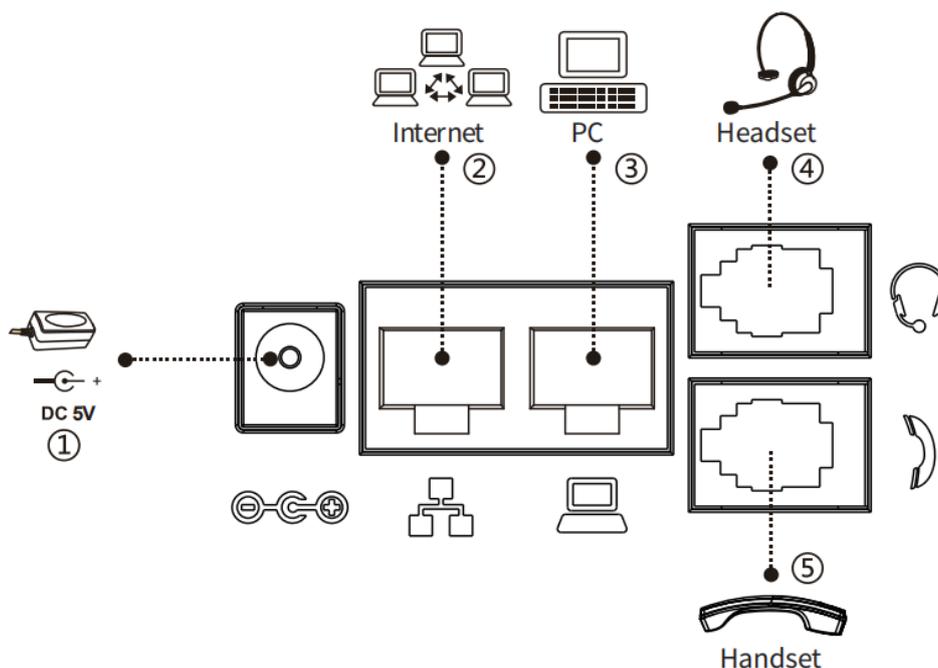


Imagen 3 - Conexión al dispositivo

Mesa 1 - Descripción de la interfaz de hardware

Índice	Interfaz	Descripción
①	Interfaz de energía	Conexión del adaptador de corriente
②	Interfaz de red	Conexión a LAN o Internet
③	Puerto de PC	Interfaz de red para conectar la computadora
④	Interfaz de auriculares	Conexión de auriculares
⑤	Interfaz del receptor	Conexión del receptor de micrófono

6 Tabla del apéndice

6.1 Apéndice I - Icono

Mesa 2 - Iconos del teclado

	Volver a marcar
	Directorio telefónico
	Manos-altavoz libre (HF)
	Silenciar micrófono (durante la llamada)
	Bajar volumen
	Sube el volumen
	Sostener
	Auriculares
	MWI
	Conferencia
	Transferir

Mesa 3 - Iconos de aviso y notificación de estado

	Gritar
	Llamar
	Llamada en espera
	Red desconectada
	VLAN abierta
	VPN abierta
	Teclado Bloqueado
	Desvío de llamada activado
	Llamadas
	En llamadas
	Llamadas perdidas
	SMS
	Nuevo mensaje de voz en espera
	No molestar enactivado en Teléfono
	Desvío de llamadaactivado
	Respuesta automática activada
	Manos-Modo libre (HF)
	Modo de auriculares (HP)

	Modo de auricular (HS)
	Silenciar micrófono
	La calidad de voz de las llamadas
	El cifrado de voz de las llamadas
HD	Voz HD
	Grabación de voz
	Línea directa SIP abierta

6.2 Apéndice II - Tabla de consulta de caracteres del teclado

Mesa 4 - Tabla de búsqueda de caracteres

Icono de modo	Modo texto	Botón clave	Personajes de Cada prensa
	Numérico	1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8
		9	9
		0	0
		*	*. +
		#	#
	Minúscula Alfabetos	1	@ :: () <>
		2	a B C
		3	def
		4	ghi
		5	jkl
		6	mno
		7	pqrs
		8	tuv
		9	W x Y Z
		0	(espacio)
		*	., * / + - : _ =
		#	# ^! & \$%

ABC	Mayúscula Alfabetos	1	@ ; () < >
		2	A B C
		3	DEF
		4	GHI
		5	JKL
		6	MNO
		7	PQRS
		8	TUV
		9	WZYX
		0	(espacio)
		*	., * / + -: _ =
		#	# ^! & \$%
		2aB	Entrada de tipo mixto
2	2 abc A B C		
3	3 def DEF		
4	4 gh yo GHI		
5	5 jkl JKL		
6	6 meses MNO		
7	7 pqrs PQRS		
8	8 tuv TUV		
9	9 wzyx W Z Y X		
0	0		
*	., * / + -: _ =		
#	# ^! & \$%		

6.3 Apéndice III - Definición de LED

Mesa 5 - Estado del LED de la TECLA DSS

Tipo	Luz LED	Estado
Clave de línea	Apagado	Línea inactiva
	Verde encendido	Línea lista (registrado)
	Verde parpadeante	El sonar
	rojo Parpadeo	Line está intentando registrarse
	Parpadeo rojo	Error de línea (error de registro)
	Rojo encendido	Discado/Línea en uso (Hablando)
	Amarillo intermitente	Llamada en espera
BLF	Verde encendido	El número de suscripción está inactivo.
	Rojo encendido	El número de suscripción está ocupado.
	Rojo encendido	Se está marcando el número de suscripción.
	Apagado	El número de suscripción no está disponible.
Presencia	Verde encendido	El número de suscripción está inactivo.
	Rojo encendido	El número de suscripción está ocupado.
	Rojo encendido	Se está marcando el número de suscripción.
	Apagado	El número de suscripción no está disponible.
DND	Rojo encendido	Habilitar DND
	Apagado	Desactivar DND
MWI	Verde parpadeante	Nuevo mensaje de voz en espera
	Apagado	Sin mensaje de voz nuevo

7 Introducción al usuario

7.1 Instrucción del teclado

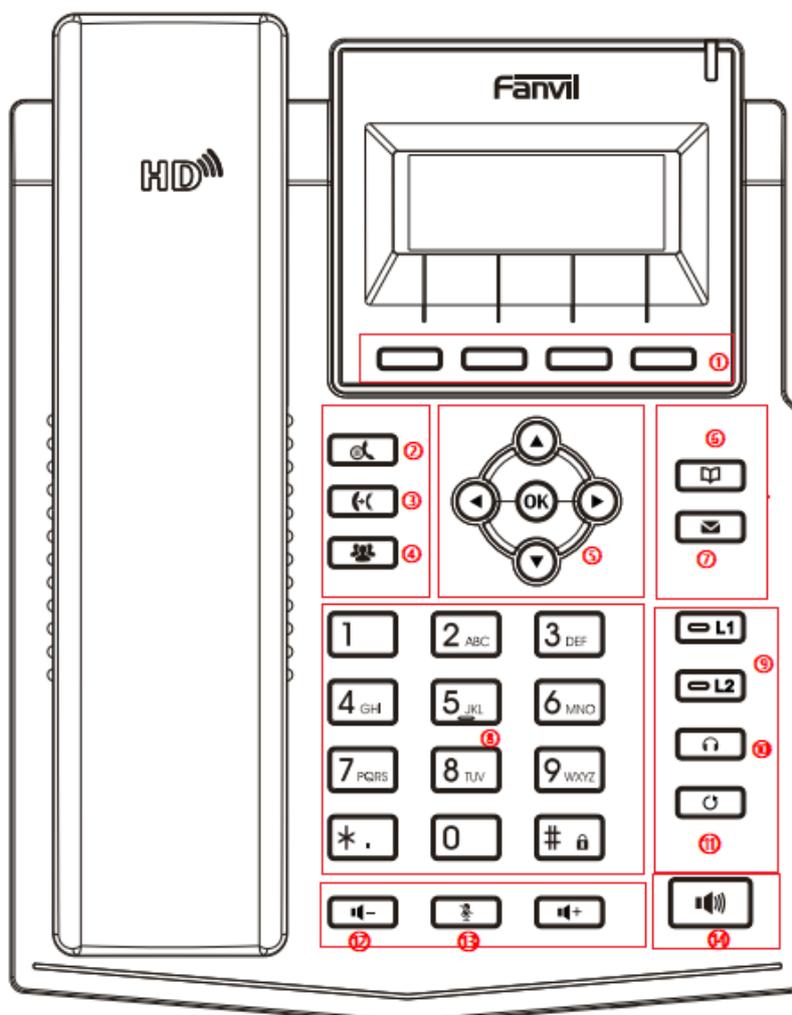


Imagen 4 - Instrucción de teclado

La imagen de arriba muestra la disposición del teclado del teléfono. Cada botón proporciona su propia función específica. Los usuarios pueden consultar las instrucciones de las teclas en la ilustración de esta sección para operar el teléfono.

Mesa 6 - Instrucción de teclado

Número	Los nombres del teclado	Instrucción
①	Botones de menú programable	Estos cuatro botones proporcionan diferentes funciones correspondientes al menú de software que se muestra en la pantalla.

②	Llave sostenida	Presione la tecla "Retener" durante la llamada, el usuario puede retener la llamada y presionarla nuevamente para cancelar la retención y restaurar el estado normal de la llamada.
③	Transferir clave	Presione el botón "Transferir", el usuario puede transferir la llamada actual a otros números.
④	Conferencia	Presione el botón "Conferencia", el usuario puede iniciar una conferencia tripartita.
⑤	Navegar / Teclas OK	El usuario puede presionar la tecla de navegación hacia arriba / abajo para cambiar la línea o mover el cursor en la lista de la pantalla. En algunas páginas de configuración y edición de texto, el usuario puede presionar la tecla de navegación hacia la izquierda / derecha para cambiar las opciones o mover el cursor en la lista de pantallas a la izquierda / derecha. Tecla OK: el valor predeterminado es equivalente a la confirmación del botón suave, el usuario puede personalizar la función.
⑥	Llave de contacto	Presione la tecla "Contacto", el usuario puede ingresar a la interfaz de la libreta de direcciones y seleccionar la persona de contacto para llamar.
⑦	MWI	Presione el botón "correo de voz" y el usuario ingresa a la interfaz de SMS y lista de correo de voz.
⑧	Teclas telefónicas estándar	Las 12 teclas de teléfono estándar ofrecen la misma función que los teléfonos estándar, pero además de la función estándar, algunas teclas también brindan una función especial al mantener presionada la tecla, Tecla #: presionada prolongadamente para bloquear el teléfono.
⑨	Tecla de línea	Por defecto a la línea 1 / línea 2, admite configuración personalizada como tecla DSS.
⑩	Llave de auricular	Los usuarios pueden presionar esta tecla para abrir el canal de auriculares
⑪	Volver a marcar	Presione la tecla Volver a marcar para volver a marcar el último número marcado
⑫	Tecla de subir / bajar volumen	En el estado de espera, interfaz de configuración de timbre y timbre, presione este botón para aumentar / reducir el volumen del timbre; Presione este botón para subir / bajar el volumen en la llamada o en la pantalla de ajuste de volumen.
⑬	Tecla de silencio	Durante una llamada, el usuario puede presionar esta tecla para silenciar el micrófono.
⑭	Llave manos libres	El usuario puede presionar esta tecla para abrir el canal de audio del altavoz.

7.2 Uso del auricular / altavoz manos libres / auriculares

■ Usando el auricular

Para hablar por el auricular, el usuario debe levantar el auricular del dispositivo y marcar el número, o marcar el número primero, luego levantar el auricular y se marcará el número. El usuario puede cambiar el canal de audio al auricular levantando el auricular cuando el canal de audio está abierto en el altavoz o en los auriculares.

■ Uso del altavoz manos libres

Para hablar por el altavoz de manos libres, el usuario debe presionar el botón de manos libres y luego marcar el número, o marcar el número primero y luego presionar el botón de manos libres. El usuario puede cambiar el canal de audio al altavoz desde el auricular presionando el botón de manos libres cuando el canal de audio está abierto en el auricular.

■ Usando auriculares

Para usar auriculares, de forma predeterminada, el usuario debe presionar el botón que está definido por la clave DSS para encender los auriculares. Al igual que el auricular y el altavoz manos libres, el usuario puede marcar el número antes o después de encender los auriculares.

■ Uso de teclas de línea(Definido por la clave DSS)

El usuario puede utilizar la tecla de línea para realizar o responder una llamada en una línea específica. Si se ha levantado el auricular, el canal de audio se abrirá en el auricular. De lo contrario, el canal de audio se abrirá en el altavoz manos libres o en los auriculares.

7.3 Pantalla inactiva



Imagen 5 - Diseño de pantalla / pantalla de inicio predeterminada

La imagen de arriba muestra la pantalla de espera predeterminada, que es la interfaz de usuario la mayor parte del tiempo.

La mitad superior de la pantalla de inicio muestra el estado del dispositivo, la información y los datos que se pueden editar (como mensajes de voz, llamadas perdidas, responder, no molestar, estado de bloqueo, estado de conexión de red, etc.).

La mitad inferior del área es el menú de funciones. llave, que también es la primera capa del menú de funciones llaves, a través del cual los usuarios pueden operar el teléfono.

Los usuarios pueden restaurar el teléfono a la interfaz de pantalla de espera predeterminada levantando y soltando la manija.

La parte izquierda y derecha del área. muestra configuración predeterminada de la tecla lateral, que muestra dinámicamente la configuración de información SIP, mensajes, auriculares, etc., que los usuarios

pueden personalizar.

La descripción del icono se describe en [6.1 apéndice I](#).

En algunas pantallas, hay muchos elementos o texto largo que se mostrarán que no caben en la pantalla. Se organizarán en una lista o en varias líneas con una barra de desplazamiento. Si el usuario ve una barra de desplazamiento, el usuario puede utilizar los botones de navegación arriba / abajo para desplazarse por la lista. Al mantener presionadas las teclas del navegador, el usuario puede desplazarse por la lista o los elementos a una velocidad más rápida.

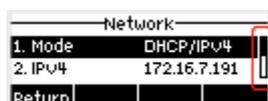


Imagen 6 - icono de desplazamiento

7.4 Estado del teléfono

El estado del teléfono incluye la siguiente información sobre el teléfono:

- Estado de la red:
 - ID de VLAN
 - Estado de IPv4 o IPv6
 - Dirección IP
 - Modo de red
- La información del dispositivo telefónico:
 - Dirección MAC
 - Modo teléfono
 - Número de versión de hardware
 - Número de versión de software
 - Almacenamiento del teléfono (RAM y ROM)
 - Tiempo de funcionamiento del sistema
- Información de la cuenta SIP:
 - Cuenta SIP
 - Estado de la cuenta SIP (registro / no comprometido / probando / tiempo de espera)
- TR069 Estado de conexión (Se muestra solo en el estado de la interfaz del teléfono)
 - El usuario puede ver el estado del teléfono a través de la interfaz del teléfono y la interfaz web.
- Interfaz de teléfono: Cuando el teléfono esté en modo de espera, presione **【Menú】 >> 【Estado】** y seleccione la opción para ver la información correspondiente, como se muestra en la figura:

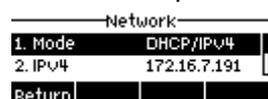


Imagen 7 - El estado del teléfono

- Interfaz web: Referirse a [7.5 Gestión web](#) para iniciar sesión en la página del teléfono, ingrese el **【Sistema】 >> 【Información】** página y verifique el estado del teléfono, como se muestra en la

figura:

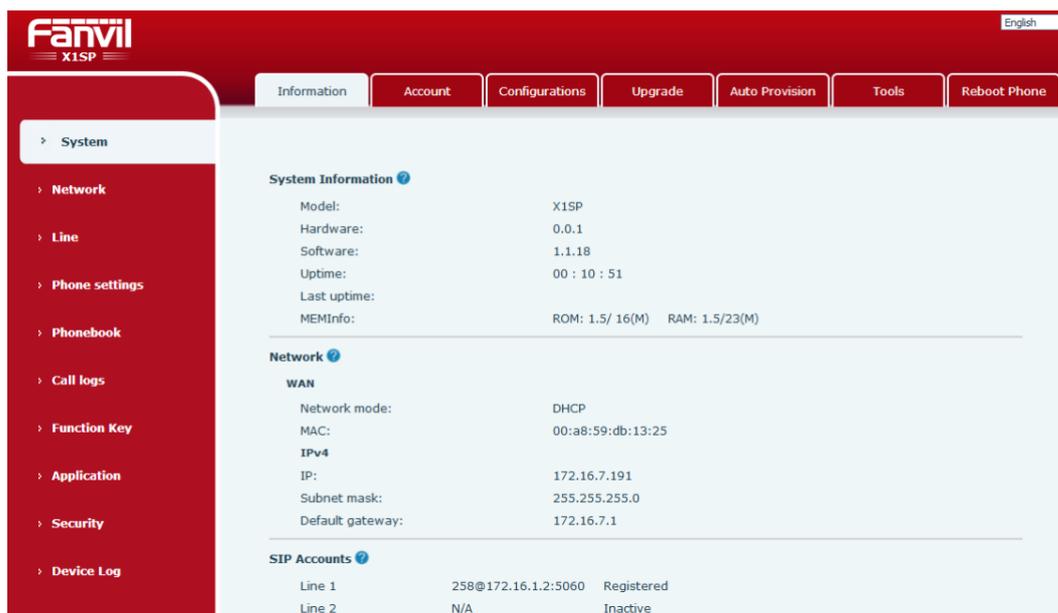


Imagen 8 - Estado del teléfono WEB

7.5 Gestión web

El teléfono se puede configurar y administrar en la página web del teléfono. El usuario primero debe ingresar la dirección IP del teléfono en el navegador y abrir la página web del teléfono. El usuario puede verificar la dirección IP del teléfono presionando [Menú] >> [Estado].

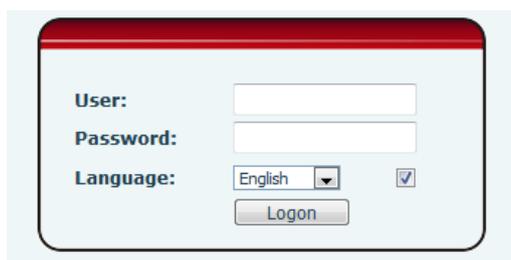


Imagen 9 - Página de destino

Los usuarios deben ingresar correctamente el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en la página web. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son "admin". Para obtener detalles específicos de la página de operación, consulte la página [11 Configuración web](#).

7.6 Configuraciones de red

El dispositivo depende de la conexión de red IP para brindar servicio. A diferencia de los sistemas telefónicos tradicionales basados en una tecnología de cableado por conmutación de circuitos, los dispositivos IP están conectados entre sí a través de la red e intercambian datos en paquetes basados en la dirección IP de los dispositivos.

Para habilitar este teléfono, primero debe configurar correctamente la configuración de red. Para configurar

la red, los usuarios deben encontrar el botón del menú de funciones del teléfono [Menú] >> [Configuración avanzada] >> [Red] >> [Red].

La contraseña predeterminada para la configuración avanzada es "123".

¡DARSE CUENTA! Si el usuario vio un  'PÁLIDO El icono de desconectado parpadea en la mitad de la pantalla, significa que el cable de red no se conectó correctamente al puerto de red del dispositivo. Verifique que el cable esté conectado correctamente al dispositivo y al conmutador de red, enrutador o módem.

El dispositivo admite tres tipos de redes, IPv4 / IPv6 / IPv4 e IPv6

Taqué hay tres modos de configuración de IP comunes sobre IPv4

- Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP): este es el modo de configuración automática al obtener configuraciones de red de un servidor DHCP. Los usuarios no necesitan configurar ningún parámetro manualmente. Todos los parámetros de configuración se obtendrán del servidor DHCP y se aplicarán al dispositivo. Esto se recomienda para la mayoría de los usuarios.
- Configuración de IP estática: esta opción permite al usuario configurar cada parámetro de IP manualmente, incluida la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y los servidores DNS. Esto generalmente se usa en un entorno de oficina o por usuarios avanzados.
- PPPoE: esta opción la utilizan a menudo los usuarios que conectan el dispositivo a un módem o enrutador de banda ancha. Para establecer una conexión PPPoE, el usuario debe configurar el nombre de usuario y la contraseña proporcionados por el proveedor de servicios.

El dispositivo está configurado por defecto en modo DHCP.

Taqué hay tres modos de configuración de IP comunes sobre IPv6

- DHCP - Este es el modo de configuración automática al obtener configuraciones de red de un servidor DHCP. Los usuarios no necesitan configurar ningún parámetro manualmente. Todos los parámetros de configuración se obtendrán del servidor DHCP y se aplicarán al dispositivo. Esto se recomienda para la mayoría de los usuarios.
- Configuración de IP estática: esta opción permite a los usuarios configurar manualmente cada parámetro de IP, incluida la dirección IP, la máscara, la puerta de enlace y los dominios primario y secundario. Esto generalmente se aplica a algunos entornos de usuarios de redes profesionales.

Consulte 10.7.2.1 Configuración de red para obtener información detallada sobre la configuración y el uso.

7.7 Configuraciones SIP

Una línea debe estar configurada correctamente para poder brindar servicio de telefonía. La configuración de la línea es como una tarjeta SIM virtualizada. Al igual que una tarjeta SIM en un teléfono móvil, almacena el proveedor de servicios y la información de la cuenta utilizada para el registro y la autenticación. Cuando el dispositivo se aplica con la configuración, registrará el dispositivo en el proveedor de servicios con la dirección del servidor y la autenticación del usuario almacenada en las configuraciones.

El usuario puede realizar la configuración de la línea en la interfaz del teléfono o la página web e ingresar la información correspondiente en la dirección registrada, el nombre de usuario registrado, la contraseña

registrada y el usuario SIP, el nombre de visualización y el puerto registrado respectivamente, que son proporcionados por el servidor SIP administrador.

- Interfaz de teléfono: Para configurar manualmente una línea, el usuario puede presionar la tecla de línea durante mucho tiempo, o presionar el botón en el menú de funciones [Menú] >> [Configuración avanzada] >> [Cuentas] >> [Línea 1] / [Línea 2] configuración, haga clic en Okay para guardar la configuración.

¡DARSE CUENTA! UEI servidor debe ingresar el código PIN correcto para poder configuraciones avanzadas para editar la configuración de la línea. (El PIN predeterminado es 123)

Los parámetros y las pantallas se enumeran en las imágenes siguientes.



Imagen 10 - Dirección SIP de la línea telefónica e información de la cuenta

- Interfaz web: Después de iniciar sesión en la página del teléfono, ingrese [Línea] >> [SIP] y seleccione SIP1 / SIP2 para la configuración, haga clic en Aplicar para completar el registro después de la configuración, como se muestra a continuación:

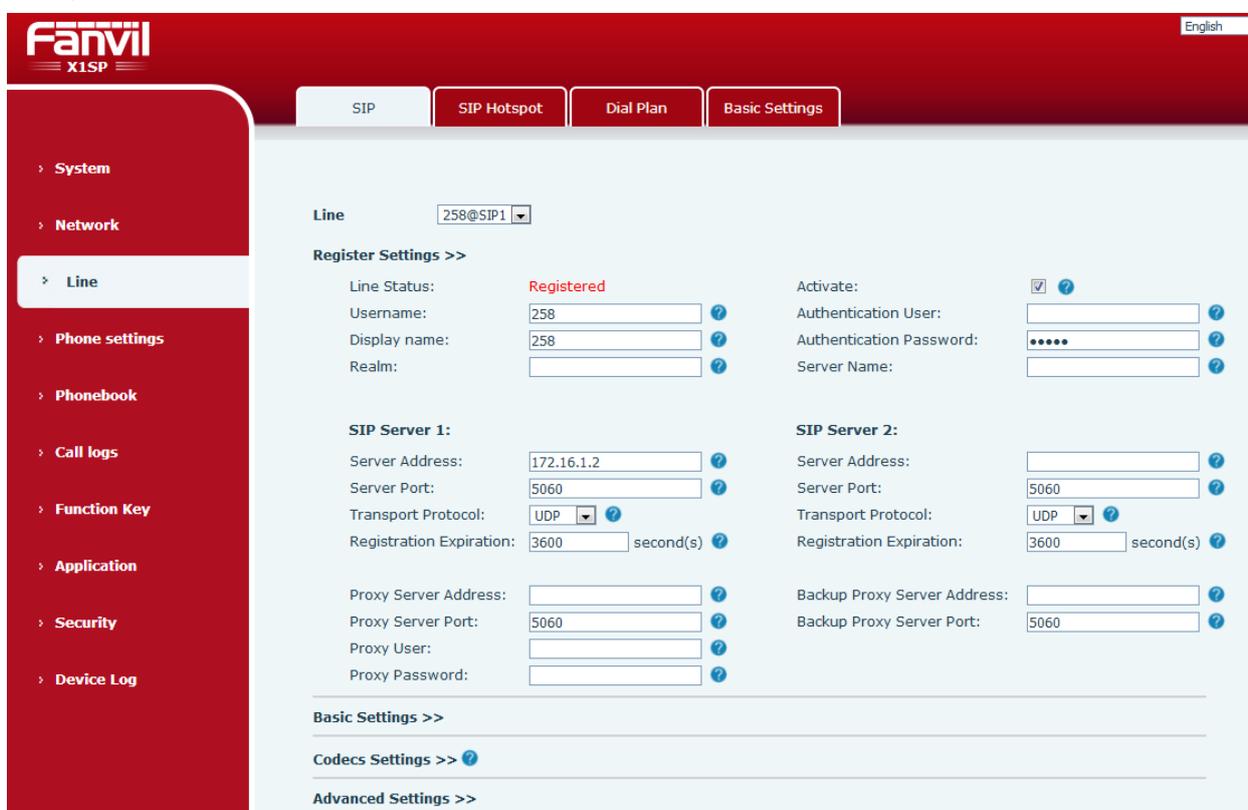


Imagen 11 - Registro web SIP

8 Función básica

8.1 Haciendo llamadas telefónicas

■ Línea predeterminada

El dispositivo proporciona veintiseis servicios de línea. Si ambas líneas están configuradas, el usuario puede realizar o recibir llamadas telefónicas en cualquiera de las líneas. Si el usuario configura la línea predeterminada, también habrá una línea predeterminada que se utilizará para realizar llamadas salientes que se indica en la esquina superior izquierda. Para cambiar la línea predeterminada, el usuario puede presionar izquierda/Correcto botones del navegador para cambiar entre dos líneas. Habilite o deshabilite la línea predeterminada, el usuario puede presionar [Menú] >> [Funciones] >> [General] >> [Línea predeterminada] o configurar desde la Interfaz Web (Web / TELÉFONO / Funciones / Configuración básica).



Imagen 12 - Línea predeterminada

■ Métodos de marcación

El usuario puede marcar un número por,

- Ingresando el número directamente
- Selección de un número de teléfono de los contactos de la agenda (consulte [10.2.1 Contactos locales](#))
- Seleccionar un número de teléfono de los contactos de la agenda en la nube (consulte [10.2.3 Agenda telefónica en la nube](#))
- Seleccionar un número de teléfono de los registros de llamadas (consulte [10.3 Registro de llamadas](#))
- Volver a marcar el último número marcado

■ Marcando el número y luego abriendo el audio

Para realizar una llamada telefónica, el usuario puede primero marcar un número mediante uno de los métodos anteriores. Cuando se completa el número marcado, el usuario puede presionar [Marcar] en el menú de software, o presione el botón de manos libres para encender el altavoz o los auriculares, o levante el auricular para llamar con la línea actual, o el usuario puede presionar la tecla de línea (Configurado por teclas DSS) llamar con la línea especificada.



Imagen 13 - Habilitar la marcación por canal de voz

■ Abrir audio y luego marcar el número

Otra alternativa es la forma tradicional de abrir primero el canal de audio levantando el auricular, encendiendo el altavoz o los auriculares de manos libres presionando el botón de manos libres o la tecla de

línea, y luego marcando el número con uno de los métodos anteriores. Una vez completado el número marcado, el usuario puede presionar **[Marcar]** botón o **[Okay]** para llamar, o el número se marcará automáticamente después del tiempo de espera.



Imagen 14 - Abra el canal de voz y marque el número

■ Cancelar llamada

Mientras llama al número, el usuario puede presionar eDakota del Norte el canal de audio por puttEn g retroceder el auricular o presionarEn g el botón de manos libres para terminar la llamada.

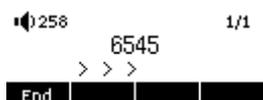


Imagen 15 - Número de llamada

8.2 Contestar llamadas

Cuando hay una llamada entrante mientras el dispositivo está inactivo, el usuario verá la siguiente pantalla de alerta de llamada entrante.



Imagen 16 - Responder llamadas

El usuario puede responder a la llamada levantando el auricular, abrir los auriculares o el altavoz presionando el botón de manos libres o el**[Responder]** botón. Para desviar la llamada entrante, el usuario debe presionar el botón **[Desviar]**.Para rechazar la llamada entrante, el usuario debe presionar **[Rechazar]** botón.

8.2.1 Hablando

Cuando se conecta la llamada, el usuario verá una pantalla de modo de conversación como la siguiente figura.



Imagen 17 - Interfaz parlante

Mesa 7 - Modo de conversación

Número	Nombre	Descripción
①	Canal de voz	El icono muestra el modo de canal de voz que se está utilizando.
②	Línea predeterminada	La línea que utiliza actualmente el teléfono.
③	Llamadas para terminar	El nombre o número de la persona al otro lado de la llamada.

④	Duración de la llamada	La duración de una llamada después de que se haya establecido.
⑤	Números de línea	Muestra cuántas llamadas están presentes en el dispositivo actual.
⑥	Calidad del habla	Muestra la calidad de voz actual de la llamada.

8.2.2 Realizar / recibir segunda llamada

El dispositivo puede admitir hasta dos llamadas simultáneas. Cuando ya hay una llamada establecida, el usuario aún puede contestar otra llamada entrante en cualquiera de las líneas o hacer una segunda llamada en cualquiera de las líneas.

■ Segunda llamada entrante

Cuando hay otra llamada entrante durante una llamada telefónica, esta llamada estará esperando que el usuario la conteste. El usuario verá el mensaje de llamada en el medio de la pantalla actual. El dispositivo no sonará, pero reproducirá un tono de llamada en espera en el canal de audio de la llamada actual y el LED parpadeará en verde. El usuario puede aceptar o rechazar la llamada como igual que la llamada entrante normal. Cuando se responde la llamada en espera, la primera llamada se pondrá en espera automáticamente.

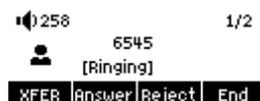


Imagen 18 - La segunda interfaz de llamada

■ Segunda llamada saliente

Para realizar una segunda llamada, el usuario puede presionar [**Remitir**] / [Conf] para realizar una nueva llamada en la línea predeterminada o presione la tecla de línea para realizar una nueva llamada en una línea específica. Luego marque el número de la misma manera que hace una llamada telefónica. Otra alternativa para realizar una segunda llamada es presionando las teclas DSS marcar desde el configurado Teclas (BLF / Marcación rápida). Cuando el usuario está haciendo una segunda llamada con los métodos anteriores, la primera llamada podría realizarse en espera manualmente primero o se pondrá en espera automáticamente en el segundo dial.

■ Cambio entre dos llamadas

Cuando hay dos llamadas establecidas, el usuario verá una pantalla de llamadas duales como la siguiente imagen.



Imagen 19 - Llamada bidireccional

El usuario puede presionar los botones de navegación arriba / abajo para cambiar de página de pantalla, y cambiar el foco de la llamada presionando [Currículum] botón.

■ Finalizar una llamada

El usuario puede colgar la llamada de conversación actual cerrando el canal de audio o presionando **[Fin]** botón. El dispositivo volverá al modo de llamada única en estado de espera.

8.3 Fin de la llamada

Una vez que el usuario finaliza la llamada, el usuario puede volver a colocar la manija en el teléfono, presionar el botón de manos libres o la tecla programable [Finalizar] para cerrar el canal de voz y finalizar la llamada.

¡Nota! Cuando el teléfono está en el estado reservado, el usuario debe presionar la tecla [Reanudar] para regresar al estado de llamada, o volver a colocar el auricular y presionar el gancho de manos libres para finalizar la llamada.

8.4 Volver a marcar

- Vuelva a marcar el último número saliente:
Cuando el teléfono esté en modo de espera, presione el botón de rellamada y el teléfono marcará el último número marcado.
- Llame a cualquier número con la tecla de rellamada:
Ingrese el número, presione la tecla de rellamada y el teléfono marcará el número en el dial.
- Presione la tecla de rellamada para ingresar al registro de llamada:
Inicie sesión en la página del teléfono, ingrese [Configuración del teléfono] >> [Funciones] >> [Configuración de remarcación], marque la opción Volver a marcar para ingresar al registro de llamadas, presione el botón de remarcación cuando esté en espera para ingresar a la página de registro de llamadas y presione nuevamente para llamar el número que se encuentra actualmente.

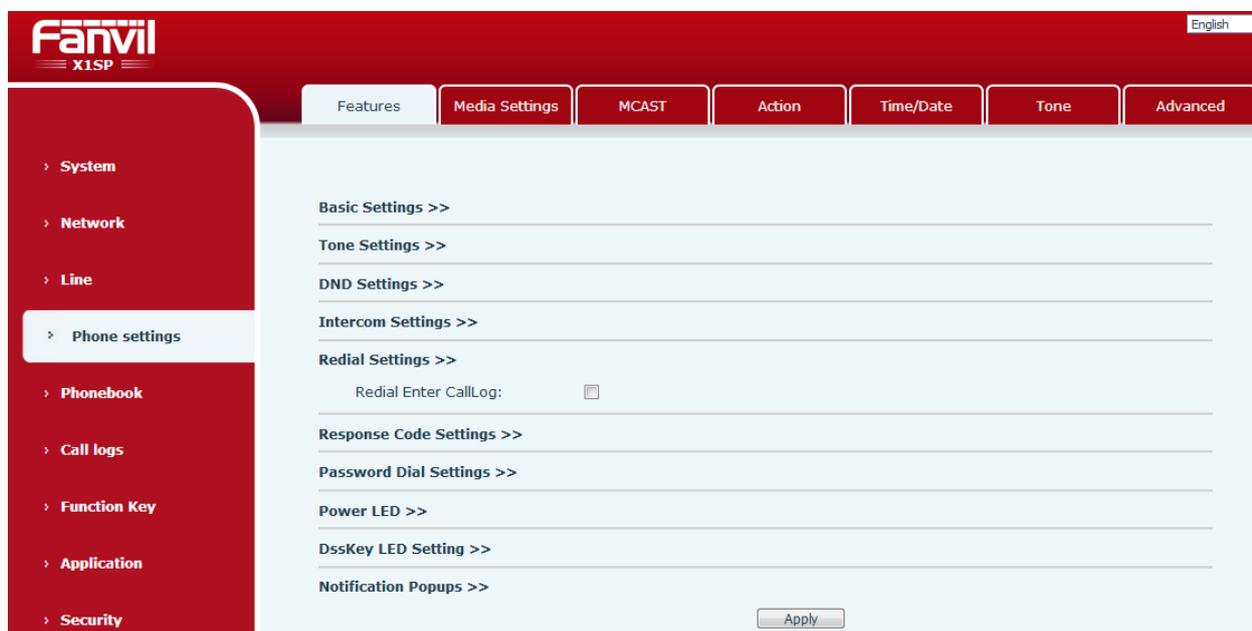


Imagen 20 - Juego de rellamada

8.5 Consulta de acceso telefónico

Teléfono predeterminado para abrir la función de consulta de acceso telefónico, marcar, ingresar dos o más números, marcar la interfaz automáticamente coincidirá con los registros de llamadas, los contactos en la lista de números, use la tecla de navegación hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el número, presione la tecla de llamada o el tiempo de espera.

8.6 Respuesta automática

El usuario puede habilitar la función de respuesta automática en el dispositivo y cualquier llamada entrante será respondida automáticamente (sin incluir la llamada en espera). La respuesta automática se puede habilitar en línea.

El usuario puede iniciar la función de respuesta automática en la interfaz del teléfono o en la interfaz de la página web.

- **Interfaz de teléfono:**

Presione el botón [Menú] >> [Funciones] >> [Respuesta automática].

Presione el botón para seleccionar la línea, use la tecla de navegación izquierda / derecha para activar / desactivar la opción de respuesta automática y configure el tiempo de respuesta automática en 5 segundos por defecto.

Una vez completado, presione la tecla [OK] para guardar.

El icono en la esquina superior derecha de la pantalla indica que la respuesta automática está habilitada.

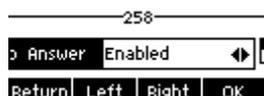


Imagen 21 - La línea 1 habilita la respuesta automática



Imagen 22 - La línea ha habilitado la respuesta automática

- **Interfaz web:**

Inicie sesión en la página del teléfono, ingrese [Línea] >> [SIP], seleccione [SIP] >> [Configuración básica], inicie la respuesta automática y haga clic en Aplicar después de configurar el tiempo de respuesta automática.

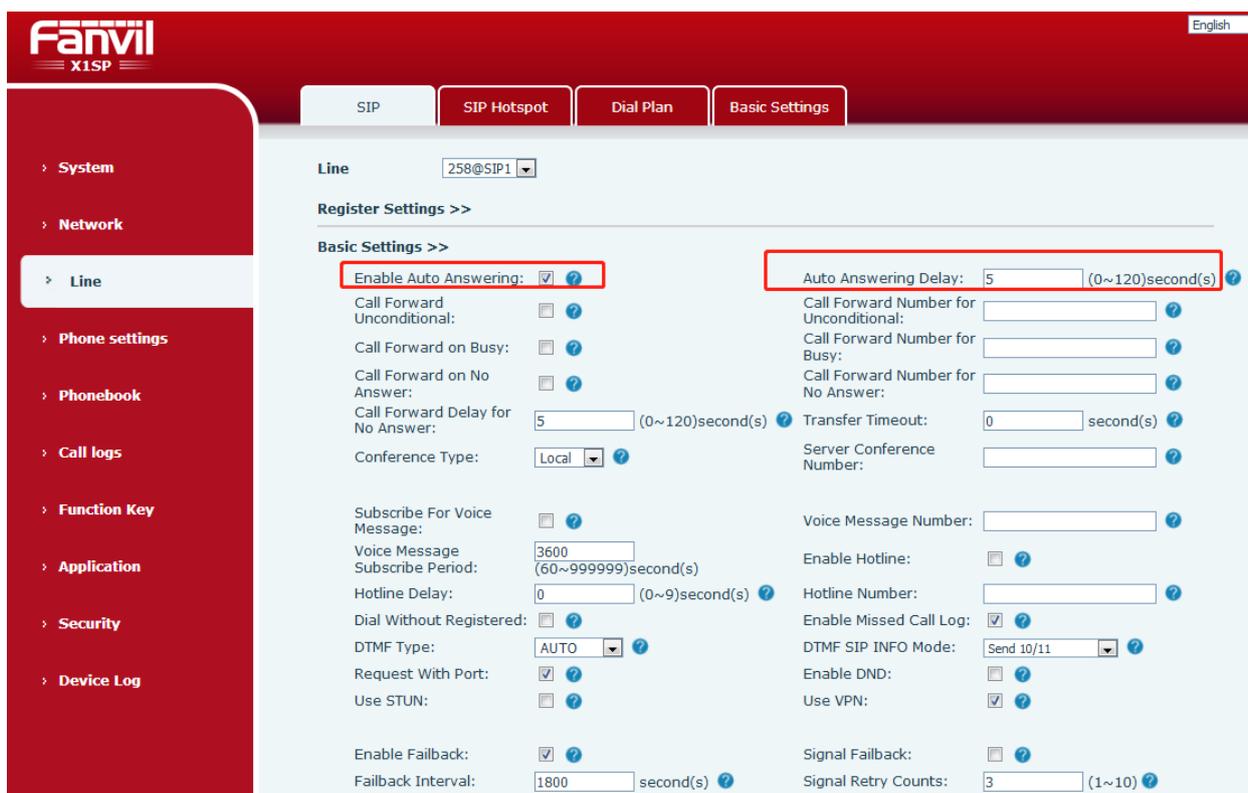


Imagen 23 - Página web para comenzar a responder automáticamente

8.7 Llamar de vuelta

El usuario puede volver a marcar el número de la última llamada. Si no hay historial de llamadas, presione el botón [Devolución de llamada] y el teléfono dirá "No se puede procesar".

- Configure la tecla de devolución de llamada a través de la interfaz del teléfono:
En modo de espera, presione [Menú] >> [Configuración básica] >> [Configuración del teclado] >> [Tecla de función] o [Configuración del teclado] >> [Tecla de función suave] elija para configurar las teclas de función, tipo de tecla, selección de tipo nombre de la función seleccione la función de devolución de llamada, ingrese el nombre de la tecla de devolución de llamada, presione la tecla [OK] para guardar.



Imagen 24 - Establecer la tecla de devolución de llamada en el teléfono

- Configure la clave de devolución de llamada a través de la interfaz web:
Inicie sesión en la página del teléfono, ingrese la [Tecla de función] >> [Tecla lateral] o [Tecla de función] >> página [Tecla de función], seleccione la tecla de función, configure el tipo como la tecla de función y configure el subtipo como devolución de llamada, como se muestra en la figura:

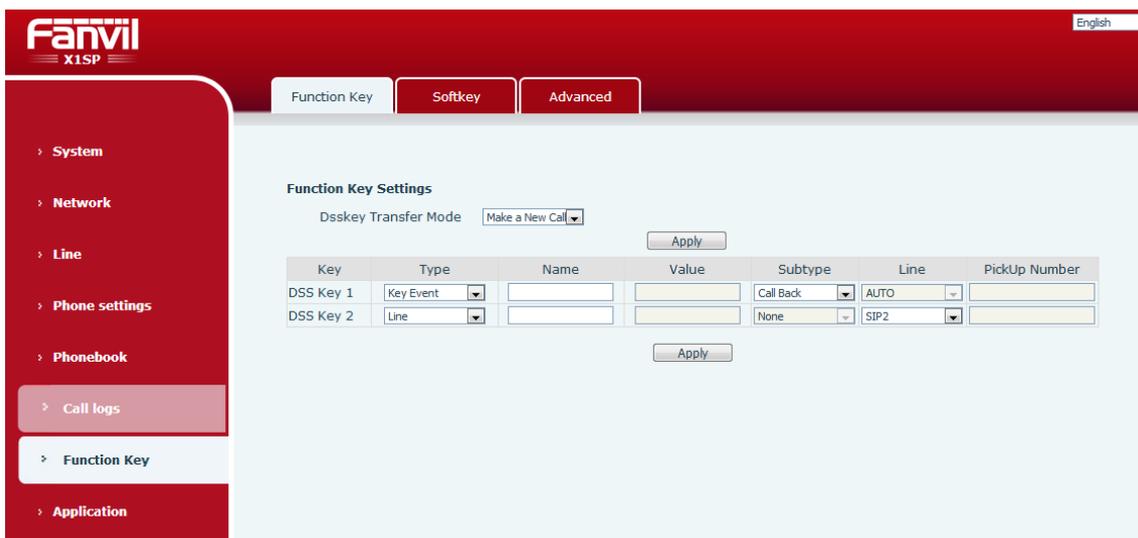


Imagen 25 - Establecer la tecla de devolución de llamada en la página web

8.8 Mudo

Puede activar el modo de silencio durante una llamada y apagar el micrófono para que no se escuche la voz local. Normalmente, el modo de silencio se desactiva automáticamente al final de una llamada. También puede activar el silencio en cualquier pantalla (como la pantalla libre) y silenciar el tono de llamada automáticamente cuando hay una llamada entrante.

El modo de silencio se puede activar en todos los modos de llamada (asas, auriculares o manos libres).

8.8.1 Silenciar la llamada

- Durante la conversación, presione el botón de silencio en el teléfono: el botón de silencio en el teléfono encenderá la luz roja.

El icono rojo de silencio se muestra en la interfaz de llamada, como se muestra en la figura:



Imagen 26 - Silenciar la llamada

- Cancelar silencio: presione cancelar el silencio en el teléfono nuevamente. El icono de silencio ya no se muestra en la pantalla de llamadas. La luz roja se apaga con el botón de silencio.

8.8.2 Sonando Silencio

- Silencio: presione el botón de silencio cuando el teléfono esté en modo de espera: La esquina superior derecha del teléfono muestra el icono de silencio de la campana . La luz roja del botón Silencio está siempre encendida, cuando hay una llamada entrante, el teléfono mostrará la interfaz de llamada entrante pero no sonará.



Imagen 27 - Sonando mudo

- Cancelar el silencio del tono de llamada: en la pantalla de llamada entrante o en espera, presione el botón de silencio nuevamente o subir el volumen cancelar tono de llamada silenciar, ya no muestra el icono de silencio en la esquina superior derecha después de cancelar . El icono de silencio del teléfono está apagado

8.9 Llamada en espera / Reanudar

El usuario puede presionar el botón [Espera] para mantener la llamada actual, y este botón se convertirá en el botón [Reanudar], y el usuario puede presionar el botón "reanudar" para restaurar la llamada.



Imagen 28 - Interfaz de retención de llamadas

8.10 DND

El usuario puede habilitar la función No molestar (DND) en el dispositivo para rechazar llamadas entrantes (incluida la llamada en espera). El DND se puede habilitar en línea.

Activar / desactivar teléfono todas las líneas DND, Métodos los siguientes:

- Interfaz de teléfono: Modo de espera predeterminado,
 - 1) Presione el botón [DND] para ingresar a la interfaz de configuración DND, seleccione la línea o el teléfono para permitir DND.
 - 2) prensa [DND] para ingresar a la interfaz de configuración DND y desactivar DND.



Imagen 29 - Habilitar DND

Si el usuario desea habilitar / deshabilitar la función ininterrumpida en una línea específica, el usuario puede configurar la función ininterrumpida en la página de configuración de la línea.

- 1) Presione [Menú] >> [Funciones] >> Botón [DND], ingrese a la interfaz de edición [DND].
- 2) Haga clic en el botón de navegación izquierda / derecha para seleccionar la línea para ajustar el modo y el estado de "no molestar", y luego presione el botón [OK] para guardar.

El usuario verá que el icono DND se vuelve rojo y la línea sip ha habilitado el modo de "DND".

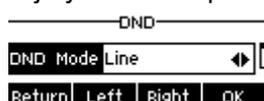


Imagen 30 - Interfaz de configuración DND

El usuario también puede utilizar el temporizador DND. Después de la configuración, la función DND se activará automáticamente y el icono DND se volverá rojo en el tiempo que sonó

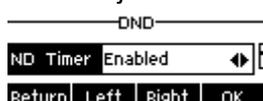


Imagen 31 - Temporizador DND

- Interfaz web: Ingrese [Configuración de teléfono] >> [Funciones] >> [Configuración de DND], configure el tipo de DND (apagado, teléfono, línea) y la función de temporización de DND.

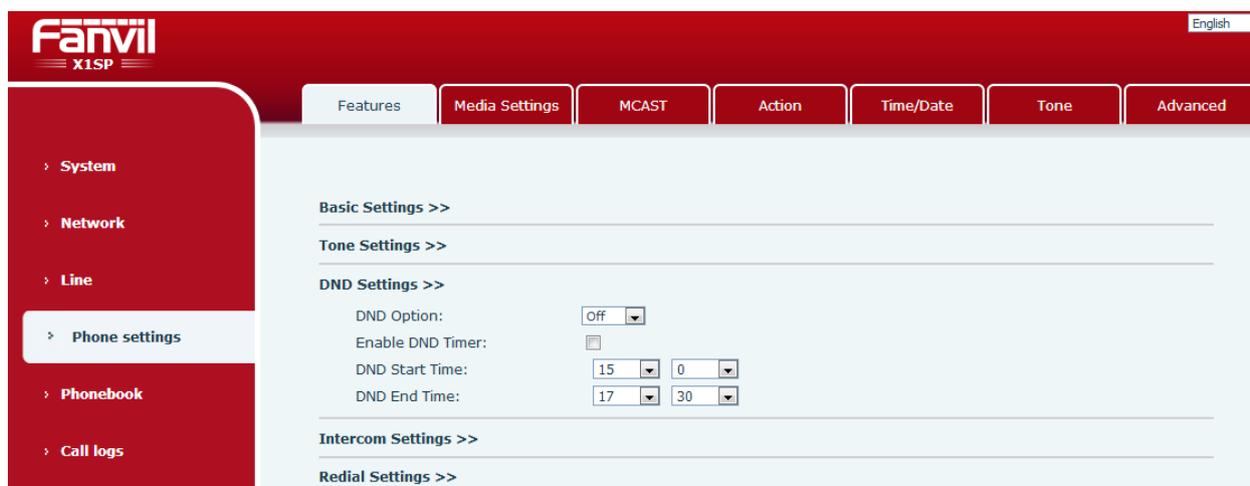


Imagen 32 - Configuración DND

El usuario activa el DND para una ruta específica en la página web : Ingrese [Línea] >> [SIP], seleccione una [Línea] >> [Configuración básica] y habilite DND.

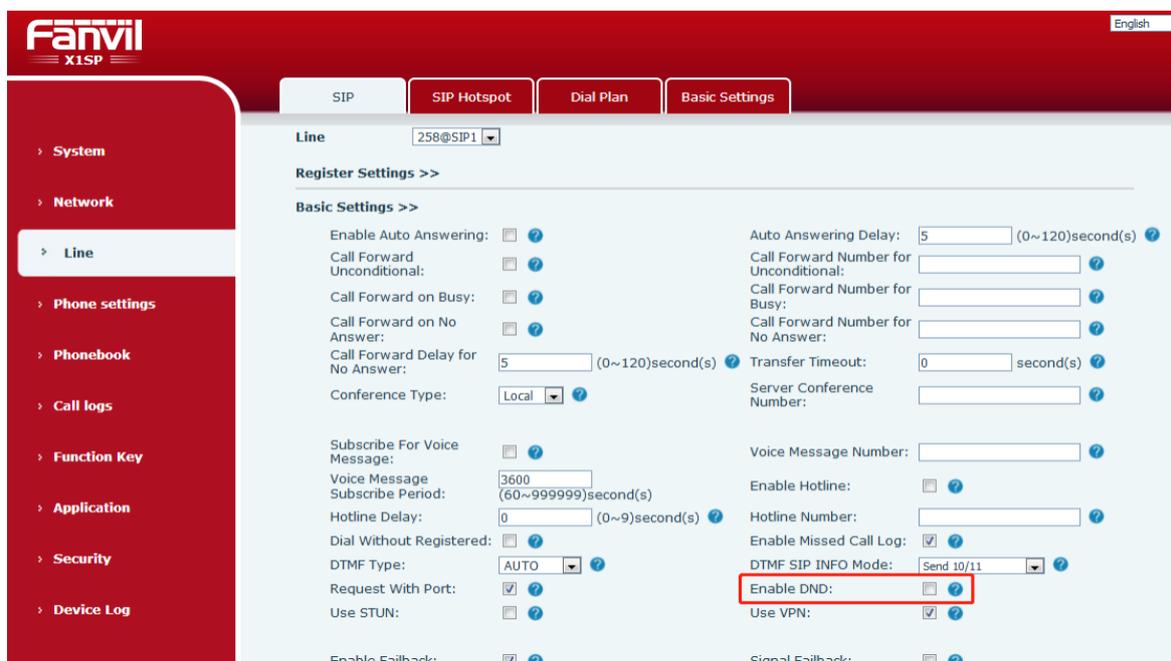


Imagen 33 - Línea DND

8.11 Desvío de llamadas

El desvío de llamadas también se conoce como 'Desvío de llamadas', que consiste en desviar la llamada entrante a un número específico según las condiciones y configuraciones. El usuario puede configurar los ajustes de desvío de llamadas de cada línea.

Hay tres tipos

- **Desvío incondicional de llamadas** - Desvíe cualquier llamada entrante al número configurado.
- **Desvío de llamada en ocupado** - Cuando el usuario está ocupado, la llamada entrante se reenviará al número configurado.
- **Desvío de llamada si no responde** - Cuando el usuario no responde a la llamada entrante después del tiempo de retardo configurado, la llamada entrante se reenviará al número configurado.
- Interfaz de teléfono: Modo de espera predeterminado
 - 1) prensa [Menú] >> [Funciones] >> botón [Desvío de llamadas], seleccione la línea con la tecla de navegación arriba / abajo, presione el botón [OK] para configurar el desvío de llamadas.

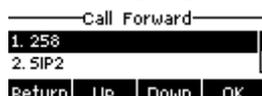


Imagen 34 - Seleccione la línea para configurar el desvío de llamadas

- 2) Seleccione el tipo de desvío de llamadas presionando el botón de navegación arriba / abajo. Haga clic en [Aceptar] para configurar el desvío de llamadas y el tiempo de demora.



Imagen 35 - Seleccione el tipo de desvío de llamadas

- 3) Seleccione habilitar / deshabilitar presionando el botón de navegación izquierda / derecha.

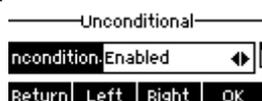


Imagen 36 - Habilite el desvío de llamadas y configure el número de desvío de llamadas

- 4) Examine los parámetros establecidos por la tecla de navegación arriba / abajo e ingrese la información requerida. Cuando termine, presione el botón [OK] para guardar los cambios.
- Interfaz web: Ingrese [Línea] >> [SIP], seleccione una [Línea] >> [Configuración básica] y configure el tipo, número y tiempo de reenvío.

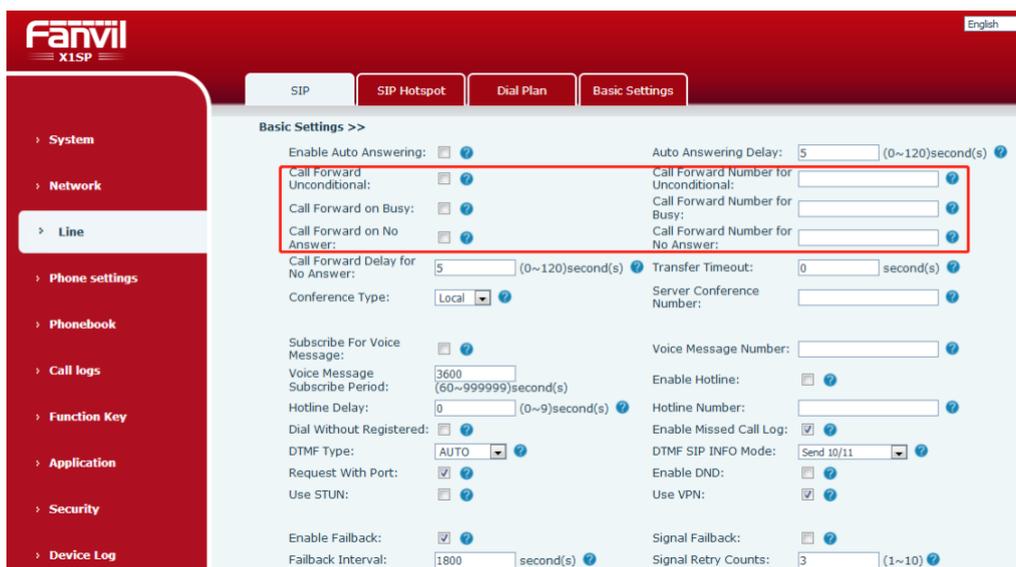


Imagen 37 - Establecer desvío de llamadas

8.12 Transferencia de llamada

Cuando el usuario está hablando con una parte remota y desea transferir la llamada a otra parte remota, existen tres formas de transferir la llamada, transferencia ciega, asistida, transferir y semi-atendida transferir.

- Transferencia ciega: No necesita negociar con la otra parte, transfiera directamente la llamada a la otra parte.
- Transferencia semi-atendida: Cuando escuche el timbre, transfiera la llamada a la otra persona.
- Transferencia asistida: Cuando la persona que llama conteste la llamada, transfírela a la persona que llama.

Nota ! Para obtener más configuraciones de transferencia, consulte [12.6 Línea >> Plan de marcación](#).

8.12.1 Transferencia ciega

Durante la llamada, el usuario presiona el botón del menú de funciones [Transferir] o el botón de

transferencia en el teléfono ☎ , Ingrese el número para transferir o presione el botón de contacto o el botón de historial para seleccionar el número, presione la tecla de transferencia nuevamente o transferencia ciega ☎ a un tercero. Después de que suene el tercero, el teléfono mostrará que la transferencia se realizó correctamente y colgará.



Imagen 38 - Interfaz de transferencia

8.12.2 Transferencia semi-atendida

Durante la llamada, el usuario presiona el botón del menú de funciones [transferir] o el botón de

transferencia ☎ en el teléfono para ingresar el número que se va a transferir o presione el botón de

contacto o el botón de registro histórico para seleccionar el número, y luego presione el botón de llamada. Cuando no se responde al tercero, presione la transferencia en la interfaz de llamada para realizar la transferencia de semi-asistencia o presione el botón de finalizar para cancelar la transferencia de semi-asistencia.



Imagen 39 - Transferencia semi-atendida

8.12.3 Transferencia asistida

La transferencia de asistencia también se conoce como "modo de cortesía", que consiste en transferir la llamada llamando a la otra parte y esperando que la otra parte conteste la llamada.

Llamar es el mismo procedimiento. En el modo de llamada dual, presione el botón "transferir" para transferir la primera llamada a la segunda.



Imagen 40 - Transferencia asistida

8.13 Llamada en espera

- Habilitar llamada en espera: se pueden aceptar nuevas llamadas durante una llamada.
- Desactivar llamada en espera: las nuevas llamadas se rechazarán automáticamente y se indicará un tono de ocupado.
- Activar el tono de llamada en espera: cuando reciba una nueva llamada en la línea, el tono emitirá un pitido.
- El usuario puede habilitar / deshabilitar la función de llamada en espera en la interfaz del teléfono y la interfaz web.
- Interfaz de teléfono: Presione [Menú] >> [Funciones] >> [Llamada en espera], la tecla de navegación botón izquierda / derecha para habilitar / deshabilitar la llamada en espera y el tono de llamada en espera. Presione [Menú] >> [Funciones] >> [Llamada en espera], la tecla de navegación botón izquierda / derecha para habilitar / deshabilitar la llamada en espera y el tono de llamada en espera.

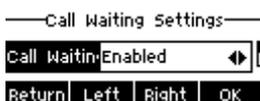


Imagen 41 - Configuración de llamada en espera

- Interfaz WEB: Ingrese a [Configuración del teléfono] >> [Funciones] >> [Configuración básica], active / desactive la llamada en espera y el tono de llamada en espera.

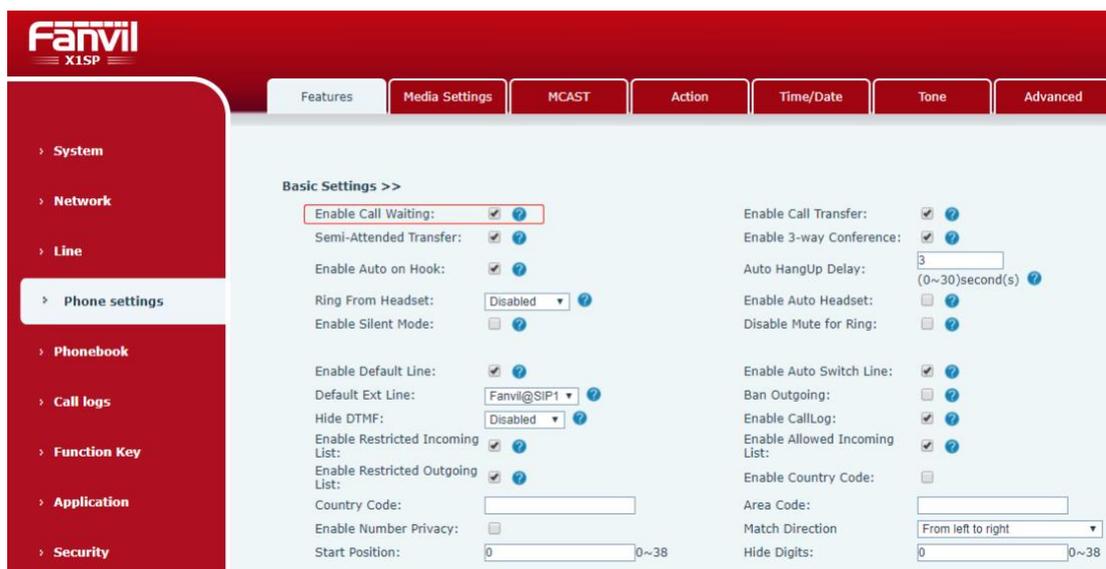


Imagen 42 - Configuración de llamada en espera web

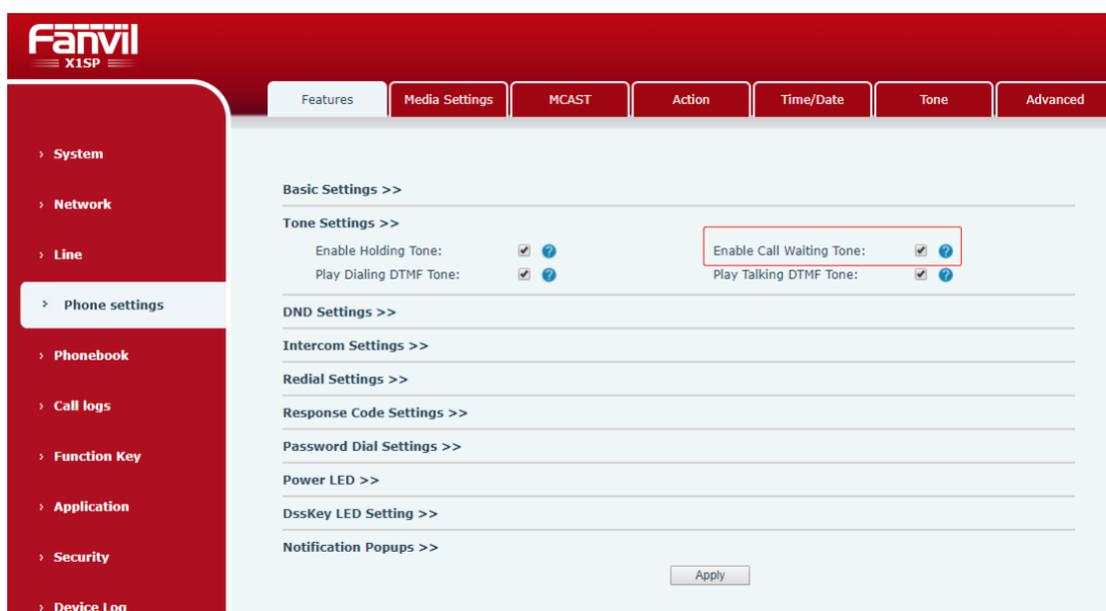


Imagen 43 - Configuración del tono de llamada en espera web

8.14 Conferencia

8.14.1 Conferencia local

Para llevar a cabo una conferencia local, el usuario debe iniciar sesión en la página web e ingresar [Línea] >> [SIP] >> [Configuración básica]. El modo de reunión se establece como local (el predeterminado es el modo local), como se muestra en la figura:

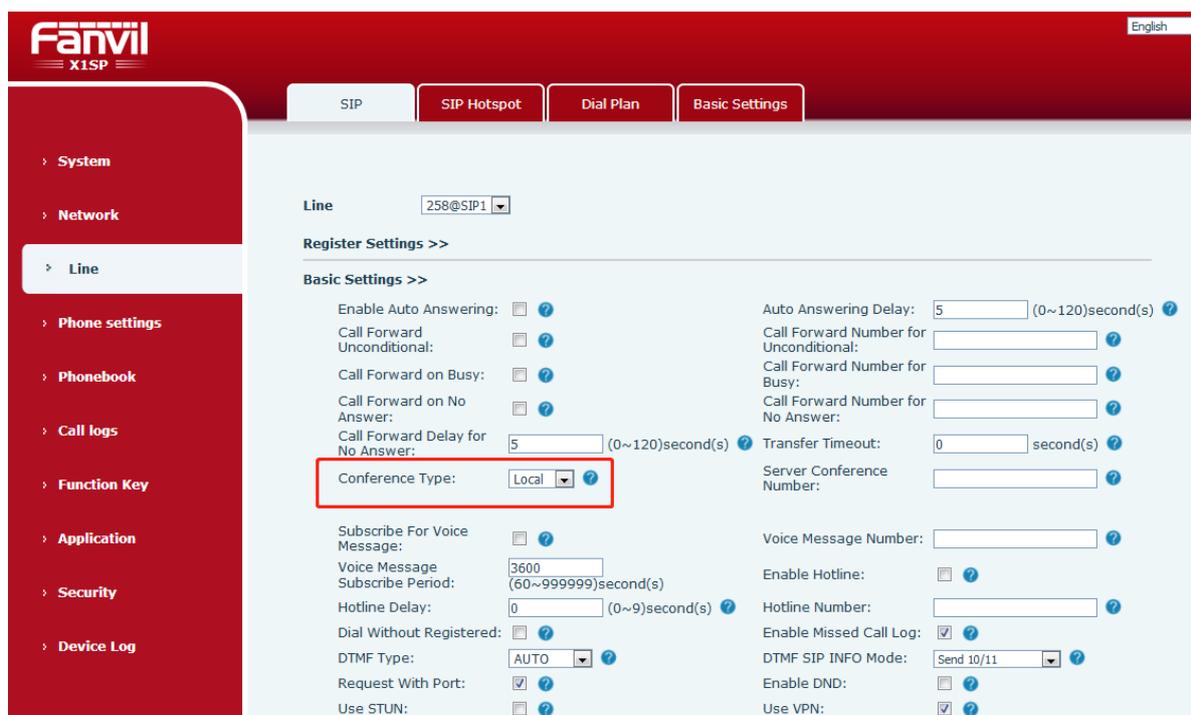


Imagen 44 - Configuración de conferencia local

Dos formas de crear una conferencia local:

- 1) El dispositivo tiene dos canales de comunicación. Presione el botón de conferencia en la interfaz de llamada. Al seleccionar el número de conferencia, seleccione el otro número que ya existe.



Imagen 45 - Conferencia local (1)

- 2) Si el dispositivo tiene una llamada completa, presione la tecla de conferencia en la interfaz de llamada, ingrese el número para unirse a la reunión y presione la llamada; Después de que se conteste el extremo opuesto, presione el botón de conferencia nuevamente para configurar la conferencia tripartita local:



Imagen 46 - Conferencia local (2)

Nota: Durante la conferencia, presione el botón de división para dividir la conferencia y presione el botón de finalización para finalizar la llamada.

8.14.2 Conferencia de la red

Los usuarios necesitan soporte de servidor para conferencias en red.

Inicie sesión en la página web, ingrese [Línea] >> [SIP] >> [Configuración básica], configure el modo de

conferencia como modo de servidor (el modo predeterminado es el modo local), configure el número de sala de conferencias del servidor (consulte al administrador del sistema), como se muestra en la figura:

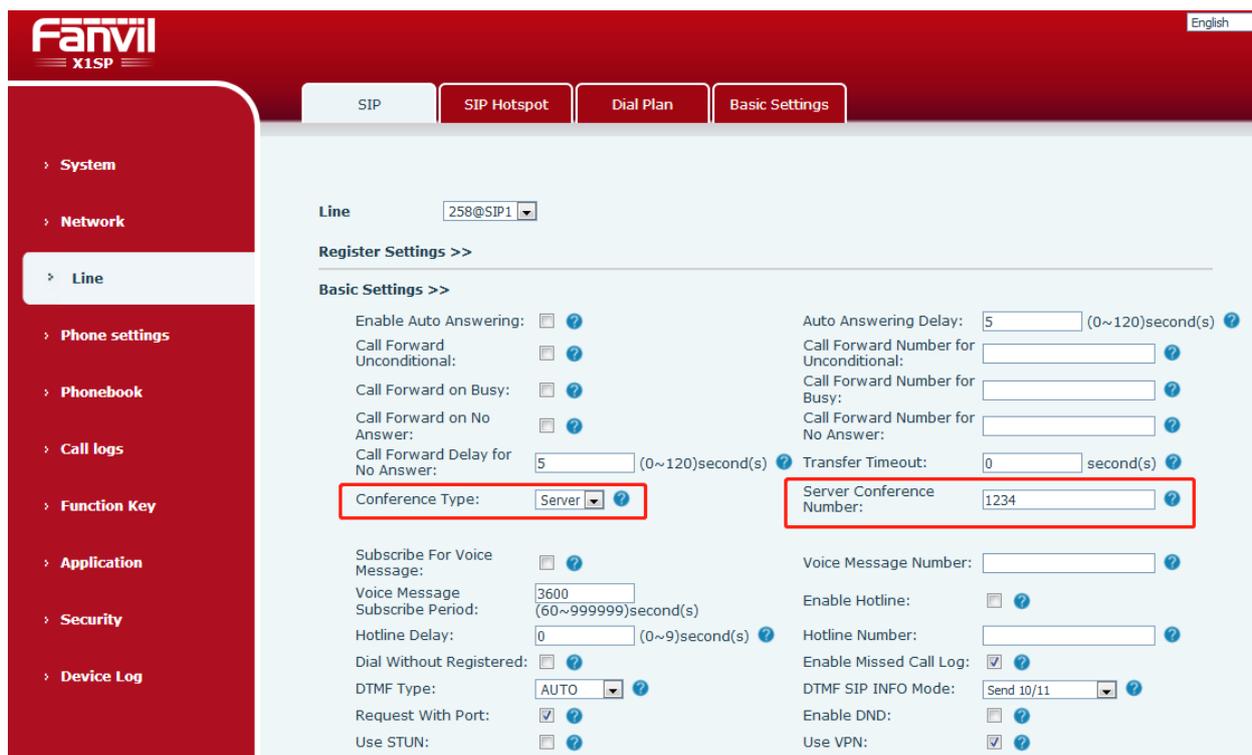


Imagen 47 - Conferencia de red

Método para unirse a una conferencia en red:

- Número de llamada multipartita de la sala de conferencias en red e ingrese la contraseña y luego todos ingresen a la sala de conferencias.
- Los dos teléfonos han establecido llamadas comunes. Presione el botón de conferencia para invitar a nuevos miembros a la conferencia. Siga las instrucciones de voz para operar.

Nota: el límite superior del número de participantes en la conferencia de red varía según el servidor.

8.15 Estacionamiento de llamadas

El estacionamiento de llamadas requiere soporte de servidor. Consulte al administrador del sistema para obtener ayuda.

Cuando está en la llamada, si no es conveniente contestar el teléfono en este momento, puede presionar el botón de estacionamiento configurado para retener la llamada. Después de un estacionamiento exitoso, puede reanudar la llamada presionando el botón de estacionamiento configurado en otros dispositivos.

Configurar el botón de estacionamiento de llamadas:

- Interfaz del teléfono: mantenga presionada una tecla de función para ingresar a la interfaz de configuración de la tecla de función, o mediante el [Menú] >> [Configuración básica] >> [Configuración del teclado] ingrese la interfaz de configuración de la tecla de función de las subtipos para estacionamiento de llamadas, valores residentes para el número de estacionamiento de llamadas del servidor, configurar las líneas SIP correspondientes.

- Interfaz WEB: inicie sesión en la página del teléfono, ingrese la página [Tecla de función] >> [Tecla de función], seleccione una tecla DSS, configure el tipo de tecla de función como tecla de memoria, el subtipo como estacionamiento de llamadas y el valor como número de estacionamiento de llamadas del servidor y configure la línea SIP correspondiente.

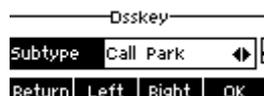


Imagen 48 - Estacionamiento de llamadas telefónicas



Imagen 49 - Estacionamiento de llamadas de conjunto WEB

8.16 Recoger

La recogida requiere soporte del servidor. Consulte al administrador del sistema para obtener ayuda. Puede utilizar la función Capturar para responder llamadas entrantes de otros usuarios. El teléfono puede capturar llamadas entrantes configurando DSSkey para BLF y configurando el código de captura. Interfaz del teléfono: presione [Menú] >> [Configuración básica] >> [Configuración del teclado] >> [Configuración de la tecla DSS], seleccione la tecla de función para configurar.

- Configure la línea, el tipo de tecla de función como tecla de memoria, el subtipo como BLF / NEW CALL, configure el número de suscripción y el código de captura
 - Otros teléfonos llaman al número de suscripción y el extremo opuesto está en el timbre entrante.
 - Presione la tecla DSS para levantar el teléfono.
 - La persona que llama contesta la llamada y le habla.

Interfaz WEB: inicie sesión en la página web del teléfono, ingrese a la página [Tecla de función] >> [Tecla de función], seleccione una tecla DSS, configure el tipo de clave de memoria como clave de memoria, el subtipo como BLF / NEW CALL y configure la línea SIP correspondiente y recoger códigos.



Imagen 50 - Configuración de recogida de teléfono

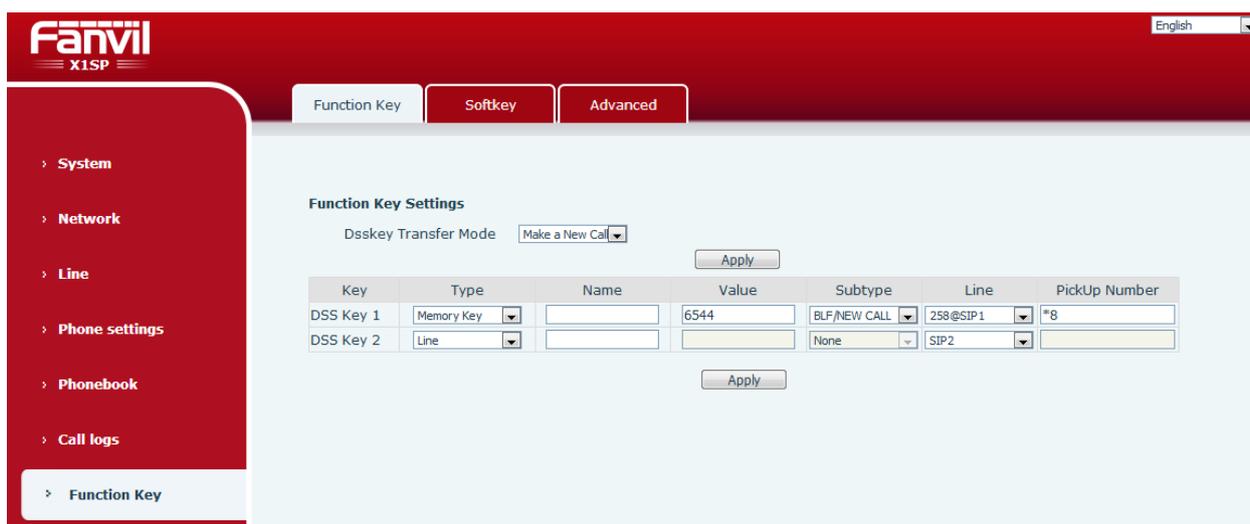


Imagen 51 - Configuración de recogida WEB

8.17 Llamada anónima

8.17.1 Llamada anónima

El teléfono puede configurar llamadas anónimas para ocultar el número de llamada y el nombre de la llamada.

- Puede ver el anonimato en el contexto de [Menú] >> [Configuración avanzada] >> [Cuentas] >> [Avanzado].
- El valor predeterminado es ninguno, que está desactivado, y RFC3323 y RFC3325 son opcionales.
- Seleccione cualquiera para abrir la llamada anónima.

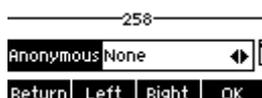


Imagen 52 - Habilitar llamada anónima

- En la página web [Línea] >> [SIP] >> [Configuración avanzada] también puede abrir llamadas anónimas.
- La configuración para habilitar llamadas anónimas también corresponde a la línea SIP. Es decir, la configuración en la página SIP1 solo puede tener efecto en la línea SIP1.

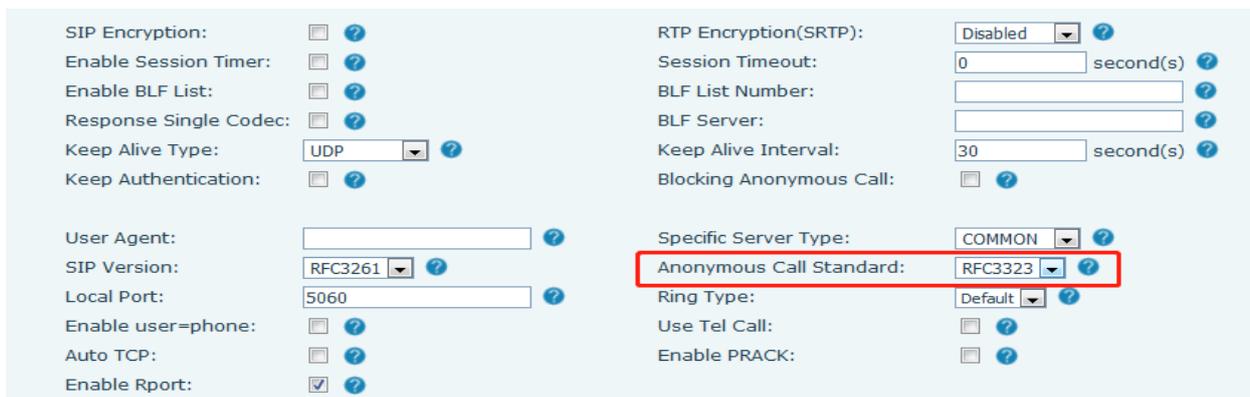


Imagen 53 - Habilitar llamada de página web anónima

La siguiente es una transcripción de una llamada anónima recibida por teléfono.

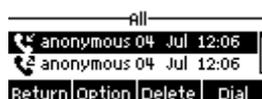


Imagen 54 - Registro de llamadas anónimas

8.17.2 Prohibir llamadas anónimas

El dispositivo se puede configurar para prohibir las llamadas anónimas, es decir, las llamadas anónimas al número serán rechazadas directamente.

- En el teléfono [Menú] >> [Funciones] >> [Prohibir llamadas anónimas], haga clic para ingresar y se mostrarán todas las líneas SIP.
- Haga clic en la tecla programable [Cambiar] o [<] [>] para cambiar la línea SIP y habilitar la llamada anónima.



Imagen 55 - No se permiten llamadas anónimas en el teléfono.

- En la página web [Línea] >> [SIP] >> [Configuración avanzada], también puede desactivar las llamadas anónimas.
- La configuración para deshabilitar llamadas anónimas también corresponde a la línea SIP. Es decir, la configuración en la página SIP1 solo puede tener efecto en la línea SIP1.



Imagen 56 - Configuración de página que bloquea llamadas anónimas

8.18 Línea directa

El dispositivo admite la marcación directa. Después de configurar la marcación de la línea directa, levante directamente el auricular, manos libres, auriculares, etc., y el teléfono llamará automáticamente según el tiempo de demora de la línea directa.

- En el teléfono [Menú] >> [Funciones] >> [Avanzado] >> [Línea directa], haga clic para ingresar y se mostrarán todas las líneas SIP.
- Luego configure la línea directa para cada línea SIP, que está desactivada de manera predeterminada.
- Abra la línea directa, configure el número de la línea directa, configure el tiempo de retraso de la línea directa.



Imagen 57 - Interfaz de configuración de línea directa telefónica

- En el sitio web [Línea] >> [SIP] >> [Configuración básica], también puede configurar una línea directa.
- La línea directa de configuración también corresponde a la línea SIP. Es decir, la línea directa configurada en la página web SIP1 solo se puede activar en la línea SIP1.

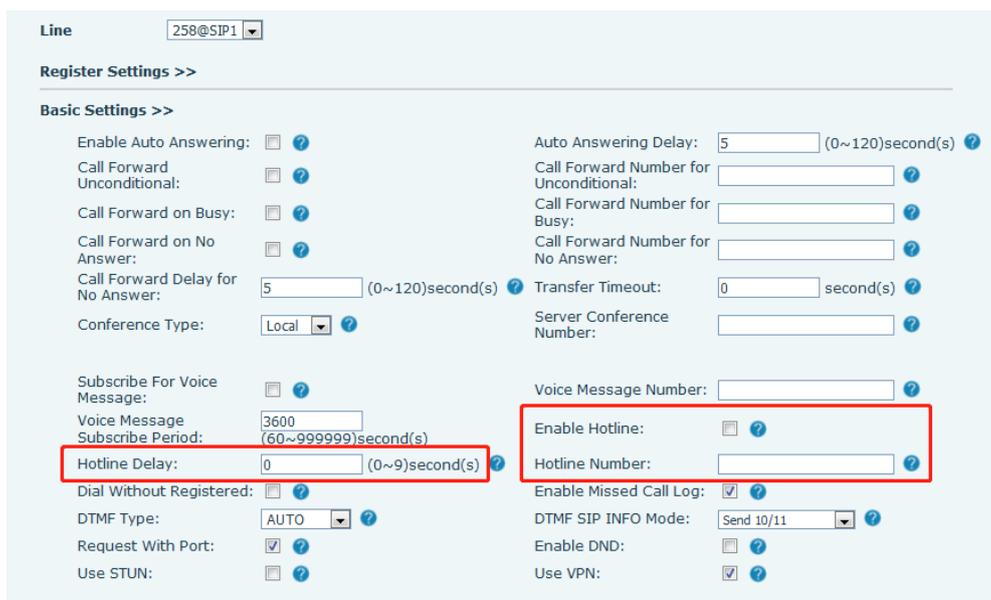


Imagen58 - Línea directa establecida en la página web

8.19 Llamada de emergencia

La función de llamada de emergencia se utiliza para habilitar el bloqueo del teclado. Los usuarios pueden configurar el número de llamada de emergencia correspondiente en el teléfono. También puede llamar a los

servicios de emergencia cuando su teléfono está bloqueado.

1) Configure el número de llamada de emergencia: inicie sesión en la página del teléfono, ingrese a la página [Configuración de teléfono] >> [Configuración de función] >> [Configuración básica], configure el código de llamada de emergencia, si necesita configurar más de una código de llamada de emergencia, utilice "," para separar.

The screenshot shows a configuration page with various settings. The 'Emergency Call Number' field is highlighted with a red box and contains the value '110'. Other visible settings include 'Allow IP Call' (checked), 'Caller Name Priority' (LocalContact-NetContact-SIP DisplayName), 'Search path' (LDAP), 'Caller Display Type' (Normal), 'Restrict Active URI Source IP' (empty), 'Enable Pre-Dial' (checked), 'Line Display Format' (xxx@SIPn), 'Block XML When Call' (Enable), 'Call Number Filter' (empty), 'P2P IP Prefix' (empty), 'LDAP Search' (LDAP 1), 'Push XML Server' (empty), 'Enable Multi Line' (checked), 'Contact As White List Type' (NONE), and 'SIP Notify' (Enable).

Imagen 59 - Configurar un número de llamada de emergencia

2) Cuando el teléfono configura el bloqueo del teclado, puede llamar al número de llamada de emergencia sin desbloquearlo, como se muestra en la figura:



Imagen 60 - Marque el número de emergencia

9 Función de avance

9.1 BLF (campo de lámpara ocupada)

9.1.1 Configurar la funcionalidad BLF

- Interfaz de página: inicie sesión en la página del teléfono, ingrese la [tecla de función] >> página [tecla de función], seleccione una tecla DSS, configure el tipo de tecla de función como tecla de memoria, elija el subtipo entre BLF / NEW CALL, BLF / BXFER, BLF / AXFER, BLF / CONF, configure el valor BLF / DTMF como el número a suscribirse, configure la línea SIP correspondiente. El servidor proporciona el número de recogida. El uso específico de referencia [8.16 Recoger](#).

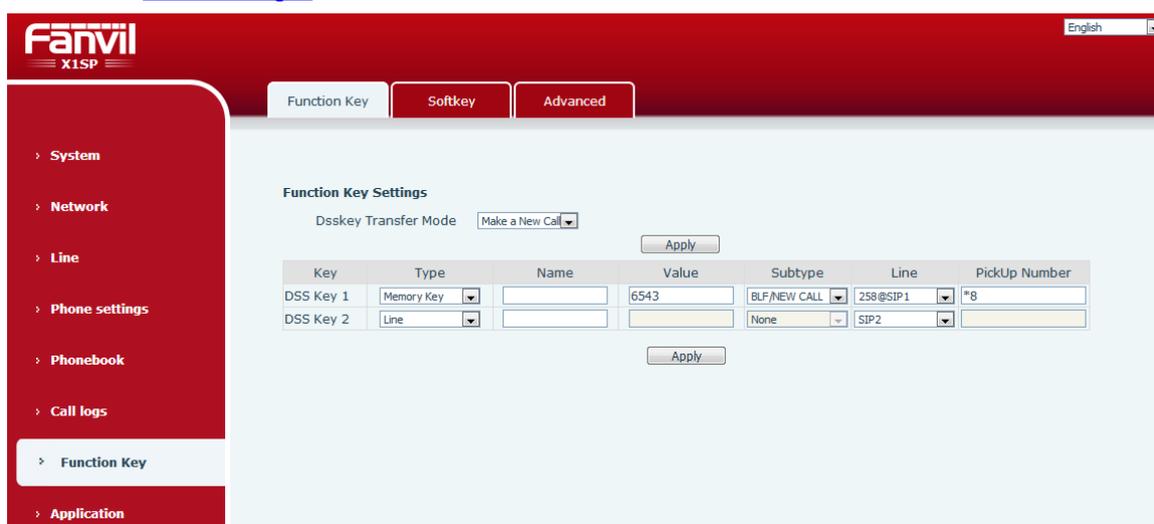


Imagen 61 - Tecla de función BLF de configuración de página web

- Interfaz del teléfono: mantenga presionada una tecla de función para ingresar a la interfaz de configuración de la tecla de función, o vaya a la [Menú]>> [SEGUNDO Configuración asic] >> [K Configuración de eyboard] para ingresar la tecla de función [Sa menudo tecla de función] a configure la interfaz de configuración, los tipos de memoria de las teclas de función clave, un subtipo de BLF / NEW CALL, BLF / BXFER, BLF / AXFER, BLF / CONF, BLF / DTMF, los valores que serán el número de suscripción y configure las líneas SIP correspondientes.

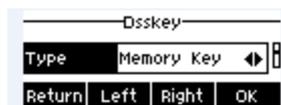


Imagen 62 - Tecla de función BLF de configuración del teléfono

Mesa 8 - Lista de parámetros de subtipo de tecla de función BLF

Subtipo	Se describe el modo de espera	Se describe la llamada
BLF / NUEVA	Presionando la tecla BLF mientras	Cuando presiona esta tecla BLF mientras habla

LLAMADA	está en espera para marcar el número de abonado.	con otro usuario, crea una nueva llamada junto con el número suscrito.
BLF / BXFER	Presionando la tecla BLF mientras está en espera para marcar el número de abonado.	Cuando presiona esta tecla BLF mientras habla con otro usuario, transfiere ciegamente la llamada al número suscrito.
BLF / AXFER	Presionando la tecla BLF mientras está en espera para marcar el número de abonado.	Cuando presiona esta tecla BLF mientras habla con otro usuario, su asistencia transfiere la llamada al número suscrito.
BLF / Conferencia	Presionando la tecla BLF mientras está en espera para marcar el número de abonado.	Cuando presiona esta tecla BLF mientras habla con otro usuario, invita al número de abonado a unirse a la reunión.
BLF / DTMF	Presionando la tecla BLF mientras está en espera para marcar el número de abonado.	Cuando se presiona la tecla BLF mientras se habla con otro usuario, el teléfono envía automáticamente el DTMF correspondiente al número de la tecla BLF.

9.1.2 Utilice la función BLF

El BLF, también conocido como "campo de luz de ocupado", notifica al usuario el estado del objeto suscrito y es utilizado por el servidor para atender la llamada. BLF le ayuda a controlar el estado de la otra persona (inactivo, sonando, hablando, apagado).

Función BLF:

- Supervise el estado de los teléfonos suscritos.
- Llame al número suscrito.
- Transferir llamadas / llamadas al número suscrito.
- Recoger llamadas entrantes del número suscrito.

1) Supervisa el estado de los teléfonos suscritos.

Configuración de las teclas de función BLF, cuando se cambia la suscripción del número del estado (inactivo, sonando, hablando), el estado de la tecla de función de las luces LED tendrá el cambio correspondiente, consulte [apéndice III 6.3](#) para conocerse bajo diferentes leds de estado.

2) Llame al número suscrito.

Cuando el teléfono está en modo de espera, presione la tecla BLF configurada para llamar al número suscrito.

3) Transferir llamadas / llamadas al número suscrito.

Referirse a [Tabla 9.1.1-tecla de función blf](#) lista de parámetros de subtipo, la tecla BLF se puede utilizar para la rotación ciega, la rotación de atención y la rotación de semi-atención de la llamada actual, y también puede invitar al número suscrito a unirse a la llamada y enviar DTMF, etc.

4) Reciba llamadas entrantes de teléfonos suscritos.

Al configurar la tecla de función BLF, configure el número de recogida.

Cuando suene el número de suscripción, consulte [apéndice III 6.3 BLF LED](#) parpadeará una luz roja en este momento. En este punto, presione el botón BLF para responder la llamada entrante del número suscrito.

9.2 Lista BLF

La clave de lista BLF es para poner el número que se va a suscribir en un grupo en el lado del servidor, y el teléfono usa la URL de este grupo para hacer una suscripción unificada. La información específica, el número, el nombre y el estado de cada número se pueden resolver en función de la notificación enviada desde el servidor. La clave de memoria desocupada se establece en la clave de lista BLF. Si el estado del objeto de suscripción cambia posteriormente, se cambiará el estado de la luz LED correspondiente. Configure la función Lista BLF: inicie sesión en la página del teléfono, ingrese a la página [Línea] >> [SIP] >> [Configuración avanzada], abra la Lista BLF y configure el número de Lista BLF.

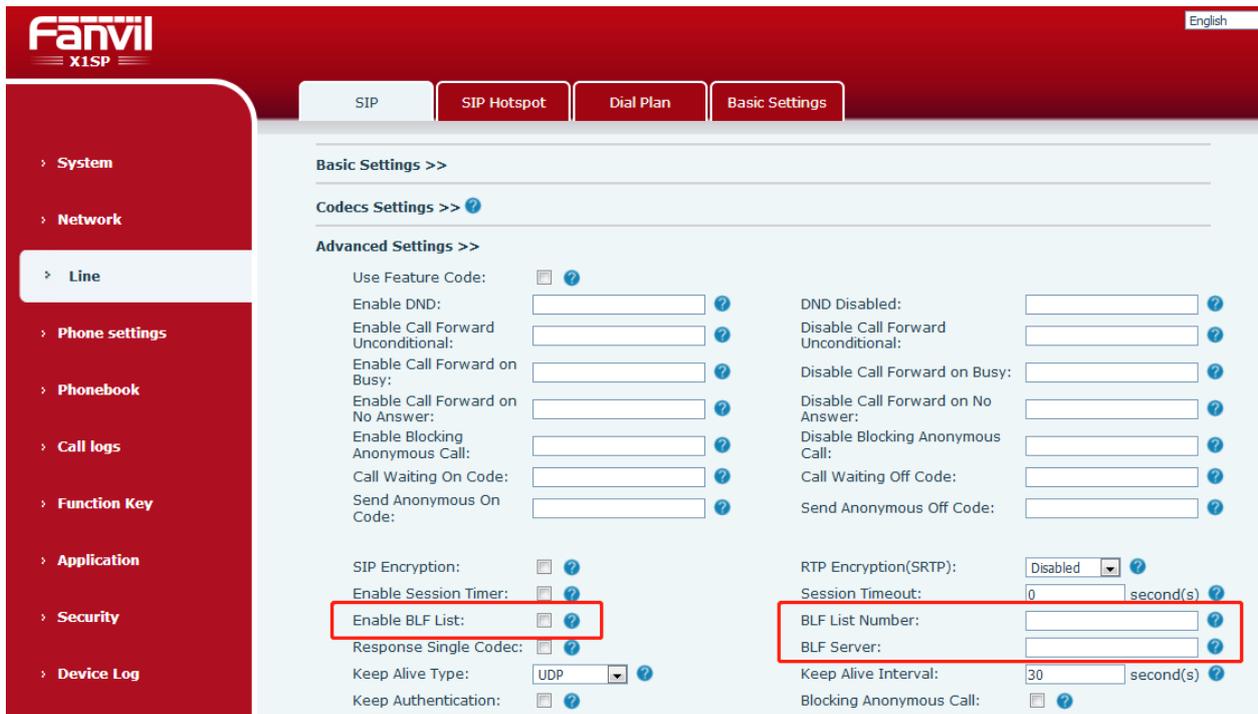


Imagen 63 - Configurar la función de lista BLF

Utilice la función Lista BLF: cuando la configuración esté completa, el teléfono se suscribirá automáticamente al contenido del grupo Lista BLF. Los usuarios pueden monitorear, llamar y transferir el número correspondiente presionando la tecla BLF List.

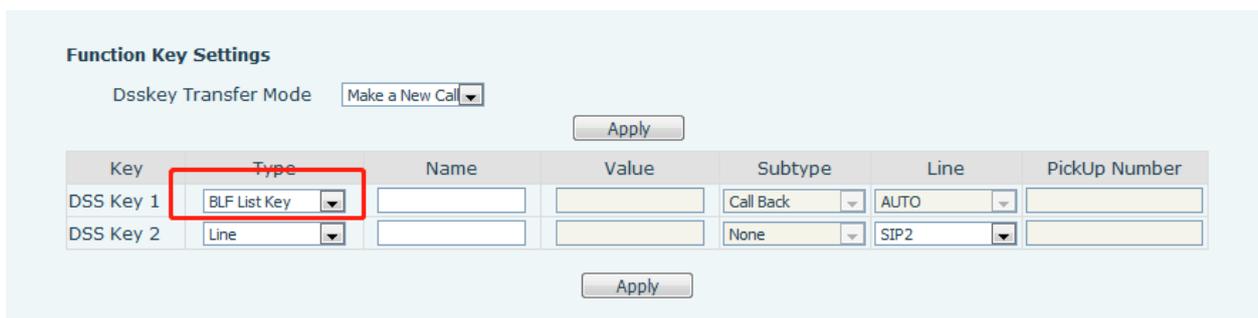


Imagen 64 - Visualización del número de lista BLF

9.3 Grabar

El dispositivo admite la grabación durante una llamada.

9.3.1 Registro del servidor

Cuando utilice el servidor de red para grabar, es necesario abrir la grabación en la página web del teléfono [Aplicación] >> [Administrar grabación]. El tipo se selecciona como red, y la dirección y el puerto del servidor de grabación se completan y se selecciona la codificación de voz. La web es la siguiente:

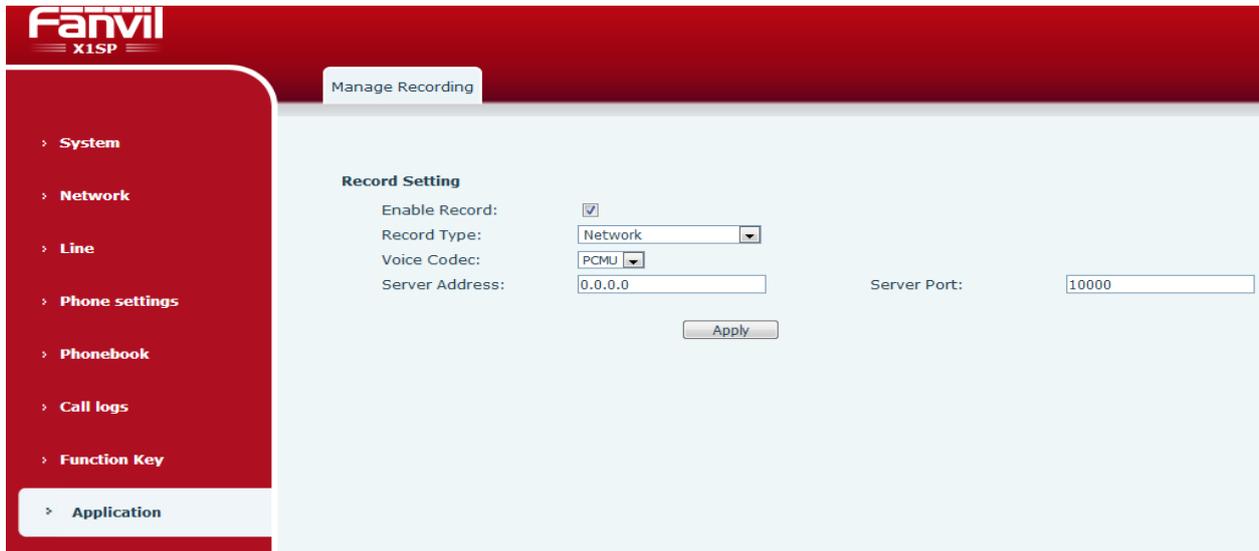


Imagen 65 - Grabación del servidor web

Nota: para ser utilizado con el software de grabación Fanvil.

9.3.2 Registro SIP INFO

El teléfono está registrado en un servidor que admite la grabación SIP INFO. Después de registrar la cuenta, verifique el módulo de grabación de [Aplicación] >> [Administrar grabación] para abrir la grabación, y el tipo de grabación es SIP INFO.

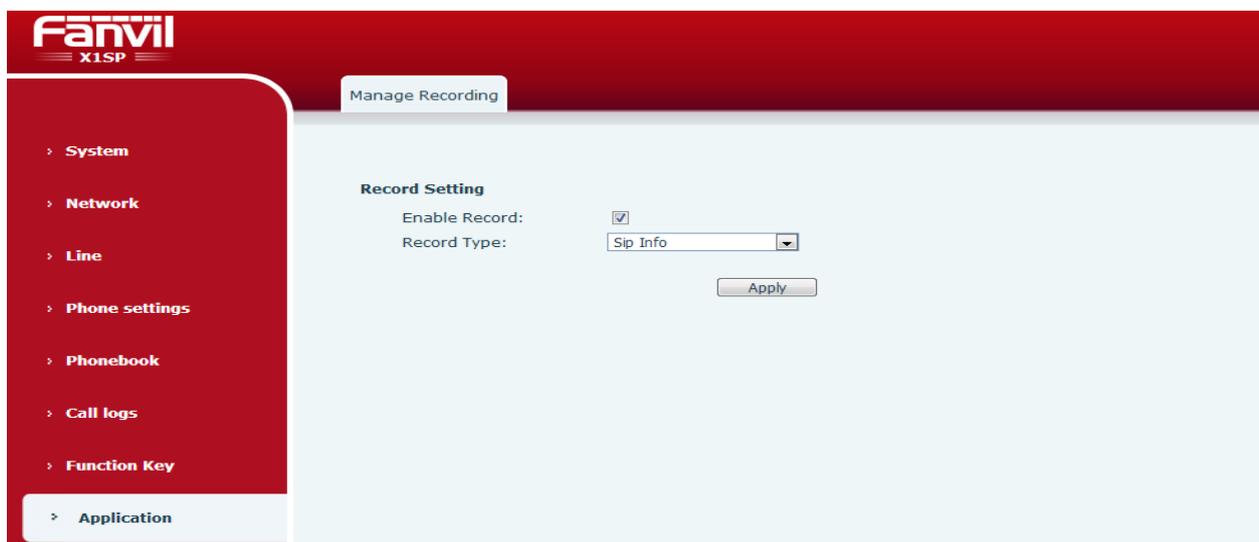


Imagen 66 - Grabación de información Web SIP

9.4 Agente

El agente (función de agente) del teléfono se puede realizar: cuando varias personas utilizan un dispositivo para los servicios de agente en diferentes momentos, él o ella pueden registrar rápidamente su cuenta SIP en el mismo servidor. Las funciones de agente del teléfono se pueden dividir en normal y huésped del hotel. El modo Hotel Guest requiere soporte de servidor.

Modo normal:

Configurar la función del agente: configure una tecla DSS como agente, presione la tecla de función o ingrese al [Menú] >> [Funciones] >> [Agente] para ingresar a la página del agente. El servidor SIP debe configurarse antes de que se pueda configurar la cuenta.



Imagen 67 - Configurar la cuenta del agente en modo normal



Imagen 68 - Configurar el modo de invitado de la cuenta proxy del hotel

Mesa 9 - Modo agencia

Parámetro	Descripción
Modo normal	
Número	Configure el número de cuenta de proxy.
Usuario	Configure el número de cuenta de proxy para verificar el nombre de usuario.
Contraseña	Configure el número de cuenta de proxy para verificar la contraseña.
Línea	Seleccione la línea SIP.
Registro de llamadas	Los usuarios pueden optar por guardar todos los tipos o eliminarlos.
Modo de huésped del hotel	
Número	Configure el número de cuenta de proxy.
Contraseña	Configure el número de cuenta de proxy para verificar la contraseña.
Línea	Seleccione la línea SIP.
Registro de llamadas	Los usuarios pueden optar por guardar todos los tipos o eliminarlos.

Usando funciones de agente:

- 1) Cuando el teléfono se haya configurado en el servidor SIP, ingrese el número correcto y la

contraseña del nombre de usuario, haga clic en iniciar sesión y luego el teléfono puede registrarse en el servidor SIP;

- 2) Después del registro, haga clic en cerrar sesión y el teléfono puede eliminar el nombre de usuario y la contraseña, y cerrar la sesión de la cuenta SIP.
- 3) Haga clic en Cancelar registro y el teléfono conservará el nombre de usuario y la contraseña, y cerrará la sesión de la cuenta SIP.

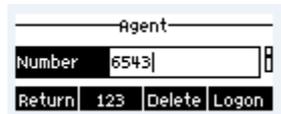


Imagen 69 - Página de inicio de sesión del agente

9.5 Intercomunicador

Cuando el intercomunicador está habilitado, puede recibir llamadas automáticamente desde el intercomunicador.

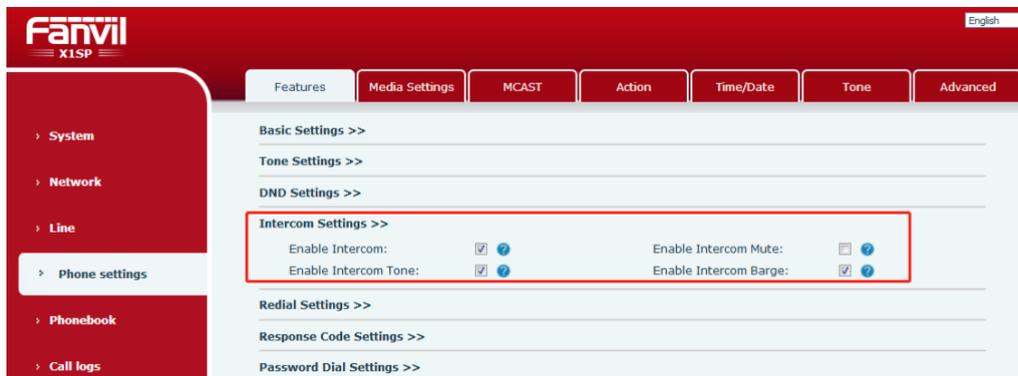


Imagen 70 - Configurar Web Intercom

Mesa 10 - Configurar intercomunicador

Parámetro	Descripción
Habilitar intercomunicador	Cuando el intercomunicador está habilitado, el dispositivo aceptará la solicitud de llamada entrante con un encabezado SIP de instrucción Alert-Info para responder automáticamente la llamada después de un retraso específico.
Activar silencio de intercomunicador	Habilitar el modo de silencio durante la llamada de intercomunicación
Activar tono de intercomunicador	Si la llamada entrante es una llamada de intercomunicador, el teléfono reproduce el tono de intercomunicador
Habilitar Intercom Barge	Habilite Intercom Barge seleccionándolo, el teléfono responde automáticamente la llamada de intercomunicador durante una llamada. Si la llamada actual es por intercomunicador llamada, el teléfono rechazará la segunda llamada de intercomunicador

9.6 MCAST

Esta función permite al usuario realizar algún tipo de llamada de difusión a personas que están en un grupo de multidifusión. El usuario puede configurar una clave DSS de multidifusión en el teléfono, que le permite enviar un flujo de protocolo de transporte en tiempo real (RTP) a la dirección de multidifusión preconfigurada sin involucrar la señalización SIP. También puede configurar el teléfono para recibir una transmisión RTP desde una dirección de escucha de multidifusión preconfigurada sin involucrar la señalización SIP. Puede especificar hasta 10 direcciones de escucha de multidifusión.

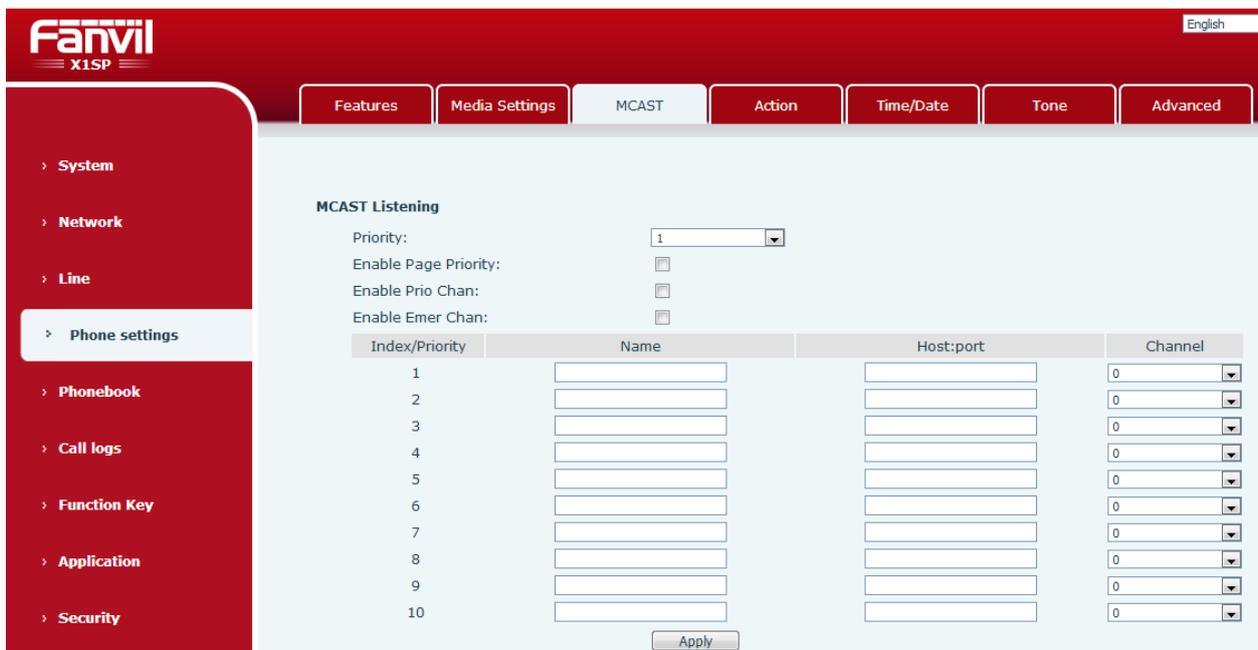


Imagen 71 - Página de configuración de multidifusión

Mesa 11 - Parámetros MCAST en la Web

Parámetros	Descripción
Prioridad de llamada normal	Defina la prioridad de la llamada activa, 1 es la prioridad más alta, 10 es la más baja.
Habilitar prioridad de página	La llamada de voz en curso tendrá prioridad sobre todas las llamadas de buscapersonas entrantes.
Nombre	Nombre del servidor de multidifusión escuchado
Puerto host	Puerto y dirección IP de multidifusión del servidor de multidifusión escuchado.

Multidifusión:

- Vaya a la página web de [Tecla de función] >> [Tecla de función], seleccione el tipo de multidifusión, configure la dirección de multidifusión y seleccione el códec.

- Haga clic en Aplicar.
- Configure el nombre, el host y el puerto de la multidifusión receptora en la página web de [Configuración del teléfono] >> [MCAST].
- Presione el DSSKY de la tecla de multidifusión que configuró.
- Recibir final recibirá llamadas de multidifusión y reproducirá multidifusión automáticamente.

9.7 SCA (aparición de llamada compartida)

Los usuarios necesitan el soporte del servidor para utilizar la función SCA. Puede referirse a <http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba38181e4e4b.pdf>

1) Configurar en el teléfono

- Al registrarse con el servidor de BroadSoft, un Fanvil Phone puede registrar la cuenta creada previamente en múltiples terminales.

Imagen 72 - Registrar la cuenta BroadSoft

- Una vez que el teléfono se registra con el servidor BroadSoft, es necesario configurar un tipo de servidor. Específicamente, inicie sesión en la página web del teléfono, elija [Línea] >> [SIP] >> [Configuración avanzada] y configure el Tipo de servidor específico en BroadSoft, como se muestra en la siguiente figura.

SIP Encryption:	<input type="checkbox"/> ?	RTP Encryption(SRTP):	Disabled ?
Enable Session Timer:	<input type="checkbox"/> ?	Session Timeout:	0 second(s) ?
Enable BLF List:	<input type="checkbox"/> ?	BLF List Number:	<input type="text"/> ?
Response Single Codec:	<input type="checkbox"/> ?	BLF Server:	<input type="text"/> ?
Keep Alive Type:	UDP ?	Keep Alive Interval:	30 second(s) ?
Keep Authentication:	<input type="checkbox"/> ?	Blocking Anonymous Call:	<input type="checkbox"/> ?
User Agent:	<input type="text"/> ?	Specific Server Type:	BroadSoft ?
SIP Version:	RFC3261 ?	Anonymous Call Standard:	None ?
Local Port:	5060 ?	Ring Type:	Default ?
Enable user=phone:	<input type="checkbox"/> ?	Use Tel Call:	<input type="checkbox"/> ?
Auto TCP:	<input type="checkbox"/> ?	Enable PRACK:	<input type="checkbox"/> ?
Enable Rport:	<input checked="" type="checkbox"/> ?		

Imagen 73 - Configurar servidor BroadSoft

- Si un teléfono Fanvil necesita usar la función SCA, habilítela para el teléfono. Específicamente, inicie sesión en la página web del teléfono, elija [Línea] >> [SIP] >> [Configuración avanzada] y seleccione Activar SCA. Si SCA no está habilitado, la línea registrada es una línea privada.

DNS Mode:	A ?	Enable Long Contact:	<input type="checkbox"/> ?
Enable Strict Proxy:	<input checked="" type="checkbox"/> ?	Convert URI:	<input checked="" type="checkbox"/> ?
Use Quote in Display Name:	<input type="checkbox"/> ?	Enable GRUU:	<input type="checkbox"/> ?
Sync Clock Time:	<input type="checkbox"/> ?	Enable Use Inactive Hold:	<input type="checkbox"/> ?
Caller ID Header:	PAI-RPID-Ff ?	Use 182 Response for Call waiting:	<input type="checkbox"/> ?
Enable Feature Sync:	<input type="checkbox"/> ?	Enable SCA:	<input type="checkbox"/> ?
CallPark Number:	<input type="text"/> ?	Server Expire:	<input checked="" type="checkbox"/> ?
TLS Version:	TLS 1.0 ?	uaCSTA Number:	<input type="text"/>
Enable Click To Talk:	<input type="checkbox"/> ?	Enable ChangePort:	<input type="checkbox"/> ?
Flash Mode:	Normal ?	Flash Info Content-Type:	<input type="text"/>
Flash Info Content-Body:	<input type="text"/>	PickUp Number:	<input type="text"/>
JoinCall Number:	<input type="text"/>	Intercom Number:	<input type="text"/>
Unregister On Boot:	<input type="checkbox"/> ?	Enable MAC Header:	<input type="checkbox"/> ?
Enable Register MAC Header:	<input type="checkbox"/> ?	BLF Dialog Strict Match:	<input checked="" type="checkbox"/> ?
PTime(ms):	Disabled ?	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/> ?
Session Timer T1:	500 (500~10000)millisecond ?	Session Timer T2:	4000 (2000~40000)millisecond ?
Session Timer T4:	5000 (2500~60000)millisecond ?		

Imagen74 - Habilitar SCA

Una vez configurada y registrada correctamente una cuenta, puede configurar líneas cuya tecla DSS sea Apariencia de llamada compartida en la página de tecla de función para facilitar la visualización del estado de la llamada del grupo. Cada tecla de línea representa una línea de llamada. Comprenda el estado de la llamada consultando [6.3 Apéndice III –LED](#) .

Para facilitar la retención privada, configure las claves cuya clave DSS sea Retención privada en la página

de la tecla de función. Preste atención a que la tecla pública de espera es la tecla programada que se mantiene en espera durante una llamada.

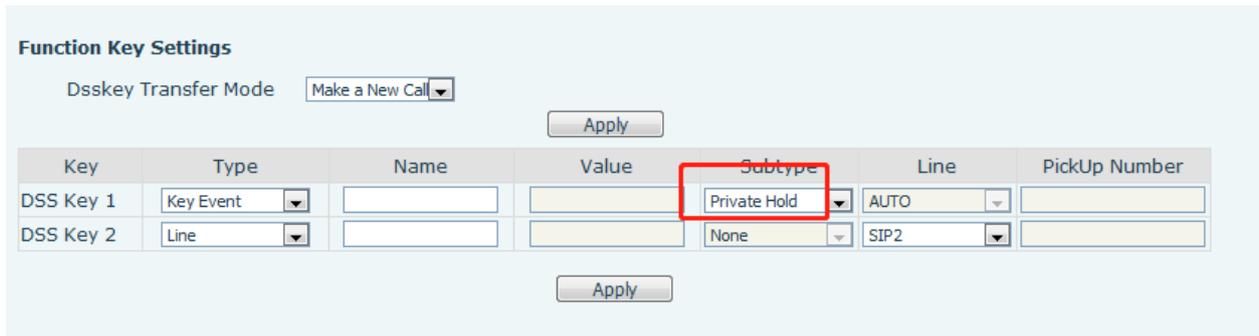


Imagen 75 - Establecer tecla de función de retención privada

- Después de que cada teléfono registrado con el servidor BroadSoft esté configurado como se indicó anteriormente, se puede utilizar la función SCA.

2) Estado del LED

Para facilitar la visualización del estado de la llamada de un grupo, configure las líneas cuya clave DSS sea SCA. La siguiente tabla describe los LED de líneas en diferentes estados.

Mesa 12 - LED de estado de SCA

Estado y dirección	Local	Remoto
Ocioso	Apagado	Apagado
Apoderado	Verde fijo	Rojo fijo
Progresando (llamada saliente)	Verde fijo	Rojo fijo
Alerta (llamada entrante)	Verde parpadeante rápido	Verde parpadeante rápido
Activo	Verde fijo	Rojo fijo
En público (mantener)	Verde intermitente lento	Rojo parpadeante lento
Held-private (retención privada)	Amarillo parpadeante lento	Rojo fijo
Puente activo (intrusión)	Verde fijo	Rojo fijo
Puente sostenido	Verde fijo	Rojo fijo

3) Apariencia de llamada compartida (SCA)

A continuación se enumeran un par de casos para facilitar la comprensión.

En los siguientes escenarios, el gerente y la secretaria registran la misma cuenta SCA y la cuenta se configura según los pasos anteriores.

Escenario 1: cuando esta cuenta recibe una llamada entrante, los teléfonos del gerente y la secretaria recibirán la llamada y sonarán. Si el gerente está ocupado, el gerente puede rechazar la llamada y el teléfono del gerente deja de sonar, pero el teléfono de la secretaria sigue sonando hasta que la secretaria rechaza / responde la llamada o la llamada se agota.

Escenario 2: cuando esta cuenta recibe una llamada entrante, si la secretaria responde la llamada primero y se requiere que el gerente responda la llamada, la secretaria puede presionar la tecla Retención pública para retener esta llamada y notificar al gerente. El gerente puede presionar la tecla de línea correspondiente al SCA para contestar la llamada.

Escenario 3: el gerente está en una llamada importante con un cliente y necesita irse por un tiempo. Si el administrador no desea que otros recuperen esta llamada, el administrador puede presionar la tecla Retención privada.

Escenario 4: el gerente está en una llamada con un cliente y requiere que la secretaria se una a la llamada para hacer registros. La secretaria puede presionar la tecla de línea SCA correspondiente para interrumpir esta llamada.

9.8 Mensaje

9.8.1 SMS

Si el servicio de la línea admite la función del mensaje corto, cuando el otro extremo envía un mensaje de texto al número, el usuario recibirá la notificación del mensaje corto y mostrará el icono del nuevo SMS en la interfaz de la pantalla de espera.



Imagen 76 - icono de SMS

Enviar mensajes:

- Vaya a [Menú] >> [Mensaje] >> [SMS].
- Los usuarios pueden crear nuevos mensajes, seleccionar líneas y enviar números.
- Una vez completada la edición, haga clic en Enviar.

Ver SMS:

- Utilice las teclas de navegación para seleccionar el icono de espera [mensaje]
- Después de seleccionar, presione la tecla de navegación [OK] para ingresar a la interfaz de la bandeja de entrada de SMS.
- Seleccione el mensaje no leído y presione [OK] para leer el mensaje no leído.

Responder a SMS:

- Use las teclas de navegación para seleccionar el icono de espera [Mensaje].
- Después de seleccionar, presione la tecla de navegación [OK] para ingresar a la interfaz de la bandeja de entrada de SMS.
- Seleccione el mensaje al que desea responder, seleccione la tecla programable [Responder], edítelo y haga clic en Enviar.

9.8.2 MWI (indicador de mensaje en espera)

Si el servicio de las líneas admite la función de mensaje de voz, cuando el usuario no está disponible para

contestar la llamada, la persona que llama puede dejar un mensaje de voz en el servidor para el usuario. El usuario recibirá una notificación de mensaje de voz del servidor y el dispositivo mostrará un icono de mensaje de voz en espera en la pantalla de espera.



Imagen 77 - Notificación de mensaje de voz nuevo

Icono de mensaje de voz

Para escuchar un mensaje de voz, el usuario primero debe configurar el número de correo de voz. Una vez configurado el número de correo de voz, el usuario puede recuperar el correo de voz de la línea predeterminada.

Cuando el teléfono está en el estado de espera predeterminado.

- La tecla lateral viene preinstalada con una tecla de acceso directo para mensajes de voz: tecla [MWI].
- Presione [MWI] para abrir la interfaz de configuración de mensajes de voz y seleccione la línea a configurar presionando los botones de navegación arriba / abajo.
- Presione el botón [Editar] para editar el número del mensaje de voz. Cuando termine, presione el botón [OK] para guardar la configuración.
- En la siguiente imagen, "17" delante de los corchetes de Fanvil representa los mensajes de voz no leídos y "17" representa el número total de mensajes de voz.

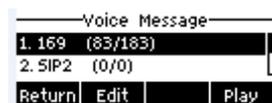


Imagen 78 - Interfaz de mensajes de voz

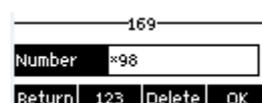


Imagen 79 - Configurar el número de correo de voz

9.9 Hotspot SIP

El punto de acceso SIP es una función sencilla pero práctica. Con configuraciones simples, la función de punto de acceso SIP puede implementar llamadas de grupo. Las cuentas SIP se pueden ampliar.

El teléfono funciona como un punto de acceso SIP y otros teléfonos (B y C) funcionan como clientes de punto de acceso SIP. Cuando alguien llama al teléfono A, suenan todos los teléfonos A, B y C. Cuando cualquier teléfono responde a la llamada, otros teléfonos dejan de sonar. La llamada puede ser respondida por un solo teléfono. Cuando B o C inician una llamada, el número SIP registrado por el teléfono A es el número que llama.

Para configurar un punto de acceso SIP, registre al menos una cuenta SIP.

Line

Register Settings >>

Line Status: **Registered**

Activate: ?

Username: ?

Authentication User: ?

Display name: ?

Authentication Password: ?

Realm: ?

Server Name: ?

SIP Server 1:

Server Address: ?

Server Port: ?

Transport Protocol: ?

Registration Expiration: second(s) ?

SIP Server 2:

Server Address: ?

Server Port: ?

Transport Protocol: ?

Registration Expiration: second(s) ?

Proxy Server Address: ?

Backup Proxy Server Address: ?

Proxy Server Port: ?

Backup Proxy Server Port: ?

Proxy User: ?

Proxy Password: ?

Imagen 80 - Registrar cuenta SIP

Mesa 13 - Parámetros de punto de acceso SIP

Parámetros	Descripción
Tabla de dispositivos	Si su teléfono está configurado como "servidor de punto de acceso SIP", la Tabla de dispositivos se mostrará como Tabla de dispositivos del cliente que se conectó a su teléfono. Si su teléfono está configurado como "Cliente de punto de acceso SIP", la Tabla de dispositivos se mostrará como Tabla de dispositivos del servidor a la que puede conectarse.
Punto de acceso SIP	
Habilitar hotspot	Configúrelo en Habilitar para habilitar la función.
Modo	Elija hotspot, el teléfono será un "servidor de hotspot SIP"; Elija Cliente, el teléfono será un "Cliente de punto de acceso SIP"
Tipo de monitor	La multidifusión o la difusión están bien. Si desea limitar los paquetes de transmisión, será mejor que utilice la transmisión. Pero, si el cliente elige la transmisión, el teléfono del punto de acceso SIP debe transmitirse.
Dirección del monitor	La dirección de transmisión, servidor de punto de acceso y cliente de punto de acceso debe ser la misma.
Puerto remoto	Escriba el número de puerto remoto.

Configure el servidor de punto de acceso SIP:

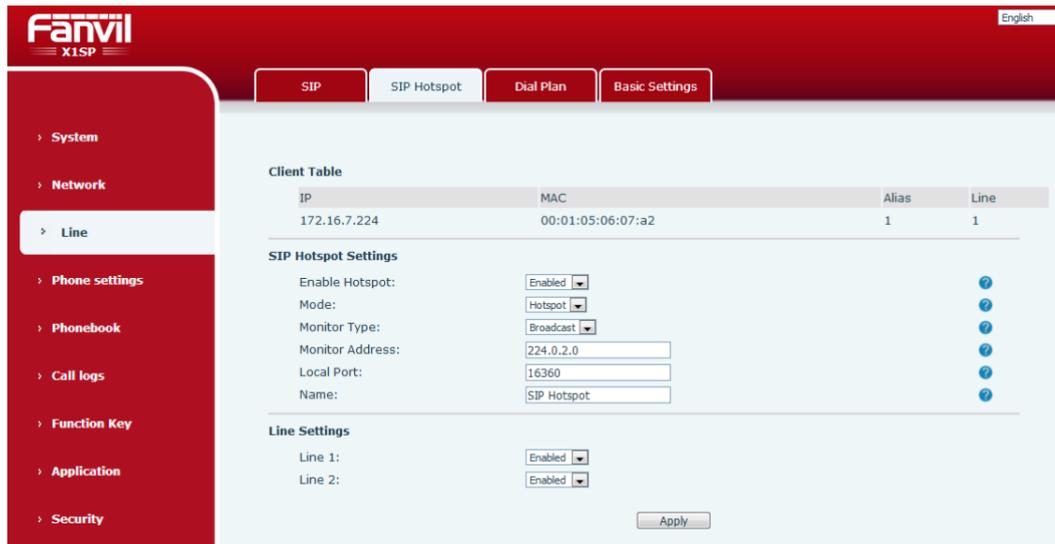


Imagen 81 - Configuración del servidor SIP hotspot

Configure el cliente de punto de acceso SIP:

Para configurarlo como un cliente de punto de acceso SIP, no es necesario configurar una cuenta SIP. El teléfono obtendrá y configurará automáticamente una cuenta SIP. En la página de la pestaña SIP Hotspot, establezca Modo en Cliente. Los valores de otras opciones son los mismos que los del hotspot.

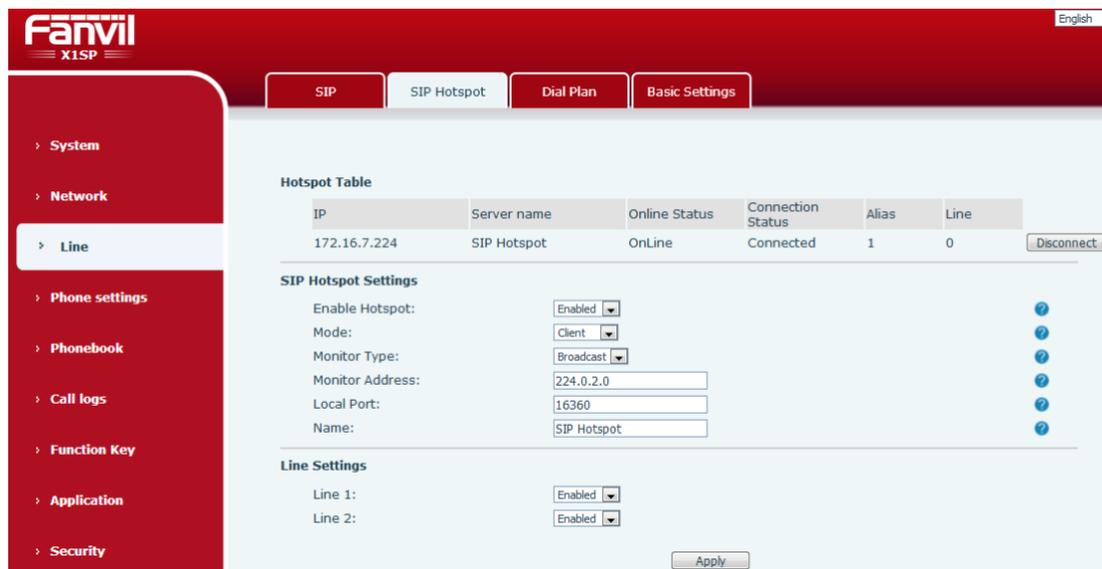


Imagen 82 - Configuración del cliente SIP hotspot

Como servidor de punto de acceso, el número de extensión predeterminado es 0. Cuando el teléfono se utiliza como cliente, el número de extensión aumenta de 1, puede ver el número de extensión a través de la página [Punto de acceso SIP].

Número de extensión de llamada:

- El servidor del punto de acceso y el cliente pueden marcarse entre sí a través del número de extensión.
- Por ejemplo, la extensión 1 marca la extensión 0.

10 Ajustes de teléfono

10.1 Ajustes básicos

10.1.1 Idioma

El usuario puede configurar el idioma del teléfono a través de la interfaz del teléfono y la interfaz web.

- Fin del teléfono: Después de restablecer la configuración de fábrica, el usuario debe configurar el idioma; cuando configure el idioma durante el modo de espera, vaya a [Menú] >> [Básico] >> Configuración de [Idioma], como se muestra en la figura.



Imagen 83 - Configuración de idioma del teléfono

- Interfaz web: inicie sesión en la página web del teléfono y configure el idioma en el cuadro desplegable en la esquina superior derecha de la página, como se muestra en la figura:



Imagen 84 - Configuración de idioma en la página web

- El cuadro de función en el lado derecho del cuadro de configuración de idioma de la interfaz web es "Sincronizar idioma con el teléfono"; si se selecciona, el idioma del teléfono se sincronizará con el idioma de la página web. Si no está seleccionado, no se sincronizará.

10.1.2 Hora Fecha

Los usuarios pueden configurar la hora del teléfono a través de la interfaz del teléfono y la interfaz web.

- Fin del teléfono: cuando el teléfono está en el estado de espera predeterminado, presione [Menú] >> [Básico] >> [Hora y fecha], use el botón de navegación arriba / abajo para editar los parámetros, presione [OK] para guardar finalización, como se muestra en la figura:

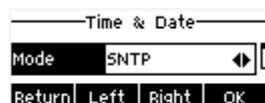


Imagen 85 - Establecer hora y fecha en el teléfono

- Web end: inicie sesión en la página web del teléfono e ingrese [Configuración del teléfono] >> [Hora / Fecha], como se muestra en la figura:

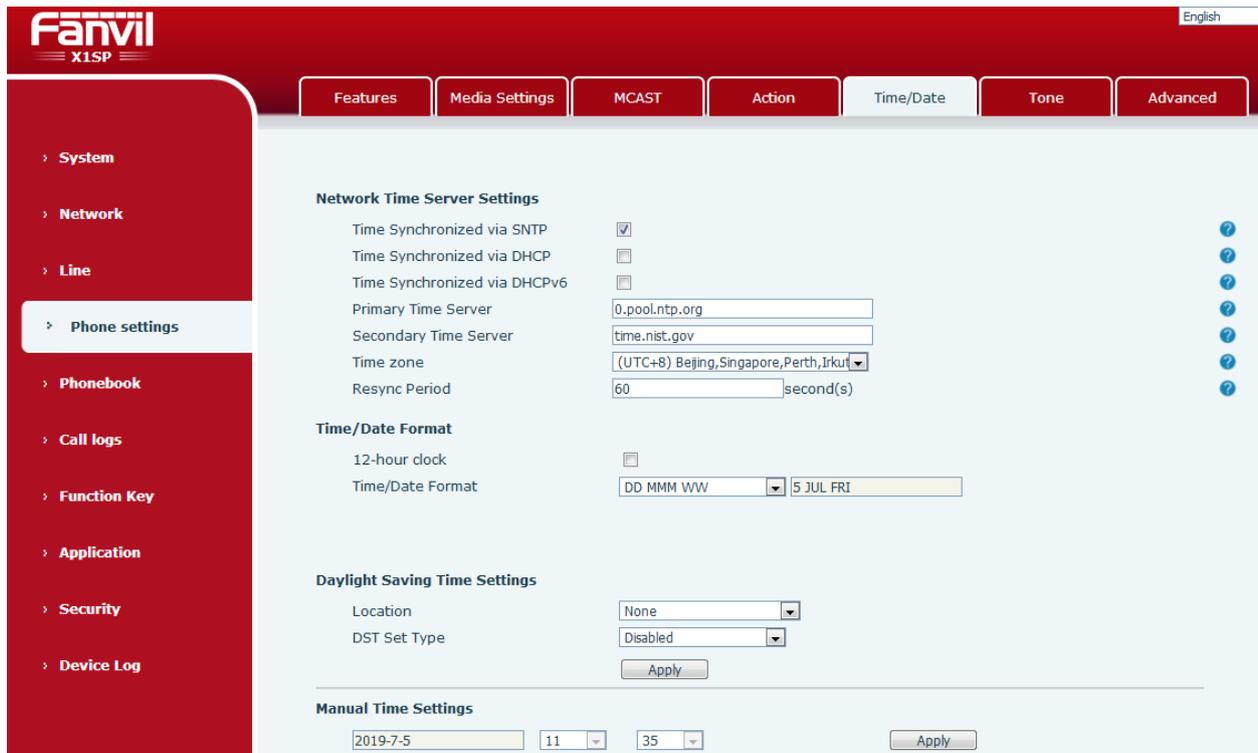


Imagen 86 - Establecer hora y fecha en la página web

Mesa 14 - Parámetros de configuración de tiempo

Parámetros	Descripción
Modo	Manual de auto Auto: habilita la sincronización de la hora de la red a través del protocolo SNTP, predeterminado habilitado. Manual: el usuario puede modificar los datos manualmente.
Servidor SNTP	Dirección del servidor SNTP
Zona horaria	Seleccione la zona horaria
Formato de tiempo	Seleccione el formato de hora de uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ENE, LUN ■ 1 Enero, Lunes ■ 1 DE ENE, LUN ■ Enero 1, lunes ■ LUN, 1 ENE ■ Lunes, 1 Enero ■ LUN, 1 DE ENERO ■ Lunes, Enero 1 ■ DD-MM-AA ■ DD-MM-AAAA ■ MM-DD-AA

	<ul style="list-style-type: none"> ■ DD-MM-AAAA ■ AA-MM-DD ■ AAAA-MM-DD
Separador	Elija el separador entre año y mes y día
Reloj de 12 horas	Muestra el reloj en formato de 12 horas
Horario de verano	Habilitar o deshabilitar el horario de verano

10.1.3 Pantalla

El usuario puede configurar los parámetros de la pantalla del teléfono a través de la interfaz del teléfono y la interfaz web.

- Teléfono: cuando el teléfono se encuentra en el estado de espera predeterminado, vaya a [Menú] >> [Básico] >> [Configuración de pantalla] para editar los parámetros de la pantalla. Después de editar, haga clic en [Aceptar] para guardar, como se muestra en la figura:

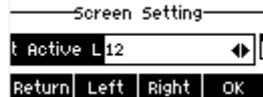


Imagen 87 - Establecer parámetros de pantalla en el teléfono

- Web: vaya a [Configuración del teléfono] >> [Avanzado] Avanzado, edite los parámetros de la pantalla y haga clic en Aplicar para guardar.

10.1.3.1 Brillo y contraluz

- Configure el nivel de brillo en uso de 1 a 16, [<] o [>] cambie el nivel de brillo.
- Configure el nivel de brillo en el modo de ahorro de energía de 0 a 16, [<] o [>] cambie el nivel de brillo.
- Establezca el tiempo de luz de fondo en 30 segundos de forma predeterminada. Puede apagarlo o seleccionar 15 segundos / 30 segundos / 45 segundos / 60 segundos / 90 segundos / 120 segundos.
- El protector de pantalla se puede activar o desactivar de forma predeterminada.
- Interfaz web: ingrese [PAGperfeccionar la configuración] >> [UNAavanzado], edite los parámetros de la pantalla y haga clic en enviar para guardar.

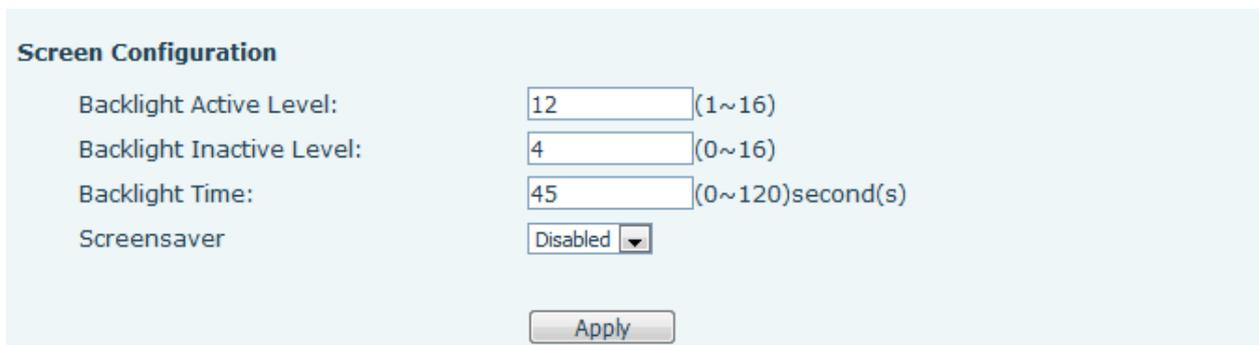


Imagen 88 - Configuración de la pantalla de página

10.1.3.2 Salvapantallas

- Prensa [SConfiguración de pantalla] para encontrar el [Sprotección de pantalla], presione el botón

[izquierda] / [derecha] para abrir / cerrar la protección de pantalla, establecer el tiempo de espera, el valor predeterminado es 15S, después de completar, presione **[Okay]** para guardar.

- Después de guardar, vuelva al modo de espera e ingrese el protector de pantalla después de 15 segundos, de la siguiente manera:



Imagen 89 - Protector de pantalla del teléfono

10.1.4 **anillo**

Cuando el dispositivo está en el modo de espera predeterminado,

- Presione el botón suave [Menú] hasta que encuentres el **[Básico]** artículo.
- Ingrese **[Básico]** artículo hasta que encuentres **[anillo]** artículo.
- Ingrese **[anillo]** artículo y tú será encontrar Elemento [Auriculares] o [Manos libres], prensa izquierda / Correcto navegador llaves para ajustar el volumen del timbre, srealizar el ajuste presionando **[Okay]** cuando termine.
- Ingrese el elemento [Tipo de timbre], prensa izquierda / Correcto navegador llaves para cambiar el tipo de anillo, srealizar el ajuste presionando **[Okay]** cuando termine.

10.1.5 **Volumen de voz**

Cuando el dispositivo está en el modo de espera predeterminado,

- Presione el botón suave [Menú] hasta que encuentres el **[Básico]** artículo.
- Ingrese **[Básico]** artículo hasta que encuentres **[Volumen de voz]** artículo.
- Entrar **[Volumen de voz]** artículo y tú será encontrar Elemento [Auriculares], [Manos libres] y [Auriculares].
- Ingrese el elemento [Auricular] o [Manos libres] o [Auricular], prensa Izquierda / Derecho navegador llaves para ajustar el volumen de audio para diferentes modos.
- Guarde el ajuste presionando **[Okay]** cuando termine.

10.1.6 **Palabras de saludo**

Cuando el dispositivo está en el modo de espera predeterminado,

- Presione el botón suave [Menú] hasta que encuentres el **[Básico]** artículo.
- Entrar **[Básico]** artículo hasta que encuentres **[Palabras de saludo]** artículo.
- prensa **[Okay]** para ingresar a la interfaz de configuración para editar las Palabras de saludo.
- Guarde el ajuste presionando **[Okay]** cuando termine.

¡DARSE CUENTA! El mensaje de bienvenida puedesolamente aparecer en la esquina superior izquierda del modo de espera cuando la opción predeterminada está desactivada.

10.1.7 **Reiniciar**

Cuando el dispositivo está en el modo de espera predeterminado,

- Presione el botón suave [Menú] hasta que encuentres el **[Básico]** artículo.
- Entrar **[Básico]** artículo hasta que encuentres **[Reiniciar]** artículo.

- prensa [**Okay**] una mensaje de solicitud, "reiniciar ahora", solicita al usuario.
- prensa [**Okay**] para reiniciar el teléfono o [**Cancelar**].
El teléfono está en modo de espera.
- El configurable [**Okay**] clave es la clave de reinicio. prensa [**Okay**], un mensaje de aviso, "reiniciar ahora" solicita al usuario.
- prensa [**Okay**] para reiniciar el teléfono o [**Cancelar**] para salir.

10.2 Directorio telefónico

10.2.1 Contacto local

El usuario puede guardar la información de los contactos en el teléfono reservar y marcar el (los) número (s) de teléfono del contacto desde el teléfono libro. Para abrir el teléfono libro, el usuario puede presionar el botón de menú suave [**Contacto**] en la pantalla de espera predeterminada o teclado.

Por defecto el teléfono el libro está vacío, el usuario puede agregar contacto (s) en el teléfono reservar manualmente o desde los registros de llamadas.



Imagen 90 - Pantalla de la agenda telefónica

¡DARSE CUENTA! El dispositivo puede ahorrar hasta un total 1000 registros de contacto.



Imagen 91 - Agenda telefónica local

Cuando hay registros de contactos en el teléfono libro, los registros de contacto se organizarán en orden alfabético. El usuario puede navegar por los contactos con las teclas de navegación arriba / abajo. El indicador de registro le dice al usuario qué contacto está enfocado actualmente. El usuario puede verificar la información del contacto al presionar el botón [**Okay**].

10.2.1.1 Agregar / editar / eliminar contacto

Para agregar un nuevo contacto, el usuario debe presionar el botón [Agregar] para abrir la pantalla Agregar contacto e ingresar la información de contacto de lo siguiente,

- Nombre de contacto
- Tel. Número
- Móvil Número
- Otro Número
- Línea
- Tono de llamada

- Grupo de contacto
- Foto



Imagen 92 - Añadir nuevo contacto

El usuario puede editar un contacto presionando [Opción] >> Botón [Editar].

Para eliminar un contacto, el usuario debe mover el indicador de registro a la posición del contacto que se eliminará, presione [Opción] >> Botón [Eliminar] y confirmar con **[Okay]**.

10.2.1.2 Agregar / editar / eliminar grupo

De forma predeterminada, la lista de grupos está en blanco. El usuario puede crear sus propios grupos, editar el nombre del grupo, agregar o eliminar contactos en el grupo y eliminar un grupo.

- Para agregar un grupo, presione **[Añadir Grupo]** botón.
- Para eliminar un grupo, presione [Opción] >> Botón [Eliminar].
- Para editar un grupo, presione **[Editar]** botón.

El número detrás del nombre del grupo significa el número total de contactos de los grupos seleccionados.



Imagen 93 - Lista de grupos

10.2.1.3 Buscar y agregar / eliminar contactos en el grupo

El usuario puede buscar contactos en un grupo abriendo el grupo en la lista de grupos con el botón [Aceptar].



Imagen 94 - Explorar contactos en un grupo

Cuando el usuario está explorando los contactos de un grupo, el usuario también puede agregar contactos en ese grupo presionando **[Añadir]** para ingresar a la pantalla de administración de contactos del grupo, luego presione el botón [OK] para guardar el contacto. El contacto también se agregará en la agenda local.. El usuario puede eliminar el contacto del grupo mediante [Opción] >> [Eliminar].



Imagen 95 - Agregar contactos en un grupo

10.2.2 Lista negra

La lista negra de soporte del dispositivo, como el número agregado a la lista negra, el número de llamadas rechazadas directamente hasta el final, el final del teléfono no muestra llamadas entrantes. (Los números de la lista negra se pueden llamar normalmente)

- Hay varias formas de agregar un número a la lista negra en el dispositivo X210. Se puede agregar directamente en [Menú] >> [Contacto] >> [Lista negra].
- Seleccione cualquier número en la agenda telefónica (tanto local como de red) para agregar la configuración.
- Seleccione cualquier número en el registro de llamadas para agregar configuraciones.



Imagen 96 - Agregar lista negra

- Hay varias formas de agregar un número a la lista negra en la página web, que se pueden agregar en el [Directorio telefónico] >> [Lista de llamadas] >> [Llamadas entrantes restringidas].
- Seleccione cualquier número en la agenda telefónica (tanto local como de red) para agregar la configuración.
- Seleccione cualquier número en el registro de llamadas para agregar configuraciones.

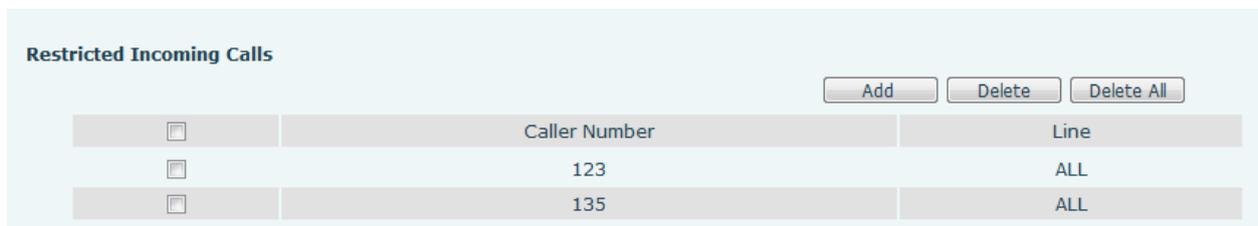


Imagen 97 - Lista negra web

10.2.3 Agenda telefónica en la nube

10.2.3.1 Configurar la agenda telefónica en la nube

La agenda en la nube permite al usuario configurar el dispositivo descargando una agenda desde un servidor en la nube. Esto es conveniente para que los usuarios de la oficina utilicen la agenda desde una única fuente y ahorren el esfuerzo de crear y mantener la lista de contactos individualmente. También es una herramienta útil para sincronizar su directorio telefónico desde un teléfono móvil personal al dispositivo con el servicio y la aplicación de directorio telefónico Fanvil Cloud, que pronto se proporcionará públicamente.

¡DARSE CUENTA! La agenda en la nube SOLO se descarga temporalmente al dispositivo cada vez que se abre en el dispositivo para garantizar que el usuario obtenga la última agenda. Sin embargo, la descarga puede tardar un par de segundos en función del estado de la red. Por lo tanto, es muy recomendable que los usuarios guarden los contactos importantes de la nube en la agenda local para ahorrar tiempo de descarga.

Olista de la agenda de la nube de la pluma, prensa [Menú] >> [Directorio telefónico] >> [Contactos en la nube] en la pantalla de la agenda.

¡CONSEJOS! La primera configuración del teléfono en la nube debe completarse en la página web seleccionando [Agenda] >> [Contactos en la nube]. La configuración de la adición / eliminación en el dispositivo se puede realizar después de la primera configuración en la página web.



Imagen 98 - Lista de directorio telefónico en la nube

10.2.3.2 Descarga de la agenda telefónica en la nube

En el teléfono de la nube pantalla de libro, el usuario puede abrir un teléfono en la nube reservar presionando [Okay] / [Entrar] botón. El dispositivo comenzará a descargar el teléfono. libro. Se le pedirá al usuario un mensaje de advertencia si la descarga falla.

Una vez que el teléfono en la nube El libro se descarga por completo, el usuario puede navegar por la lista de contactos y marcar el número de contacto como en la agenda local.



Imagen 99 - Descarga de la agenda telefónica en la nube



Imagen 100 - Navegación de contactos en la agenda telefónica de la nube

10.3 Registro de Llamadas

El dispositivo puede almacenar hasta 1000 registros de registro de llamadas y el usuario puede abrir los registros de llamadas para verificar todos los registros de llamadas entrantes, salientes y perdidas presionando el botón del menú suave [Registro de llamadas] .

En la pantalla de registros de llamadas, el usuario puede navegar por los registros de llamadas con las teclas de navegación arriba / abajo.

Cada registro de registro de llamadas se presenta con 'tipo de llamada' y 'número / nombre de la persona que llama'. El usuario puede verificar más detalles del registro de llamadas presionando [Okay] y marque el número con el botón [Dial], o agregue el número de registro de llamadas a la agenda conpresionando [Opción] >>[Añadir**Contacto**] .

El usuario puede eliminar un registro de llamadas presionando el botón [Eliminar] y puede borrar todos los registros de llamadas presionando [Eliminar todos] botón.



Imagen 101 - Registro de llamadas

Los usuarios también pueden filtrar los registros de llamadas de tipos de llamadas específicos para reducir el alcance de los registros de búsqueda y seleccionar un tipo de registro de llamadas mediante las teclas de navegación izquierda y derecha.

- ☎ - Registro de llamadas perdidas
- ☎ - Registro de llamadas entrantes
- ☎ - Registro de llamadas salientes
- ↔ - Registro de llamadas de reenvíos



Imagen 102 - Filtrar tipos de registros de llamadas

10.4 Tecla de función

Los usuarios pueden utilizar la tecla de cambio de página para cambiar rápidamente las páginas de visualización del DSS. Además, el usuario también puede presionar prolongadamente cada tecla DSS para modificar la configuración de la tecla correspondiente.

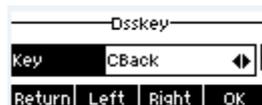


Imagen 103 - Pantalla de configuración de la página de la tecla LCD DSS

La clave DSS se puede configurar de la siguiente manera,

- ◆ Llave de memoria
 - Marcación rápida / Intercomunicador / BLF / Presencia / Estacionamiento de llamadas / Desvío de llamadas (a alguien)
- ◆ Línea
- ◆ Evento clave
 - MWI / DND / Hold / Transfer / Phonebook / Redial / Pickup / Call Forward (a la línea especificada) / Auriculares / SMS / Liberar
- ◆ DTMF
- ◆ URL de acción
- ◆ Clave de lista BLF
- ◆ Multidifusión
- ◆ URL de acción

◆ Navegador XML

Interfaz de la página web: [Tecla de función] >> [Tecla de función].

Imagen 104 - Configuración de DSS

Además, el usuario también puede agregar el título definido por el usuario para las claves DSS, que se configura como clave de memoria / línea / URL / multidifusión / prefijo.

¡DARSE CUENTA! Uel título definido por ser es arriba a 10 caracteres.

Información más detallada *refers* a [12.23 Tecla de función](#) y [6.3 Apéndice III - Definición de LED](#) .

10.5 Auriculares

10.5.1 Auricular con cable

- El dispositivo admite auriculares con cable con interfaz RJ9, que pueden reproducir el sonido de las llamadas entrantes y hablar con los auriculares.
- Una vez que el teléfono está conectado al auricular, la tecla DSS predeterminada del auricular será una luz verde que indica que el auricular se puede usar normalmente.
- En la página web [Configuración del teléfono] >> [Funciones], puede configurar la función de respuesta de los auriculares y el tono de llamada de los auriculares.

Imagen 105 - Configuración de la función de auriculares

10.5.2 Auriculares EHS

Teléfono en [Menú] >> [Función] >> [Avanzado], Seleccione [Auriculares EHS] , puede abrir el auricular EHS

(Auriculares EHS cerrados por defecto).

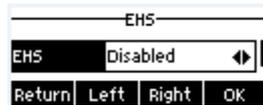


Imagen 106 - Configuración de auriculares EHS

10.6 Avanzado

10.6.1 Configuraciones de línea

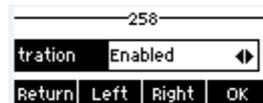


Imagen 107 - Dirección SIP e información de cuenta

Guarde el ajuste presionando **[Okay]** cuando termine.

Para los usuarios que quieran configurar más opciones, el usuario debe usar el portal de administración web para modificar o la configuración avanzada en las cuentas de la línea individual para configurar esas opciones.



Imagen 108 - Configurar opciones de línea avanzadas

10.6.2 Configuración de la red

10.6.2.1 Configuración de la red

■ Modo IP

Hay 3 opciones de modo de protocolo de red, IPv4, IPv6 e IPv4 e IPv6.

El usuario puede seleccionar el modo disponible a través de “<” o “>”. El modo IP seleccionado se activará después de presionar el botón **[OK]**.



Imagen 109 - Configuración del modo de red

■ IPv4

En el modo IPv4, hay 3 opciones de modo de conexión: DHCP, PPPoE e IP estática.

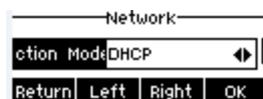


Imagen 110 - Modo de red DHCP

Al usar el modo DHCP, el teléfono obtendrá la dirección IP del servidor DHCP (enrutador).

- Usar DHCP DNS: está habilitado de forma predeterminada. "Habilitar" significa que el teléfono

obtendrá la dirección DNS del servidor DHCP y "deshabilitar" significa que no.

- Usar hora DHCP: Está deshabilitado por defecto. "Habilitar" para administrar el tiempo de obtención de la dirección DNS del servidor DHCP y "deshabilitar" significa que no.

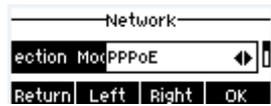


Imagen 111 - Modo de red PPPoE

Al usar PPPoE, el teléfono obtendrá la dirección IP del servidor PPPoE.

- Nombre de usuario: nombre de usuario de PPPoE.
- Contraseña: contraseña PPPoE.



Imagen 112 - Modo de red IP estática

Cuando se utiliza el modo de IP estática, el usuario debe configurar la dirección IP manualmente.

- Dirección IP: Dirección IP del teléfono.
- Máscara: submáscara de su LAN.
- Puerta: La dirección IP de la puerta de enlace. El teléfono podría acceder a la otra red a través de él.
- DNS primario: Dirección DNS primaria. El valor predeterminado es 8.8.8.8, dirección del servidor DNS de Google.
- DNS secundario: DNS secundario. Cuando el DNS primario no está disponible, funcionará.

■ IPv6

En IPv6, hay 2 opciones de modo de conexión, DHCP e IP estática.

- La configuración de DHCP se refiere a la introducción de IPv4 en la última página.
- La configuración de IP estática es casi la misma que la de IPv4, excepto el prefijo IPv6.
- Prefijo IPv6: Prefijo de IPv6, es similar con la máscara de IPv4.

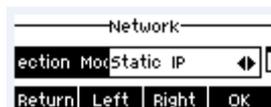


Imagen 113 - Modo de red IP estática IPv6

10.6.2.2 QoS y VLAN

■ LLDP

Protocolo de descubrimiento de capa de enlace. LLDP es un protocolo de capa de enlace independiente del proveedor utilizado por los dispositivos de red para anunciar su identidad y sus capacidades a los vecinos en un segmento de LAN.

El teléfono podría usar LLDP para encontrar el conmutador VLAN u otros dispositivos VLAN y usar la función de aprendizaje LLDP para aplicar la ID de VLAN desde el conmutador VLAN al propio teléfono.

■ **CDP**

Protocolo de descubrimiento de Cisco. CDP es una organización benéfica sin fines de lucro que administra el sistema de divulgación global para que los inversores, empresas, ciudades, estados y regiones gestionen sus impactos ambientales. Según el CDP, los dispositivos Cisco podrían compartir la versión del sistema operativo, la dirección IP, la versión del hardware, etc.

Mesa15 - QoS y VLAN

Parámetros	Descripción
Configuración LLDP	
Reporte	Habilitar LLDP
Intervalo	LLDP solicita tiempo de intervalo
Aprendizaje	aplicar lo aprendido VLAN ID a la configuración del teléfono
QoS	
Modo QoS	configurar SIP DSCP y audio DSCP
PÁLIDO VLAN	
PÁLIDO VLAN	Puerto WAN VLAN configuración
LAN VLAN	
LAN VLAN	Puerto LAN VLAN configuración
CDP	
CDP	Activar / desactivar CDP, tiempo de intervalo CDP

Nota: Los detalles de QoS y VLAN se refieren a

<http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba383b56c3ef.pdf>

10.6.2.3 VPN

La red privada virtual (VPN) es una tecnología que permite que el dispositivo cree una conexión de túnel a un servidor y se convierta en parte de la red del servidor. La transmisión de red del dispositivo puede enrutarse a través del servidor VPN.

Para algunos usuarios, especialmente los usuarios empresariales, es posible que sea necesario establecer una conexión VPN antes de activar un registro de línea. El dispositivo admite dos modos VPN, Protocolo de transporte de capa 2 (L2TP) y OpenVPN.

La conexión VPN debe configurarse e iniciarse (o detenerse) desde el portal web del dispositivo.

■ **L2TP**

¡DARSE CUENTA! El dispositivo solo admite autenticación básica no cifrada y tunelización de datos no cifrados. Para los usuarios que necesitan cifrado de datos, utilice OpenVPN en su lugar.

Para establecer una conexión L2TP, los usuarios deben iniciar sesión en el portal web del dispositivo, abrir la página web [Red]>>[VPN]. En el modo VPN, marque la opción "Habilitar VPN" y seleccione "L2TP", luego

complete la dirección del servidor L2TP, el nombre de usuario de autenticación y la contraseña de autenticación en la sección L2TP. Presione "Aplicar" y el dispositivo intentará conectarse al servidor L2TP. Una vez establecida la conexión VPN, la dirección IP de la VPN debe mostrarse en el estado de la VPN. Puede haber algún retraso en el establecimiento de la conexión. Es posible que el usuario deba actualizar la página para actualizar el estado.

Una vez configurada la VPN, el dispositivo intentará conectarse con la VPN automáticamente cuando el dispositivo se inicie cada vez que el usuario lo desactive. A veces, si la conexión VPN no se establece inmediatamente, el usuario puede intentar reiniciar el dispositivo y verificar si la conexión VPN se estableció después de reiniciar.

■ OpenVPN

Para establecer una conexión OpenVPN, el usuario debe obtener los siguientes archivos de autenticación y configuración del proveedor de alojamiento OpenVPN y nombrarlos de la siguiente manera:

Archivo de configuración OpenVPN: client.ovpn
Certificación CA Root: ca.crt
Certificación del cliente: client.crt
Clave de cliente: client.key

Luego, el usuario carga estos archivos en el dispositivo en la página web [Red]>>[VPN], seleccione Archivos OpenVPN. Luego, el usuario debe marcar "Habilitar VPN" y seleccionar "OpenVPN" en el modo VPN y hacer clic en "Aplicar" para habilitar la conexión OpenVPN.

Al igual que la conexión L2TP, la conexión se establecerá cada vez que se reinicie el sistema hasta que el usuario la desactive manualmente.

<http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba38303bfcf0.pdf>

10.6.2.4 Tipo de servidor web

Configure el modo del servidor web para que sea HTTP o HTTPS y se activará después del reinicio. Entonces el usuario podría usar el protocolo http / https para acceder a la página web del teléfono.



Imagen 114 - El teléfono configura el tipo de servidor web

10.6.3 Establecer la clave secreta

Cuando el dispositivo está en el modo de espera predeterminado,

- Seleccione [Menú] >> [Configuración avanzada] e introdúzcalo mediante el botón [Confirmar] o [Aceptar]..
- De forma predeterminada, la contraseña de configuración avanzada es 123.
- El usuario verá la siguiente página después del menú - Configuración avanzada - Seguridad.



Imagen 115 - Contraseña de bloqueo del teclado

La contraseña del menú es el permiso para acceder a la configuración avanzada.

- [Contraseña actual] es la contraseña que el usuario configuró anteriormente. Si no tiene configuración antes, la contraseña predeterminada es 123.
- [Nueva contraseña] es la nueva contraseña que debe utilizar el usuario.
- Después de configurar la contraseña del menú, funcionará inmediatamente.

La contraseña del teclado se usa para desbloquear el teléfono una vez que está bloqueado.

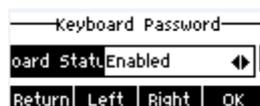


Imagen 116 - Establecer contraseña de bloqueo del teclado

El usuario solo puede configurar para habilitar o deshabilitar la contraseña del teclado en la pantalla LCD.

- Ingrese la configuración de [contraseña del teclado] presionando el botón [confirmar] o [OK] después de ingresar la contraseña. Si no se configuró antes la contraseña del menú, es 123 por defecto.
- Si la contraseña del menú es correcta, el teléfono irá a la interfaz de contraseña del teclado. De forma predeterminada, la contraseña del teclado está desactivada. Cuando está habilitado, el teclado se bloqueará después del tiempo de espera.
- Si el usuario no configura el tiempo de bloqueo del teclado, (es 0 por defecto). Si mantiene presionado “#” bloqueará el teléfono. Habrá un icono de candado en la parte superior de la pantalla LCD. El teléfono le recordará “Ingrese la contraseña” después de presionar cualquier tecla.

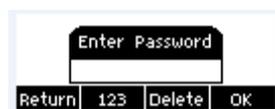


Imagen 117 - Interfaz de entrada de contraseña de bloqueo del teclado del teléfono

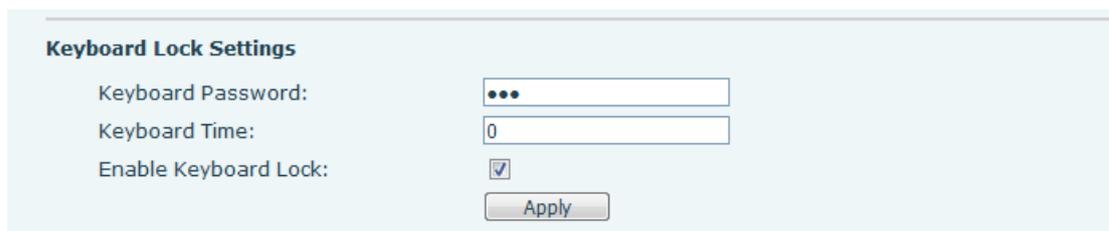


Imagen 118 - Configuración de contraseña de bloqueo del teclado web

10.6.4 Mantenimiento

Página web del teléfono: inicie sesión y vaya a [Sistema] >> [Provisión automática].

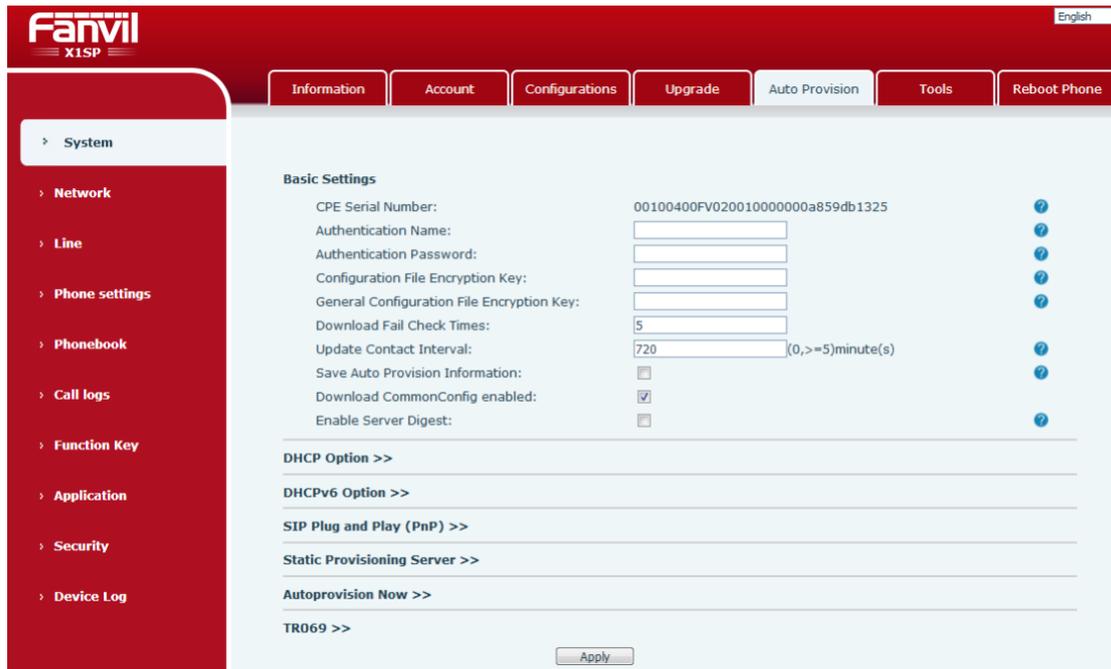


Imagen 119 - Configuración de provisión automática de página

LCD: [Menú] >> [Configuración avanzada] >> [Mantenimiento] >> [Aprovisionamiento automático].

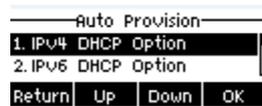


Imagen120 - Configuración de provisión automática del teléfono

Los dispositivos Fanvil admiten SIP PnP, opciones DHCP, provisión estática, TR069. Si los 4 métodos están habilitados, la prioridad de mayor a menor es la siguiente:

PNP> DHCP> TR069> Aprovisionamiento estático

Protocolo de transferencia: FTP, TFTP, HTTP, HTTPS

Los detalles se refieren a Fanvil Auto Provision en

<http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba3816f8d5f0.pdf>

Mesa 16 - Aprovisionamiento automático

Parámetros	Descripción
Ajustes básicos	
Número de serie CPE	Mostrar el dispositivo SN
Nombre de autenticación	El nombre de usuario del servidor de aprovisionamiento
Contraseña de autenticación	La contraseña del servidor de aprovisionamiento

Clave de cifrado del archivo de configuración	Si el archivo de configuración del dispositivo está cifrado, el usuario debe agregar la clave de cifrado aquí
Clave de cifrado del archivo de configuración general	Si el archivo de configuración común está cifrado, el usuario debe agregar la clave de cifrado aquí
Descargar tiempos de verificación de fallos	Si falla la descarga, el teléfono volverá a intentarlo con los tiempos configurados.
Actualizar intervalo de contacto	El teléfono actualizará la agenda con el intervalo de tiempo configurado. Si es 0, la función está desactivada.
Guardar información de aprovisionamiento automático	Guarde el nombre de usuario y la contraseña HTTP / HTTPS / FTP. Si se mantiene la URL de provisión, se conservará la información.
Descargar configuración común habilitada	Si el teléfono descargará el archivo de configuración común.
Habilitar resumen del servidor	Cuando la función está habilitada, si se cambia la configuración del servidor, el teléfono se descargará y actualizará.
Opción DHCP	
Valor de la opción	Configure la opción DHCP, la opción DHCP admite la opción personalizada DHCP Opción 66 de DHCP Opción 43 de DHCP, 3 métodos para obtener la URL de suministro. El valor predeterminado es la opción 66.
Valor de opción personalizada	El valor de la opción personalizada se permite entre 128 y 254. El valor de la opción debe ser el mismo que el definido por el servidor.
Habilitar la opción 120 de DHCP	Utilice Option120 para obtener la dirección del servidor SIP del servidor DHCP.
SIP Plug and Play (PnP)	
Habilitar SIP PnP	Ya sea que habilite PnP o no. Si PnP está habilitado, el teléfono enviará un mensaje SIP SUBSCRIBE con el método de transmisión. Cualquier servidor que admita la función responderá y enviará una notificación con URL al teléfono. El teléfono podría obtener el archivo de configuración con la URL.
Dirección del servidor	Dirección de Difusión. De forma predeterminada, es 224.0.0.0.
Puerto de servicio	Puerto PnP
Protocolo de transporte	Protocolo PnP, TCP o UDP.
Intervalo de actualización	Intervalo de mensajes PnP.
Servidor de aprovisionamiento estático	
Dirección del servidor	Dirección del servidor de aprovisionamiento. Admite tanto la dirección IP como la dirección de dominio.

Nombre del archivo de configuración	El nombre del archivo de configuración. Si está vacío, el teléfono solicitará el archivo común y el archivo del dispositivo que se denomina como su dirección MAC. El nombre del archivo puede ser un nombre común, \$ mac.cfg, \$ input.cfg. El formato de archivo es compatible con CFG / TXT / XML.
Tipo de protocolo	Tipo de protocolo de transferencia, compatible con FTP, TFTP, HTTP y HTTPS
Intervalo de actualización	Tiempo de intervalo de actualización del archivo de configuración. El valor predeterminado es 1, lo que significa que el teléfono verificará la actualización cada 1 hora.
Modo de actualización	Modo de provisión. 1. Discapacitado. 2. Actualice después de reiniciar. 3. Actualizar después del intervalo.
TR069	
Habilitar TR069	Habilite TR069 después de la selección
Tipo de servidor ACS	Hay 2 opciones de tipo de servicio, común y CTC.
URL del servidor ACS	Dirección del servidor ACS
Usuario ACS	Nombre de usuario del servidor ACS (hasta 59 caracteres)
Contraseña ACS	Contraseña del servidor ACS (hasta 59 caracteres)
Activar el tono de advertencia TR069	Si TR069 está habilitado, habrá un tono de aviso cuando se conecte.
Versión TLS	Versión TLS (TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2)
Período de envío de INFORM	INFORMAR el tiempo de intervalo de la señal. Varía de 1 a 999
Dirección del servidor STUN	Configurar la dirección del servidor STUN
STUN Habilitar	Para habilitar el servidor STUN para TR069

10.6.5 Actualización de firmware

- página web: Inicie sesión en la página web del teléfono, vaya a **[Sistema]** >> **[Potenciar]**.

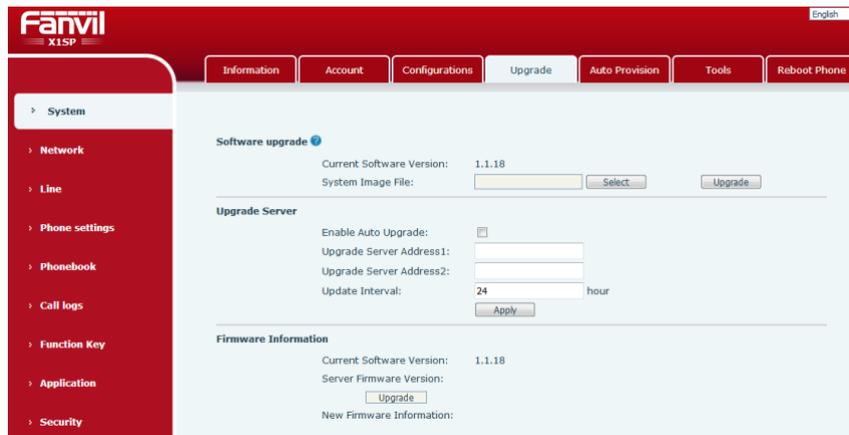


Imagen 121 - Actualización del firmware de la página web

- Interfaz LCD: vaya a [Menú] >> [Configuración avanzada] >> [Actualización de firmware] .

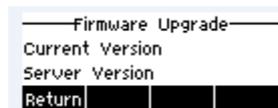


Imagen122 - Pantalla de información de actualización de firmware

Mesa 17 - Actualización de firmware

Parámetro	Descripción
Actualizar servidor	
Habilitar actualización automática	Habilite la actualización automática, si hay una nueva versión de txt y un nuevo firmware de software en el servidor, el teléfono mostrará un mensaje de actualización inmediatamente despuésIntervalo de actualización.
Actualizar la dirección del servidor 1	Conjunto dirección del servidor de actualización disponible.
Actualizar la dirección del servidor 2	Conjunto dirección del servidor de actualización disponible.
Intervalo de actualización	Conjunto Intervalo de actualización.
Información de firmware	
Versión de software actual	Se mostrará Versión de software actual.
Versión de firmware del servidor	Se mostrará Versión de firmware del servidor.
Botón [Actualizar]	Si hay una nueva versión txt y un nuevo firmware de software en el servidor, la página mostrará la información de la versión y el botón de actualización estará disponible; Haga clic en el botón [Actualizar] para actualizar el nuevo firmware.
Información de descripción de	Cuando hay un archivo TXT y una versión correspondientes en el

la nueva versión	lado del servidor, la información de TXT y de la versión se mostrará bajo la información de descripción de la nueva versión.
------------------	--

- El archivo solicitado al servidor es un archivo TXT llamado vendor_model_hw10.txt. Hw seguido del número de versión del hardware, se escribirá como hw10 si no hay diferencia en el hardware. Todos los espacios en el nombre del archivo se reemplazan por subrayados.
- La URL solicitada por el teléfono es HTTP: // dirección del servidor / vendor_Model_hw10.TXT: La nueva versión y el archivo solicitado deben colocarse en el directorio de descarga del servidor HTTP, como se muestra en la figura:

名称	修改日期	类型	大小
fanvil_x6_hww1_0.txt	2018/9/11 17:57	文本文档	1 KB
fanvil_x6_hww1_1.txt	2018/9/11 17:57	文本文档	1 KB
fanvil_x6_hww1_2.txt	2018/9/11 17:57	文本文档	1 KB
fanvil_x6_hww1_3.txt	2018/9/11 17:57	文本文档	1 KB
x6-6904-P0.12.12-1.6.3-2502T2018-0...	2018/8/21 19:52	WinRAR 压缩文...	35,847 KB

- El formato de archivo TXT debe ser UTF-8
- vendor_model_hw10.TXT El formato de archivo es el siguiente:
 Versión = 1.6.3 #Firmware
 Firmware = xxx / xxx.z # URL, se admiten rutas relativas y son posibles rutas absolutas, que se distinguen por la presencia de encabezados de protocolo.
 BuildTime = 2018.09.11 20:00
 Información = TXT | XML

Xxxxx
 Xxxxx
 Xxxxx
 Xxxxx

- Una vez que llega el intervalo del ciclo de actualización, si el servidor tiene archivos y versiones disponibles, el teléfono lo indicará como se muestra a continuación. Haga clic en [ver] para comprobar la información de la versión y actualizar.

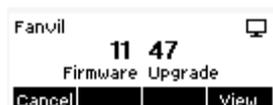


Imagen 123 - Actualización de firmware

10.6.6 Restablecimiento de fábrica

El teléfono está en modo de espera predeterminado.

- Prensas [Menú] encontrar [UNAConfiguración avanzada] y presione [OK].

- Presione **[UNAConfiguración avanzada]** para ingresar la contraseña (la contraseña predeterminada es 123) para ingresar a la interfaz.
- Presione el **[RConfiguración de fábrica de estore]** para seleccionar el archivo que se va a borrar.
- Presione **[OK]** para borrar una vez completado. Cuando seleccione borrar archivo de configuración y borrar todo, el teléfono se reiniciará automáticamente después de borrar.

11 Configuraciones web

11.1 Autenticación de página web

El usuario puede iniciar sesión en la página web del teléfono para administrar la información del teléfono del usuario y operar el teléfono. Los usuarios deben proporcionar el nombre de usuario y la contraseña correctos para iniciar sesión.

11.2 Sistema >> Información

El usuario puede obtener la información del sistema del dispositivo en esta página, que incluye,

- Modelo
- versión del hardware
- Versión del software
- Tiempo de actividad

Y resumen del estado de la red,

- Modo de red
- Dirección MAC
- IP
- Máscara de subred
- Puerta de enlace predeterminada

Además, resumen de Estado de la cuenta SIP,

- Usuario SIP
- Estado de la cuenta SIP (registrado / no aplicado / probando / tiempo de espera)

11.3 Sistema >> Cuenta

En esta página, el usuario puede cambiar la contraseña de la página de inicio de sesión.

Los usuarios con derechos de administrador también pueden agregar o eliminar usuarios, administrar usuarios y establecer permisos y contraseñas para nuevos usuarios.

11.4 Sistema >> Configuraciones

En esta página, los usuarios con privilegios de administrador pueden ver, exportar o importar la configuración del teléfono, o restaurar el teléfono a la configuración de fábrica.

■ Configuraciones claras

Seleccione el módulo en el archivo de configuración para borrar.

SIP: configuración de la cuenta.

AUTOPROVISION: actualiza automáticamente la configuración

TR069: configuración relacionada con TR069

MMI: módulo MMI, que incluye información de autenticación del usuario, protocolo de acceso web, etc.

Clave DSS: configuración de la clave DSS

■ **Claro Mesas**

Seleccione la tabla de datos locales que se va a borrar, todos seleccionados de forma predeterminada.

■ **Reiniciar telefono**

Se borrarán los datos del teléfono, incluida la configuración y las tablas de la base de datos.

11.5 Sistema >> Actualización

Actualice la versión del software del teléfono, el tono de llamada personalizado, el fondo, el icono de la tecla DSS, etc., también se pueden actualizar para eliminar el archivo. El tono de llamada admite el formato ".wav".

11.6 Sistema >> Aprovisionamiento automático

La configuración de Aprovisionamiento automático ayuda al administrador de TI o al proveedor de servicios a implementar y administrar fácilmente los dispositivos en un volumen masivo. Para obtener más información sobre el aprovisionamiento automático, vuelva a este enlace Descripción de aprovisionamiento automático.

<http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba3816f8d5f0.pdf>

11.7 Sistema >> Herramientas

Las herramientas proporcionadas en esta página ayudan a los usuarios a identificar problemas en la resolución de problemas. Por favor refiérase a [13 Resolución de problemas](#) para más detalles.

11.8 Sistema >> Reiniciar teléfono

Esta página puede reiniciar el teléfono.

12 Red >> Básico

Esta página permite a los usuarios configurar tipos y parámetros de conexión de red.

12.1 Red >> Puerto de servicio

Esta página proporciona configuraciones para el protocolo de inicio de sesión de la página web, puerto de protocolo ajustes y Puerto RTP.

Imagen 124 - Configuración del puerto de servicio

Mesa 18 - Puerto de servicio

Parámetros	Descripción
Tipo de servidor web	Reinicie para que surta efecto después de la configuración. Opcionalmente, el inicio de sesión de la página web es HTTP / HTTPS.
Tiempo de espera de inicio de sesión web	El valor predeterminado es de 15 minutos, el tiempo de espera saldrá automáticamente de la página de inicio de sesión, debe iniciar sesión nuevamente.
Inicio de sesión automático web	Después del tiempo de espera, no es necesario ingresar un nombre de usuario y contraseña, automáticamente iniciará sesión en la página web.
Puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Si desea seguridad del sistema, puede configurar puertos distintos a 80. Por ejemplo: 8080, inicio de sesión de la página web: HTTP: // ip: 8080
Puerto HTTPS	El valor predeterminado es 443, lo mismo que el puerto HTTP.
Inicio del rango del puerto RTP	El rango de valores es de 1025 a 65535. El valor del puerto RTP comienza desde el valor inicial establecido. Para cada llamada, se suma el valor del puerto de voz y video 2.
Cantidad de puerto RTP	Numero de llamadas.

12.2 Red >> VPN

Los usuarios pueden configurar una conexión VPN en esta página. Ver [10.6.2.3 VPN](#) para más detalles.

12.3 Red >> Avanzado

Los ajustes de red avanzados suelen ser configurados por el administrador de TI para mejorar la calidad del servicio telefónico. Para la configuración, consulte el [10.6 avanzado](#) Configuraciones.

12.4 Línea >> SIP

Configure la configuración del servicio de línea en esta página.

Mesa 19 - Configuración de línea en la página web

Parámetros	Descripción
Registrarse Configuraciones	
Estado de la línea	Muestra el estado actual de la línea al cargar la página. Para obtener el estado actualizado de la línea, el usuario debe actualizar la página manualmente.
Activar	Si el servicio de la línea está activado
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario de la cuenta de servicio.
Autenticación Usuario	Ingrese la autenticación usuario de la cuenta de servicio
Nombre para mostrar	Ingrese el nombre para mostrar que se enviará en una solicitud de llamada.
Contraseña de autenticación	Ingrese la contraseña de autenticación de la cuenta de servicio
Reino	Ingrese el dominio SIP si lo solicita el proveedor de servicios
Nombre del servidor	Ingrese el nombre del servidor.
Servidor SIP 1	
Dirección del servidor	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor
Puerto de servicio	Ingrese el puerto del servidor SIP, el predeterminado es 5060
Protocolo de transporte	Configure la línea de transporte SIP mediante TCP o UDP o TLS.
Vencimiento de registro	Configure la fecha de vencimiento del SIP.
Servidor SIP 2	
Dirección del servidor	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor
Puerto de servicio	Ingrese el puerto del servidor SIP, el predeterminado es 5060
Protocolo de transporte	Configure la línea de transporte SIP mediante TCP o UDP o TLS.
Vencimiento de registro	Configure la fecha de vencimiento del SIP.
Dirección del servidor	Ingrese la dirección IP o FQDN del servidor proxy SIP.

proxy SIP	
Puerto del servidor proxy	Ingrese el puerto del servidor proxy SIP, el predeterminado es 5060.
Usuario proxy	Ingrese el proxy SIP usuario.
Apoderado Contraseña	Ingrese el proxy SIP contraseña.
Dirección del servidor proxy de respaldo	Ingrese la dirección IP o FQDN del segundo servidor proxy ackup.
Apoyo Puerto del servidor proxy	Introducir el apoyo puerto del servidor proxy, el predeterminado es 5060.
Ajustes básicos	
Habilitar respuesta automática	Habilite la respuesta automática, las llamadas entrantes se responderán automáticamente después del tiempo de demora
Retraso de respuesta automática	Establezca la demora para la llamada entrante antes de que el sistema la responda automáticamente
Desvío incondicional de llamadas	Habilite el desvío de llamadas incondicional, todas las llamadas entrantes se desviarán al número especificado en el siguiente campo
Número de reenvío de llamadas para incondicional	Establecer el número de desvío de llamadas incondicional
Desvío de llamada en ocupado	Habilite el desvío de llamadas si está ocupado, cuando el teléfono esté ocupado, cualquier llamada entrante se desviará al número especificado en el siguiente campo.
Número de reenvío de llamada para ocupado	Establecer el número de desvío de llamadas si está ocupado.
Desvío de llamada si no responde	Habilite el desvío de llamadas si no hay respuesta, cuando una llamada entrante no se responde dentro del tiempo de retardo configurado, la llamada se desviará al número especificado en el siguiente campo.
Número de reenvío de llamada si no responde	Establecer el número de desvío de llamadas si no hay respuesta.
Retraso de reenvío de llamadas por falta de respuesta	Establecer el tiempo de retraso de la llamada no contestada antes de ser reenviada.
Transferencia de tiempo de espera	Establecer el tiempo de espera del proceso de transferencia de llamadas.
Tipo de conferencia	Configure el tipo de conferencia de llamada, Local = configure la conferencia de llamada por el propio dispositivo, el máximo admite dos partes remotas, Servidor = configure la conferencia de llamada marcando a una sala de conferencias en el servidor
Número de conferencia	Configure el número de la sala de conferencias cuando el tipo de

del servidor	conferencia esté configurado como Servidor
Suscríbete para recibir mensajes de voz	Habilite el dispositivo para suscribirse a una notificación de mensaje de voz en espera; si está habilitado, el dispositivo recibirá una notificación del servidor si hay un mensaje de voz en espera en el servidor
Número de mensaje de voz	Establecer el número para recuperar el mensaje de voz
Período de suscripción de mensajes de voz	Establecer el intervalo de suscripción de notificación de mensajes de voz
Habilitar línea directa	Habilite la configuración de la línea directa, el dispositivo marcará el número específico inmediatamente en el canal de audio abierto con el auricular descolgado o encenderá el altavoz o los auriculares manos libres
Retraso de la línea directa	Configure la demora para la línea directa antes de que el sistema la marque automáticamente
Número de línea directa	Establecer el número de marcación de la línea directa
Marcar sin estar registrado	Establecer llamada por proxy sin registro
Habilitar registro de llamadas perdidas	Si está habilitado, el teléfono guardará las llamadas perdidas en el registro del historial de llamadas.
Tipo DTMF	Configure el tipo de DTMF que se utilizará para la línea
Modo DTMF SIP INFO	Configure el modo SIP INFO para enviar '*' y '#' o '10' y '11'
Habilitar DND	Habilite No molestar, cualquier llamada entrante a esta línea será rechazada automáticamente
Suscríbete para recibir mensajes de voz	Habilite el dispositivo para suscribirse a una notificación de mensaje de voz en espera; si está habilitado, el dispositivo recibirá una notificación del servidor si hay un mensaje de voz en espera en el servidor
Usar VPN	Configure la línea para usar la ruta restringida de VPN
Utilice STUN	Configurar la línea para usar STUN para NAT transversal
Habilitar conmutación por recuperación	Si cambiar al servidor primario cuando esté disponible.
Intervalo de recuperación	Un mensaje de registro se utiliza para detectar periódicamente el intervalo de tiempo para la disponibilidad del proxy principal.
Failback de señal	Múltiples casos de proxy, ya sea para permitir que la solicitud de invitación / registro también ejecute la conmutación por recuperación.
Recuentos de reintentos de señales	El número de intentos que la solicitud SIP considera que el proxy no está disponible en varios escenarios de proxy.
Códecs Configuraciones	Establezca la prioridad y disponibilidad de los códecs agregándolos o eliminándolos de la lista.

Códecs de video	Seleccione el código de video para obtener una vista previa del video.
Ajustes avanzados	
Usar código de función	Cuando esta configuración está habilitada, las funciones de esta sección no serán manejadas por el dispositivo en sí, sino por el servidor. Para controlar la habilitación de las funciones, el dispositivo enviará el código de función al servidor marcando el número especificado en cada campo de código de función.
Habilitar DND	Configure el código de función para marcar al servidor
Desactivar DND	Configure el código de función para marcar al servidor
Habilitar el desvío incondicional de llamadas	Configure el código de función para marcar al servidor
Deshabilitar el desvío incondicional de llamadas	Configure el código de función para marcar al servidor
Habilitar el desvío de llamadas si está ocupado	Configure el código de función para marcar al servidor
Deshabilitar el desvío de llamadas si está ocupado	Configure el código de función para marcar al servidor
Habilitar el desvío de llamadas si no responde	Configure el código de función para marcar al servidor
Deshabilitar el desvío de llamadas si no responde	Configure el código de función para marcar al servidor
Habilitar el bloqueo de llamadas anónimas	Configure el código de función para marcar al servidor
Desactivar el bloqueo de llamadas anónimas	Configure el código de función para marcar al servidor
Código de llamada en espera	Configure el código de función para marcar al servidor
Código de desactivación de llamada en espera	Configure el código de función para marcar al servidor
Enviar código anónimo	Configure el código de función para marcar al servidor
Enviar código desactivado anónimo	Configure el código de función para marcar al servidor
Cifrado SIP	Habilite el cifrado SIP de modo que la transmisión SIP se cifre
Cifrado RTP	Habilite el cifrado RTP de modo que la transmisión RTP se cifre
Activar temporizador de sesión	Configure la línea para habilitar la finalización de la llamada mediante la actualización del temporizador de sesión. La sesión de llamada finalizará si no se recibe una nueva actualización del evento del temporizador de sesión después del período de tiempo de espera

Hora de término de la sesión	Establecer el tiempo de espera del temporizador de la sesión
Habilitar lista BLF	Activar / desactivar lista BLF
Número de lista BLF	La lista BLF permite que una tecla BLF supervise el estado de un grupo. Se admiten varias listas BLF.
Códec único de respuesta	Si la configuración está habilitada, el dispositivo utilizará un códec único en respuesta a una solicitud de llamada entrante
BLF Servidor	TEI servidor registrado lo hará Recibe el suscripción paquete de la aplicación ordinaria del teléfono BLF. PAGarriendo ingrese el BLF servidor, Si los cortar hacer no paquete de suscripción de soporte, el registrado el servidor y el servidor de suscripción estarán separadosre.
Mantener vivo tipo	Configure la línea para usar un paquete de OPCIÓN SIP o UDP ficticio para mantener abierto el orificio de NAT.
Mantener vivo el intervalo	Establecer el intervalo de transmisión de paquetes de mantener vivo
Mantener la autenticación	Mantenga los parámetros de autenticación de la autenticación anterior
Bloqueo de llamadas anónimas	Rechazar cualquier llamada entrante sin presentar el identificador de llamadas
Agente de usuario	Establecer el agente de usuario, el valor predeterminado es Modelo con versión de software.
Tipo de servidor específico	Configurar la línea para colaborar con un tipo de servidor específico
Versión SIP	Establecer la versión SIP
Estándar de llamada anónima	Establecer el estándar que se utilizará para anónimos
Puerto local	Selecciona el puerto local
Tipo de anillo	Establecer el tipo de tono de llamada para la línea
Habilitar usuario = teléfono	Configura usuario = teléfono en mensajes SIP.
Usar llamada telefónica	Conjunto tuse tel Ctodas
TCP automático	UsEn g Protocolo TCP para garantizar la usabilidad del transporte para mensajes SIP por encima de 1500 bytes
Habilitar Rport	Establecer la línea para agregar rport en encabezados SIP
Habilitar PRACK	Configure la línea para que admita el mensaje PRACK SIP
DNS Modo	Seleccione el modo DNS, A, SRV, NAPTR
Habilitar contacto largo	Permitir más parámetros en el campo de contacto según RFC 3840
Habilitar proxy estricto	Habilita el uso de enrutamiento estricto. Cuando el teléfono recibe paquetes del servidor, utilizará la dirección IP de origen, no la dirección en el campo via.
Convertir URI	Convierta no dígitos ni caracteres del alfabeto a código hexadecimal% hh

Usar cotización en nombre para mostrar	Ya sea para agregar una cita en el nombre para mostrar, es decir, "Fanvil" vs Fanvil
Habilitar GRUU	Apoyo URI de agente de usuario enrutable globalmente (GRUU)
Sincronizar la hora del reloj	Tiyo SyCarolina del Norte con servidor
Habilitar retención inactiva	Con el paquete de captura en espera posterior a la llamada habilitado, puede ver que en el paquete INVITE, SDP está inactivo.
Encabezado del identificador de llamadas	Establecer el encabezado del identificador de llamadas
Utilice 182 Respuesta para llamada en espera	Configure el dispositivo para usar el código de respuesta 182 en la respuesta de llamada en espera
Habilitar la sincronización de funciones	Característica SyCarolina del Norte con servidor
Habilitar SCA	Activar / desactivar SCA (aparición de llamada compartida)
Número de CallPark	Establecer la CallPark nortecre oscuro.
Vencimiento del servidor	Establezca el tiempo de espera para usar el servidor.
Versión TLS	Escoger Versión TLS.
Número uaCSTA	Configure el número uaCSTA.
Habilitar Click To Talk	Con el uso de un servidor especial, haga clic para llamar directamente después de habilitar.
Modo destello	Elija el modo Flash, normal o información SIP.
Tipo de contenido de información de Flash	Establezca el tipo de contenido de información SIP.
Cuerpo de contenido de información de Flash	Establezca el cuerpo del contenido de la información de SIP.
Número de recogida	Establezca el número de codificación cuando la recogida está habilitada.
Número de llamada	Configure el número JoinCall.
Número de intercomunicador	Establecer el número de intercomunicador.
Anular registro en el arranque	Ya sea para habilitar la función de cierre de sesión.
Habilitar encabezado MAC	Ya sea para abrir el registro del paquete SIP con el agente de usuario con MAC o no.
Habilitar Registrar encabezado MAC	Si abrir el registro es agente de usuario con MAC o no.
Coincidencia estricta del diálogo BLF	Ya sea para permitir la coincidencia precisa de sesiones BLF.
Tiempo (ms)	Establezca si desea traer el campo ptime, no predeterminado.

Configuración global SIP	
Rama estricta	Configúrelo para que coincida estrictamente con el campo Rama.
Habilitar grupo	Establecer grupo abierto.
Habilitar RFC4475	Configure para habilitar RFC4475.
Habilitar la coincidencia estricta de UA	Habilite la coincidencia estricta de UA.
Tiempo de reintento de error de registro	Establezca el tiempo de reintento por error de registro.
Puerto SIP local	Modifique el puerto SIP del teléfono.

12.5 Línea >> SIP Hotspot

Por favor refiérase a [9.9 Hotspot SIP](#).

12.6 Línea >> Plan de marcación

Basic Settings

- Press # to invoke dialing
- Dial Fixed Length to Send
- Send after second(s)(3~30)
- Press # to Do Blind Transfer
- Blind Transfer on Onhook
- Attended Transfer on Onhook
- Attended Transfer on Conference Onhook
- Enable E.164

Imagen 125 - Configuración del plan de marcado

Mesa 20 - Métodos de marcación del teléfono 7

Parámetros	Descripción
Presione # para invocar la marcación	El usuario marca el número de la otra parte y luego agrega el número # para marcar;
Marcar longitud fija	El número introducido por el usuario se marca automáticamente cuando alcanza una longitud fija
Dial de tiempo de espera	El sistema marca automáticamente después del tiempo de espera
Presione # para hacer una transferencia ciega	El usuario ingresa el número a transferir y luego presiona la tecla "#" para transferir la llamada actual a un tercero
Transferencia ciega en Onhook	Después de que el usuario ingrese el número, cuelgue la manija o apague la función de manos libres para transferir la llamada actual

	a un tercero.
Transferencia asistida en Onhook	Cuelgue el asa o presione el botón de manos libres para realizar la función de transferencia, que puede transferir la llamada actual a un tercero.
Transferencia asistida en conferencia Onhook	Durante una llamada tripartita, cuelgue la manija y las dos personas restantes permanecerán en la llamada.
Habilitar E.164	Consulte e. 164 especificación estándar

Agregar reglas de marcación:

Imagen 126 - Configuración personalizada de reglas de acceso telefónico

Mesa 21 - Tabla de configuración de reglas de acceso telefónico

Parámetros	Descripción
Regla de marcado	Hay dos tipos de coincidencia: coincidencia completa o coincidencia de prefijo. En Coincidencia completa, se ingresa el número de teléfono completo y luego se asigna según las reglas de Dial Peer. En la coincidencia de prefijo, solo se ingresa una parte del número seguido de T. La asignación con entonces se lleva a cabo siempre que se marcan estos dígitos. El modo de prefijo admite un máximo de 30 dígitos.
<p>Nota: Se utilizan dos caracteres especiales diferentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ x: coincide con cualquier dígito que se marque. ■ []: Especifica un rango de números que se van a comparar. Puede ser un rango, una lista de rangos separados por comas o una lista de dígitos. 	
Destino	Establecer dirección de destino. Esto es para IP directo.
Puerto	Conjunto el puerto de señal, y el valor predeterminado es 5060 para SIP.
Alias	Establezca el alias. Este es el texto que se agregará, reemplazará o eliminará. Es un elemento opcional.

Nota: hay cuatro tipos de alias.

- all: xxx - xxx reemplazará el número de teléfono.
- add: xxx - xxx se marcará antes que cualquier número de teléfono.
- del –Los caracteres se eliminarán del número de teléfono.
- rep: xxx - xxx se sustituirá por los caracteres especificados.

Sufijo	Caracteres que se agregarán al final del número de teléfono. Es un elemento opcional.
Longitud	Configure el número de caracteres que se eliminarán. Por ejemplo, si se establece en 3, el teléfono eliminará los primeros 3 dígitos del número de teléfono. Es un elemento opcional.

Esta función permite al usuario crear reglas para facilitar la marcación. Hay varias opciones diferentes para las reglas de marcación. Los ejemplos siguientes mostrarán cómo se puede utilizar.

Ejemplo 1: Sustitución total: suponga que se desea realizar una llamada IP directa a la dirección IP 172.168.2.208. Con esta función, 123 se puede sustituir por 172.168.2.208.

Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"123"	Out	No	SIP DIALPEER(172.16.1.15:5560)			Default

Imagen 127 - Tabla de reglas de marcación (1)

Ejemplo 2: Sustitución parcial: para marcar una llamada de larga distancia a Beijing, es necesario marcar el código de área 010 antes del número de teléfono local. El uso de esta función 1 se puede sustituir por 010. Por ejemplo, para llamar al 62213123 solo se necesitaría marcar 162213123 en lugar de 01062213123.

Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"1T"	Out	No	Fanvil@SIP1	rep:010(1)		Default

Imagen 128 - Tabla de reglas de marcación (2)

Ejemplo 3: Adición: se muestran dos ejemplos. En el primer caso, se supone que se debe marcar 0 antes de cualquier número de 11 dígitos que comience con 13. En el segundo caso, se supone que se debe marcar 0 antes de cualquier número de 11 dígitos que comience con 135, 136, 137, 138, o 139. Se utilizan dos caracteres especiales diferentes.

x: coincide con cualquier dígito que se marque.

[]: Especifica un rango de números que se van a comparar. Puede ser un rango, una lista de rangos separados por comas o una lista de dígitos.

12.7 Línea >> Configuración básica

Configure la configuración global del registro.

Mesa 22 - Establecer la configuración global de la línea en la página web

Parámetros	Descripción
Configuración de STUN	
Dirección del servidor	Establecer la dirección del servidor STUN
Puerto de servicio	Configure el puerto del servidor STUN, el valor predeterminado es 3478
Período vinculante	Establezca el período de enlace de STUN que se puede utilizar para mantener abierto el orificio de NAT.
Tiempo de espera SIP	Establezca el tiempo de espera del enlace STUN antes de enviar mensajes SIP
La autenticación TLS	
Archivo de certificación TLS	Cargue o elimine el archivo de certificación TLS utilizado para la transmisión SIP cifrada.

12.8 Configuración del teléfono >> Funciones

Funciones del teléfono de configuración.

Mesa 23 - Configuración de funciones generales

Parámetros	Descripción
Ajustes básicos	
Habilitar llamada en espera	Habilite esta configuración para permitir al usuario tomar una segunda llamada entrante durante una llamada establecida. Habilitado por defecto.
Habilitar transferencia de llamadas	Habilite la transferencia de llamadas.
Transferencia semi-atendida	Habilite la transferencia semi-atendida seleccionándola
Habilitar conferencia tripartita	Habilite la conferencia de 3 vías seleccionándola
Habilitar Auto Onhook	El teléfono colgará y volverá al estado inactivo automáticamente en modo manos libres.
Tiempo de colgado automático	Especificar Auto Onhook tiempo, el teléfono colgará y volverá al inactivo automáticamente después del tiempo de Auto Hand down en el modo manos libres y reproducirá el tono de marcación Auto Onhook tiempo en modo auricular
Anillo para auriculares	Active Ring for Handset seleccionándolo, el teléfono reproduce tono de llamada del auricular.
Auriculares automáticos	Habilita esta característica, auricular conectado al teléfono, usuario

	prensa 'responder' o la tecla de línea para contestar una llamada con el auriculares automáticamente.
Habilitar el modo silencioso	Cuando está habilitado, el teléfono está silenciado, no suena cuando hay llamadas, puede usar las teclas de volumen y la tecla de silencio para dejar de silenciar.
Desactivar silencio para timbre	Cuando está habilitado, no puede silenciar el teléfono
Habilitar línea predeterminada	Si está habilitado, usuario puede asignar una línea SIP predeterminada para marcar más bien que SIP1.
Habilitar línea de cambio automático	Habilite el teléfono para seleccionar una línea SIP disponible como predeterminada automáticamente
Línea externa predeterminada	Seleccione la línea predeterminada que se usará para las llamadas salientes
Prohibición Saliente	Si selecciona Prohibir salientes para habilitarlo, y no puede marcar ningún número.
Ocultar DTMF	Configurar el modo ocultar DTMF.
Habilitar CallLog	Seleccione si desea guardar el registro de llamadas.
Habilitar lista entrante restringida	Ya sea para habilitar la lista de llamadas restringidas.
Habilitar lista entrante permitida	Si habilitar la lista de llamadas permitidas.
Habilitar lista saliente restringida	Si habilitar la lista de asignación restringida.
Habilitar código de país	Si el código de país está habilitado.
Código de país	Complete el código del país.
Codigo de AREA	Complete el código de área.
Habilitar privacidad de números	Ya sea para habilitar la privacidad del número.
Dirección del partido	En la dirección coincidente, hay dos tipos de reglas de derecha a izquierda y de izquierda a derecha.
Posición de salida	Privacidad de números abiertos después del inicio de la ubicación oculta.
Ocultar dígitos	Active la privacidad del número para ocultar el número de dígitos.
Permitir llamada IP	Si está habilitado, el usuario puede marcar con la dirección IP
Prefijo de IP P2P	Prefije una llamada IP punto a punto.
Llamador Nombre Prioridad	Cambiar la prioridad de visualización del identificador de llamadas.
Número de llamada de emergencia	Conjunto Número de llamada de emergencia

Ruta de búsqueda	Seleccione la ruta de búsqueda.
Búsqueda LDAP	Seleccione con un LDAP para buscar
Número de llamada de emergencia	Configurar el número de llamada de emergencia. A pesar de que el teclado es bloqueado puedes marcar el número de llamada de emergencia
Restringir la IP de origen URI activa	Configure el dispositivo para aceptar el comando URI activo de una dirección IP específica. Más detalles, consulte este enlace http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba3641fe81a5.pdf .
Servidor XML push	Configurar Push XML Server, cuando el teléfono recibe una solicitud, determinará si mostrar el contenido correspondiente en el teléfono enviado por el servidor especificado o no.
Habilitar premarcación	Desactive esta función, usuario ingresa número será canal de audio abierto automáticamente. Habilite el característica, el usuario ingresa el número sin abrir el canal de audio.
Habilitar multilínea	Si está habilitado, pueden existir hasta 10 llamadas simultáneas en el teléfono, y si está deshabilitado, pueden existir hasta 2 llamadas simultáneas en el teléfono.
Formato de visualización de línea	Formato de línea personalizado: SIPn / SIPn: xxx / xxx @ SIPn
Contacto como tipo de lista blanca	NINGUNO / AMBOS / Lista blanca DND / Lista blanca DSV
Bloquear XML al llamar	Desactive XML push on call.
SIP notificar	Cuando está habilitado, el teléfono muestra la información cuando recibe el contenido de notificación relevante.
Configuración de tono	
Activar tono de retención	Cuando se enciende, se reproduce un tono cuando se retiene la llamada
Habilitar el tono de llamada en espera	Cuando se enciende, se reproduce un tono cuando hay una llamada en espera
Reproducir tono DTMF de marcación	Reproduce el tono DTMF en el dispositivo cuando el usuario presiona los dígitos del teléfono al marcar, habilitado por defecto.
Reproducir tono DTMF parlante	Reproduce el tono DTMF en el dispositivo cuando el usuario presiona los dígitos de un teléfono durante la toma, habilitado por defecto.
Configuración DND	
Opción DND	Seleccione para tener efecto en la línea o en el teléfono o cerrar.
Habilitar temporizador DND	Habilitar Temporizador DND, Si está habilitado, el DND se enciende automáticamente desde la hora de inicio hasta la hora de apagado.
Hora de inicio DND	Conjunto Hora de inicio DND

Hora de finalización DND	Conjunto Hora de finalización DND
Configuración de intercomunicador	
Habilitar intercomunicador	Cuando el intercomunicador está habilitado, el dispositivo aceptará la solicitud de llamada entrante con un encabezado SIP de instrucción Alert-Info para responder automáticamente la llamada después de un retraso específico.
Activar silencio de intercomunicador	Habilitar el modo de silencio durante la llamada de intercomunicación
Activar tono de intercomunicador	Si la llamada entrante es una llamada de intercomunicador, el teléfono reproduce el tono de intercomunicador
Habilitar Intercom Barge	Habilite Intercom Barge seleccionándolo, el teléfono responde automáticamente la llamada de intercomunicador durante una llamada. Si la llamada actual es por intercomunicador llamada, el teléfono rechazará la segunda llamada de intercomunicador
Configuración del código de respuesta	
Código de respuesta DND	Establecer el código de respuesta SIP en el rechazo de llamadas en DND
Código de respuesta de ocupado	Configure el código de respuesta SIP en línea ocupada
Código de respuesta de rechazo	Establecer el código de respuesta SIP en caso de rechazo de llamadas
Configuración de marcado de contraseña	
Habilitar marcación de contraseña	Habilite la marcación de contraseña seleccionándola, cuando el número ingresado sea comenzando con el prefijo de la contraseña, los siguientes N números después de que el prefijo de la contraseña se oculte como *, N representa el valor que ingresa en el campo Longitud de la contraseña. por ejemplo: establece que el prefijo de la contraseña es 3, ingrese la longitud de la contraseña es 2, luego ingresa el número 34567, mostrará 3 ** 67 en el teléfono.
Longitud del número de cifrado	Configure la longitud del número de cifrado
Prefijo de marcado de contraseña	Configure el prefijo del número de llamada de la contraseña
LED de encendido	
Común	Estado de la lámpara de encendido en espera, apagado cuando está apagado, abierto siempre es de color rojo brillante. Desactivado por defecto.
SMS / MWI	El estado de la lámpara de encendido cuando hay un mensaje corto / mensaje de voz no leído, incluido apagado / encendido / flash lento / flash

	rápido, flash lento predeterminado.
Perdido	El estado de la lámpara de encendido cuando hay una llamada perdida, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, el flash lento predeterminado.
Hablar / Marcar	En el estado de conversación / marcación, el estado de la lámpara de encendido, apagado está apagado, encendido es siempre rojo brillante, el valor predeterminado es apagado.
El sonar	Estado de la lámpara de encendido cuando hay una llamada entrante, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, flash predeterminado.
Mudo	Estado de la lámpara de encendido en modo silencio, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, apagado de forma predeterminada.
Sostenimiento	El estado de la lámpara de encendido, incluido apagado / encendido / flash lento / flash rápido, está desactivado de forma predeterminada cuando se deja / se retiene.
Ventanas emergentes de notificación	
Mostrar ventana emergente de llamada perdida	Sin mensaje emergente de llamada entrante después de abrir, sin mensaje emergente al cerrar, abierto de forma predeterminada.
Mostrar ventana emergente MWI	El mensaje emergente de mensaje de voz no se responde después de abrirlo, y se abre de forma predeterminada si no hay un mensaje emergente al cerrar.
Pantalla emergente de conexión de dispositivo	Aparece un mensaje emergente cuando el adaptador WIFI está conectado. No aparece ningún mensaje emergente cuando el adaptador WIFI está cerrado. Está activado de forma predeterminada.
Mostrar ventana emergente de SMS	Hay un mensaje emergente para los mensajes no leídos después de abrir, y no hay un mensaje emergente al cerrar. Está abierto por defecto.
Mostrar otra ventana emergente	Cuando la manija no se cuelga después de la apertura, falla el registro, falla la adquisición de IP, falla la conexión Tr069 y otras anomalías, aparecerá un mensaje emergente cuando se abra; de lo contrario, no aparecerá ningún mensaje cuando se cierre y se abrirá de forma predeterminada.

12.9 Configuración del teléfono >> Configuración de medios

Cambiar la configuración de voz.

Mesa 24 - Configuración de voz

Parámetros	Descripción
Configuración de códecs	Seleccione habilitar o deshabilitar la codificación de voz: G.711A / U, G.722, G.729, G.726-16, G726-24, G726-32, G.726-40, ILBC, Opus
Configuraciones de audio	
Volumen del auricular	Configure el volumen del auricular, el valor debe ser de 1 ~ 9
Tipo de timbre predeterminado	Configure tonos de llamada predeterminados. Si no se establece un tono de llamada especial para el número de teléfono, se utilizará el tono de llamada predeterminado.
Volumen del altavoz	Establezca el volumen de manos libres en 1-9.
Volumen del timbre de los auriculares	Establezca el volumen del tono de llamada de los auriculares en 1 ~ 9.
Volumen del auricular	Establezca el volumen de los auriculares en 1 ~ 9.
Volumen del timbre del altavoz	Establezca el volumen del tono de llamada de manos libres en 1 ~ 9.
Tasa de bits G.723.1	5.3kb / so 6.3kb / s está disponible.
Tipo de carga útil DTMF	Ingrese el tipo de carga útil DTMF, el valor debe ser 96 ~ 127.
Tipo de carga útil AMR	Establezca el tipo de carga AMR, rango 96 ~ 127.
Ganancia del micrófono de los auriculares	Configure la ganancia de volumen de radio de los auriculares para adaptarse a diferentes modelos de auriculares.
Tipo de carga de reproducción de Opus	Configure el tipo de carga Opus, rango 96 ~ 127.
Frecuencia de muestreo OPUS	Configure la frecuencia de muestreo de Opus, incluidos opus-nb (8KHz) y opus-wb (16KHz).
Tipo de carga útil ILBC	Selecciona el Tipo de carga útil ILBC, el valor debe ser 96 ~ 127.
Longitud de la carga útil ILBC	Selecciona el Longitud de la carga útil ILBC
Habilitar tono MWI	Cuando hay un mensaje de voz nuevo, el teléfono iniciará un tono de marcación especial.
Habilitar VAD	Si la detección de actividad de voz está habilitada.
Tiempo de colgado	Configure un tiempo de respuesta mínimo, que por defecto es de 200 ms
Tipo de EHS	Los auriculares EHS están disponibles después de habilitarlos.
Configuración del protocolo de control RTP (RTCP)	
Usuario CNAME	Establecer usuario CNAME
Anfitrión CNAME	Establecer host CNAME

Configuración de RTP	
RTP mantener vivo	Mantenga la llamada y envíe el paquete después de 30 segundos
Configuración del timbre de información de alerta	
Valor	Establezca el valor para especificar el tipo de anillo.
Tipo de anillo	Tipo1-Tipo9

12.10 Configuración del teléfono >> MCAST

Esta función permite al usuario realizar algún tipo de llamada de difusión a personas que están en un grupo de multidifusión. El usuario puede configurar una clave DSS de multidifusión en el teléfono, que le permite enviar un flujo de protocolo de transporte en tiempo real (RTP) a la dirección de multidifusión preconfigurada sin involucrar la señalización SIP. También puede configurar el teléfono para recibir una transmisión RTP desde una dirección de escucha de multidifusión preconfigurada sin involucrar la señalización SIP. Puede especificar hasta 10 direcciones de escucha de multidifusión.

Mesa 25 - Parámetros de multidifusión

Parámetros	Descripción
Prioridad de llamada normal	Defina la prioridad de la llamada activa, 1 es la prioridad más alta, 10 es la más baja.
Habilitar prioridad de página	La llamada de voz en curso tendrá prioridad sobre todas las llamadas de buscapersonas entrantes.
Nombre	Nombre del servidor de multidifusión escuchado
Anfitrión: Puerto	Puerto y dirección IP de multidifusión del servidor de multidifusión escuchado.

12.11 Configuración del teléfono >> Acción

URL de acción

¡Nota! Las URL de acción se utilizan para que los sistemas IPPBX envíen eventos telefónicos.

Consulte la URL de acción de Fanvil para obtener más detalles.

<http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba3641fe81a5.pdf>

12.12 Configuración del teléfono >> Hora / Fecha

El usuario puede configurar los ajustes de hora del teléfono en esta página.

Mesa 26 - Configuración de fecha y hora

Parámetros	Descripción
Configuración del servidor de hora de red	
Hora sincronizada a través de SNTP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo SNTP
Hora sincronizada a través de DHCP	Habilite la sincronización de tiempo a través del protocolo DHCP
Servidor de hora principal	Establecer la dirección del servidor de hora principal
Servidor de hora secundario	Configure la dirección del servidor de hora secundario, cuando el servidor principal no sea accesible, el dispositivo intentará conectarse al servidor de hora secundario para sincronizar la hora.
Zona horaria	Seleccione la zona horaria
Período de resincronización	Hora de resincronización con el servidor horario
Reloj de 12 horas	Establecer la visualización de la hora en el modo de 12 horas
Formato de fecha	Seleccione el formato de visualización de hora / fecha
Configuración del horario de verano	
Local	Elija su local, el teléfono establecerá el horario de verano automáticamente según el local
Tipo de ajuste de DST	Escoger Tipo de ajuste de DST, si es Manual, debe establecer la hora de inicio y la hora de finalización.
Tipo fijo	Las reglas del horario de verano se basan en fechas específicas o fechas de reglas relativas para la conversión. Visualización en modo de solo lectura en modo automático.
Compensar	Los minutos de compensación cuando comenzó el horario de verano
Inicio del mes	El mes de inicio del horario de verano
Inicio de semana	La semana de inicio del horario de verano
Inicio del día de la semana	El día de la semana de inicio del horario de verano
Hora de inicio	La hora de inicio del DST
Minuto de inicio	El minuto de inicio de DST
Fin de mes	El mes de finalización del horario de verano
Fin de semana	El fin de semana del horario de verano
Fin del día de la semana	El DST finaliza el día de la semana
Fin de la hora	La hora de finalización del horario de verano
Minuto final	El final del horario de verano minuto
Configuración de hora manual	Puede configurar su tiempo manualmente

12.13 Configuración del teléfono >> Tono

Esta página permite a los usuarios configurar un mensaje telefónico.

Puede seleccionar el área del país o personalizar el área. Si se selecciona el área, mostrará la siguiente información directamente. Si elige personalizar el área, puede modificar el tono de los botones, el tono de devolución de llamada y otra información.

Imagen 129 - Configuración de tono en la web

12.14 Configuración del teléfono >> Avanzado

El usuario puede configurar el Configuración avanzada configuración en esta página.

- Configuración de pantalla.
 - Habilitar el ahorro de energía
 - Iluminar desde el fondo Hora
- Configuración de contraseña del menú LCD.

La contraseña es 123 por defecto.

- Configuración de bloqueo del teclado.
- Configurar palabras de saludo

El mensaje de saludo se mostrará en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD cuando el dispositivo esté inactivo, que está limitado a 16 caracteres. Los caracteres predeterminados son 'TELÉFONO VOIP'.

12.15 Agenda telefónica >> Contacto

El usuario puede agregar, eliminar o editar contactos en la agenda en esta página. El usuario puede navegar por la agenda y clasificarla por nombre, teléfonos o filtrarlos por grupo.

Para agregar un nuevo contacto, el usuario debe ingresar la información del contacto y presionar el botón "Agregar" para agregarlo.

Para editar un contacto, haga clic en la casilla de verificación frente al contacto, la información del contacto se copiará en los cuadros de edición del contacto, presione el botón "Modificar" después de terminar la edición.

Para eliminar uno o varios contactos, marque la casilla de verificación frente a los contactos que desea eliminar y haga clic en el botón "Eliminar", o haga clic en "Claro" Con la selección de cualquier contacto para borrar la agenda.

El usuario también puede agregar varios contactos a un grupo seleccionando el grupo en las opciones desplegadas frente al botón "Agregar al grupo" en la parte inferior de la lista de contactos, seleccionando los contactos con la casilla de verificación y haciendo clic en "Agregar al grupo" para agregar los contactos seleccionados a el grupo.

Del mismo modo, el usuario puede seleccionar varios usuarios y agregarlos a la lista negra haciendo clic en el botón "Agregar a la lista negra".

12.16 Agenda telefónica >> Agenda telefónica en la nube

Agenda telefónica en la nube

El usuario puede configurar hasta 8 guías telefónicas en la nube. Cada directorio telefónico en la nube debe configurarse con una URL donde se almacena un directorio telefónico XML. La URL puede basarse en HTTP / HTTPS o en el protocolo FTP con o sin autenticación. Si se requiere autenticación, el usuario debe configurar el nombre de usuario y la contraseña.

Para configurar una agenda en la nube, se debe ingresar la siguiente información,

- Nombre de la agenda (obligatorio)
- URL de la agenda telefónica (obligatorio)
- Acceder al nombre de usuario (opcional)
- Contraseña de acceso (opcional)

Configuración LDAP

La agenda en la nube permite al usuario recuperar la lista de contactos de un LDAP Server a través LDAP Protocolos.

El usuario debe configurar el LDAP Servidor información y base de búsqueda para poder usarlo en el dispositivo. Si el LDAP El servidor solicita una autenticación, el usuario también debe proporcionar el nombre de usuario y la contraseña.

Para configurar un LDAP directorio telefónico, se debe ingresar la siguiente información,

- Título de visualización (debe)
LDAP Dirección del servidor (obligatorio)
- LDAP Servidor Puerto (debe)
Base de búsqueda (debe)
- Acceder al nombre de usuario (opcional)
- Contraseña de acceso (opcional)

¡Nota! Consulte la documentación técnica de LDAP antes de crear el directorio telefónico LDAP y el

servidor de directorio telefónico.

<http://www.fanvil.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba382eb399eb.pdf>

Vista previa de la página web

La página del teléfono admite la vista previa del directorio telefónico y los contactos de Internet

- Después de configurar el directorio XML Voip o LDAP,
- Seleccione [Agenda telefónica] >> [Agenda telefónica en la nube] >> [Agenda telefónica en la nube] para seleccionar el tipo.
- Haga clic en el conjunto XML / LDAP para descargar el contacto para navegar.

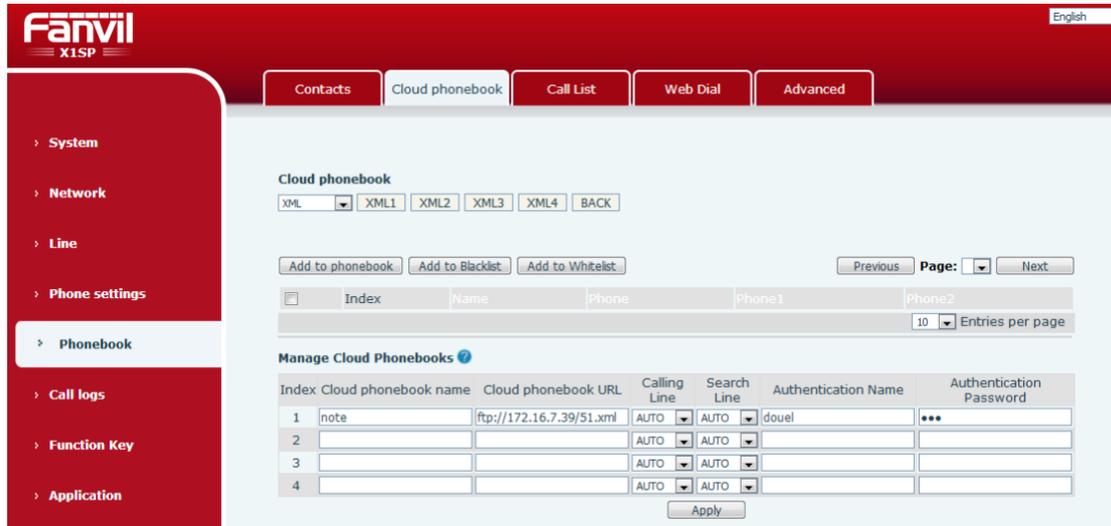


Imagen 130 - Configuración de la agenda telefónica en la nube web

12.17 Agenda telefónica >> Lista de llamadas

■ Llamadas entrantes restringidas:

Es similar a una lista negra. Agregue el número a la lista negra y el usuario ya no recibirá llamadas del número almacenado hasta que el usuario lo elimine de la lista.

Los usuarios pueden agregar números específicos a la lista negra o agregar prefijos específicos a la lista negra para bloquear llamadas con todos los números con este prefijo.

■ Llamadas entrantes permitidas:

Cuando DND está habilitado, aún se puede llamar al número de llamada entrante.

■ Llamadas salientes restringidas:

Agrega un número que restringe las llamadas salientes y no se puede llamar hasta que el número se elimine de la tabla.

12.18 Agenda telefónica >> Marcación web

Utilice páginas web para realizar operaciones de llamada, respuesta y colgado.

12.19 Agenda telefónica >> Avanzado

Los usuarios pueden exportar la agenda telefónica local en formato XML, CSV y VCF y guardarla en la computadora local.

Los usuarios también pueden importar contactos a la agenda telefónica en formatos XML, CSV y VCF.

¡Atención! Si el usuario importa el mismo directorio telefónico repetidamente, se ignorará el mismo contacto. Si el nombre es el mismo pero el número es diferente, el contacto se crea nuevamente.

Los usuarios pueden eliminar grupos o agregar nuevos grupos en esta página. Eliminar un grupo de contactos no elimina los contactos de ese grupo.

12.20 Registro de Llamadas

El usuario puede navegar por el registro de llamadas completo en esta página. El registro de llamadas se puede ordenar por hora, número de llamada, nombre de contacto o línea, y el registro de llamadas se puede filtrar por tipo de registro de llamadas (llamada entrante, llamada saliente, llamada perdida, llamada de desvío).

El usuario también puede guardar el número en el registro de llamadas en su directorio telefónico o agregarlo a la lista negra / lista blanca.

Los usuarios también pueden marcar la página web haciendo clic en el número en el registro de llamadas.

Los usuarios también pueden descargar registros de llamadas condicionalmente y guardarlos localmente.

12.21 Tecla de función >> Tecla de función

Configuración de transferencia de una tecla: establecer nueva llamada, transferencia ciega, transferencia de atención, tres personas con una tecla, reproducir DTMF.

El dispositivo proporciona 2 atajos definidos por el usuario que los usuarios pueden configurar en una página web.

Mesa 27 - Configuración de teclas de función

Parámetros	Descripción
Llave de memoria	<p>BLF (NUEVA LLAMADA / BXFE / AXFER): Esoes solía pedir usuario el estado de la suscripción extensión y puede además recoger el número suscrito, cuales ayuda usuario monitorear el estado de suscripción extensión (inactivo, sonando, una llamada). Hay 3 tipos de métodos de transferencia BLF de un toque.</p> <p>ps El usuario debe ingresar el número de recogida para la tecla BLF específica para completar la operación de recogida.</p> <p>Presencia: En comparación con BLF, Presence también puede ver si el usuario está en línea.</p> <p>Nota: no puede suscribir el mismo número para BLF y Presence al mismo tiempo</p> <p>Velocidad real: Puede llamar directamente al número que configuró. Esta función es</p>

	conveniente para que marque el número que marcó con frecuencia. Intercomunicador: Esta función permite al operador o la secretaria conectar el teléfono rápidamente; se utiliza mucho en entornos de oficina.
Línea	Puede configurarse como una tecla de línea. El usuario puede realizar una llamada presionando la tecla de línea.
Evento clave	El usuario puede seleccionar un evento clave como atajo para activarlo. Por ejemplo: MWI / DND / Release / Headset / Hold / etc.
DTMF	Permite al usuario marcar o editar números de marcación fácilmente.
URL	Describe el específico URL directamente.
Multidifusión	Configure la dirección de multidifusión y el códec de audio. El usuario presiona la tecla para iniciar la multidifusión.
URL de acción	El usuario puede utilizar una URL específica para realizar llamadas básicas al teléfono.
Navegador XML	Los usuarios pueden configurar la clave DSS para la descarga de URL específicas y otras operaciones.

12.22 Tecla de función >> Tecla de función

El modo de configuración de usuario y el estilo de visualización, página de visualización.

Mesa 28 - Configuración de teclas programables

Parámetro	Descripción
Modo de teclas programables	
Modo de teclas programables	Deshabilitado y más, el valor predeterminado es deshabilitado
Estilo de tecla programable	
Estilo de visualización de teclas programables	Salida de tecla programable a la izquierda o derecha
Pantalla	
Marcador de llamadas	Volver a marcar / 2aB / Eliminar / Salir / Devolver llamada / Marcar / Unirse / MWI / Contactos locales / Capturar / Registro de llamadas / Perdidas / Borrar / In / Marcado / Pausa / Línea siguiente / Línea anterior / Auriculares / Audio / Video / XML remoto / DSS Llave
Conferencia	Hold / Split / End / Release / Mute / DSS Key / Headset
Escritorio	Registro de llamadas / Menú / Contactos locales / DND / Cuenta anterior / Cuenta siguiente / Lista negra / Devolución de llamada / Desvío de llamada / Bloqueado / Memo / Perdido / MWI / Marcado / Reiniciar / Volver a marcar / XML remoto / SMS /

	Auriculares / Estado / Tecla DSS / In
Desviar marcado	Volver a marcar / 2aB / Eliminar / Salir / Reenviar / Contactos locales / Registro de llamadas / Borrar / Perdido / Marcado / Auriculares / Video / Audio / XML remoto / Clave DSS
Finalizando	Volver a marcar / Finalizar / Auriculares / Liberar / Tecla DSS
Marcador predictivo	Marcar / 2aB / Eliminar / Salir / Devolver llamada / Contactos locales / Volver a marcar / Capturar / MWI / Unirse / Registro de llamadas / Liberar / Perdido / Pausa / Marcado / Auriculares / Video / Audio / XML remoto / Tecla DSS / In / Siguiete línea / Línea anterior
El sonar	Responder / Reenviar / Rechazar / Silenciar / Liberar / Auriculares / Video / Audio / Tecla DSS
Hablando	Retener / Transferir / Conferencia / Finalizar / Silenciar / Liberar / Nueva llamada / Contactos locales / Escuchar / Registro de llamadas / Siguiete llamada / Llamada anterior / Privado / Auriculares / Video / Audio / Clave DSS
Alerta de transferencia	Finalizar / Transferir / Auriculares / Liberar / Tecla DSS
Marcador de transferencia	Volver a marcar / Eliminar / Salir / 2aB / Marcar / Contactos locales / Transferir / CallLog / Clear / Missed / Marled / Pause / Headset / Video / Audio / Remote XML / DSS Key
Molesto	Fin / Liberar / Auriculares / Tecla DSS
Esperando	Retener / Transferir / Conferencia / Finalizar / Responder / Reenviar / Silenciar / Siguiete llamada / Nueva llamada / Llamada anterior / Rechazar / Liberar / Auricular / Escuchar / Clave de video / audio / DSS

12.23 Tecla de función >> Avanzado

Transferencia de una tecla: por ejemplo, configure la tecla de memoria 4370. Presione la tecla de memoria cuando hable con 4374 para decidir si llamar al 4370 o transferir del 4374 al 4370.

Seleccionar la función de la tecla de memoria: por ejemplo, el teléfono estableció el valor de la tecla de memoria en 4370. Cuando 4370 llame, presione esta tecla para retener la llamada o colgar.

■ Configuración de clave global

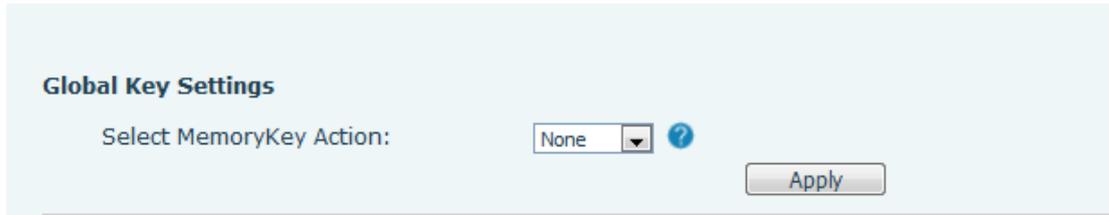


Imagen 131 - Configuración de clave global

■ **Configuración de teclas programables**

por favor refiérase a [Tabla 25 Configuración de teclas programables](#)

12.24 Aplicación >> Gestionar grabación

Ver [9.3 Grabar](#) para obtener detalles de la grabación.

12.25 Seguridad >> Filtro web

El usuario puede configurar un teléfono de gestión de la configuración que permite solo las máquinas con un determinado segmento de red de acceso IP.

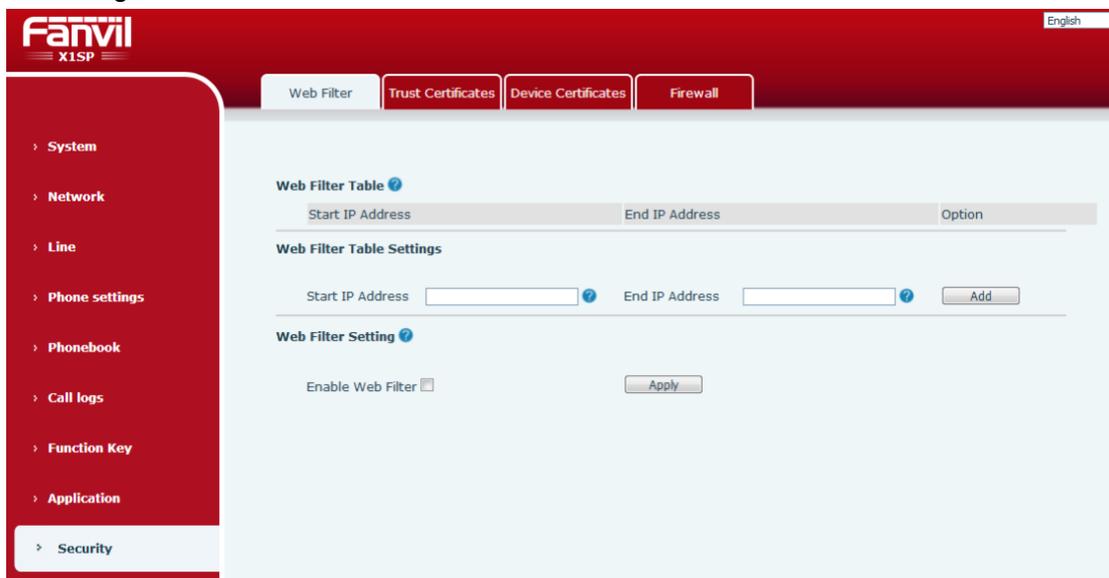


Imagen 132 - Configuración de filtro web

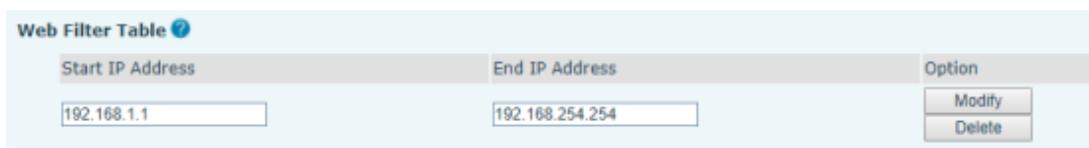


Imagen 133 - Tabla de filtros web

Agregue y elimine segmentos de IP que sean accesibles; Configure la dirección IP inicial dentro de la IP inicial, finalice la dirección IP dentro de la IP final y haga clic en [Agregar] para enviar y que surta efecto. Se puede configurar un segmento de red grande o se puede dividir en varios segmentos de red para agregar.

Al eliminar, seleccione la IP inicial del segmento de red que se eliminará del menú desplegable y luego haga clic en [Eliminar] para que surta efecto.

Habilitar el filtrado de páginas web: configure habilitar / deshabilitar el filtrado de acceso a páginas web; Haga clic en el botón "Aplicar" para que surta efecto.

Nota: si el dispositivo al que está accediendo está en el mismo segmento de red que el teléfono, no configure el segmento de filtro de la página web para que esté fuera de su propio segmento de red, de lo contrario no podrá iniciar sesión en la página web.

12.26 Seguridad >> Certificados de confianza

Establezca si desea abrir el certificado de licencia y la validación del nombre general, seleccione el módulo de certificado.

Puede cargar y eliminar certificados cargados.

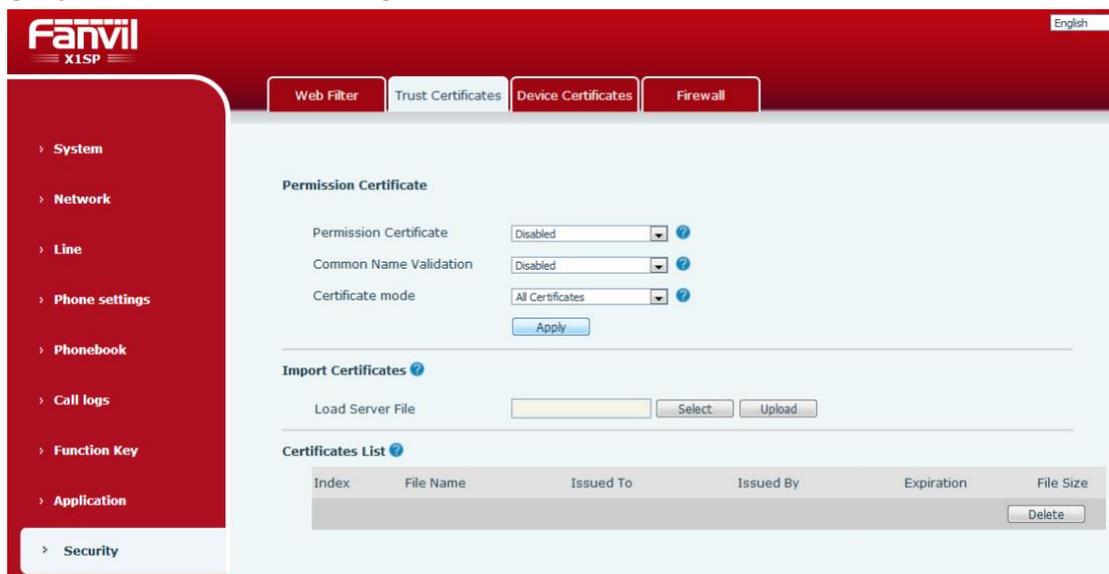


Imagen 134 - Certificado de configuración

12.27 Seguridad >> Certificados de dispositivo

Seleccione el certificado del dispositivo como certificado predeterminado y personalizado.

Puede cargar y eliminar certificados cargados.

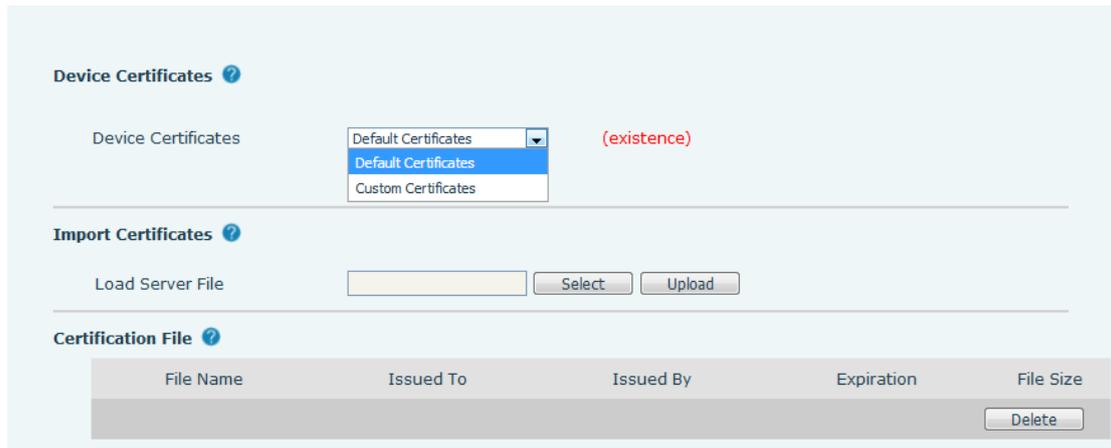


Imagen135 - Configuración de certificado de dispositivo

12.28 Seguridad >> Cortafuegos

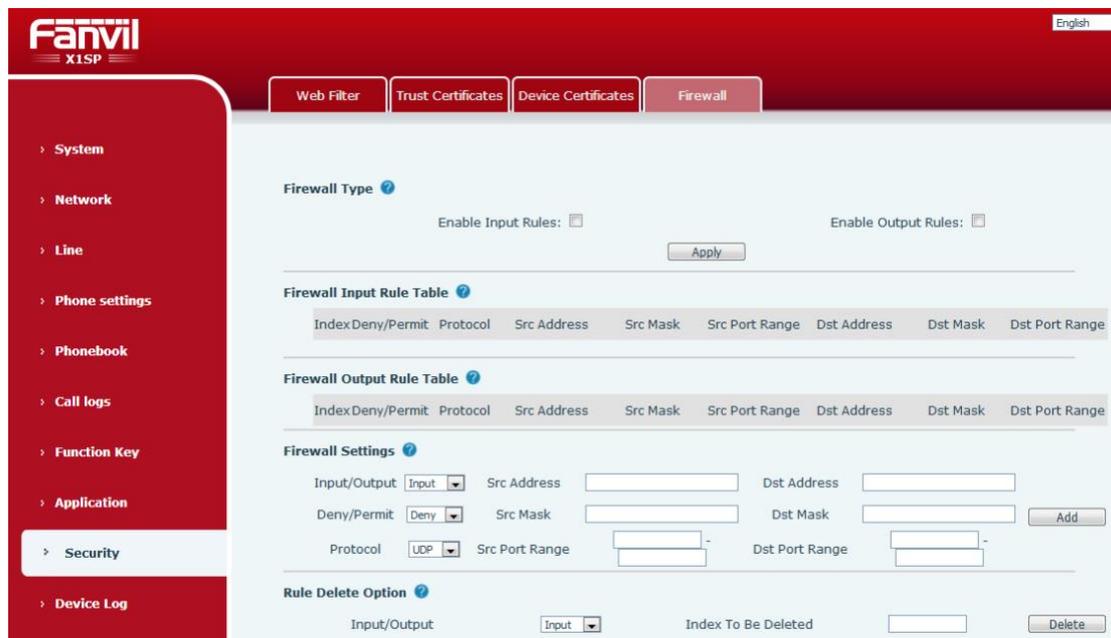


Imagen 136 - Configuración de firewall de red

A través de esta página se puede establecer si habilitar la entrada, el firewall de salida, al mismo tiempo se pueden configurar las reglas de entrada y salida del firewall, el uso de estas Configuraciones puede prevenir algunos accesos a la red maliciosos, o restringir el acceso de los usuarios internos a algunos recursos de la red externa mejorar la seguridad.

El conjunto de reglas de firewall es un módulo de firewall simple. Esta función admite dos tipos de reglas: reglas de entrada y reglas de salida. A cada regla se le asigna un número ordinal, lo que permite hasta 10 para cada regla.

Teniendo en cuenta la complejidad de la configuración del firewall, el siguiente es un ejemplo para ilustrar:

Mesa 29 - Cortafuegos de red

Parámetro	Descripción
Habilitar reglas de entrada	Indica que la aplicación de la regla de entrada está habilitada.
Habilitar reglas de salida	Indica que la aplicación de la regla de salida está habilitada.
De entrada y salida	Para seleccionar si la regla agregada actualmente es una regla de entrada o de salida.
Denegar / Permitir	Para seleccionar si la configuración de la regla actual está deshabilitada o permitida;
Protocolo	Hay cuatro tipos de protocolos de filtrado: TCP UDP ICMP IP.
Rango de puerto Src	Rango de puerto de filtro
Dirección Src	La dirección de origen puede ser la dirección del host, la dirección de red o todas las direcciones 0.0.0.0; También puede ser una dirección de red similar a *. *. *. 0, como: 192.168.1.0.
Dirección Dst	La dirección de destino puede ser la dirección IP específica o la dirección completa 0.0.0.0; También puede ser una dirección de red similar a *. *. *. 0, como: 192.168.1.0.
Máscara Src	Es la máscara de dirección de origen. Cuando se configura como 255.255.255.255, significa que el host es específico. Cuando se establece como 255.255.255.0, significa que se filtra un segmento de red.
Máscara Dst	Es la máscara de dirección de destino. Cuando se configura como 255.255.255.255, significa el host específico. Cuando se establece como 255.255.255.0, significa que se filtra un segmento de red.

Después de la configuración, haga clic en [Agregar] y se agregará un nuevo elemento en la regla de entrada del firewall, como se muestra en la siguiente figura:

Index	Deny/Permit	Protocol	Src Address	Src Mask	Src Port Range	Dst Address	Dst Mask	Dst Port Range
1	deny	udp	192.168.1.0	192.168.1.154	0-9	255.255.255.0	255.255.255.0	0-9

Imagen 137 - Tabla de reglas de entrada de firewall

Luego seleccione y haga clic en el botón [Aplicar].

De esta manera, cuando el dispositivo está ejecutando: ping 192.168.1.118, el paquete no se puede enviar a 192.168.1.118 porque la regla de salida está prohibida. Sin embargo, otra IP del segmento de red ping 192.168.1.0 aún puede recibir el paquete de respuesta del host de destino normalmente.

Rule Delete Option

Input/Output: Index To Be Deleted:

Imagen 138 - Eliminar reglas de firewall

Seleccione la lista que desea eliminar y haga clic en [Eliminar] para eliminar la lista seleccionada.

12.29 Registro de dispositivo >> Registro de dispositivo

Puede tomar el registro del dispositivo y, cuando encuentre un problema anormal, puede enviar el registro al técnico para localizar el problema. Ver [13.6 Obtenga información de registro.](#)

13 Solución de problemas

Cuando el teléfono no está en uso normal, el usuario puede probar los siguientes métodos para restaurar el funcionamiento normal del teléfono o recopilar información relevante y enviar un informe del problema al buzón de soporte técnico de Fanvil.

13.1 Obtener información del sistema del dispositivo

Los usuarios pueden obtener información presionando la opción [Menú] >> [Estado] en el teléfono. Se proporcionará la siguiente información:

La información de la red

Información del equipo (modelo, versión de software y hardware), etc.

13.2 Reiniciar dispositivo

Los usuarios pueden reiniciar el dispositivo desde el menú de software, [Menú] >> [Básico] >> [Reiniciar Sistema] y confirme la acción con [Okay]. O simplemente retire la fuente de alimentación y vuelva a restaurarla.

13.3 Restablecer el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica

Restablecer dispositivo a los valores predeterminados de fábrica borrará toda la configuración, las preferencias, la base de datos y los perfiles del usuario en el dispositivo y restaurará el dispositivo al estado predeterminado de fábrica.

Para realizar un restablecimiento de fábrica, el usuario debe presionar [Menú]>> [Avanzado] y luego ingrese la contraseña para ingresar a la interfaz. Entonces escoge [Restablecimiento de fábrica] y presione [Entrar] y confirme la acción con [Okay]. El dispositivo se reiniciará en un estado predeterminado de fábrica limpio.

13.4 Captura de pantalla

Si hay un problema con el teléfono, la captura de pantalla puede ayudar al técnico a localizar la función e identificar el problema. Para obtener capturas de pantalla, inicie sesión en la página web del teléfono [Sistema] >> [Herramientas], y podrá capturar las imágenes de la pantalla principal y la pantalla secundaria (puede capturarlas en la interfaz con problemas).

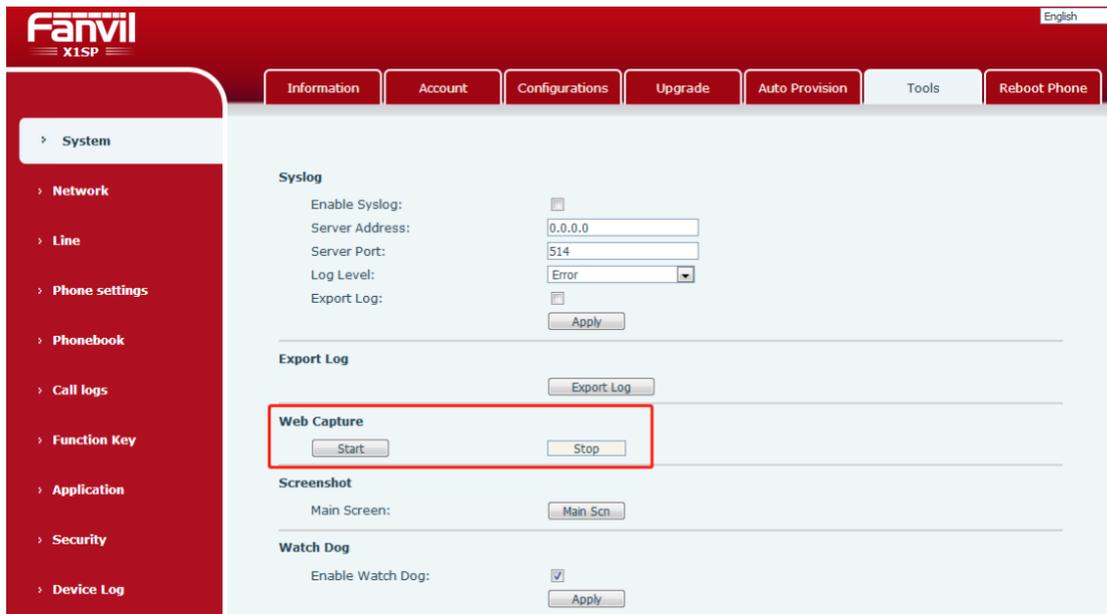


Imagen 139 - Captura de pantalla

13.5 Captura de paquetes de red

A veces es útil volcar los paquetes de red del dispositivo para identificar el problema. Para obtener el volcado de paquetes del dispositivo, el usuario debe iniciar sesión en el portal web del dispositivo, abrir la página [Sistema]>>[Herramientas] y haga clic en [Inicio] en la sección "Captura de paquetes de red". Aparecerá un mensaje emergente para pedirle al usuario que guarde el archivo de captura. A continuación, el usuario debe realizar las operaciones pertinentes, como activar / desactivar la línea o realizar llamadas telefónicas y hacer clic en el botón [Detener] en la página web cuando finalice la operación. Los paquetes de red del dispositivo durante el período se volcaron al archivo guardado.

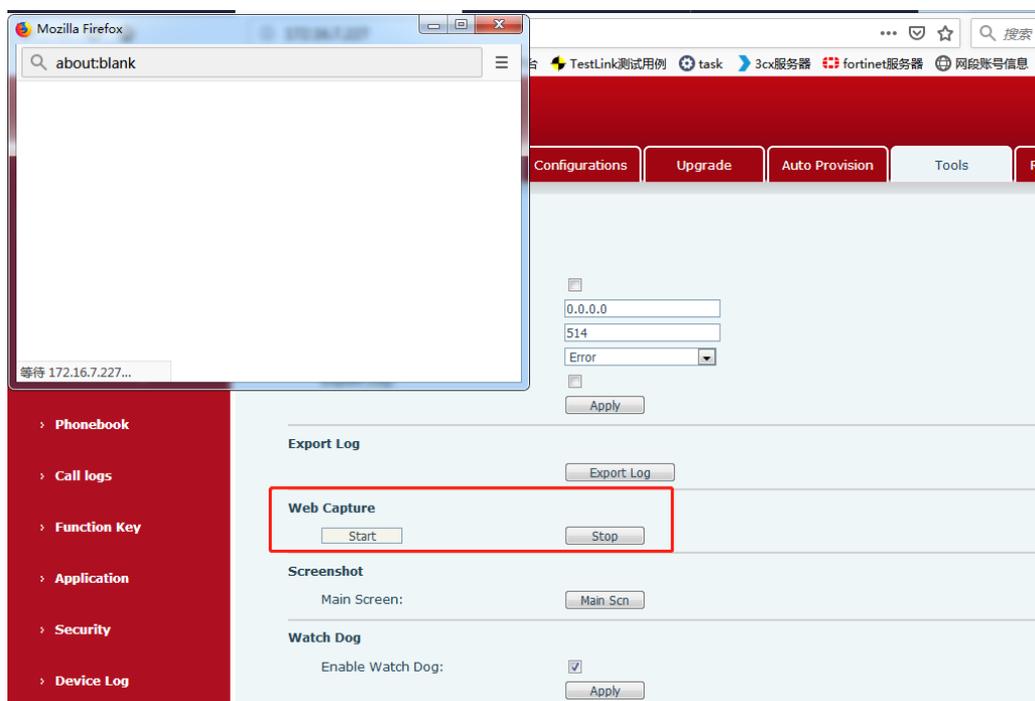


Imagen 140 - Captura web

El usuario puede examinar los paquetes con un analizador de paquetes o enviarlos al buzón de soporte de Fanvil.

13.6 Obtener información de registro

La información de registro es útil cuando se encuentra con un problema de excepción. Para obtener la información de registro del teléfono, el usuario puede iniciar sesión en la página web del teléfono, abrir la página [Registro del dispositivo], hacer clic en el botón [Inicio], seguir los pasos del problema hasta que aparezca el problema y luego hacer clic en el botón [Finalizar], [Guardar] para análisis local o enviar el registro al técnico para localizar el problema.

13.7 Casos de problemas comunes

Mesa 30 - Casos de problemas

Caso de problemas	Solución
El dispositivo no se pudo iniciar	<ol style="list-style-type: none"> 1. El dispositivo se alimenta mediante una fuente de alimentación externa a través de un adaptador de corriente o un interruptor PoE. Utilice un adaptador de corriente estándar proporcionado por Fanvil o un interruptor PoE que cumpla con los requisitos de especificación y compruebe si el dispositivo está bien conectado a la fuente de alimentación. 2. Si vio "POST MODE" en la pantalla del dispositivo, la imagen del sistema del dispositivo se ha dañado. Comuníquese con el soporte técnico de la ubicación para que lo ayude a restaurar el sistema telefónico.
El dispositivo no se pudo registrar con un proveedor de servicios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el dispositivo está bien conectado a la red. El cable de red Ethernet debe conectarse a la  Puerto [Red] NO el  Puerto [PC]. Si el cable no está bien conectado al icono de red  [PÁLIDO desconectado] parpadeará en los medio de la pantalla. 2. Compruebe si el dispositivo tiene una dirección IP. Verifique la información del sistema, si la IP muestra "Negociando ...", el dispositivo no tiene una dirección IP. Compruebe si las configuraciones de red son correctas. 3. Si la conexión de red está bien, verifique nuevamente las configuraciones de su línea. Si todas las configuraciones son correctas, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener asistencia, o siga las instrucciones en "13.5 Captura de paquetes de

	<p><u>red</u> Para obtener la captura de paquetes de red del proceso de registro y enviarlo al soporte de Fanvil para analizar el problema.</p>
<p>No hay audio o audio deficiente en el auricular</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el teléfono está conectado al teléfono correcto (📞) puerto NO para auriculares (🎧) Puerto. 2. Es posible que el ancho de banda y el retraso de la red no sean adecuados para llamadas de audio en este momento.
<p>Audio deficiente o volumen bajo en los auriculares</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hay dos secuencias de cables de auriculares en el mercado. Utilice los auriculares proporcionados por Fanvil o consulte con Fanvil la secuencia de cables si desea utilizar unos auriculares de terceros. 2. Es posible que el ancho de banda y el retraso de la red no sean adecuados para llamadas de audio en este momento.
<p>El audio se corta en el otro extremo en el modo de altavoz manos libres</p>	<p>Esto generalmente se debe a la respuesta de volumen alto del altavoz al micrófono. Por favor, baje un poco el volumen del altavoz, el corte desaparecerá.</p>