

HOJA DE DATOS

ITE580

Teléfono ejecutivo con video

Pantalla táctil de 10.1", 8 líneas SIP y conferencia local de 6 participantes

IK-DS-ITE580 REV. 2



§1 Resumen

ITE580 es el teléfono ejecutivo de Ikirima: una pantalla táctil de 10.1" con cámara de 5 MP que reúne voz de alta definición, videollamada, 8 líneas SIP y conferencia local de hasta 6 participantes en un solo equipo de escritorio.

Se conecta por dos puertos Gigabit con alimentación PoE, Wi-Fi o Bluetooth, cifra señalización y voz con TLS y SRTP, y se aprovisiona en forma automática desde la plataforma Ikirima UC8000.

Para direcciones, salas de juntas pequeñas, puestos de mando y oficinas que necesitan ver a su interlocutor y administrar varias líneas desde la pantalla.

10.1"

pantalla táctil IPS de 1280 x 800

8

líneas y cuentas SIP

6

participantes en conferencia local

5 MP

cámara para videollamada

2 x GbE

puertos Gigabit con PoE IEEE 802.3af

AES-256

cifrado SRTP de voz y video

§2 Capacidades

#	PARÁMETRO	VALOR
2.1	Cuentas SIP	8
2.2	Líneas	8, con estado de cada línea en pantalla
2.3	Conferencia local de audio	6 participantes, mezclada en el procesador de voz del teléfono
2.4	Contactos locales	1,000, con búsqueda, importación y exportación
2.5	Directorio remoto	LDAP y XML
2.6	Historial de llamadas	1,000 recibidas, 1,000 perdidas y 1,000 marcadas
2.7	Almacenamiento	8 GB internos; ranura microSD de hasta 128 GB

§3 Operación con UC8000

#	FUNCIÓN	ESPECIFICACIÓN
3.1	Aprovisionamiento	Automático desde UC8000 por FTP, TFTP, HTTP, HTTPS o PnP, sin configuración manual en sitio
3.2	Servidor de respaldo	Registro automático en el servidor UC8000 de respaldo o en el módulo IGS del sitio cuando el principal no responde
3.3	Conferencia en supervivencia	La conferencia local de 6 participantes opera aunque el sitio pierda el enlace con el conmutador central
3.4	Presencia	Estado disponible u ocupado de otras extensiones en teclas de línea en pantalla
3.5	Llamada cifrada	Icono de candado en pantalla durante una llamada cifrada
3.6	Gestión central	Perfiles de configuración y de versión de firmware asignados desde UC8000

§4 Hardware e interfaces

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
4.1	Pantalla	10.1" IPS multitáctil a color, 1280 × 800; ángulo de visión ajustable de 10° a 70°
4.2	Procesador y memoria	Procesador de cuatro núcleos, 1 GB de RAM, 8 GB de memoria flash
4.3	Cámara	5 MP con ángulo ajustable
4.4	Red	2 puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps: red y PC, con VLAN independiente para el puerto de la PC
4.5	Alimentación	PoE IEEE 802.3af Clase 3 o adaptador externo de 100 a 220 VCA, salida 12 VCD 1 A
4.6	Inalámbrico	Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11b/g/n; Bluetooth 4.1 LE para diademas y dispositivos móviles
4.7	Puertos	USB 2.0 para memoria, teclado o ratón; ranura microSD; puerto RJ9 para diadema
4.8	Batería	Polímero de litio de 6,000 mAh integrada
4.9	Controles	Botón físico de altavoz; teclado numérico, silencio, volumen +/-, buzón, directorio, historial, ajustes y servicios en pantalla táctil
4.10	Indicador de estado	LED de estado en varios colores: llamada entrante, llamada activa, llamadas perdidas, no molestar y mensaje en espera
4.11	Dimensiones	300 × 200 × 72 mm

§5 Funciones

5.1 Llamada

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.1.1	Identificación de llamada	Número y nombre del llamante en pantalla
5.1.2	Llamada en espera	Aviso de segunda llamada durante una llamada activa
5.1.3	Retención	Pone en espera y recupera la llamada
5.1.4	Desvío	Inmediato, al no contestar y en ocupado
5.1.5	Transferencia	Sin consulta y con consulta
5.1.6	Conferencia	Local de hasta 6 participantes, iniciada desde la pantalla
5.1.7	Silencio	Silencia micrófono en auricular, altavoz y diadema
5.1.8	Rellamada	Remarca el último número y devuelve llamadas perdidas
5.1.9	Marcación con edición	Edición del número antes de marcar, incluido el último marcado
5.1.10	Marcación rápida	Teclas programables en pantalla
5.1.11	No molestar	Rechazo de llamadas entrantes
5.1.12	Música en espera	Provista por la plataforma UC8000
5.1.13	Estado de línea	Estado, duración y número de cada llamada activa en pantalla
5.1.14	Videollamada	Videollamada y videoconferencia con cámara de 5 MP y micrófono integrado
5.1.15	Recordatorio de perdidas	Aviso en pantalla de llamadas no atendidas

5.2 Pantalla y personalización

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.2.1	Idiomas	Español, inglés y portugués
5.2.2	Tonos de timbre	10 tonos seleccionables y timbre distintivo por línea
5.2.3	Fondo de pantalla	Configurable por el usuario o desde UC8000
5.2.4	Brillo	Ajustable desde el menú
5.2.5	Ahorro de energía	Apagado de pantalla por tiempo de inactividad; no molestar programable por horario
5.2.6	Navegador XML	Aplicaciones y servicios XML en pantalla
5.2.7	Ayuda en pantalla	Ayuda en línea en formato HTML
5.2.8	Aplicaciones integradas	Calendario, reloj, galería, navegador web y búsqueda
5.2.9	Personalización	Sistema operativo con instalación y desinstalación de aplicaciones, administrada por el usuario o centralmente; SDK y API para aplicaciones propias del cliente

5.3 Audio y video

#	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
5.3.1	Altavoz	Manos libres full dúplex con cancelación de eco acústico
5.3.2	Procesamiento de voz	Detección de actividad de voz, ruido de confort, control automático de ganancia, ocultamiento de pérdida de paquetes, búfer de jitter adaptable, reducción de ruido y medición de calidad de voz
5.3.3	Grabación	Grabación de voz en el equipo
5.3.4	Video	Codificación H.264 y VP8; decodificación H.264, H.265, VP8 y MPEG-4; resoluciones QVGA, CIF, VGA y 720p

§6 Protocolos y estándares

#	ELEMENTO	ESTÁNDAR
6.1	Señalización	SIP 2.0, IETF RFC 3261, sobre UDP, TCP y TLS; SDP; troncal IMS-SIP
6.2	Medios	RTP / RTCP, IETF RFC 3550; SRTP, IETF RFC 3711
6.3	Códecs de audio	ITU-T G.711 A-law y μ -law, G.722 (banda ancha), G.729A/B, iLBC, SILK y Opus (IETF RFC 6716), con negociación dinámica por SDP
6.4	DTMF	En banda, IETF RFC 2833 y SIP INFO
6.5	Direccionamiento	IP estática o DHCP; DNS; sincronía de hora por SNTP
6.6	Red local	IEEE 802.1Q (VLAN), IEEE 802.1p (prioridad) e IEEE 802.1X (autenticación de puerto); LLDP-MED
6.7	Calidad de servicio	Marcado DiffServ (DSCP) independiente para señalización y voz
6.8	Directorio y servicios	LDAP, XML, HTTP y HTTPS

§7 Seguridad

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
7.1	Cifrado de señalización	SIP sobre TLS 1.2
7.2	Cifrado de medios	SRTP con AES de 128 y 256 bits para voz y video
7.3	Acceso a la red	Autenticación de puerto IEEE 802.1X
7.4	Administración	Contraseñas separadas de administrador y usuario en la interfaz web por HTTPS
7.5	Bloqueo del equipo	Bloqueo de pantalla con contraseña
7.6	Firmware	Actualización segura de firmware desde UC8000 o por la interfaz web

§8 Gestión y mantenimiento

#	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
8.1	Interfaz de administración	Web por HTTP y HTTPS
8.2	Aprovisionamiento automático	FTP, TFTP, HTTP, HTTPS y PnP; opción DHCP 66
8.3	Gestión remota	TR-069
8.4	Respaldo	Respaldo y restauración de configuración
8.5	Diagnóstico	Registro del sistema y captura de paquetes desde la interfaz web

§9 Alimentación y ambiente

#	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
9.1	PoE	IEEE 802.3af Clase 3
9.2	Adaptador	Entrada 100 a 220 VCA, 50/60 Hz; salida 12 VCD, 1 A
9.3	Consumo máximo	12.95 W
9.4	Respaldo de energía	Batería integrada de 6,000 mAh
9.5	Temperatura de operación	0 °C a 40 °C
9.6	Humedad de operación	10% a 90%, sin condensación

§11 Integración con la familia Ikírima

#	MODELO	FUNCIÓN CON ITE580
11.1	UC8000	Conmutador IP: registro, aprovisionamiento, presencia y gestión de firmware
11.2	IGS5XX	Registro de respaldo y continuidad del sitio ante pérdida de enlace
11.3	ISB550	Acceso seguro para teléfonos fuera de la red local
11.4	ITV510 / IMS590	Videoconferencia de sala y salas de conferencia en MCU
11.5	Ikírima MIPP	Softphone del mismo usuario en escritorio y móvil

§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 especificaciones de este documento corresponden a la revisión de firmware 2.0 o superior. Las imágenes corresponden al modelo descrito en esta hoja de datos.

§10 Certificaciones y cumplimiento

#	NORMA	ALCANCE
10.1	FCC Parte 15 Clase B	Compatibilidad electromagnética
10.2	CE	Seguridad y compatibilidad electromagnética
10.3	Homologación IFT	Equipo terminal de telecomunicaciones para México

§12 Información para pedido

#	CONCEPTO	NÚMERO DE PARTE
12.1	Teléfono ejecutivo con PoE, sin adaptador	ITE580
12.2	Teléfono ejecutivo con adaptador de corriente	ITE580-PSU
12.3	Adaptador de corriente de repuesto	IK-PSU-12V1A



www.ikirima.com