



## X4U Téléphone IP d'Entreprise

X4U est un téléphone IP à deux écrans de niveau entreprise. avec toutes les fonctionnalités VoIP nécessaires et d'autres fonctionnalités étendues telles que le casque EHS, le dongle BT et le dongle Wi-Fi, il offre une expérience de haute qualité et pratique aux utilisateurs à un prix abordable.

### Principales Caractéristiques et Avantages

- ✓ 12 Lignes SIP, conférence 3 voix, SIP hotspot
- ✓ 3 DDS Keys sur l'écran principal
- ✓ Haut-parleur et combiné, qualité audio HD
- ✓ 1x2.8" Ecran principal coloré, 1x2.4" Ecran latérale en couleur pour DSS Keys
- ✓ Support Bluetooth casque (Via BT dongle BT20)
- ✓ Support Wi-Fi connectivité (Via Wi-Fi dongle)
- ✓ Support EHS casque sans-fil
- ✓ Jusqu'à 30 DSS keys(6 touches bicolores)
- ✓ Deux ports Gigabit, PoE intégré
- ✓ Ajustable avec deux angles de 45 et 50 degrés
- ✓ Compatible avec les plateformes majeures: Asterisk, Broadsoft, BicomSystems, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya etc.



Modèle	Ecran	Réseau	PoE	Alimentation
X4U	2.8" écran coloré	10/100/1000 Mbps	✓	Optionnelle

### Générique

- 12 lignes SIP
- Voix HD
- PoE intégré
- 2 LCDs (Principal + DSS)
- Mode Combiné / Haut-parleur / Casque
- DSS Keys intelligente
- Support de bureau / Fixé au mur ( Pièce de fixation supplémentaire )
- Alimentation externe optionnelle

### Fonction du Téléphone

- Annuaire local (1000 entrées)
- Annuaire distant (XML/LDAP, 1000 entrées)
- Journaux d'appels (Emis/Reçu/Manqués, 1000 entrées)
- Filtre d'appel par liste Noire/Blanche
- Economiseur d'écran
- Indicateur de messages vocaux en attente (VMWI)
- DSS/Soft keys programmable
- Synchronisation horaire en réseau
- Support Bluetooth casque (Par USB Dongle BT20)
- Support Wi-Fi Dongle
- Support Plantronics casque sans-fil (Par câble Plantronics APD-80 EHS)
- Support Jabra casque sans-fil (Par câble Fanvil EHS20 EHS)
- Support d'enregistrement (Par Flash Drive ou Serveur)
- Action URL / Active URL
- uaCSTA

### Fonction d'Appel

- Emission / Réponse / Rejet d'appel
- Mute / Unmute (Microphone)
- Appel en attente / Reprise d'appel
- Mise en attente
- Interphone
- Affichage de l'ID de l'appelant
- Numéro court
- Appel anonyme (ID d'appelant masqué)
- Renvoi d'appel (Toujours/Occupé/Pas de réponse)
- Transfert d'appel (Supervisé/Aveugle)
- Prise d'appel par numérotation (Dépendant du serveur)
- Recomposer
- Ne pas déranger
- Réponse automatique
- Message vocal (Avec le serveur)
- Conférence à 3 voix
- Hot Line
- Hot desking

### Audio

- Microphone/Haut-parleur HD (Combiné/mains libres, réponse en fréquence 0/7KHz)
- Combiné HAC
- Large bande ADC/DAC 16KHz Sampling
- Codec: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729A/B, AMR, iLBC, G.722, AMR-WB, Opus
- Annulation d'écho acoustique en full-duplex (AEC)

- Détection d'activité vocale (VAD) / Génération de bruit de confort (CNG) / Estimation du bruit de fond (BNE) / Réduction du bruit (NR) / Contrôle du gain automatique (AGC)
- Dissimulation de perte de paquets (PLC)
- Tampon de gigue adaptative et dynamique
- DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

### Réseau

- Physique : 10/100/1000 Mbps Ethernet, Deux ports bridge pour connecter un PC
- IP Mode : IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP Configuration : Static IP / DHCP / PPPoE
- Network Access Control: 802.1x
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN
- LLDP
- QoS
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

### Protocoles

- 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
- AES128 & AES256

### Déploiement et Gestion

- Auto-Provisioning via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- Portail de gestion Web
- Packet Dump base sur le Web
- Configuration Export / Import
- Annuaire Import/Export
- Firmware Upgrade
- Syslog

### Spécifications Matériels

- Ecran principal x1: 2.8-inch (320x240) Ecran coloré
- Ecran latéral DSS Key x1: 2.4-inch (240x320) Ecran coloré
- 41 Touches comprenant,
  - 3 Touches de lignes (Avec indicateur lumineux LED)
  - 4 Touches programmables
  - 6 Touches de fonction (Attente/Transfert/Conférence/Annuaire/Historique/MWI /Casque/Status/Recomposer)
  - 4 Touches de navigation
  - 1 Touche OK
  - 12 Touches digitales standards
  - 3 Touches contrôle du volume (Haut/Bas/Sourdine(Microphone))
  - 6 DSS keys (Avec indicateur lumineux LED)
  - 1 Touche de changement de page (Avec indicateur lumineux LED)
  - 1 Touche Haut-parleur (Avec indicateur lumineux LED)
- Combiné HD (RJ9) x1
- Câble standard RJ9 pour le combiné x1
- Câble 1.5M CAT5 Ethernet x1
- Support arrière x1
- Indicateur lumineux de status x1 (Rouge)
- RJ9 Port x2: Combiné x1, Casque x1
- RJ45 Port x2: Réseau x1, PC x1 (Bridged avec le port réseau)
- USB2.0 Port x1: Standard A, Connecté avec USB dongle(BT or Wi-Fi) ou Flash Driver
- Serrure de sécurité x1
- Alimentation externe : 5V/2A
- Consommation PoE: 1.7W~10.46W
- Consommation Adaptateur: 1.38W~9.13W
- Température de fonctionnement : 0~45°C
- Température de fonctionnement : 10~95%
- Installation:
  - Support de bureau
  - Fixation murale (pièce de suspension murale supplémentaire)
- Couleur : Noir
- Dimensions de l'appareil:
  - Support de bureau (Angles 1): 214x188.6x181.1 mm
  - Support de bureau (Angles 2): 214x180.5x190.1 mm
  - Fixation : 214x119.4x219.1 mm
- Dimensions du colis : 315x228x84 mm
- Dimensions extérieures du CTN : 476x440x335 mm (10 PCS)

Les spécifications ci-dessus peuvent être mises à jour à l'avenir sans préavis. Toutes les caractéristiques matérielles/logicielles/physiques doivent être basées sur les produits finaux expédiés.

Pour plus d'informations, veuillez consulter : [www.fanvil.com](http://www.fanvil.com)

### Liste des compatibilités :

