



GXW4216/4224/4232/4248 est la nouvelle génération de passerelle VoIP analogique de haute performance à haute densité, entièrement compatible avec la norme SIP et une large interopérabilité avec les différents systèmes VoIP, PBX analogique et des téléphones disponibles sur le marché. Elle dispose de 16/24/32/48 ports téléphoniques analogiques FXS, une qualité audio supérieure, des fonctionnalités de téléphonie riches, simple mise en service, plans de numérotation flexible, sécurité robuste, avec une excellente performance pour gérer un taux élevé de nombre d'appels vocaux. La série de passerelles GXW4216/4224/4232/4248 offre aux petites et moyennes entreprises un système de téléphonie analogique et IP-hybride à un coût raisonnable, leur permettant de bénéficier des avantages des communications VoIP tout en préservant leur investissement sur les téléphones analogiques, télécopieurs et des systèmes PBX existants.

Fonctionnalités principales

- 16/24/32/48 ports FXS avec un voyant pour chaque port, Connecteurs Telco 50-broches et ports RJ11 (Le modèle GXW4248 a seulement des connecteurs Telco 50-broches)
- Port Gigabit Ethernet et écran LCD graphique 128x32 Rétro-éclairé avec support multilingue
- 4 profils de serveurs SIP différents par système et compte SIP indépendant par port
- Support des codecs Voix/Fax dont G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC, T.38 Fax
- Annulation d'écho sur ligne pour la classe d'opérateurs avancée 128ms-tail-length
- Protection contre les surtensions et les surintensités (ITU-T classe K.21 Niveau de test basique)
- Support VMWI, NEON LED et son de tonalité pour l'indication des messages en attente
- Mise en service sécurisée et automatisée avec le protocole TR-069 ou avec le fichier de configuration XML crypté en AES; TLS/SRTP/HTTPS pour une sécurité avancée et protection de la vie privée

GXW4216/4224/4232/4248

Spécifications techniques

Interface téléphonique	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x RJ11 ports FXS plus 1/1/2 x connecteur Telco 50-broches. GXW4248: 2 x connecteurs Telco 50-broches.
Interfaces réseau	Un (1) port Ethernet à détection automatique 10M/100/1000 Mbps (RJ45)
Indicateurs LED	Liaison LAN, Activité LAN, Par connexion port téléphonique
Ecran LCD	Ecran LCD graphique 128x32 Rétro-éclairé, avec support multilingue
Capacités voix sur paquet	Annulation d'écho sur la ligne avancée par fenêtrage, tampon de gigue dynamique, détection du modem et auto commutation à G.711.
Compression Vocale	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
Télécopie sur IP	Relais de fax conforme T.38, Groupe 3 jusqu'à 14,4 kbps et auto-commutation à G.711 pour intercommunication fax, Fax Datapump V.17, V.21, V.27ter, V.29 pour T.38 fax relay
Fonctionnalités de téléphonie	Affichage ou blocage de l'identifiant de l'appelant, appel en attente, transfert avec ou sans annonce, ne pas déranger, conférence à trois, retour du dernier appel, Intercom, support d'indicateur de message en attente LED (NEON LED) et tonalité, numérotation automatique
QoS	DiffServ, TOS, 802.1P/Q Tag VLAN
Protocoles réseau	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PPPoE, STUN, LLDP (en cours)
Méthode DTMF	Méthodes de transmission DTMF flexibles incluant in-audio, RFC2833 et/ou SIP INFO
Signalisation	SIP (RFC 3261) sur UDP/TCP/TLS
Profil Serveur SIP & Compte par Système	4 profils de serveur SIP différents par système et compte SIP indépendant par port téléphonique
Mise en service	TFTP, HTTP, HTTPS, TR-069
Sécurité	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS, 802.1x (en cours)
Gestion	Syslog, HTTPS, navigateur Web, serveur vocal, TR-069
Alimentation Universelle	GXW4232/4224/4216: Sortie: 12VDC, 5A; Entrée: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60 Hz GXW4248: Sortie: 24VDC, 6.25A; Entrée: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
Caractéristiques environnementales	En fonctionnement : 0°C ~ 40°C, Stockage: -20°C ~ 60°C, Humidité: 10% ~ 90% (sans condensation)
Protection électrique	Protection contre les surtensions et les surintensités (Recommandation ITU-T K.21, Niveau de Test Basique)
Caractéristiques Physiques	Dimension de l'unité: 440mm (L) x 255mm (W) x 44mm (H) (1U) (GXW4248) 440mm (L) x 185mm (W) x 44mm(H) (1U) (GXW4216/4224/4232) Poids de l'unité : 3.21KG; Poids du package : 4.31KG (GXW4248) 2.63 KG; 3.68KG (GXW4232) 2.57 KG; 3.62KG (GXW4224) 2.39 KG; 3.48KG (GXW4216)
Montage	Bureau et montage sur rack avec équerres frontales de fixation
Charge de sonnerie courte/longue distance	2REN : jusqu'à 6000ft sur une ligne de 24 AWG
ID de l'appelant	Bellcore de type 1 et 2, ETSI, BT, NTT et CID basé DTMF
Modes de déconnexion	Tonalité d'occupation, inversion de polarité/Wink, boucle de courant
Conformité	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 (Niveau de Test Basique); UL 60950 (alimentation)

