



## Telefono IP Empresarial X4U

X4U es un telefono IP empresarial con dos pantallas. Con todas las funciones VoIP necesarias y otras funciones extra como, cabezal EHS, Dongle BT y Dongle Wi-Fi, provee una alta calidad y una experiencia conveniente para sus usuarios.

### Destacados

- ✓ 12 Lineas SIP, Conferencia en 3 vias, SIP hotspot
- ✓ 3 Teclas de linea en la pantalla principal
- ✓ Audio HD completo
- ✓ 1 pantalla principal a color de 2.8" y 1 pantalla secundaria a color de 2.4" para las teclas DSS
- ✓ Soporta cabezal Bluetooth (Via Dongle Bluetooth BT20)
- ✓ Soporta conectividad Wi-Fi (Via Dongle Wi-Fi)
- ✓ Soporta cabezal inalambrico EHS
- ✓ Hasta 30 teclas DSS (6 teclas fisicas de dos colores)
- ✓ Puertos Gigabit dobles, PoE integrado
- ✓ Soporte de pie con 2 angulos ajustables de 45 y 50 grados
- ✓ Compatible con la mayoría de las plataformas: Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya etc.



Model	Screen	Network	PoE
X4U	2.8" color-screen	10/100/1000 Mbps	✓

### Genericos

- 12 Lineas SIP
- Voz HD
- PoE
- 2 Pantallas LCD (Principal + DSS)
- Modo manos libres / Cabezal
- Teclas DSS inteligentes
- Soporte para escritorio / Montable en pared (necesita partes adicionales no incluidas)
- Fuente de alimentacion externa opcional

### Funciones del telefono

- Agenda telefonica local (1000 entradas)
- Agenda telefonica remota (XML/LDAP, 1000 entradas)
- Registros de llamadas (Entrante/Saliente/Perdidas, 1000 entradas)
- Filtrado de llamadas por lista Negra/Blanca
- SalvaPantallas
- Indicador de mensaje de voz en espera (VMWI)
- Teclas DSS/Soft programables
- Sincronizacion de tiempo por Red
- Soporta cabezal Bluetooth (Mediante Dongle USB BT20)
- Soporta Dongle Wi-Fi
- Soporta cabezal inalambrico Plantronics (Mediante cable EHS Plantronics APD-80)
- Soporta cabezal inalambrico Jabra (Mediante cable EHS Fanvil EHS20)
- Soporta grabaciones (Mediante Flash Drive o Servidor)
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

### Funciones de Llamadas

- Llamada Saliente / Respondida / Rechazada
- Silenciar Microfono
- Retencion de llamadas
- Llamada en espera
- Intercom
- Identificador de llamadas
- Discado rapido
- Llamadas anonimas (oculta el ID)
- Redireccion de llamados (Siempre/Ocupado/No Atendido)
- Transferencia de llamados (Atendida/Ciega)
- Estacionamiento de llamados (Dependiendo del servidor)
- Rediscado
- No molestar (DND)
- Atencion automatica
- Mensaje de voz (Con servidor)
- Conferencia en 3 vias
- Hot Line
- Hot desking

### Audio

- Voz HD en Microfono/Altavoz (Frecuencia de respuesta de Tubo / Manos libres, 0 ~ 7KHz)
- Tubo de mano HAC
- Wideband ADC/DAC 16KHz Sampling
- Narrowband Codec: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, AMR, iLBC
- Wideband Codec: G.722, AMR-WB, Opus

- Cancelador de Eco acustico Full-duplex (AEC)
- Deteccion de actividad de voz (VAD) / Generador de ruido de comfort (CNG) / Estimacion de ruido de fondo (BNE) / Reduccion de ruido(NR)
- Ocultacion de perdida de paquetes (PLC)
- Dynamic Adaptive Jitter Buffer
- DTMF: En-banda, Fuera-de-banda – DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

## Red

- Físicos: 2 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, puenteados para bypass de PC
- Modo de IP: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- Configuración de IP: IP estática / DHCP / PPPoE
- Control de acceso de Red: 802.1x
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN
- LLDP
- QoS
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

## Protocolos

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

## Despliegue & Administracion

- Aprovechamiento automatico via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP/PNP/TR-069
- Portal de administracion Web
- Web-based Packet Dump
- Importar / Exportar Configuracion
- Importar / Exportar Agenda telefonica
- Actualizacion de Firmware
- Syslog

## Especificaciones Fisicas

- Pantalla principal x1: 2.8-pulgadas (320x240) a color
- Pantalla de Teclas DSS x1: 2.4-pulgadas (240x320) a color
- Teclado: 41 teclas, incluyendo
  - 3 teclas de linea (Con luz indicadora LED)
  - 4 Soft-keys
  - 6 teclas de Funcion (Retener Llamado, Redirigir Llamado, Conferencia, MWI, Cabezal, Rediscado)
  - 4 teclas de navegacion
  - 1 tecla OK
  - 12 teclas de digitos numericos estandar
  - 3 teclas de control de volumen (Subir/Bajar/Silenciar Microfono)
  - 6 teclas DSS (Con luz indicadora LED)
  - 1 tecla de intercambio de pagina (PS) (Con luz indicadora LED)
  - 1 tecla Manos Libres (con luz indicadora LED)
- Tubo de mano HD (RJ9) x1
- Cable de tubo de mano estandar RJ9 x1
- Cable Ethernet CAT5 1.5M x1
- Back Rack x1
- Luz indicadora de estado x1 (Roja)
- Puerto RJ9 x2: Tubo de mano x1, Cabezal x1
- Puerto RJ45 x2: Red x1, PC x1 (Punteado a Red)
- Puerto USB2.0 x1: Estandar A, Conecta con dongle USB (BT o Wi-Fi) o Flash Driver
- Safety Keyhole x1
- Entrada de alimentacion: 5V/2A
- Consumo de energia (PoE): 1.7W~10.46W
- Consumo de energia (Adaptador): 1.38W~9.13W
- Temperatura de trabajo: 0~45°C
- Humedad de trabajo: 10~95%
- Instalacion:
  - Pie Soporte de escritorio
  - Montable en pared (requiere materiales adicionales no incluidos)
- Color: Negro
- Dimensiones:
  - Soporte en escritorio (Angulo 1): 214x188.6x181.1 mm
  - Soporte en escritorio (Angulo 2): 214x180.5x190.1 mm
  - Montado en pared: 214x119.4x219.1 mm
- Dimensiones de la caja: 315x228x84 mm

## Lista de compatibilidad:

