



## E1/T1/J1 Digital VoIP Gateway GXW4500 Series

Seria GXW45XX to cyfrowe bramki VoIP E1 / T1, które umożliwiają zintegrowanie cyfrowych łączy PSTN i ISDN z sieciami VoIP. Łącząc serię GXW4500 z siecią VoIP i tradycyjnym dostawcą PBX lub E1 / T1 / J1, firmy mogą znacznie zwiększyć ilość łączy PSTN / ISDN zintegrowanych z siecią VoIP.

Seria GXW45XX oferuje trzy modele, które zapewniają 1, 2 lub 4 porty T1 / E1 / J1 i obsługują 30/60/120 jednoczesnych połączeń w celu zaspokojenia potrzeb VoIP dużych i średnich przedsiębiorstw.

Seria GXW45XX obsługuje protokoły sygnalizacji cyfrowej PRI, SS7 i MFC R2 oraz prawie wszystkie kodeki głosowe, w tym Opus, G.722, G.711, G.729, G.723, iLBC, G.726, GSM-FR itp.



### Gigabit

Dwa porty sieciowe RJ45 z automatyczną detekcją Gigabit Ethernet oraz zintegrowanym routerem NAT



Technologia szyfrowania zabezpieczeń TLS i SRTP w celu ochrony połączeń i danych



Automatyczny provisioning przez HTTP/TFTP plikami XML



Konfigurowalne sprzętowo porty E1/T1/J1 wspierające PRI, SS7, MFC R2



Obsługa szerokiej gamy kodeków głosowych, w tym Opus, G.722, G.729, iLBC i innych



Obsługa T.38



Obsługa wielojęzycznych komunikatów głosowych



Obsługa do 120 jednoczesnych połączeń

<b>E1/T1/J1 Interfejs</b>	1/2/4 porty RJ45, wsparcie dla 30/60/120 jednoczesnych połączeń VoIP
<b>Interfejsy sieciowe</b>	Dual self-adaptive Gigabit ports (switched or routed)
<b>Porty rozszerzeń</b>	(2) USB 3.0, (1) port kart SD
<b>Wskaźniki LED</b>	LAN, WAN, E1/T1/J1
<b>Wyświetlacz LCD</b>	128x32 LCD z przyciskami DOWN i OK
<b>Reset Switch</b>	Tak, przytrzymaj długo dla resetu fabrycznego
<b>Wsparcie Audio/Video</b>	
<b>Funkcje Voice-over-Packet</b>	LEC with NLP Packetized Voice Protocol Unit, 128ms-tail-length carrier grade Line Echo Cancellation, Dynamic Jitter Buffer, Modem detection & auto-switch to G.711
<b>Kodegi głosowe/FAX</b>	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, AAL2-G.726-32
<b>Fax over IP</b>	T.38 compliant Group 3 Fax Relay up to 14.4kpbs and auto-switch to G.711 for Fax Pass-through, Fax data pump V.17, V.21, V.27ter, V.29 for T.38 fax relay
<b>Usprawnienia głosowe</b>	Echo cancellation (G.168-2004), Jitter buffer, Silence suppression (VAD, CNG), PLC
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Sygnalizacja i kontrola</b>	
<b>Metody DTMF</b>	In-band audio, RFC2833, and SIP INFO
<b>Sygnalizacja cyfrowa</b>	SIP (RFC 3261) over UDP/TCP/TLS, PRI, SS7, MFC R2, RBS (pending) PRI switch types: Euro ISDN, nation, Q.SIG CAS: MFC R2 (Argentina, Brazil, China, Czech Republic, Colombia, Ecuador, Indonesia, ITU, Mexico, Philippines, Venezuela) SS7: ITU, ANSI, China
<b>Aktualizacja</b>	Aktualizacja przez TFTP / HTTP / HTTPS lub lokalnie przez HTTP
<b>Zarządzanie urządzeniem</b>	Syslog, HTTPS, Web browser, voice prompt, TR-069 management, backup and restore, port capture and packet capture
<b>Protokoły internetowe</b>	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, PPP, Frame Relay (pending), IPv6, OpenVPN®
<b>Status i statystyka</b>	Status i historia połączeń, monitorowanie stanu urządzenia i monitorowanie statusu ISDN
<b>Ochrona</b>	
<b>Szyfrowanie mediów</b>	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
<b>Porty user-defined</b>	SIP port, RTP port, HTTP/HTTPS port
<b>Zaawansowana ochrona</b>	Fail2ban, alarmy, biała lista, czarna lista, silna kontrola dostępu oparta na hasłach
<b>Właściwości</b>	
<b>Zasilanie</b>	Input: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz; Output: DC+12V, 2A
<b>Wymiary i waga</b>	GXW4501: Unit Weight: 2,350g; Package Weight: 3130g GXW4502: Unit Weight: 2360g; Package Weight: 3140g GXW4504: Unit Weight: 2380g; Package Weight: 3160g Unit Dimensions: 485mm(L) x 191mm(W) x 46.2mm (H)
<b>Temperatura i wilgotność</b>	Operating: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, Humidity 10 - 90% (non-condensing) Storage: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, Humidity 10 - 90% (non-condensing)
<b>Montaż</b>	Montaż w stojaku i pulpit
<b>Dodatkowe funkcjonalności</b>	
<b>Wspierane języki</b>	Web UI: English, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Spanish, French, Portuguese, German, Russian, Italian, Polish, Czech; Customizable IVR/voice prompts: English, Chinese, British English, German, Spanish, Greek, French, Italian, Dutch, Polish, Portuguese, Russian, Swedish, Turkish, Hebrew, Arabic; Customizable language pack to support any other languages
<b>Zgodność</b>	FCC 47 C.F.R FCC Part 15 Class B 47 C.F.R FCC Part 68 (TIA-968-B Section 5.2.4 (T1+ISDN)) CE EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950-1, TBR 4 (E1+ISDN), TBR 12 (E1), TBR 13 (E1+ISDN) RCM AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 61000.3.2, AS/NZS 61000.3.3, AS/NZS 60950.1, AS/ACIF S016(E1), AS/ACIF S038(E1+ISDN) Other ITU K.21 (Enhanced Levels); UL 60950-1 (Power adapter)