



## X4U IP telefon za preduzeća

X4U je IP telefon za preduzeća, sa dva ekrana. Sa svim neophodnim VoIP karakteristikama i drugim dodatnim karakteristikama, poput EHS slušalice i Wi-Fi adaptera, obezbeđuje visok kvalitet i prijatno iskustvo za korisnike, a po pristupačnoj ceni.

### Istaknute karakteristike

- ✓ 12 SIP linija, trosmerna konferencija, SIP hotspot
- ✓ 3 linijska tastera na glavnom ekranu
- ✓ HD zvuk na zvučniku i slušalici
- ✓ 1x2.8" glavni ekran u boji, 1x2.4" dodatni ekran u boji za DSS tastera
- ✓ Podržava Bluetooth slušalice (pomoću BT adaptera BT20)
- ✓ Podržava Wi-Fi povezivanje (Preko Wi-Fi adaptera)
- ✓ Podržava EHS bežične slušalice
- ✓ Do 30 DSS tastera (6 dvobojnih fizičkih tastera)
- ✓ Dupli gigabitni portovi, integrisan PoE
- ✓ Stoji u 2 podesiva ugla, na 45 i 50 stepeni
- ✓ kompatibilan sa velikim platformama: Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya etc.



Model	Ekran	Mreža	PoE	Adapter napajanja
X4U	2.8" ekran u boji	10/100/1000 Mbps	✓	—

### Opšte

- 12 SIP Linija
- HD glas
- PoE omogućen
- 2 LCD ekrana (glavni + DSS)
- Slušalica / "slobodne ruke" / Slušalice
- Intelligent DSS Keys
- Postolje za sto / Montiranje na zid (potrebni su dodatni delovi za montiranje na zid)
- Opciono eksterno napajanje

### Funkcije telefona

- Lokalni imenik (2000 unosa)
- Udaljeni imenik (XML/LDAP, 2000 unosa)
- Dnevnik poziva (Dolazni/Odlazni/Propušteni, 1000 unosa)
- Crno/beli filter liste poziva
- Čuvanje ekrana
- Indikacija glasovne poruke na čekanju (VMWI)
- Programski DSS/meke tasteri
- Sinhronizacija vremena mreže
- Podržava Bluetooth slušalice (pomoću USB adaptera BT20)
- Podržava Wi-Fi adapter
- Podržava Plantronics bežične slušalice (Kroz Plantronics APD-80 EHS kabl)
- Podržava Jabra bežične slušalice (Kroz Fanvil EHS20 EHS kabl)
- Podržava snimanje (Kroz Flash Drive ili server)
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

### Funkcije poziva

- Pozivi / Odgovori / Odbij
- Isključen / Uključen (mikrofon)
- Zadrži / Nastavi poziv
- Poziv na čekanju
- Interfon
- Prikaz identifikacije pozivaoca
- Brzo biranje
- Anonimni poziv (Sakrij identifikaciju pozivaoca)
- Prosleđivanje poziva (Uvek/Zauzeto/Nema odgovora)
- Transfer poziva (Uz prisustvo/Direktno)
- Parkiranje poziva/Preuzimanje (Zavisi od servera)
- Ponovno biranje
- Ne uznemiravaj
- Auto odgovor
- Glasovna poruka (sa serverom)
- Trosmerna konferencija
- "Hot Line"
- "Hot desking"

### Zvuk

- HD glasovni mikrofon/zvučnik (slušalica/slobodnih ruku, 0 ~ 7KHz frekvencija odgovora)
- HAC slušalica
- Širokopojasno ADC/DAC 16KHz semplanje
- Uskopojasni kodek: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, AMR, iLBC
- Širokopojasni kodek: G.722, AMR-WB, Opus

- Full-duplex Akustična eliminacija eha (AEC)
- Detekcija aktivnosti zvuka (VAD) / Generisanje prijatne buke (CNG) / Procena pozadinske buke (BNE) / Redukcija buke (NR)
- Sakrivanje gubitka paketa (PLC)
- Dinamični prilagodljivi treperavi Bafer
- DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

### Mreža

- Fizički: 10/100/1000 Mbps Ethernet, dvostruko premošten port za "PC bypass"
- IP režim: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP konfiguracija: Statička IP/ DHCP / PPPoE
- Kontrola pristupa: 802.1x
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN
- LLDP
- QoS
- RTPC-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

### Protokoli

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

### Uvođenje i upravljanje

- Automatsko pružanje putem FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- Portal Web upravljanja
- Web bazirano deponovanje paketa
- Izvoz / Uvoz konfiguracija
- Uvoz/Izvoz imenika
- Nadogradnja Firmware-a
- Syslog

### Fizičke specifikacije

- Glavni LCD x1: 2.8-inčni (320x240) ekran u boji
- DSS mapiranje tastera LCD x1: 2.4-inčni (240x320) ekran u boji
- Tastatura: 41 tastera, uključujući
  - 3 linijska tastera (With LED Indicator Light)
  - 4 meka tastera
  - 6 funkcijskih tastera (Zadrži, Prosleđivanje, Konferencija, MWI, Slušalice, Ponovno biranje)
  - 4 navigacijska tastera
  - 1 OK taster
  - 12 standardnih telefonskih tastera cifara
  - 3 tastera kontrole zvuka (Više/Manje/Isključi (mikrofon)
  - 6 DSS tastera (Sa LED svetlosnim indikatorima)
  - 1 prekidač strane (PS) (Sa LED svetlosnim indikatorima)
  - 1 taster slobodnih ruku (Sa LED svetlosnim indikatorima)
- HD slušalica (RJ9) x1
- Standardne RJ9 žičane slušalice x1
- 1.5M CAT5 Ethernet kabl x1
- Zadnji nosač x1
- Svetlosni indikator statusa x1 (Crveno)
- RJ9 Ulaz x2: Slušalica x1, Slušalice x1
- RJ45 Ulaz x2: Mreža x1, PC x1 (premošteno ka mreži)
- USB2.0 ulaz x1: Standardni A, Povezivanje sa USB adapterom (BT ili Wi-Fi) ili Flash Driver
- Bezbednosni ulaz x1
- DC napajanje: 5V/2A
- Potrošnja struje (PoE): 1.7W~10.46W
- Potrošnja struje (Adapter): 1.38W~9.13W
- Temperatura rada: 0~45°C
- Vlažnost rada: 10~95%
- Instalacija:
  - Postolje za sto
  - Montiranje na zid (potrebni su dodatni delovi za montiranje na zid)
- Boja: Crna
- Dimenzije uređaja:
  - Postolje za sto (Uglovi 1): 214x188.6x181.1 mm
  - Postolje za sto (Uglovi 2): 214x180.5x190.1 mm
  - Montiranje na zid: 214x119.4x219.1 mm
- Dimenzije poklon kutije: 315x228x84 mm
- Spoljne CTN dimenzije: 476x440x335 mm (10 PCS)

Specifikacija iznad može biti izmenjena u budućnosti bez prethodne najave. Sve hardverske/softverske/fizičke karakteristike bi trebale da se zasnivaju na finalnom isporučenom proizvodu. Za više informacija, molimo da posetite: [www.fanvil.com](http://www.fanvil.com)

### Lista kompatibilnosti:

