



## X1SG osnovni model IP telefona

X1SG je osnovni model IP telefona. Sa svim neophodnim VoIP karakteristikama i drugim dodatnim karakteristikama, poput EHS slušalica, obezbeđuje visok kvalitet i prijatno iskustvo za korisnike, a po pristupačnim cenama.

### Istaknute karakteristike

- ✓ 2 SIP linije, trosmerna konferencija, SIP hotspot
- ✓ Lokalni imenik sa 1000 unosa, identifikacija pozivaoca, zadržavanje poziva, transfer poziva
- ✓ "128x48 Dot-matrix" ekran
- ✓ HD zvuk na zvučniku i slušalicu
- ✓ Opus glas: podržava razne audio aplikacije uključujući IP glas, konferencije sa više učesnika...
- ✓ Podržava EHS bežične slušalice
- ✓ Dupli gigabitni portovi, integriran PoE
- ✓ Stoji u 2 podesiva ugla na 45 i 50 stepeni
- ✓ Kompatibilan sa velikim platformama: Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya itd.



| Model | Ekran             | Mreža            | PoE | Adapter napajanja |
|-------|-------------------|------------------|-----|-------------------|
| X1SG  | 128x48 Dot-matrix | 10/100/1000 Mbps | ✓   | —                 |

### Opšte

- 2 SIP linije
- HD glas
- PoE omogućen (samo X1SP)
- "128x48 Dot-matrix" ekran
- Slušalica / "Slobodne ruke" / Slušalice
- Postolje za sto / Montiranje na zid (potrebni su dodatni delovi za montiranje na zid)
- Opciono eksterno napajanje

- 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 uz nemiravaj
- Auto odgovor
- Glasovna poruka (Sa serverom)
- Trosmerna konferencija
- "Hot Line"
- "Hot desking"

### Funkcije telefona

- Lokalni imenik (1000 unosa)
- Daljinski imenik (XML/LDAP, 1000 unosa)
- Dnevnik poziva (Dolazni/Odlazni/Propušteni, 600 unosa)
- Crno/beli filter liste poziva
- Indikacija glasovne poruke na čekanju (VMWI)
- Programski DSS/meki tasteri
- Sinhronizacija vremena mreže
- Podržava Plantronics bežične slušalice (Putem Plantronics APD-80 EHS kabla)
- Podržava Jabra bežične slušalice (Putem Fanvil EHS20 EHS kabla)
- Podržava snimanje (putem servera)
- Akcioni URL / Aktivni URI
- uaCSTA

### Audio

- HD glasovni mikrofon/zvučnik (Slušalica/Slobodnih ruku, 0 ~ 7KHz Frekvencija odgovora)
- HAC slušalica
- Širokopojasno ADC/DAC 16KHz smplovanje
- Uskropojasni Codec: G.711a/u, G.726-32K, G.729A, iLBC
- Širokopojasni Codec: G.722, 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 "Jitter Buffer"
- DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

### Funkcije poziva

- Pozovi / Odgovori / Odbij
- Isključi / Uključi mikrofon
- Zadrži poziv / Nastavi

## Mreža

- Fizički: 10/100 Mbps Ethernet, dvostruko 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 putem UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

## Uvođenje i upravljanje

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

## Fizičke specifikacije

- Glavni LCD x1: "128x48 Dot-matrix" ekran sa pozadinskim svetlom
- Tastatura: 34 tastera, uključujući
  - 4 meka tastera
  - 9 funkcijalnih 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 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)
- Sigurnosni ulaz x1
- Ulaz za DC napajanje: 5V/0.6A
- Potrošnja struje: pasivno stanje 0.9~1.65W, maksimalna aktivnost 1.8~2.95W
- 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: Crno
- 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
- Spoljne CTN dimenzije: 450x360x294 mm (10 kom)

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:

