HOJA DE DATOS

ITJ520

Teléfono de conferencia

Micrófonos inalámbricos DECT, Bluetooth y expansión para salas de 27 o más participantes

IK-DS-ITJ520 REV. 3



§1 Resumen

ITJ520 es el teléfono de conferencia de Ikírima para salas de juntas de cualquier tamaño y oficinas personales. Su base con altavoz full dúplex, un micrófono fijo y dos micrófonos inalámbricos DECT atiende a 9 o más participantes; con hasta tres altavoces de expansión crece a 27 o más.

Conecta celulares y auriculares por Bluetooth, maneja 3 cuentas SIP, ofrece voz de alta definición con G.722, G.722.1, G.722.2, Opus y AAC-LD, y se alimenta por PoE. Se aprovisiona en forma automática desde la plataforma Ikírima UC8000.

27+
participantes con altavoces de expansión

3
micrófonos: uno fijo y dos inalámbricos

12 h
de conversación por micrófono inalámbrico

DECT · BT
micrófonos DECT y Bluetooth para celular y auriculares

2 × GbE
puertos Gigabit con PoE

HD
voz de banda ancha

§2 Capacidades

#	PARÁMETRO	VALOR
2.1	**Cuentas SIP**	3
2.2	**Participantes en sala**	9 o más con la configuración básica; 27 o más con 3 altavoces de expansión
2.3	**Dispositivos DECT registrados**	Hasta 5: 2 micrófonos, 1 auricular inalámbrico y hasta 3 altavoces de expansión
2.4	**Conexiones Bluetooth**	2
2.5	**Conferencia**	Local de 3 vías; conferencia en red multidireccional con UC8000
2.6	**Agenda local**	200 entradas, con importación y exportación
2.7	**Historial de llamadas**	200 entradas
2.8	**Marcación rápida**	10 entradas

§3 Configuración de sala

#	SALA	CONFIGURACIÓN	PARTICIPANTES
3.1	**Oficina personal**	Base con altavoz y micrófono fijo; auricular Bluetooth o DECT para llamadas privadas	1 a 4
3.2	**Sala pequeña y mediana**	Base más 2 micrófonos inalámbricos	9 o más
3.3	**Sala grande**	Base, 2 micrófonos inalámbricos y hasta 3 altavoces de expansión ITJ520-SP	27 o más
3.4	**Con UC8000**	Registro SIP, aprovisionamiento automático y conferencias en red multidireccionales	—



§4 Hardware e interfaces

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
4.1	**Pantalla**	LCD retroiluminada blanca de 158 × 57 píxeles
4.2	**Botones**	3 teclas programables, teclado de navegación de 4 vías y teclas de función fijas con LED: llamada/altavoz y silencio
4.3	**Indicadores LED**	Llamada activa (verde) en base y micrófonos; silencio (rojo) en base y micrófonos; batería baja (parpadeo) en micrófonos
4.4	**Micrófonos**	1 micrófono fijo en la base y 2 micrófonos inalámbricos DECT incluidos
4.5	**Carga**	Bases magnéticas de carga de los micrófonos integradas en la base; apagado automático de micrófonos al apagar la base
4.6	**Batería de micrófonos**	Hasta 12 h de conversación y 70 h en espera por micrófono
4.7	**Inalámbrico**	Módulo DECT 6.0 integrado; Bluetooth con perfiles HFP 1.6, HSP 1.2, A2DP 1.2 y AVRCP 1.4
4.8	**Red**	2 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps
4.9	**Alimentación**	PoE Clase 3 o adaptador de corriente incluido
4.10	**Dimensiones**	Base 269 × 282 × 82 mm; micrófono inalámbrico 46 × 76 × 25 mm
4.11	**Peso**	1.53 kg
4.12	**Empaque**	314 × 395 × 110 mm; 2.22 kg
4.13	**Color**	Gris acero

§5 Funciones

5.1 Llamada

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.1.1	**Identificador de llamadas**	Número y nombre, con coincidencia en la agenda en llamadas entrantes y salientes
5.1.2	**Transferencia**	Transferencia de llamadas
5.1.3	**Llamada en espera**	Aviso de segunda llamada
5.1.4	**Desvío**	Por línea: siempre, en ocupado y al no contestar
5.1.5	**Conferencia**	Local de 3 vías y en red multidireccional
5.1.6	**No molestar**	Rechazo de llamadas entrantes
5.1.7	**Bloqueo**	Bloqueo de llamadas anónimas y lista negra
5.1.8	**Marcación**	Premarcado con edición; 10 entradas de marcación rápida; plan de marcación
5.1.9	**Duración**	Cronómetro de llamada en pantalla
5.1.10	**Llamadas por celular**	Llamadas del celular conectado por Bluetooth en el altavoz de la base

5.2 Agenda e historial

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.2.1	**Agenda local**	200 entradas, búsqueda alfabética, importación y exportación
5.2.2	**Directorio**	Agenda LDAP
5.2.3	**Historial**	200 entradas; guardado del número en la agenda o en la lista de bloqueados

5.3 Audio

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.3.1	**Altavoz**	Full dúplex en la base, con control rápido y adaptable de retroalimentación
5.3.2	**Procesamiento**	Cancelación de eco acústico, ruido de confort, reducción dinámica de ruido, control automático de ganancia y mezcla digital
5.3.3	**Volumen y timbres**	10 niveles de volumen; 10 tonos de timbre en 10 niveles
5.3.4	**Modo eco**	Modo de conversación de bajo consumo

5.4 Personalización

Configuración de teclas programables, logotipo de inicio y de reposo personalizado, interfaz web de administrador y de usuario, y archivo de configuración predeterminado personalizable.

§6 Protocolos y estándares

#	ELEMENTO	ESTÁNDAR
6.1	**Señalización**	SIP sobre UDP, TCP y TLS
6.2	**Medios**	RTP y SRTP
6.3	**Códecs**	ITU-T G.711 A-law y μ-law, G.729ab, G.722, G.722.1 y G.722.2; iLBC, Opus y AAC-LD
6.4	**Red**	STUN, NAT, SNTP
6.5	**Red local y calidad de servicio**	VLAN IEEE 802.1Q, prioridad 802.1p, ToS y DiffServ (DSCP); LLDP-MED

§7 Seguridad

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
7.1	**Cifrado de llamadas**	Señalización por TLS y voz por SRTP con AES de 128 bits
7.2	**Acceso a la red**	Autenticación de puerto IEEE 802.1X
7.3	**Aprovisionamiento seguro**	Archivo de configuración cifrado con AES

§8 Gestión y mantenimiento

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
8.1	**Aprovisionamiento**	Automático por HTTP, HTTPS, FTP, TFTP y PnP; opciones DHCP 66, 159 y 160
8.2	**Administración remota**	Interfaz web de administrador y de usuario
8.3	**Actualización**	Actualización automática programada de configuración, firmware y aplicaciones de software por día y hora, desde UC8000 o por web
8.4	**Diagnóstico**	Captura de paquetes y registro del sistema (syslog)

§9 Alimentación y ambiente

PoE Clase 3 o adaptador de corriente incluido.

§10 Certificaciones

CE y FCC.

§11 Integración con la familia Ikírima

UC8000 (registro, aprovisionamiento y conferencias en red), IGS5XX (registro de respaldo en sitio remoto), ISB550 (registro desde fuera de la red) e ITV510 (videoconferencia en la misma sala).

§12 Información para pedido

#	CONCEPTO	NÚMERO DE PARTE
12.1	**Teléfono de conferencia con 2 micrófonos inalámbricos y adaptador**	ITJ520
12.2	**Altavoz y micrófono de expansión inalámbrico**	ITJ520-SP
12.3	**Auricular inalámbrico DECT**	ITJ520-HS

§13 Garantía y soporte

#	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
13.1	**Garantía**	3 años
13.2	**Actualizaciones de firmware**	Correctivas y nuevas versiones durante la vigencia del soporte
13.3	**Soporte del fabricante**	Tercer nivel 24 × 7 con escalamiento a ingeniería Ikírima
13.4	**Reemplazo avanzado**	Siguiente día hábil en zonas metropolitanas; hasta 3 días hábiles en el resto del país
13.5	**Ciclo de vida**	Aviso de fin de venta con 12 meses de anticipación y soporte durante 5 años después del fin de venta

Ikírima FÉNIX

www.ikirima.com

Respaldo del fabricante. Ikírima diseña, integra y soporta en México una línea completa de comunicaciones unificadas: conmutadores IP, gateways con supervivencia, controladores de sesión, teléfonos, softphone y videoconferencia.

Las imágenes corresponden al modelo descrito en esta hoja de datos.