

HOJA DE DATOS

ITJ520

Teléfono de conferencia

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

IK-DS-ITJ520 REV. 2



§1 Resumen

ITJ520 es el teléfono de conferencia de Ikirima 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 Ikirima 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
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	Resincronización programada de configuración y firmware por día y hora
8.4	Diagnóstico	Captura de paquetes y registro del sistema (syslog)

§9 Alimentación y ambiente

PoE Clase 3 o adaptador de corriente incluido.

§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).

§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

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.

§10 Certificaciones

CE y FCC.

§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



www.ikirima.com