

HOJA DE DATOS

ITS550

Teléfono IP semiejecutivo

20 cuentas SIP, conferencia local de 6 participantes y pantalla a color de 5"

IK-DS-ITS550 REV. 2



§1 Resumen

ITS550 es el teléfono IP semiejecutivo de Ikirima para jefaturas, asistentes, recepciones y puestos que atienden varias líneas. Reúne 20 cuentas SIP, pantalla a color de 5", voz de alta definición y conferencia local de 6 participantes en un equipo de escritorio elegante y fácil de configurar.

Se conecta por dos puertos Gigabit, con alimentación PoE en la variante ITS550GP, autentica su puerto de red con IEEE 802.1X, cifra señalización y voz con TLS y SRTP, y se aprovisiona en forma automática desde la plataforma Ikirima UC8000.

20

cuentas SIP

6

participantes en
conferencia local

5"

pantalla a color

2 × GbE

puertos Gigabit; PoE en
ITS550GP

802.1X

autenticación de puerto
de red

HD

voz de banda ancha G.722
y Opus

§2 Capacidades

#	PARÁMETRO	VALOR
2.1	Cuentas SIP	20
2.2	Conferencia local de audio	6 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	100 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	Pantalla LCD a color de 5", 800 × 480
4.2	Red	2 puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
4.3	Puertos	RJ9 para auricular; RJ9 para diadema; RJ12 de interfaz extendida; USB con salida de 5 V (400 mA con adaptador, 1,200 mA con PoE)
4.4	Diademas	Diademas inalámbricas con control EHS
4.5	Soporte	Soporte de escritorio con dos ángulos: 40° y 55°
4.6	Dimensiones	238 × 223 × 42 mm sin soporte; 238 × 223 × 168 mm con soporte
4.7	Peso	700 g; soporte 60 g

4.8 Variantes

	VARIANTE	POE	ADAPTADOR DE CORRIENTE
	ITS550G	No	Incluido
	ITS550GP	IEEE 802.3af	Opcional

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
4.9	Botones y teclas	Botones de función fijos con LED (altavoz, silencio, auriculares y mensaje), teclas de línea programables con LED y teclas de navegación
4.10	Bluetooth	Bluetooth integrado para diademas y dispositivos móviles
4.11	Módulos de expansión	Puerto para módulos de expansión de teclas; hasta 3 módulos

§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	Re llamada	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 6 participantes
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	IEEE 802.1p, 802.1Q y marcado DSCP; LLDP; autenticación de puerto IEEE 802.1X
6.8	Servicios	HTTP, HTTPS, FTP, TFTP y LDAP; OpenVPN

§7 Seguridad

Señalización por TLS y voz por SRTP con AES de 128 bits; 802.1X; 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 (ITS550GP) o adaptador de 5 VCD
9.2	Consumo	2.4 W sin carga en el puerto USB
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. IDH520 y diademas inalámbricas EHS.

§10 Certificaciones y cumplimiento

CE y FCC.

§12 Información para pedido

#	CONCEPTO	NÚMERO DE PARTE
12.1	Teléfono semiejecutivo con adaptador de corriente	ITS550G
12.2	Teléfono semiejecutivo con PoE	ITS550GP
12.3	Adaptador de corriente para ITS550GP	IK-PSU-5V
12.4	Módulo de expansión de teclas	ITS-EXP

§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



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.