

HOJA DE DATOS

ITB520

Teléfono IP básico

Pantalla a color, 6 cuentas SIP y voz de alta definición

IK-DS-ITB520 REV. 2



§1 Resumen

ITB520 es el teléfono IP básico de Ikirima para puestos operativos, recepción, centros de llamadas y áreas industriales. Reúne pantalla a color de 2.8", 6 cuentas SIP, voz de alta definición y conferencia local de 5 participantes en un equipo sencillo de instalar y operar.

Se conecta por dos puertos Gigabit, con alimentación PoE en la variante ITB520GP, cifra señalización y voz con TLS y SRTP, y se aprovisiona en forma automática desde la plataforma Ikirima UC8000.

6

cuentas SIP

5

participantes en
conferencia local

2.8"

pantalla a color de 240 ×
320

2 × GbE

puertos Gigabit; PoE en
ITB520GP

HD

voz de banda ancha G.722
y Opus

1.8 W

consumo de energía

§2 Capacidades

#	PARÁMETRO	VALOR
2.1	Cuentas SIP	6
2.2	Conferencia local de audio	5 participantes, mezclada en el teléfono
2.3	Agenda local	1,000 entradas
2.4	Directorio remoto	5 directorios remotos por URL; LDAP
2.5	Lista negra	1,000 entradas
2.6	Historial de llamadas	1,000 registros

§3 Operación con UC8000

#	FUNCIÓN	ESPECIFICACIÓN
3.1	Aprovisionamiento	Automático desde UC8000 por FTP, TFTP, HTTP, HTTPS o PnP
3.2	Mensajería	Correo de voz con indicador de mensaje en espera, y mensajes SMS
3.3	Servicios de la plataforma	Música en espera, intercomunicador, voceo multicast, captura de llamadas y captura de grupo
3.4	Privacidad	Llamada anónima y rechazo de llamadas anónimas
3.5	Gestión central	Configuración, firmware y aplicaciones administrados desde UC8000, con actualización automática programada

§4 Hardware e interfaces

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
4.1	Pantalla	2.8" a color, 240 × 320, con retroiluminación
4.2	Red	2 puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
4.3	Puertos	RJ9 para auricular; RJ9 para diadema; RJ12 de interfaz extendida
4.4	Diademas	Diademas inalámbricas con control EHS
4.5	Instalación	Escritorio con soporte, o montaje en pared
4.6	Dimensiones	201 × 203 × 42.5 mm sin soporte
4.7	Peso	550 g; soporte 50 g

4.8 Variantes

VARIANTE	POE	ADAPTADOR DE CORRIENTE
ITB520G	No	Incluido
ITB520GP	IEEE 802.3af	Opcional

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
4.9	Botones y teclas	Botones de función fijos con LED (altavoz, silencio, auriculares y mensaje), teclas programables de línea con LED y teclas de navegación

§5 Funciones

5.1 Llamada

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.1.1	Llamada en espera	Aviso de segunda llamada durante una llamada activa
5.1.2	Retención y silencio	Pone en espera o silencia el micrófono
5.1.3	Desvío	Siempre, en ocupado y al no contestar
5.1.4	Transferencia	Sin consulta y con consulta
5.1.5	No molestar	Rechazo de llamadas entrantes
5.1.6	Marcación rápida y línea directa	Teclas programables y línea directa automática
5.1.7	Rellamada	Remarca y devuelve llamadas
5.1.8	Remarcado y respuesta automáticos	Reintenta un número ocupado; contesta en forma automática
5.1.9	Conferencia	Local de 5 participantes; de 6 o más en la plataforma UC8000
5.1.10	Plan de marcación	Reglas de marcación en el teléfono
5.1.11	Llamada entre pares	Llamada IP directa sin servidor
5.1.12	Estado de llamada	Estado de llamada por línea: número y duración de cada llamada en pantalla

5.2 Teléfono

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.2.1	Volumen y timbres	Volumen ajustable y tonos de timbre seleccionables
5.2.2	Navegador XML	Aplicaciones y servicios XML en pantalla
5.2.3	URL de acción	Integración con aplicaciones mediante URL/URI de acción
5.2.4	Bloqueo de teclado	Protege el teléfono contra uso no autorizado
5.2.5	Idiomas	Interfaz en varios idiomas
5.2.6	Fondo de pantalla	Fondo de pantalla personalizable

5.3 Audio

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.3.1	Voz de alta definición	En auricular y altavoz
5.3.2	Altavoz	Manos libres full dúplex
5.3.3	Procesamiento de voz	Cancelación de eco, búfer de jitter dinámico, detección de actividad de voz y ruido de confort

§6 Protocolos y estándares

#	ELEMENTO	ESTÁNDAR
6.1	Señalización	SIP v1 (IETF RFC 2543) y SIP v2 (IETF RFC 3261) sobre UDP, TCP y TLS; temporizador de sesión IETF RFC 4028
6.2	Medios	RTP / RTCP, IETF RFC 1889 y RFC 2198; SRTP
6.3	Códecs de banda ancha	ITU-T G.722, G.722.1 y G.722.2 (AMR-WB); Opus; AAC-LD
6.4	Códecs de banda estrecha	ITU-T G.711 A-law y μ -law, G.729A/B, G.723, G.726, AMR e iLBC
6.5	DTMF	En banda, IETF RFC 2833 y SIP INFO
6.6	Red	ARP, RARP, ICMP, NTP y DHCP; DNS SRV, A y NAPTR; STUN
6.7	Red local y calidad de servicio	IEEE 802.1p y 802.1Q, marcado DSCP
6.8	Servicios	HTTP, HTTPS, FTP, TFTP y LDAP; OpenVPN

§7 Seguridad

Señalización por TLS y voz por SRTP con AES de 128 bits; bloqueo de teclado; OpenVPN

§8 Gestión y mantenimiento

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
8.1	Aprovisionamiento	Automático por FTP, TFTP, HTTP, HTTPS y PnP
8.2	Administración	Web por HTTP y HTTPS; SNMP; TR-069; sistema de gestión de equipos
8.3	Mantenimiento	Actualización automática de firmware y aplicaciones desde UC8000 o por web, respaldo y restauración de configuración, registro del sistema y captura de red
8.4	Hora	NTP con horario de verano

§9 Alimentación y ambiente

#	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
9.1	Alimentación	PoE IEEE 802.3af (ITB520GP) o adaptador de 5 VCD
9.2	Consumo	1.8 W
9.3	Temperatura de operación	0 °C a 40 °C
9.4	Humedad	10% a 95%, sin condensación

§11 Integración con la familia Ikírima

UC8000: registro, aprovisionamiento y servicios de §3. IGS5XX: registro de respaldo y continuidad en sitio remoto. ISB550: registro desde fuera de la red.

§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 y cumplimiento

CE y FCC.

§12 Información para pedido

#	CONCEPTO	NÚMERO DE PARTE
12.1	Teléfono básico con adaptador de corriente	ITB520G
12.2	Teléfono básico con PoE	ITB520GP
12.3	Adaptador de corriente para ITB520GP	IK-PSU-5V



www.ikirima.com