



## Teléfono IP Empresarial X4U

El X4U es un teléfono IP con doble pantalla con todo lo necesario para implementación VoIP y otras funciones como diademas EHS, Bluetooth y Wi-Fi por medio de USB dongle, que proporciona alta calidad y experiencia conveniente a los usuarios.

### Funciones principales

- 6 líneas SIP, conferencia de 3 vías, función Hospot
- 3 teclas de línea en la pantalla principal
- Audio HD en el altavoz y el auricular
- Pantalla principal a color de 2.8", 1 pantalla lateral de 2.4" para teclas DSS
- Soporte de diademas inalámbricas Bluetooth (Via BT dongle BT20)
- Soporta conectividad Wi-Fi (Via Wi-Fi dongle)
- Soporte de diademas inalámbricas EHS
- Hasta 30 teclas DSS (6 teclas físicas a color)
- Puertos Gigabit duales, PoE habilitado
- Soporte con 2 ángulos ajustables de 45 y 50 grados
- Compatible con las plataformas principales: Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya etc.



| Modelo | Pantalla                 | Red                 | PoE | Adaptador de poder |
|--------|--------------------------|---------------------|-----|--------------------|
| X4U    | Pantalla a color<br>2.8" | 10/100/1000<br>Mbps | ✓   | —                  |

### Genérico

- 12 líneas SIP
- Voz HD
- PoE Habilitado
- 2 pantallas a color (principal y DSS)
- Auricular / modo de manos libres / diadema
- Escritorio Instalación en Escritorio / Montaje en pared (requiere montaje de pared adicional)
- Fuente de alimentación externa opcional

### Funciones telefónicas

- Agenda local (1000 entradas)
- Agenda telefónica remota (XML / LDAP, 1000 entradas)
- Registro de llamadas (entrada / salida / perdidas, 1000 entradas)
- Filtro de llamadas por medio de listas Blanca / Negra
- Salva pantallas
- Indicación de mensaje de voz en espera (VMWI)
- Teclas de función programables
- Red de sincronización de tiempo
- Soporte de diademas inalámbricas Bluetooth (a través de USB dongle)
- Soporte de Wi-Fi via USB dongle
- Soporte de diademas inalámbricas Plantronics auricular (a través de adaptador Plantronics APD-80, Cable EHS)
- Soporte de diademas inalámbricas Jabra (a través de adaptador EHS20 Fanvil, cable EHS)
- Soporte de grabación (a través del servidor grabación)
- URL de acción / URI Activo
- uaCSTA

### Funciones de llamada

- Altavoz / Responder / Rechazar
- Desactivar / Activar (micrófono)
- Retención / Reanudar llamada
- Llamada en espera
- Intercomunicador
- Identificador de llamadas
- De marcación rápida
- Llamadas anónimas (Ocultar identificador de llamadas)
- Desvío de llamadas (siempre / Ocupado / Sin respuesta)
- Transferencia de llamadas (Asistida / desatendida)
- Aparcamiento de llamada / tomar llamada (dependiendo del servidor)
- Remarcar / Remarcado automático
- No molestar
- Respuesta automática
- Mensaje de voz (en el servidor)
- Conferencia de 3 vías
- Hot Line
- Hot Desking

### Audio

- Voz HD micrófono / altavoz (auricular / manos libres, Respuesta de frecuencia)
- Auricular HAC
- Banda ancha ADC / DAC de 16 KHz de muestreo
- CODEC: G.711a / u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB
- CODEC: G.722, AMR-WB, Opus
- Anulador de eco acústico en ambas vías (AEC)

- Detección de actividad de voz (VAD) / Generación de ruido de confort (CNG) / Fondo de estimación del ruido (BNE)/ Reducción ruido (NR)
- Pérdida de ocultación de paquetes (PLC)
- Jitter Buffer adaptativo dinámico
- DTMF: In - Band, Out - Band - DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

## Red

- puerto: 10/100/1000 Mbps Ethernet, puerto dual para puente con puerto para PC
- Modo IP: IPv4 / IPv6 / IPv4 e IPv6
- Configuración de IP: Estático IP / DHCP / PPPoE
- Network Access Control: 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

## Implementación y gestión

- Auto - aprovisionamiento a través de FTP / TFTP / HTTP / HTTPS / DHCP OPT66 / SIP PNP / TR-069
- Portal de administración de Web
- Captura de paquetes basado en la pagina Web
- Exportar / importar configuración
- Exportar / importar agenda telefónica
- Actualización de firmware
- syslog

## Especificaciones físicas

- Principal LCD: Pantalla a color de 2.8-pulgada (320X240)
- Pantalla LCD de teclas DSS: pantalla a color de 2.4" (240x320)
  - teclado: 41 teclas, incluyendo
  - 3 teclas de línea con LED indicador
  - 4 teclas programables
  - 6 teclas de función (Retener / Transferencia / Conferencia / MWI / Diadema / Estado / remarcado)
  - 4 teclas de navegación
  - 1 tecla OK
  - 12 teclas telefónicas de digitación estándar
  - 3 teclas de control de volumen (Arriba / Abajo / Silencio (Micrófono))
  - 6 teclas físicas DSS con indicador LED
  - 1 tecla para cambiar de pantalla (con indicador de luz LED)
  - 1 tecla de manos libres
- 1 auricular HD (RJ9)
- 1 cable estándar para auricular conector TJ9
- 1 cable Ethernet de 1,5 M CAT5
- 1 indicar de estado con luz (rojo)
- 2 puertos RJ9: 1 para auricular, 1 para diadema
- 2 puertos RJ45 :1 de red, 1 de PC (en puente de red)
- 1 puerto USB 2.0: estándar A, para conectar un dongle (BT o Wi-Fi), memoria flash
- 1 cerradura de seguridad
- Entrada de corriente DC: 5V /2A
- El consumo de energía (PoE): 1.7W~10.46W
- El consumo de energía: (Adaptador): 1.38W~9.13W
- Temperatura de trabajo: 0~45°C
- Humedad de trabajo: 10~95%
- Instalación:
  - soporte de escritorio
  - Montado en la pared (requiere el montaje para pared)
- Color: Negro
- Dimensiones del dispositivo:
  - Soporte de escritorio (ángulo 1): 214x188.6x181.1 mm
  - Soporte de escritorio (ángulo 2): 214x180.5x190.1 mm
  - Montaje en pared: 214x119.4x219.1 mm
- Dimensiones de caja de empaquetado: 315x228x84 mm
- Dimensiones de empaquetado para exportación: 476x440x335 mm (10 PCS)

Las especificaciones anteriores se pueden actualizar en el futuro sin previo aviso, todo el hardware / software / características físicas deben basarse en los productos finales.

Para más información, favor visita: [www.fanvil.com](http://www.fanvil.com)

### Lista de compatibilidad:

