



## GXW4216\24\32\48 FXS Analog VoIP Gateway

**GXW4216 / 24/32/48** nova je generacija analognih VoIP pristupnika visokih performansi koji je u potpunosti u skladu sa SIP standardom i interoperabilan je s različitim VoIP sustavima, analognim centralama i telefonima. Ima više FXS analognih telefonskih priključaka, iznimnu glasovnu kvalitetu, bogate telefonske mogućnosti, jednostavnu provjeru, fleksibilna pravila biranja, naprednu sigurnosnu zaštitu i snažne performanse kod upravljanja s velikom količinom poziva. GXW42XX serija nudi ekonomičan hibrid IP i analognog telefonskog sustava za male i srednje tvrtke, koji omogućuje uživanje u blagodatima VoIP komunikacije i čuva investiciju u postojeće analogne telefone, faksove i stare centrale.

### Istaknuta obilježja

- GXW4216/24/32 telefonski FXS portovi s RJ11 i 50-pin Telco konektora, LED osvjetljeni portovi
- Gigabit Ethernet i pozadinski osvjetljen grafički zaslon rezolucije 128x32 piksela s podrškom za više jezika
- 4 SIP Server profila po uređaju i neovisni SIP račun po ulazu
- Podržani glasovni i fax kodeki G.711, G.723.1, G.726, G.729 A/B, iLBC, T.38 Fax
- Napredno poništavanje jeke linije (vremenski razmak od 128 ms)
- Prenaponska zaštita i zaštita od strujnog preopterećenja (ITU-T K.21 Basic Test Level)
- Podrška za VMWI, NEON LED i zvuk za poruke na čekanju
- Automatizirana TR-069 ili AES enkriptirana XML konfiguracija putem TLS/HTTPS/SRTP za naprednu sigurnosnu zaštitu

## Tehničke specifikacije

<b>Telefonska sučelja</b>	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x RJ11 FXS portovi i 1/1/2 50-pin Telco konektora GXW4248: 2 50-pin Telco konektora
<b>Mrežna sučelja</b>	1 x 10M/100M/1000Mbps auto-sensing RJ45 port
<b>LED indikatori</b>	LAN veza, LAN aktivnost, priključak za telefon
<b>LCD zaslon</b>	Pozadinski osvijetljen grafički zaslon rezolucije 128x32 piksela s podrškom za više jezika
<b>Voice-over-Packet mogućnosti</b>	LEC (line echo cancellation – linijsko poništavanje jeke), dinamički Jitter spremnik, detekcija modema i automatsko prebacivanje na G.711
<b>Audiokompresija</b>	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
<b>Fax over IP</b>	Sukladan s T.38 Group 3 fax relay do 14.4kpbs i automatsko prebacivanje na G.711 za propuštanje fakseva, Fax Datapump V.17, V.21, V.27ter, V.29 za T.38 fax relay
<b>Telefonske značajke</b>	prikaži ili blokiraj identifikaciju poziva, poziv na čekanju, slijepo i operatorsko ( <i>attended</i> ) prebacivanje poziva, prosljeđivanje poziva, DND – Do Not Disturb, trosmjerna konferencija, povrat zadnjeg poziva, paging, indikator poruka na čekanju, automatsko biranje
<b>QoS</b>	Diffserve, TOS, 802.1 P/Q VLAN označavanje
<b>Mrežni protokoli</b>	TCP/UDP, PPPoE, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP/SNTP, TFTP, TELNET, STUN, LLDP (u tijeku).
<b>DTMF Method</b>	Fleksibilne DTMF metode prijenosa uključujući In-audio, RFC2833 i/ili SIP INFO
<b>Signalizacija</b>	SIP (RFC 3261) over UDP/TCP/TLS
<b>SIP Server profili i računi po uređaju</b>	4 SIP Server profila po uređaju i neovisni SIP račun po ulazu
<b>Provjera</b>	TFTP/HTTP/HTTPS, TR-069
<b>Zaštita</b>	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS, 802.1X
<b>Upravljanje</b>	Syslog, HTTPS, Web Browser, voice prompt, TR-069
<b>Napajanje</b>	GXW4232/4224/4216: Izlaz: 12VDC/5A; Ulaz:100–240VAC, 50–60Hz GXW4248: Izlaz: 24VDC/6.25A; Ulaz:100–240VAC, 50–60Hz
<b>Temperatura / vlažnost</b>	U radnom stanju: 0°C - 40°C; pohranjen: -20°C - 60°C / 10%-90%
<b>Zaštita od strujnog udara</b>	Prenaponska zaštita i zaštita od strujnog preopterećenja (ITU-T preporuka K.21, Basic Test Level)
<b>Dimenzije i težina</b>	<b>GXW4248</b> 1U, 440mm(D) x 255mm(Š) x 44mm(V) / težina uređaja: 3,21 kg / težina paketa 4,31 kg <b>GXW4216</b> 1U, 440mm(D) x 185mm(Š) x 44mm(V) / težina uređaja: 3,21 kg / težina paketa 4,31 kg <b>GXW4224</b> 1U, 440mm(D) x 185mm(Š) x 44mm(V) / težina uređaja: 3,21 kg / težina paketa 4,31 kg <b>GXW4232</b> 1U, 440mm(D) x 185mm(Š) x 44mm(V) / težina uređaja: 3,21 kg / težina paketa 4,31 kg
<b>Montiranje</b>	Desktop i rack mount (sa prednjim nosačima)
<b>Kratke i duge udaljenosti</b>	2 REN, do 450m sa 24 AWG žicom
<b>Caller ID</b>	Bellcore Type 1 & 2, ETSI, BT, NTT, i CID baziran na DTMF-u
<b>Metode isključivanja</b>	Zvuk poziva u tijeku, promjena polova, strujna petlja
<b>Usklađenost</b>	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 ITU-T K.21 (Basic Level); UL 60950 (napajanje)