

GXW4216/4224/4232/4248

FXS Analog/VoIP-Gateway mit hoher Dichte



Das **GXW4216/4224/4232/4248** ist ein hochleistungsfähiges Analog/VoIP-Gateway mit hoher Dichte der nächsten Generation, das vollkompatibel mit SIP-Standards ist und zusammen mit vielen verschiedenen VoIP-Systemen, analogen Telefonanlagen und Telefonen auf dem Markt eingesetzt werden kann. Es bietet 16/24/32/48 analoge FXS-Telefonanschlüsse, ausgezeichnete Sprachqualität, leistungsfähige Telefonfunktionen, einfache Konfiguration, flexible Wählpläne, erweiterte Schutzfunktionen und hervorragende Leistung bei der Handhabung von vielen Telefongesprächen. Das GXW4216/4224/4232/4248-Gateway ist ein kostengünstiges hybrides IP- und Analogtelefonsystem für kleine bis mittlere Unternehmen, das die Möglichkeit bietet, die Vorteile der VoIP-Kommunikation zu nutzen, aber gleichzeitig die betriebswirtschaftlich sinnvolle Weiternutzung vorhandener Analogtelefone, Faxgeräte und Telefonanlagen ermöglicht.

Wichtige Funktionen

- 16/24/32/48 Telefon FXS-Anschlüsse mit RJ11- und 50 poligem Telco-Stecker, sowie LED für jeden Anschluss
- Gigabit-Ethernet und eine hintergrundbeleuchtete 128x32 LCD-Anzeige mit Unterstützung für mehrfache Sprachen
- Profile mit 4 SIP-Bedienern pro System und unabhängigem SIP-Konto pro Anschluss
- Unterstützte Telefon-/Telefax-Codecs G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC, Telefax T.38
- Erweiterte Echounterdrückung mit Carrier-Grade 128ms-Tail-Länge
- Überspannungs- und Leistungsspitzenchutz (ITU-T K.21 Basisprüfpegel)
- Unterstützung von VMWI, NEON-LED und Hinweisen für die Anzeige wartender Nachrichten
- Automatisierte Bereitstellung mit TR-069 oder AES-verschlüsselter XML Konfigurationsdatei; TLS/SRTP/HTTPS für erweiterte Sicherheit und Datenschutz

Telefonanschlüsse	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x RJ11 FXS-Anschlüsse und 1/1/2 50poliger Telekommunikationsanschluss GXW4248: 2 50polige Telekommunikationsanschlüsse
Netzwerkschnittstellen	1 x 10M/100M/1000Mbps RJ45 Port mit automatischer Anpassung
LED-Anzeigen	LAN-Verbindung, LAN-Aktivität, pro Telefonanschluss
LCD Anzeige	Hintergrundbeleuchtete 128x32 LCD-Anzeige mit Unterstützung für mehrfache Sprachen
Voice-over-Packet-Funktionen	Leistungsfähige fensterbasierte Leistungsechounterdrückung, dynamischer Jitterpuffer, Modemerkenkung und automatische Umschaltung auf G.711
Sprachkomprimierung	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
Telefax-über-IP	T.38-kompatible G3-Faxübertragung bis 14,4 kbit/s und automatische Umschaltung auf G.711 für Fax-Pass-
Telefonie-Merkmale	Anrufer-ID oder -Blockierung, Anklopfen, blindes oder überwachtes Makeln, Weiterleitung, Nicht-Stören, 3-Wege-Konferenz, Zurück zum letzten Anruf, Paging, Unterstützung für Nachrichtenanzeige-LED (NEON LED) und
QoS	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN-Tagging
Netzprotokolle	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PPPoE, STUN, LLDP (in Planung)
DTMF-Methode	Flexible DTMF-Übertragungsmethoden einschließlich In-Audio-, RFC2833 und/oder SIP INFO
Signalübertragung	SIP (RFC 3261) über UDP/TCP/TLS
SIP Bediener-Profile	4 unterschiedliche SIP-Serverprofile pro System und unabhängiges SIP-Konto pro Telefonanschluss
Konten pro System	
Bereitstellung	TFTP, HTTP, HTTPS, TR069
Sicherheit	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS, 802.1x
Verwaltung	Syslog, HTTPS, Web-Browser, telnet, Sprachansage, TR-069
Universalnetzteil	GXW4232/4224/4216: Ausgang: 12 VDC, 5 A; Eingang: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz; GXW4248: Ausgang: 24 VDC, 6,25 A; Eingang: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Umweltbedingungen	Betrieb: 0 °C~45 °C; Lagerung: -20 °C~60 °C; Luftfeuchtigkeit: 10 % ~ 90 % (nicht-kondensierend)
Elektrische Schutzfunktionen	Überspannungs- und Überstromschutz (ITU-T-Empfehlung K.21, Basisprüfpegel)
Physische Angaben	Geräteabmessungen: 440 mm (B) x 255 mm (T) x 44 mm (H) (1 HE) (GXW4248) 440 mm (B) x 185 mm (T) x 44 mm (H) (1 HE) (GXW4216/4224/4232) Gerätewicht: 3,21 kg; Verpackungsgewicht: 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)
Montage	Desktop- und Regalmontage mit Fronthaltern
Kurz- und Langstrecke	2 REN, bis zu 457,20 m über 24 AWG Draht
Anrufer-ID	Bellcore Typ 1 und 2, ETSI, BT, NTT und DTMF-basiertes CID
Trennmethode	Besetztton, Polaritätswechsel/Wink, Schleifenstrom
Einhaltung von Vorschriften	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, RoHS C-TICK: AS/NZS CISPR 22 Class B, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 60950

