



- » 2 contas SIP
- » Display gráfico com luz de fundo
- » 2 portas ethernet 10/100 Mbps
- » Função Bridge
- » PoE
- » Teclas de volume
- » Posição mesa
- » Conector para headset RJ9, compatível com CHS 55 e THS 55 RJ9
- » Viva-voz
- » Correio de voz
- » Mute, redial, ajuste de volume
- » Interface Web
- » Agenda com 500 contatos
- » HD Voice
- » Protocolo SIP 2.0
- » Compatível com as centrais telefônicas Intelbras
- » Open VPN
- » IPV4/IPv6

2 contas
SIP

TECNOLOGIA
VOIP



CODEC OPUS



DISPLAY GRÁFICO
LUMINOSO

HD
VOICE

ALTA DEFINIÇÃO
DE VOZ

PoE

POWER OVER
ETHERNET

O telefone V3001 é uma solução eficiente e de alta qualidade para empresas que querem investir na estrutura de telefonia. Possui interface de rede Fast, display gráfico com luz de fundo e 2 contas SIP. Foi projetado para ser uma solução em redes VoIP (voz sobre IP) com PoE integrado e entrada exclusiva para headsets.

Especificações técnicas genéricas

Contas SIP	2
Alimentação	PoE IEEE 802.3af Ativo
Display	128x48 pixels, monocromático com backlight
Teclas programáveis	2 teclas (L1 e L2)
Teclas softkeys	4
Agendas	500 contatos; Agenda remota (XML/LDAP)
Funções	WhiteList; Blacklist; Não Perturbe; Mudo; Hold; Chamada em Espera; Intercom; Chamada anônima; Desvio; Transferência; Rediscagem; Correio de voz; Conferência; HotLine; Agenda; Histórico de chamadas; SIP Hotspot; Multicast
Histórico de chamadas	Recebidas; Geradas; Perdidas e Desviadas
Status do Sistema	Indicações visuais através de LED de status e Display
Desvios	Se ocupado, se não atende e sempre
Transferência	Cega e/ou com atendimento.

Especificações técnicas de rede

Interface LAN e WAN	10/100 Mbps – RJ45
VLAN	Compatível com IEEE 802.1Q
Configurações e atualizações	Através do navegador web ou teclado do aparelho
Modo IP	Estático; DHCP; PPPoE
Protocolo de Internet	IPV4 e IPV6
Protocolos VoIP	TCP e UDP; DNS; DNS-SRV; NAT; STUN; VLAN; TLS; QoS; LLDP/LLDP-MED; OpenVPN;
Auto provisionamento	Opção DHCP; HTTP/HTTPS; FTP; TFTP; RTP/RTCP/SRTP; SNTP; TR069
Protocolo SIP	SIP 2.0
Modo de operação de rede	Bridge

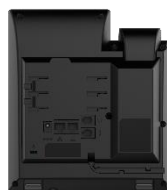
Especificações técnicas de áudio

Qualidade de áudio	CNG, VAD, cancelamento de eco, PCL (Ocultação de perda de pacotes) e AGC (Controle de Ganho Automático)
CODECs	G.711A, G.711U, G.726-16, G.726-24, G.726-32, G.726-40, G.729AB, iLBC, OPUS e G.722 (HD voice)
Método DTMF	DTMF: In-band, Out-of-Band –DTMF-Relay(RFC2833) / SIP INFO
Formas de atendimento	Viva-Voz, Headset (RJ9) e monofone

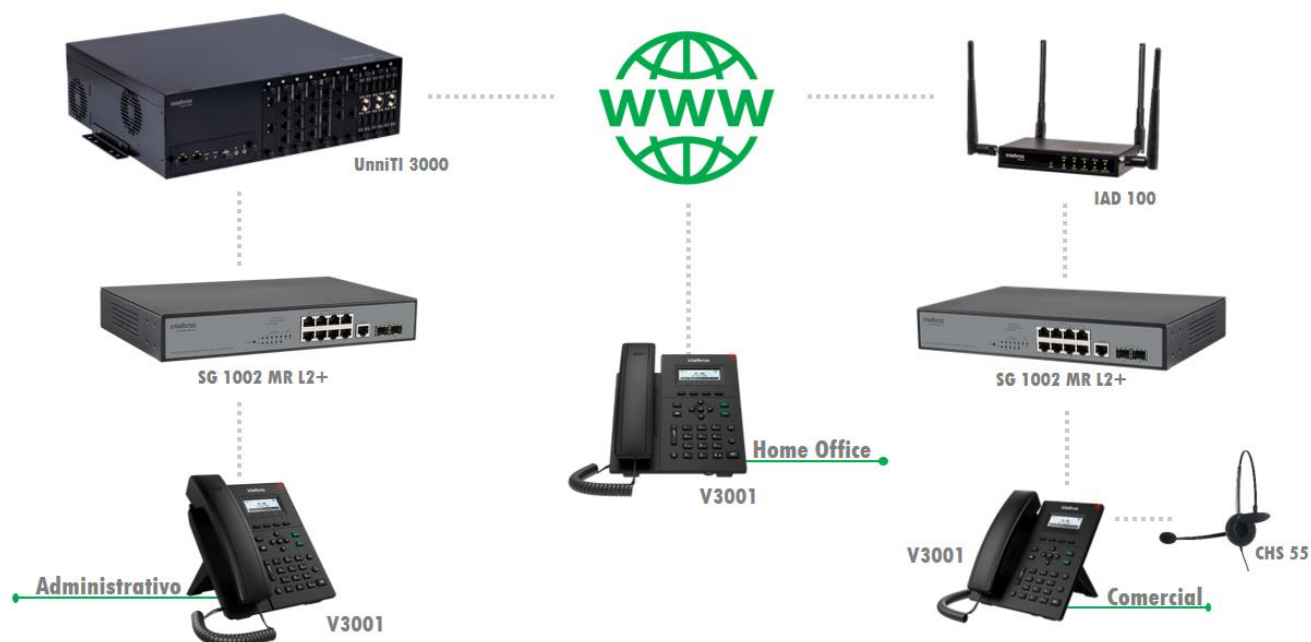
Especificações técnicas do produto

Dimensões (L x A x P)	181 × 175.5 × 184.4 mm
Peso	644 g
Fonte de alimentação	Entrada: 100 a 240 Vac / 50-60Hz Saída: 5V/ 0,6A
Potência de consumo máxima	3 W
Temperatura de operação	0°C ~ 45°C
Humidade	10% ~ 65%

Fotos do produto



Cenário de Aplicação





GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Telefone IP básico

GRP2601 • GRP2601P • GRP2601W

Parte da série GRP de telefone IP para operadoras, o GRP2601 é um modelo básico com 2 linhas projetado com provisionamento zero-touch para implementação em massa e fácil gerenciamento. Apresenta um design elegante e um pacote de recursos de última geração, como: audioconferência de 5 vias para maximizar a produtividade, PoE integrado (GRP2601P), suporte Wi-Fi (GRP2601W) suporte EHS para fones Plantronics, Jabra e Sennheiser e suporta vários idiomas. A série GRP inclui recursos de segurança em nível de operadora, proporcionando segurança corporativa com inicialização segura, duas imagens de firmware e armazenamento de dados criptografado. Para o provisionamento em nuvem e gerenciamento centralizado, o GRP2601 tem o suporte do sistema de gerenciamento de dispositivos da Grandstream (GDMS, Grandstream Device Management System), que fornece uma interface centralizada para configurar, provisionar, gerenciar e monitorar as implantações de terminais Grandstream. Desenvolvido para as necessidades básicas de funcionários locais ou remotos e projetado para facilitar a implementação por grandes corporações, provedores de serviços e outros mercados que trabalham com grandes volumes, o GRP2601 consiste em um terminal de voz fácil de implementar e de usar.



2 contas SIP, 2 linhas



Provisionamento e gerenciamento online do dispositivo via GDMS



Audioconferência de 5 vias para facilitar as teleconferências



Equipado com tecnologia de proteção contra ruído e redução de ruído por AI para minimizar o ruído de fundo



Suporta EHS (Electronic Hook Switch) para fones Plantronics, Jabra e Sennheiser



O GRP2601P inclui PoE integrado para alimentar o dispositivo e conectá-lo à rede



Proteção de nível empresarial, incluindo inicialização segura, duas imagens de firmware e armazenamento de dados criptografado



GRP2601W inclui Wi-Fi 6 de banda única 2.4G

Protocolos/padrões	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X, TLS, SRTP, IPv6, SNMP
Interfaces de rede	Portas Ethernet de 10/100 Mbps com detecção automática, comutador duplo e PoE integrado (somente no GRP2601P)
Wi-Fi	GRP2601W, frequência única, 2,4 GHz, 802.11 b/g/n/ax (somente 2,4 G)
Tela	Tela LCD de 132 x 48 (2,41 pol.)
Teclas de recursos	4 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas (navegação, menu). 8 teclas de função exclusivas para: MESSAGE (mensagem, com indicador de LED), TRANSFER (transferência), HEADSET (fones), MUTE (mudo), SEND/REDIAL (envio/rediscagem), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOL+, VOL- (volume)
Codecs de voz e recursos	Suporta G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda larga), G.723.1, iLBC, Opus, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB
Recursos de telefonia	Espera, transferência, encaminhamento, conferência de 5 vias, chamada em espera para transferência, captação de chamadas, agenda para download (XML, LDAP, até 2000 itens), chamada em espera, log de chamadas (até 800 registros), discagem automática com aparelho ocupado, resposta automática, discagem com um clique, plano de discagem flexível, uso compartilhado de recursos, toques musicais e música de espera personalizados, redundância de servidores e failover
Portas auxiliares	Conector RJ9 para fones (compatível com EHS com fones Plantronics, Jabra e Sennheiser)
Suporte de base	Sim, permite posições em um ângulo (45°), suporte de parede (*vendido separadamente)
Qualidade de serviço	Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Segurança	Senhas de usuário e administrador baseadas na autenticação SHA-256 e SHA-256-sess, algoritmos de autenticação SIP baseados em SHA-256, SHA-256-sess, SHA-512/256, SHA-512/256-sess, MD5-sess. Perfil de segurança AES, criptografia de chamadas SRTP, TLS, controle de acesso à mídia 802.1X
Vários idiomas	Inglês, chinês, coreano, japonês, alemão, italiano, francês, espanhol, português, russo, croata e outros
Upgrade/provisionamento	Upgrade de firmware via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, provisionamento em massa usando um arquivo de configuração XML com criptografia AES ou GDMS/TR-069
Uso eficiente da energia e energia verde	Fonte de alimentação universal; Entrada 100-240 VCA 50-60Hz; Saída +5 VCD, 600mA; PoE IEEE802.3af Class 1, 3,84 W; IEEE802.3az (EEE) (somente no GRP2601P)
Temperatura e umidade	Operação: 0 °C a 40 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
Conteúdo da embalagem	Telefone GRP2601/2601P/GRP2601W, aparelho com cabo, suporte de base, fonte de alimentação universal (não incluído com GRP2601P), cabo de rede, Manual de instalação rápida
Aspectos físicos	Dimensões: 208 mm (C) x 180 mm (L) x 63,4 mm (A) (com o aparelho) Peso da unidade: 650 g; Peso da embalagem: 810 g (860 g para o GRP2601)
Conformidade	FCC: Part 15 Class B; FCC Part 68 HAC; CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; IC: ICES-003; CS-03;

6 SIP Accounts Economical IP Phone

D20/D21/D26



The D2X series IP Phone has dual ethernet ports with 6 SIP accounts and 2-line buttons. The monochrome screen, HD speaker, simple fixed buttons, unique appearance and exquisite details let customers have higher work efficiency and better experience. It is a cost-effective economical IP phone specially designed for office. It supports IPV6 and IPV4 with easy-to-operation and high security features and good compatibility of IP PBX and network. It's suitable for enterprise unified communications and operator cloud voice. Its innovative multi-scene usage mode greatly improves the work efficiency of economical IP phones.

Why choose D2X series

- ▶ Personalized multi-scenario usage mode. Users can set the button mode according to the usage requirements and habits, which sets a new efficiency benchmark for the entry-level phone.
- ▶ Multi-Scene feature can expand 12 DSS keys.
- ▶ More convenient operation by adding the usage help information.
- ▶ Higher level voice quality by using sealed electroacoustic cavity and high-level electroacoustic devices.
- ▶ Excellent hands-free voice quality with larger HD speaker.
- ▶ Full view screen.
- ▶ OPUS codec supported.
- ▶ OPEN VPN, LLDP and 802.1X supported.
- ▶ Anti-electromagnetic feature on handset and speaker, such as mobile phones.
- ▶ Power protection measures to avoid machine damage caused by wrong operation.
- ▶ Support Atcom Device Management Platform(ADMP)
- ▶ Convenient deployment, support auto provision via WAN and LAN.
- ▶ Perfectly compatible with leading IP PBX platform and third-party interface management supported.

	D20	D21	D26
PoE	N	Y	Y
100M	Y	Y	Y
Gigabit	N	N	Y

D2X Technical Specifications

Basic functions	128*64 graphic character dot matrix with full view of backlight LCD, 6 SIP accounts, Call Forward, Call Transfer, Call Waiting, Hotline, Call Hold, Auto Answer, Redial, Mute, DND, Local 3-Way Conferencing, Speed Dial, Voice Mail, Local Phonebook (up to 1000), Direct IP call without SIP proxy, Black list, Dialed/Received/Missed/Forwarded call (400 total), Call Center Headsets mode
Shortcut functions	Multi-scene feature, Guide user document, 13 programmable keys, One key to arrive menu, One key to read the phone information, Intelligent search for phonebook, Dial assistant
IP PBX Features	Intercom, Paging, Call pickup, Call park, Anonymous call, Anonymous call rejection, Hold on music, Conference Call, Group pickup, DND&Call forward state synchronization, Call Recording
Multi-language	English, German, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian, Simplified or Traditional Chinese, Polish, Turkish, Hebrew
Advanced Features	LDAP, XML remote phonebook, Action URL, Active URI, CSTA, Multicast paging
Audio Features	5 ringtones (system ringtone or custom ringtone) article, 8 volume adjustable & Mute mode, Narrowband codec: G.711(a/μ), G.729A/B/AB, G.726, iLBC, OPUS, Wideband codec: G.722, L16, Support VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC, Full-duplex speakerphone with AEC, Support G.165 and G.168 standard
Network Features	IPv4&IPv6, VIAN, LLDP, CDP, OpenVPN, IEEE 802.1X, STUN NAT Traversal, RPORT. Support QoS(IEEE802.1Q/p VLAN tagging) and layer 3 QoS(ToS,DiffServ,MPLS). SIP connection mode: Proxy mode, Peer to Peer. Support DNS SRV (RFC3263). DTMF: In-band, RFC2833, SIP INFO. HTTP/HTTPS web server. LAN/PC: support bridge mode, Support auto negotiation, Package tracing via PC port. Package tracing export by web. Support DHCP Option12 host name and Option 60 Vendor Class ID. Support syslog.
Security	TLS, HTTPS, SRTP (RFC3711), Digest authentication using MD5/MD5-sess, AES encryption for configuration files, Phone lock, The administrator/user level access control
Management	Configurable through web interface/phone
Auto provision	FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, DHCP Option 66 or custom Option 128~254, PnP, Redirection Provisioning Service (RPS), TR069(Supported by special firmware), Import/Export CFG file via web, Generate multiple configuration files via tool, Periodic check and update
Physical	Power Interface: DC 5V-0.6A, POE power supply: IEEE 802.3af Class 2 (D21&D26), 2x RJ45 adaptive Ethernet ports, 1x RJ9 headphone jack, 1x RJ9 handset jack, Support the power consumption 1.5W maximum
Keys Features	1 Status Indicator, 2 Line keys, 4 Soft keys, 5 Navigation keys, 2 Volume keys, 5 Function keys (Voicemail, Mute, Redial, Headset, Hands-free), 1 Multi-scene key
Temperature and Humidity	Operating temperature: -10 ~ 50°C, Operating humidity: 10 ~ 90%
Package	Qty/CTN: 10 PCS, G.W/CTN: 8.5 - 9KG, Giftbox size:230mm(L) *180mm(W) *90mm(H) Carton Meas: 460mm(L) * 236mm(W) *164mm(H)
Certifications	CE: EN62368、EN55032、EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN55035 FCC: Part15B
PBX Compatibility	Broadsoft Asterisk Elastix Trixbox Freeswitch Huawei Avaya Mitel Unify ZTE Epygi

