



## X3S Pro/X3SP Pro / X3SW osnovni model IP telefona

X3S Pro/X3SP Pro / X3SW je osnovni model IP telefona. Posедуje 320x240 2.4-inčni ekran u boji, podržava HD zvuk, brzi mrežni port, 4 SIP naloga, integrisan WiFi (samo model X3SW), PoE (samo model X3SP Pro), 6-smernu konferenciju i još bogatih funkcija. Obezbeđuje visok kvalitet i prijatno iskustvo za korisnike, a po pristupačnim cenama..

### Istaknute karakteristike

- ✓ 4 SIP linije, SIP hotspot
- ✓ lokalni imenik sa 1000 unosa, identifikacija poziva, poziv na čekanju, prebacivanje poziva
- ✓ 2.4" main color display
- ✓ HD zvuk na zvučniku i slušalici
- ✓ Opus kodek: moguće primeniti kod raznih aplikacija, uključujući IP glas, konferencije sa više učesnika, itd.
- ✓ Podržava lokalne konferencije sa 6 učesnika
- ✓ Podržava EHS bežične slušalice
- ✓ Integrisan 2.4GHz WiFi, povezivost na bežične mreže. (samo X3SW)
- ✓ Dupli brzi 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	WiFi	PoE	Adapter napajanja
X3S Pro	2.4" ekran u boji	10/100Mbps	×	×	✓
X3SP Pro	2.4" ekran u boji	10/100Mbps	×	✓	—
X3SW	2.4" ekran u boji	10/100Mbps	✓	×	✓



### Opšte

- 4 SIP Linije
- HD glas
- PoE omogućen (Samo model X3SP Pro)
- 2.4-inčni ekran u boji
- Slušalica / "slobodne ruke" / Naglavne slušalice
- Postoje za sto / Montiranje na zid (potrebni su dodatni delovi za montiranje na zid)
- Opciono eksterno napajanje

### Funkcije telefona

- Lokalni imenik (500 unosa)
- Udaljeni imenik (XML/LDAP, 500 unosa)
- Dnevnik poziva (Dolazni/Odlazni/Propušteni, 600 unosa)
- Crno/beli filter liste poziva
- Čuvanje ekrana
- Indikacija glasovne poruke na čekanju (VMWI)
- Programski DSS/meke tasteri
- Sinhronizacija vremena mreže
- Integrisan 2.4GHz Wi-Fi
  - Mrežni standard: IEEE 802.11b/g/n
  - Brzina prenosa: Do 150 Mbps (dinamična)
- Podrška za Plantronics bežične naglavne slušalice (Preko Plantronics APD-80 EHS kabla)

- Podržava Jabra bežične slušalice (Putem Fanvil EHS20 EHS kabla)
- Podržava snimanje (putem servera)
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

### Funkcije poziva

- Pozivi / Odgovori / Odbij
- Isključi / Uključi mikrofona
- Zadrži poziv / Nastavi
- 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 (Zavisu od servera)
- Ponovno biranje
- Ne uznemiravaj
- Auto odgovor
- Glasovna poruka (Sa serverom)
- Šestosmerna konferencija
- "Hot Line"
- "Hot Desking"

## Zvuk

- HD glasovni mikrofoni/zvučnik (slušalica/slobodnih ruku, 0 ~ 7KHz frekvencija odgovora)
- HAC slušalica
- Širokopolasno ADC/DAC 16KHz smplovanje
- Uskopojasni kodek: G.711a/u, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC
- Širokopolasni kodek: G.722, Opus
- Full-duplex Acoustic Echo Cancellor (AEC)
- Full-duplex Akustična eliminacija eha (AEC)
- Detekcija aktivnosti zvuka (VAD) / Generisanje prijatne buke (CNG) / Procena pozadinske buke (BNE) / Redukcija buke (NR) / Automatska kontrola pojačanja (AGC)
- Sakrivanje gubitka paketa (PLC)
- Dinamični prilagodljivi bafer za kašnjenje
- DTMF: In-band, Out-of-Band (RFC2833/ SIP INFO)
- VQM monitoring kvaliteta glasa

## Mreža

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

## Protokoli

- SIP2.0 preko UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 & AES256

## Uvođenje i upravljanje

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

## Fizičke specifikacije

- LCD: 2.4-inčni (320x240) ekran u boji
- Tastature: 34 tastera, uključujući
  - 4 meka tastera
  - 7 funkcijskih tastera (Zadrži/Transfer/Konferencija/Imenik /MWI/Slušalice/Ponovno biranje)
  - 2 linijska tastera (Sa LED svetlosnim indikatorima)
  - 4 navigacijska tastera
  - 1 OK taster
  - 12 standardnih telefonskih tastera cifara
  - 3 tastera kontrole zvuka (Više/Manje/Isključi (mikrofon))
  - 1 taster "slobodnih ruku"
- HD slušalica (RJ9) x1
- Standardna RJ9 žičana slušalica x1
- 1.5M CAT.5E Ethernet kabl x1
- Zadnji nosač x1
- Svetlosni indikator statusa x1 (crveno)
- RJ9 ulaz x2: mreža x1, slušalice x1
- RJ45 ulaz x2: mreža x1, PC x1 (Premošten ka mreži)
- Sigurnosni ulaz x1
- Ulaz za DC napajanje:
  - X3S Pro/X3SP Pro: DC 5V / 0.6A
  - X3SW: DC 5V / 1A
- Potrošnja struje:
  - X3S Pro / X3SP Pro: pasivno stanje 0.9~1.48W, maksimalna aktivnost 2.03~3.03W
  - X3SW: pasivno stanje 0.9~1.3W, maksimalna aktivnost 2.98~3.52W
- 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): 169x186.3x174.5 mm
  - Postolje za sto (Uglovi 2): 169x177.6x183.7 mm
  - Montiranje na zid: 169x115.6x212.5 mm
- Dimenzije poklon kutije: 274x215x68 mm

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:

