

## Teléfono IP Empresarial X5U

X5U es un teléfono IP empresarial con pantalla a color principal de 3,5 pulgadas y pantalla extendida de 2,4 pulgadas, voz HD, Gigabit Ethernet, 16 líneas SIP, PoE, Bluetooth incorporado, conferencia de audio de 6 vías y otras características extendidas como auriculares EHS. Proporciona una experiencia conveniente y de alta calidad para los usuarios.



Pantalla Color de 3.5 pulgadas



16 líneas



1000 Mbps



Voz HD



Opus



PoE habilitado



Audioconferencia de 6 vías



IPv4/IPv6/  
IPv4 e IPv6



Puerto USB



HAC



Teclas DSS



Auriculares EHS

### Características Principales

- ✓ 3.5 pulgadas Pantalla principal a color y 2.4-Pantalla extendida de pulgadas para teclas DSS.
- ✓ Audio HD en el altavoz y el auricular.
- ✓ Apoyo Audioconferencia de 6 vías.
- ✓ 4 teclas de línea en el Pantalla principal.
- ✓ 6 teclas DSS en la pantalla ampliada, hasta 30 teclas DSS a través de 5 páginas.
- ✓ Bluetooth 4.2 incorporado, compatible con Auriculares Bluetooth; compatible con Wi-Fi Dongle.
- ✓ Admite auriculares inalámbricos EHS.
- ✓ Dos puertos Gigabit, PoE integrado.
- ✓ Soporte con 2 ángulos ajustables de 45 y 50 grados.

## **Características Generales**

- 16 líneas SIP
- Voz HD
- PoE habilitado
- 2 pantallas LCD (Principal + DSS)
- Teclas DSS inteligentes
- Auricular / manos libres / modo de auriculares
- Soporte de sobremesa / montado en la pared (necesita piezas adicionales para colgar en la pared)
- Fuente de alimentación externa opcional

## **Funciones del teléfono**

- Directorio telefónico local (2000 entradas)
- Directorio telefónico remoto (XML/LDAP, 2000 entradas)
- Registros de llamadas (entradas/salidas/perdidas, 1000 entradas)
- Lista de bloqueados/Lista de permitidos
- Protector de pantalla
- Indicación de mensaje de voz en espera (VMWI)
- DSS/teclas programables
- Sincronización horaria de red
- Bluetooth incorporado 4.2 : soporte de auriculares Bluetooth / Bluetooth del dispositivo móvil
- Compatible con dongle Wi-Fi (a través de WF20)
- Admite auriculares inalámbricos Poly (a través del cable Poly APD-80 EHS )
- Compatible con auriculares inalámbricos Jabra (a través del cable EHS EHS20 de Fanvil)
- Admite grabación (a través de una unidad de pestañas o un servidor)
- URL de acción / URI activo
- Navegador XML
- Personalizar el fondo
- Personalizar el logotipo de arranque
- uaCSTA
- Personalizar el tono de llamada entrante
- Gestión del tiempo (reinicio programado/avance cronometrado/actualización temporizada/modificación de configuración cronometrada)
- DTMF oculto
- Timbre del auricular
- Personalizar el icono de DSS
- Personaliza las luces LED DSS
- Personalizar BLF
- Personalizar la visualización de la interfaz de usuario

## **Funciones de llamada**

- Llamar / Responder / Rechazar
- Silenciar/ Reactivar sonido (micrófono)
- Retención / Reanudación de

## **Llamadas**

- Llamada en espera
- Intercomunicador
- Visualización del identificador de llamadas
- Marcación rápida
- Llamada anónima (Ocultar identificador de llamadas)/Prohibir llamada anónima
- Desvío de llamadas (Siempre/Ocupado/Sin respuesta)
- Transferencia de llamadas (asistidas/desatendidas)
- Llamar a parking/recogida (dependiendo del servidor)
- Rellamada / Predial / Devolución de llamada / SIP SMS
- No molestar (DND)/DND temporizado
- Respuesta automática
- Mensaje de voz (con servidor)
- Audioconferencia de 6 vías
- Línea directa / Escritorios compartidos
- Llamada IP directa sin proxy SIP
- Llamada de búsqueda aproximada
- Plan de acción
- Plan de marcación
- Finalización de llamadas/Rellamada automática
- Servidores SIP primarios y de respaldo
- Línea Ext predeterminada
- Multidifusión

## **Audio**

- Voz HD: auricular HD, altavoz HD
- Auricular HAC
- Muestreo ADC/DAC de banda ancha de 16 KHz
- Códec de banda estrecha: G.711a/u, G.729, G729A, G729B, G729AB, G.723.1, G.726, iLBC
- Códec de banda ancha: G.722, Opus
- Cancelador de eco acústico (AEC) full-duplex
- Detección de actividad de voz (VAD) / Generación de ruido de confort (CNG) / Estimación de ruido de fondo (BNE) / Reducción de ruido (NR) / Control automático de ganancia (AGC)
- Ocultación de pérdida de paquetes (PLC)
- Búfer de fluctuación de fase adaptable dinámico
- DTMF: En banda, fuera de banda (RFC2833/ INFORMACIÓN SIP)
- Monitoreo de la calidad de voz VQMM

## **Red**

- Físico: Ethernet de 10/100/1000 Mbps, puerto de puente doble para derivación de PC
- IP Modo: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- Configuración de IP: IP estática / DHCP / PPPoE
- Control de acceso a la red: 802.1x
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN / LLDP / QoS
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- DNS-SRV (RFC 3263)
- Soporte de servidores redundantes
- Agente
- Autenticación mutua https

## **Protocolos**

- SIP v1 (RFC2543) v2(RFC3261)
- UDP/TCP
- TLS 1.3
- SNMP
- RTP/RTCP/SRTP (Opcional/Obligatorio)
- ATURDIR
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- 802.1P/Q
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 y AES256

## **Implementación y Gestión**

- Aprovisionamiento automático a través de FTP / TFTP / HTTP / HTTPS / DHCP OPT66 / SIP PNP / TR-069
- Captura de pantalla
- Portal de gestión web
- Volcado de paquetes basado en web
- Exportación / Importación de Configuración
- Importación/Exportación de Agendas Telefónicas
- Actualización de firmware
- Syslog
- Red Firewal
- Actualización en línea

## **Especificaciones físicas**

- LCD principal: pantalla a color de 3,5 pulgadas (480x320)
- LCD de mapeo de teclas DSS: pantalla a color de 2,4 pulgadas (240x320)
- Teclado: 42 teclas, incluyendo
  - 4 teclas de línea (con luz indicadora LED)
  - 4 teclas programables
  - 6 teclas de función (Hold, Desvío de llamadas, Conferencia, MWI, Auriculares, Redial)

- 4 teclas de navegación
- 1 tecla OK
- 12 teclas de dígitos de teléfono estándar
- 3 teclas de control de volumen (Arriba/Abajo/Silenciar (micrófono))
- 6 teclas DSS (con luz indicadora LED)
- 1 tecla de cambio de página (PS) (con luz indicadora LED)
- 1 llave manos libres (con luz indicadora LED)
- Auricular HD (RJ9) x1
- Cable de auricular RJ9 estándar x1
- GATO DE 1,5 M.Cable ethernet 5Ex1
- Bastidor trasero x1
- Luz indicadora de estado x1 (rojo)
- Puerto RJ9 x2: auricular x1,

- auricular x1
- Puerto RJ45 x2: red x1, PC x1 (conectado a la red)
- Puerto USB2.0 x1: Estándar A, con éctese con el controlador flash
- Puerto de CC x1:  $\Phi$  5.5x2.1x10mm
- Ojo de cerradura de seguridad x1
- Alimentación: DC 5V / 2A o Poe
  - Poe cumple con el estándar IEEE 802.3af
  - Entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
  - Salida: 5V/2A
- Consumo de energía (adaptador): 0,91 W-4,74 W
- Consumo de energía (PoE): 1,3 ~ 6,81 W
- Temperatura de trabajo : 0 ~ 45 ° C
- Humedad de trabajo : 10 ~ 95%
- Instalación:

- Soporte de escritorio
- Montado en la pared (necesita piezas adicionales para colgar en la pared)
- Color: negro
- Cantidad / CTN: 10 piezas
- N.W/CTN: 11.85kg
- G.W/CTN: 12,66 kg
- Dimensiones del dispositivo :
  - Soporte de sobremesa (ángulos 1:45 grados): 214x188,6x181,1 mm
  - Soporte de sobremesa (ángulos 2: 50 grados): 214x180,5x190,1 mm
  - Montaje en pared: 214x119,4x219,1 mm
- Dimensiones de la caja de regalo: 315x228x84 mm
- Dimensiones exteriores del CTN : 476x440x335 mm (10 piezas)