



FXS Analog/VoIP-Gateway mit hoher Dichte

GXW4200 v2 serie

Das GXW4216/4224/4232/4248 v2 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.



Gigabit

1 x
10M/100M/1000Mbps
RJ45 Port mit
automatischer
Anpassung



TLS/SRTP/HTTPS
für erweiterte
Sicherheit und
Datenschutz



Automatisierte
Bereitstellung mit
TR-069 oder AES-
verschlüsselter XML
Konfigurationsdateie



3-Wege
Konferenz



Failover
SIP server



T.38-kompatible G3-
Faxübertragung



Anrufer-ID: Bellcore
Typ 1 und 2, ETSI,
BT, NTT und DTMF-
basiertes CID



Auto-Erkennung & Auto-
Provisionierung von
GXW42xx via ZeroKonfig
(UCM IP-Telefonanlagen)



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 Stotter-Wählton, automatische
Wahlwiederholung



Hervorragende Audioqualität
durch HD-Breitband-Codec



Erweiterte Datensicherung
und secure boot, unique
Zertifikate Zufallspasswort zur
Sicherung von Konten und
Gesprächen

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	Strom, 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, Modemerkenung und automatische Umschaltung auf G.711
Sprachkomprimierung	G.711, G.723.1, G.726-32, G.729, G.722 (wide band), iLBC, Opus (wide-band)
Telefax-über-IP	T.38-kompatible G3-Faxübertragung bis 14,4 kbit/s und automatische Umschaltung auf G.711 für Fax-Pass-Through, Fax-Data-Pump V.17, V.21, V.27ter, V.29 für T.38-Fax-Relay
Telefonie-Merkmale	Anrufer-ID oder -Blockierung, Anklopfen, blindes oder überwachtetes Makeln, Weiterleitung, Nicht-Stören, 3-Wege-Konferenz, Zurück zum letzten Anruf, Paging, Unterstützung für Nachrichtenanzeige-LED (NEON LED) und Stotter-Wählton, automatische Wahlwiederholung
QoS	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN-Tagging
Netzprotokolle	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, 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-Profilen pro System	4 unterschiedliche SIP-Serverprofile pro System und unabhängiges SIP-Konto pro Telefonanschluss
Bereitstellung	TFTP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, TR069
Sicherheit	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (AES-128 encryption for SRTP, TLS and HTTPS), Erweiterte Datensicherung und secure boot, unique Zertifikate Zufallspasswort zur Sicherung
Verwaltung	Syslog, HTTPS, Web-Browser, telnet, Sprachansage, TR-069, GDMS
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~40 °C; Lagerung: -10 °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) Gerätengewicht: 3,36 kg; Verpackungsgewicht: 4,92 kg (GXW4248) 2,76 kg; 3,78 kg (GXW4232) 2,60 kg; 3,65 kg (GXW4224) 2,40kg; 3,44 kg (GXW4216)
Montage	Desktop- und Regalmontage mit Fronthaltern
Kurz- und Langstrecke	2 REN, bis zu 1,828.8 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, 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 (Basisprüfpegel); UL 60950 (Netzteil)