



## Telefono IP X3S/X3SP

X3S/X3SP es un telefono IP de gama baja con pantalla a color. Con todas las características VoIP necesarias y otras características nuevas como cabezal EHS, que provee una alta calidad y una experiencia conveniente para los usuarios a un precio modico.

### Destacados

- ✓ 4 líneas SIP, conferencia de 3 vías, Sip hotspot
- ✓ Agenda local de 500, Identificador, retencion de llamados, Transferencia
- ✓ Pantalla color de 2.4"
- ✓ Audio HD
- ✓ Soporta cabezal EHS inalámbrico
- ✓ Puertos doble rapidos, PoE integrado
- ✓ Soporte de escritorio 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
X3S	2.4" color-screen	10/100Mbps	×
X3SP	2.4" color-screen	10/100Mbps	✓

### Genericos

- 4 líneas SIP
- Voz HD
- PoE (Solo X3SP)
- Pantalla color de 2.4-pulgadas
- Modo manos libres / Cabezal
- Soporte de escritorio/ Montaje en pared (necesita partes adicionales para el montaje en pared)
- Fuente de alimentacion externa opcional

### Funciones de Telefono

- Agenda local (500 entradas)
- Agenda remota (XML/LDAP, 500 entradas)
- Registro de llamadas (Entrante/Saliente/Perdidas, 600 entradas)
- Filtrado de llamados por lista Negra/Blanca
- SalvaPantallas
- Indicacion de espera de mensaje de voz (VMWI)
- Teclas programables DSS/Soft
- Sincronizacion de tiempo por Red
- Soporta cabezal inalámbrico Plantronic (Mediante cable EHS Plantronics APD-80)
- Soporta cabezal inalámbrico Jabra (Mediante cable EHS Fanvil EHS20)
- Soporta grabacion de llamados (A traves de servidor)
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

### Funcion de Llamadas

- Llamada saliente/ Atendida / Rechazada
- Silenciar Microfono

- Retencion de llamados
- Llamada en espera
- Intercom
- Identificador de llamados
- Discado rapido
- Llamada anonima (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 Voz (Dependiendo del servidor)
- Conferencia de 3 vías
- Hot Line
- Hot desking

### Audio

- Audio HD Microfono/Parlante (Frecuencia de repuesta Tubo/Manos libres, 0 ~ 7KHz)
- Tubo HAC
- Wideband ADC/DAC 16KHz Sampling
- Narrowband Codec: G.711a/u, G.723, G.726-32K, G.729AB, iLBC
- Wideband Codec: G.722
- 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)
- Ocultación de pérdida de paquetes (PLC)
- Dynamic Adaptive Jitter Buffer

- DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

## Red

- Fisico: 10/100 Mbps Ethernet, doble puerto puenteado para bypass PC
- Modo IP:IPv4
- Configuracion IP: IP Estatico / DHCP / PPPoE
- Control de acceso 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
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

## Despliegue y mantenimiento

- Provisionamiento automatico via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP  
OPT66/SIP/PNP/TR-069
- Portal de acceso web
- Web-based Packet Dump
- Importar/Exportar configuraciones
- Importar/Exportar Agenda
- Actualizacion de Firmware
- Syslog

## Especificaciones Fisicas

- LCD Principal x1: 2.4-pulgadas (320x240)Color
- Teclado: 34 teclas, incluyendo
  - 4 Soft-keys
  - 7 teclas de funcion (Retener/Transferir/Conferencia/ Agenda /MWI/Cabezal/Rediscado)
  - 2 teclas de linea (Con luz indicadora LED)
  - 4 teclas de navegacion
  - 1 tecla OK
  - 12 teclas de digitos estandar
  - 3 teclas de control de volumen (Subir/Bajar/Silenciar (Microfono)
  - 1 tecla manos libres (con luz indicadora LED)
- Tubo HD(RJ9) x1
- Cable estandar de tubo RJ x1
- Cable Ethernet CAT5 1.5M x1
- Back Rack x1
- Luz indicadora de estado x1 (Roja)
- Puertos RJ9 x2: Tubo x1, Cabezal x1
- Puertos RJ45 x2: Red x1, PC x1 (Puenteado a red)
- Safety Keyhole x1
- Fuente de alimentacion: 5V/0.6A
- Consumo de energia: inactivo 0.9~1.65W,Maximo 1.8~2.95W
- Temperatura de trabajo: 0~45 °C
- Humedad de trabajo: 10~95%
- Instalacion:
  - Soporte de escritorio
  - Montaje en pared (necesita partes adicionales no incluidas)
- Color: Negro
- Dimensiones de dispositivo:
  - Soporte de escritorio (Angulo 1): 169x186.3x174.5 mm
  - Soporte de escritorio (Angulo 2): 169x177.6x183.7 mm
  - Montaje en pared: 169x115.6x212.5 mm
- Dimensiones de la caja: 274x215x68 mm

## Lista de compatibilidad:

