



## 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

#### zero CONFIG

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



Anrufer-ID oder -Blockierung,  
Anklöpfen, 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

<b>Telefonanschlüsse</b>	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x RJ11 FXS-Anschlüsse und 1/1/2 50poliger Telekommunikationsanschluss GXW4248: 2 50polige Telekommunikationsanschlüsse
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	1 x 10M/100M/1000Mbps RJ45 Port mit automatischer Anpassung
<b>LED-Anzeigen</b>	Strom, LAN-Verbindung, LAN-Aktivität, pro Telefonanschluss
<b>LCD Anzeige</b>	Hintergrundbeleuchtete 128x32 LCD-Anzeige mit Unterstützung für mehrfache Sprachen
<b>Voice-over-Packet-Funktionen</b>	Leistungsfähige fensterbasierte Leistungsechounterdrückung, dynamischer Jitterpuffer, Modemerkenung und automatische Umschaltung auf G.711
<b>Sprachkomprimierung</b>	G.711, G.723, G.726-32, G.729, G.722 (wide band), iLBC, Opus (wide-band)
<b>Telefax-über-IP</b>	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
<b>Telefonie-Merkmale</b>	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
<b>QoS</b>	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN-Tagging
<b>Netzprotokolle</b>	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, PPPoE, STUN, LLDP (in Planung)
<b>DTMF-Methode</b>	Flexible DTMF-Übertragungsmethoden einschließlich In-Audio-, RFC2833 und/oder SIP INFO
<b>Signalübertragung</b>	SIP (RFC 3261) über UDP/TCP/TLS
<b>SIP Bediener-Profilen pro System</b>	4 unterschiedliche SIP-Serverprofile pro System und unabhängiges SIP-Konto pro Telefonanschluss
<b>Bereitstellung</b>	TFTP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, TR069
<b>Sicherheit</b>	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (AES-128 encryption for SRTP, TLS and HTTPS), Erweiterte Datensicherung und secure boot, unique Zertifikate Zufallspasswort zur Sicherung
<b>Verwaltung</b>	Syslog, HTTPS, Web-Browser, telnet, Sprachansage, TR-069
<b>Universalnetzteil</b>	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
<b>Umweltbedingungen</b>	Betrieb: 0 °C~40 °C; Lagerung: -10 °C~60 °C; Luftfeuchtigkeit: 10 % ~ 90 % (nicht-kondensierend)
<b>Elektrische Schutzfunktionen</b>	Überspannungs- und Überstromschutz (ITU-T-Empfehlung K.21, Basisprüfpegel)
<b>Physische Angaben</b>	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)
<b>Montage</b>	Desktop- und Regalmontage mit Fronthaltern
<b>Kurz- und Langstrecke</b>	2 REN, bis zu 1,828.8 m über 24 AWG Draht
<b>Anrufer-ID</b>	Bellcore Typ 1 und 2, ETSI, BT, NTT und DTMF-basiertes CID
<b>Trennmethode</b>	Besetztton, Polaritätswechsel/Wink, Schleifenstrom
<b>Einhaltung von Vorschriften</b>	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)