



GXW4216/4224/4232/4248 è un gateway VoIP analogico ad alta densità ed elevate prestazioni di nuova generazione completamente conforme agli standard SIP e ampiamente interoperativo con i sistemi VoIP, i telefoni e PBX analogici disponibili in commercio. È dotato di 16/24/32/48 porte telefoniche analogiche FXS e vanta un'eccellente qualità vocale, preziose funzionalità di telefonia, semplice provisioning, piani di composizione flessibili, sistema di protezione avanzata ed eccellenti prestazioni in termini di gestione di un elevato volume di chiamate vocali. Il gateway GXW4216/4224/4232/4248 offre un sistema telefonico analogico e IP ibrido economico, che consente alle piccole e medie imprese di beneficiare dei vantaggi delle comunicazioni VoIP pur salvaguardando l'investimento nei telefoni, fax e sistemi PBX analogici esistenti.

Caratteristiche principali

- FXS porte telefonici con LED, 50-pin Telco e RJ11 porte (connettori Telco a 50 pin solo in GXW4248)
- Schermo LCD grafico retroilluminato 128x32 Gigabit Ethernet con supporto multilingue
- 4 profili server SIP per sistema e account SIP indipendente per porta
- I codec voce/fax supportati includono G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC, T.38 Fax
- Cancellazione dell'eco di linea all'avanguardia, a livello di gestore, G.168 con lunghezza di coda 128 ms
- Protezione per sovratensioni e sovracorrente (Livello test di base ITU-T K.21)
- Supporto VMWI, LED NEON e avvisatore acustico di avvertenza messaggio in attesa
- Provisioning automatico con TR-069 o file AES di configurazione XML criptato, TLS/SRTP/HTTPS per una protezione e sicurezza della privacy di livello avanzato

GXW4216/4224/4232/4248

Specifiche tecniche

Interfacce telefoniche	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x porte FXS con connettori RJ11 e 1/1/2 con connettori Telco 50-pin GXW4248: 2 connettori Telco 50-pin
Interfacce di rete	1 porta 10M/100M/1000Mbps auto-sensing RJ45
Indicatori LED	Collegamento LAN, attività LAN, porta per telefono
Display LCD	Display grafico retroilluminato 128x32 con supporto multilingue
Capacità Voice-over-Packet	Eliminazione dell'eco di linea carrier-grade basata su finestra, jitter buffer di tipo dinamico, rilevamento modem e commutazione automatica a G.711
Compressione vocale	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
Fax tramite IP (FoIP)	Relè fax gruppo 3 conforme alla raccomandazione T.38 fino a un massimo di 14,4 kpbs e commutazione automatica a G.711 per fax pass-through, fax con data pump V.17, V.21, V.27ter, V.29 per relè fax T.38
Funzionalità telefoniche	Visualizzazione o blocco ID chiamante, attesa di chiamata, trasferimento cieco o assistito, inoltro, non disturbare, teleconferenza a 3, ritorno ultima chiamata, cercapersone, indicatore di messaggio in attesa con supporto LED (LED NEON) e tono interrotto
QoS	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN assegnazione di tag
Protocolli di rete	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PPPoE, STUN, LLDP (in attesa)
Metodo DTMF	Metodi di trasmissione flessibile DTMF inclusi In-audio, RFC2833, e/o SIP INFO
Trasmissione dei segnali	SIP (RFC 3261) su UDP/TCP/TLS
Profili server SIP e account per sistema	4 profili server SIP distinti per sistema e account SIP indipendente per porta telefonica
Provisioning	TFTP, HTTP, HTTPS, TR069
Sicurezza	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS, 802.1x (in attesa)
Gestione	Syslog, HTTPS, browser web, telnet, messaggi vocali, TR-069
Alimentatore universale	GXW4232/4224/4216: Uscita: 12 V c.c., 5 A, ingresso: 100 ~ 240 V c.a., 50 ~ 60 Hz; GXW4248: Uscita: 24 V c.c., 6,25 A, ingresso: 100 ~ 240 V c.a., 50 ~ 60 Hz
Condizioni ambientali	Funzionamento: 0 °C ~ 45 °C; Conservazione: -20 °C ~ 60 °C; Umidità: 10 ~ 90% senza condensa
Protezione elettrica	Protezione da sovratensione e sovracorrente (Raccomandazione ITU-T K.21, livello test di base)
Caratteristiche fisiche	Dimensione dell'unità: 440 mm (L) x 255 mm (P) x 44 mm (A) (1U) (GXW4248) 440 mm (L) x 185 mm (P) x 44 mm (A) (1U) (GXW4216/4224/4232) Peso dell'unità: 3,21 kg; Imballaggio: 4,31 kg (GXW4248) 2,63 kg; 3,68 kg (GXW4232) 2,57 kg; 3,62 kg (GXW4224) 2,39 kg; 3,48 kg (GXW4216)
Supporto	Supporto da tavolo e rack con staffe frontali
Breve e lunga distanza	2 REN, fino a 6000ft su cavo 24 AWG
ID chiamante	Tipo Bellcore 1 e 2, ETSI, BT, NTT e CID basato su DTMF
Metodi disconnessione	Tono di occupato, Wink/inversione di polarità, corrente loop
Conformità	FCC: Parte 15 (CFR 47) Classe B CE: EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, RoHS C-TICK: AS/NZS CISPR 22 Classe B, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 60950 ITU-T K.21 (Livello test di base); UL 60950 (adattatore di alimentazione)

