



Gateway VoIP digital E1/T1/J1

Série GXW4500

A série GXW4500 inclui os gateways VoIP digitais E1/T1, que possibilitam a integração de troncos RDIS e RPTC digitais com redes VoIP. Por meio da conexão da série GXW4500 com uma rede VoIP e um provedor de PBX ou E1/T1 tradicional, as empresas podem aumentar drasticamente o número de troncos RPTC/RDIS integrados a sua rede VoIP. A série GXW4500 inclui três modelos que fornecem 1, 2 ou 4 entradas E1/T1/J1 e permitem 30, 60 ou 120 chamadas simultâneas para suprir as necessidades de comunicação VoIP de empresas de médio e grande porte.



Gigabit

Duas portas de rede Gigabit RJ45 com detecção automática e roteador NAT integrado



Tecnologia de criptografia TLS e SRTP para proteger chamadas e contas



Provisionamento automatizado por HTTP/TFTP com arquivos de configuração XML



Portas E1/T1/J1 com configuração por software, compatíveis com PRI, SS7, MFC R2



Suporta diversos codecs de voz, incluindo G.722, G.729, iLBC e outros



Suporta fax T.38 para a criação de fax por IP



Suporta comandos de voz em vários idiomas



Permite até 120 chamadas simultâneas

Interfaces	
Interface E1/T1/J1	1/2/4 portas RJ45, com suporte para até 30/60/120 chamadas VoIP simultâneas
Interfaces de rede	Duas portas Gigabit autoadaptáveis (comutadas ou roteadas)
Portas para periféricos	(2) USB 3.0, (1) interface para cartão SD
Indicadores de LED	LAN, WAN, E1/T1/J1
Tela LCD	LCD gráfico de matriz de 128x32 pontos com botões DOWN e OK
Botão de redefinição	Sim, pressionamento longo para redefinição de fábrica ou pressionamento curto para reiniciar
Funcionalidades de voz e vídeo	
Recursos de voz em pacotes	LEC com unidade de controle de voz em pacotes NLP, neutralização de eco de linha em nível de portadora com 128 ms de comprimento de cauda, buffer de tremulação dinâmico, detecção de modem e troca automática para G.711
Codecs de voz e fax	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, AAL2-G.726-32
Fax por IP	Relé de fax compatível com T.38 Grupo 3 de até 14,4 kbps e comutação automática para G.711 para passagem de fax, "fax data pump" V.17, V.21, V.27ter, V.29 para relé de fax T.38
Aprimoramento da qualidade de voz	Cancelamento de eco (G.168-2004), buffer de tremulação, supressão de silêncio (VAD, CNG), PLC
Qualidade de serviço	Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1p) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Sinalização e controle	
Métodos DTMF	Áudio em banda, RFC2833 e SIP INFO
Sinalização digital	SIP (RFC 3261) em UDP/TCP/TLS, PRI, SS7, MFC R2, RBS (pendente) Tipos de comutador PRI: Euro ISDN, nation, Q.SIG CAS: MFC R2 (Argentina, Brasil, China, República Tcheca, Colômbia, Equador, Indonésia, ITU, México, Filipinas, Venezuela) SS7: ITU, ANSI, China
Upgrade	Upgrade de firmware via TFTP / HTTP / HTTPS ou upload HTTP local
Gerenciamento de dispositivos	Syslog, HTTPS, navegador da Web, comandos de voz, gerenciamento TR-069, backup e restauração, captação de portas e captação de pacotes
Protocolos de rede	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, PPP, Frame Relay (pendente), IPv6, OpenVPN®
Status e estatísticas	Status e histórico de chamadas, monitoramento de status de dispositivos e monitoramento de status ISDN
Segurança	
Criptografia de mídia	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
Portas definidas pelo usuário	Porta SIP, porta RTP, porta HTTP/HTTPS
Defesa avançada	Fail2ban, eventos de alerta, lista de permissão, lista de negação, controle de acesso baseado em senha forte
Aspectos físicos	
Fonte de alimentação universal	Entrada: 100 ~ 240 VCA, 50/60 Hz; Saída: CC +12V, 2A
Aspectos físicos e dimensões	GXW4501: Peso da unidade: 2,350g; Peso da embalagem: 3130g GXW4502: Peso da unidade: 2,360g; Peso da embalagem: 3140g GXW4504: Peso da unidade: 2,380g; Peso da embalagem: 3160g Dimensões da unidade: 485 mm (C) x 191 mm (L) x 46.2 mm (A)
Temperatura e umidade	De operação: 32 - 113 °F / 0 ~ 45 °C, Umidade 10 - 90% (sem condensação) Armazenamento: 14 - 140 °F / -10 ~ 60 °C, Umidade 10 - 90% (sem condensação)
Montagem	Suporte de montagem e de mesa
Recursos adicionais	
Suporta vários idiomas	Interface Web: inglês, chinês simplificado, chinês tradicional, espanhol, francês, português, alemão, russo, italiano, polonês, tcheco; Resposta interativa de voz/comandos de voz personalizáveis: inglês, chinês, inglês britânico, alemão, espanhol, grego, francês, italiano, holandês, polonês, português, russo, sueco, turco, hebraico, árabe; Pacote de idiomas personalizável para suportar qualquer outro idioma