

## Telefone IP empresarial X5U

O X5U é um telefone IP corporativo com tela colorida principal de 3,5 polegadas e tela estendida de 2,4 polegadas, voz HD, gigabit Ethernet, 16 linhas SIP, PoE, Bluetooth integrado, conferência de áudio de 6 vias e outros recursos estendidos, como fone de ouvido EHS. Ele fornece uma experiência conveniente e de alta qualidade para os usuários.



Tela Colorida de 3,5 polegadas



16 Linhas



1000 Mbps



Voz HD



Opus



PoE habilitado



Conferência de áudio de 6 vias



IPv4/IPv6/IPv4 e IPv6



Porta USB



HAC



Teclas DSS



Fone de ouvido EHS

### Características Principais

- ✓ 3,5 polegadas tela colorida principal e 2.4-polegada tela estendida para teclas DSS.
- ✓ Áudio HD no viva-voz e monofone.
- ✓ Apoio Conferência de áudio de 6 vias.
- ✓ 4 Teclas de linha no Tela principal.
- ✓ 6 teclas DSS na tela estendida, até 30 teclas DSS em 5 páginas.
- ✓ Bluetooth 4.2 integrado, suporte Fone de ouvido Bluetooth; suporte Wi-Fi Dongle.
- ✓ Suporta fone de ouvido sem fio EHS.
- ✓ Portas Gigabit duplas, PoE integrado.
- ✓ Suporte com 2 ângulos ajustáveis de 45 e 50 graus.
- ✓ Este produto tem homologação válida pela Anatel.

## Características Gerais

- 16 Linhas SIP
- Voz HD
- PoE habilitado
- 2 LCDs (Principal + DSS)
- Teclas DSS inteligentes
- Monofone / viva-voz / modo fone de ouvido
- Suporte de mesa / de parede (precisa de peças adicionais para pendurar na parede)
- Fonte de alimentação externa opcional

## Funções do telefone

- Lista telefônica local (2000 entradas)
- Agenda telefônica remota (XML/LDAP, 2000 entradas)
- Registros de chamadas (entradas/saídas/perdidas, 1000 entradas)
- Lista de bloqueios/Lista de permissões
- Protetor de tela
- Indicação de mensagem de voz em espera (VMWI)
- DSS/teclas programáveis
- Sincronização de tempo de rede
- Bluetooth integrado 4.2: suporte a fone de ouvido Bluetooth / Bluetooth dispositivo móvel
- Suporte Wi-Fi Dongle (via WF20)
- Suporte para fone de ouvido sem fio Poly (através do cabo Poly APD-80 EHS)
- Suporte para fone de ouvido sem fio Jabra (através do cabo Fanvil EHS20 EHS)
- Suporte à gravação (através da unidade ou servidor f lash)
- URL de ação / URI ativo
- Navegador XML
- Personalizar plano de fundo
- Personalizar logotipo de inicialização
- uaCSTA
- Personalizar toque de chamada recebida
- Gerenciamento de tempo (reinicialização cronometrada/avanço cronometrado/atualização cronometrada/modificação de configuração cronometrada)
- DTMF oculto
- Anel do fone de ouvido
- Personalizar o ícone DSS
- Personalize as luzes LED DSS
- Personalizar BLF
- Personalizar a exibição da interface do usuário

## Funções de chamada

- Chamar / atender / rejeitar
- Ativar/ desativar o som (microfone)
- Chamada em espera / retomada
- Chamada em espera
- Interfone
- Exibição de identificação de chamadas
- Discagem rápida
- Chamada anônima (ocultar identificador de chamadas)/Banir chamada anônima
- Encaminhamento de chamadas (Sempre/Ocupado/Sem resposta)
- Transferência de chamadas (assistida/não atendida)
- Ligue para o

- estacionamento/coleta (dependendo do servidor)
- Rediscagem / Pré-discagem / Retorno de chamada / SIP SMS
- Não perturbe (DND)/DND cronometrado
- Atendimento automático
- Mensagem de voz (com servidor)
- Conferência de áudio de 6 vias
- Linha direta / Hot desking
- Chamada IP direta sem proxy SIP
- Chamada de pesquisa difusa
- Plano de Ação
- Plano de discagem
- Conclusão de chamadas/rediscagem automática
- Servidores SIP primários e de backup
- Linha de extensão padrão
- Multicast

## Áudio

- Voz HD: aparelho HD, alto-falante HD
- Aparelho HAC
- Amostragem ADC/DAC de banda larga 16KHz
- Codec de banda estreita: G.711a/u, G.729, G729A, G729B, G729AB, G.723.1, G.726, iLBC
- Codec de banda larga: G.722, Opus
- Cancelador de eco acústico full-duplex (AEC)
- Alto-falante Full-Duplex
- Detecção de Atividade de Voz (VAD) / Geração de Ruído de Conforto (CNG) / Estimativa de Ruído de Fundo (BNE) / Redução de Ruído (NR) / Controle Automático de Ganho (AGC)
- Ocultação de perda de pacotes (PLC)
- Buffer de jitter adaptável dinâmico
- DTMF: Em banda, fora de banda (RFC2833/ SIP INFO)
- Monitoramento da qualidade de voz VQM

## Rede

- Físico: Ethernet 10/100/1000 Mbps, porta dupla em ponte para bypass de PC
- Modo IP: IPv4 / IPv6 / IPv4 e IPv6
- Configuração de IP: IP estático / DHCP / PPPoE
- Controle de acesso à rede: 802.1x
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN / LLDP / QoS
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- DNS-SRV (RFC 3263)
- Suporte a servidores redundantes
- Agente
- Autenticação mútua Https

## Protocolos

- SIP v1 (RFC2543) v2(RFC3261)
- UDP/TCP
- TLS 1.3
- SNMP
- MPLS
- RTP/RTCP/SRTP (Criptografia de Chamadas)
- ATORDOAR
- DHCP
- IPv6
- PEBDL
- PPPoE
- 802,1 vezes
- QoS: 802.1p/Q (VLAN) tagging. Camada 3 ToS, DSCP
- L2TP
- OpenVPN

- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 & AES256
- IEEE 802.3az

## Implantação e gerenciamento

- Provisionamento automático via
- FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- Captura de tela
- Portal de gerenciamento da Web
- Dump de pacotes baseado na Web
- Exportação / Importação de Configuração
- Importação/exportação de agenda telefônica
- Atualização de firmware
- Syslog
- Rede Firewall
- Atualização on-line

## Especificações físicas

- LCD principal: tela colorida de 3,5 polegadas (480x320)
- LCD de mapeamento de teclas DSS: tela colorida de 2,4 polegadas (240x320)
- Teclado: 42 teclas, incluindo
  - 4 teclas de linha (com luz indicadora LED)
  - 4 Teclas programáveis
  - 6 teclas de função (Hold, Call forward, Conference, MWI, Headset, Redial)
  - 4 Teclas de navegação
  - 1 Tecla OK
  - 12 teclas de dígitos de telefone padrão
  - 3 teclas de controle de volume (Cima/Baixo/Mudo (Microfone))
  - 6 teclas DSS (com luz indicadora LED)
  - 1 tecla de mudança de página (PS) (com luz indicadora LED)
  - 1 tecla mãos-livres (com luz indicadora LED)
- Aparelho HD (RJ9) x1
- Cabo de monofone RJ9 padrão x1
- 1,5 milhão de CATs. Cabo ethernet 5E x1
- Rack traseiro x1
- Luz indicadora de status x1 (Vermelho)
- Porta RJ9 x2: monofone x1, fone de ouvido x1
- Porta RJ45 x2: rede x1, PC x1 (conectado à rede)
- Porta USB2.0 x1: Padrão A, conecte com o driver flash
- Porta DC x1:  $\Phi 5,5 \times 2,1 \times 10$ mm
- Buraco da fechadura de segurança x1
- Alimentação: DC 5V / 2A ou Poe
  - Poe está em conformidade com o padrão IEEE 802.3af
  - Entrada: 100-240V ~ 50 / 60Hz
  - Saída: 5V / 2A
- Consumo de energia (adaptador): 0,91 W- 4,74 W
- Consumo de energia (PoE): 1,3 ~ 6,81W
- Temperatura de trabalho : 0 ~ 45 °C
- Umidade de trabalho : 10 ~ 95%
- Instalação:
  - Suporte de mesa
  - Montado na parede (precisa de peças adicionais para pendurar na parede)
- Cor: preto
- Qtd/CTN: 10pcs
- N.W/CTN: 11.85kg
- GW / CTN: 12,66 kg
- Dimensões do dispositivo :
  - Suporte de mesa (ângulos de 1: 45 graus): 214x188,6x181,1 mm
  - Suporte de mesa (ângulos 2: 50 graus): 214x180,5x190,1 mm
  - Montagem na parede: 214x119,4x219,1 mm
- Dimensões da caixa de presente: 315x228x84 mm
- Dimensões externas de CTN: 476x440x335 mm (10 PCS)