GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Gateway VoIP analogico FXS ad alta densità

Serie GXW4200 v2

GXW4216/4224/4232/4248 v2 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 v2 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.

Gigabit

1 porta 10M/100M/1000Mbps auto-sensing RJ45

TLS/SRTP/HTTPS per una protezione e sicurezza della privacy di livello avanzato

Provisioning automatico con TR-069 o file AES di configurazione XML criptato

3 WAY

Teleconferenza a 3

Failover SIP server

Relè fax gruppo 3 conforme alla raccomandazione T.38

ID chiamante: Tipo Bellcore 1 e 2, ETSI, BT, NTT e CID basato su DTMF

zero CONFIG

Rilevamento e provisioning automatici degli GXW42xx tramite ZeroConfig (UCM IP PBX)

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

HD

Eccezionale qualità vocale con codec HD a banda larga

Protezione di sicurezza avanzata con avvio sicuro, certificato unico e password predefinita casuale per proteggere le chiamate e gli account

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	Potenza, 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, G.726-32, G.729, G.722 (wide band), iLBC, Opus (wide-band)
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, 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, FTP, FTPS, TR069
Sicurezza	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (AES-128 encryption for SRTP, TLS and HTTPS), Protezione di sicurezza avanzata con avvio sicuro, certificato unico e password predefinita casuale
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 ~ 40 °C; Conservazione: -10 °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: 3,36 kg; Imballaggio: 4,92 kg (GXW4248) 2,76 kg; 3,78 kg (GXW4232) 2,60 kg; 3,65 kg (GXW4224) 2,40 kg; 3,44 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: Part 15 (CFR 47) Class B IC: ICES-003 CE: EN55032 Class B, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN61000-3-3, EN IEC 62368-1, RoHS C-TICK: AS/NZS CISPR 32 Class B, AS/NZS 62368.1, AS/CA S003.1 ITU-T K.21 (Livello test di base); UL 60950 (adattatore di alimentazione)