



Gateway VoIP digitali E1/T1/J1 Serie GXW4500

Le serie GXW4500 sono gateway VoIP digitali E1/T1 che consentono a trunk PSTN e ISDN digitali di essere integrati con reti VoIP. Collegando le serie GXW4500 con una rete VoIP e un provider PBX o E1/T1 tradizionale, le imprese possono aumentare drasticamente la quantità di trunk PSTN/ISDN integrati con la rete VoIP. La serie GXW4500 offre tre modelli che forniscono span 1, 2 o 4 E1/T1/J1 e supporta 30, 60 o 120 chiamate contemporanee per soddisfare le esigenze VoIP di imprese grandi e medie.



Gigabit

Porte di rete Gigabit doppie con rilevamento automatico RJ45 con router NAT integrato



Tecnologia di codifica di sicurezza TLS e SRTP per proteggere chiamate e account



Provisioning automatico mediante HTTP/TFTP con file di configurazione XML



Porte E1/T1/J1 configurabili tramite software, che supportano PRI, SS7, MFC R2



Supporta una vasta gamma di codec voce, inclusi G.722, G.729, iLBC e molto altro



Supporta Fax T.38 per creare Fax su IP



Supporta messaggi vocali multilingue



Supporta fino a 120 chiamate contemporanee

Interfacce	
Interfaccia E1/T1/J1	Porte RJ45 1/2/4, che supportano fino a 30/60/120 chiamate VoIP simultanee
Interfacce di rete	Porte Gigabit doppie auto-adattive (commutate o instradate)
Porte periferiche	(2) USB 3.0, (1) interfaccia scheda SD
Indicatori LED	LAN, WAN, E1/T1/J1
Display LCD	LCD grafico 128x32 a matrice di punti con pulsante DOWN e OK
Interruttore ripristino	Sì, pressione prolungata per ripristino delle impostazioni di fabbrica e pressione breve per il riavvio
Capacità voce e video	
Capacità Voice-over-Packet	LEC con unità protocollo voce in pacchetto NLP, eliminazione dell'eco sulla linea grado operatore lunghezza 128 ms, buffer instabilità dinamica, rilevamento modem e commutazione automatica a G.711
Codec voce 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 su IP	Ritardo fax conformità T.38 gruppo 3 fino a 14.4kpbs e commutazione automatica a G.711 per Fax Pass-through, dati pump fax V.17, V.21, V.27ter, V.2 per ritardo fax T.38
Miglioramento della qualità della voce	Cancellazione dell'eco (G.168-2004), buffer di instabilità, soppressione silenzio (VAD, CNG), PLC
Qualità del servizio (QoS)	QoS Layer 2 (802.1Q, 802.1p) e Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Segnalazione e controllo	
Metodi DTMF	Audio in-band, RFC2833 e SIP INFO
Segnalazione digitale	SIP (RFC 3261) su UDP/TCP/TLS, PRI, SS7, MFC R2, RBS (in attesa) Tipi di commutazione PRI Euro ISDN, nazionale, Q.SIG CAS: MFC R2 (Argentina, Brasile, Cina, Repubblica Ceca, Colombia, Ecuador, Indonesia, ITU, Messico, Filippine, Venezuela) SS7: ITU, ANSI, Cina
Aggiornamento	Aggiornamento firmware via TFTP/HTTP/HTTPS o in locale attraverso caricamento HTTP
Gestione dispositivo	Syslog, HTTPS, browser Web, messaggio vocale, backup e ripristino, acquisizione porta e acquisizione pacchetto
Protocolli di rete	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, PPP, Frame Relay (in attesa), IPv6, OpenVPN®
Stato e statistiche	Stato e cronologia delle chiamate, monitoraggio dello stato del dispositivo e monitoraggio dello stato dell'ISDN
Sicurezza	
Codifica supporto	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
Porte definite dall'utente	Porta SIP, porta RTP, porta HTTP/HTTPS
Difesa avanzata	Fail2ban, eventi di allerta, Whitelist, Blacklist, controllo di accesso basato su password complessa
Dimensioni	
Alimentatore di corrente universale	Ingresso: 100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz; uscita: CC +12 V, 2A
Struttura e dimensioni	GXW4501: Peso unitario: 2,350g; peso della confezione: 3140g GXW4502: Peso unitario: 2,360g; peso della confezione: 3150g GXW4504: Peso unitario: 2,380g; peso della confezione: 3160g Dimensione unità: 485 mm (L) x 191 mm (l) x 46.2 mm (a)
Temperatura e umidità	Funzionamento: 32 ~ 113 °F / 0 ~ 45 °C, umidità 10 - 90% (senza condensa) Conservazione: 14 - 140 °F / -10 ~ 60 °C, umidità 10 - 90% (senza condensa)
Montaggio	Montaggio su rack e desktop
Caratteristiche aggiuntive	
Supporto multilingua	Interfaccia utente Web: inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, spagnolo, francese, portoghese, tedesco, russo, italiano, polacco, ceco; Messaggi vocali/IVR personalizzabili: inglese, cinese, inglese britannico, tedesco, spagnolo, greco, francese, italiano, olandese, polacco, portoghese, russo, svedese, turco, ebraico, arabo; Pacchetto lingua personalizzabile per supportare qualsiasi altra lingua
Conformità	FCC 47 C.F.R FCC Part 15 Class B 47 C.F.R FCC Part 68 (TIA-968-B Section 5.2.4 (T1+ISDN)) CE EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950-1, TBR 4 (E1+ISDN), TBR 12 (E1), TBR 13 (E1+ISDN) RCM AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 60950.1, AS/ACIF S016(E1), AS/ACIF S038(E1+ISDN) Other ITU K.21 (Enhanced Levels); UL 60950-1 (Power adapter)