



# Passerelle VoIP analogique FXS à haute densité

## La série GXW4200

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.



**Gigabit**

Un (1) port Ethernet à détection automatique 10M/100/1000 Mbps (RJ45)



TLS/SRTP/HTTPS pour une sécurité avancée et protection de la vie privée



Mise en service sécurisée et automatisée avec le protocole TR-069 ou avec le fichier de configuration XML crypté en AES



**3 WAY**

Conférence à trois



Failover SIP server



Relais de fax conforme T.38



ID de l'appelant: Bellcore de type 1 et 2, ETSI, BT, NTT et CID basé DTMF

**zero CONFIG**

Détection automatique & approvisionnement automatique des GXW42xx via ZeroConfig (UCM IP PBX)



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

<b>Interface téléphonique</b>	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.
<b>Interfaces réseau</b>	Un (1) port Ethernet à détection automatique 10M/100/1000 Mbps (RJ45)
<b>Indicateurs LED</b>	Liaison LAN, Activité LAN, Par connexion port téléphonique
<b>Ecran LCD</b>	Ecran LCD graphique 128x32 Rétro-éclairé, avec support multilingue
<b>Capacités voix sur paquet</b>	Annulation d'écho sur la ligne avancée par fenêtrage, tampon de gigue dynamique, détection du modem et auto commutation à G.711.
<b>Compression Vocale</b>	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
<b>Télécopie sur IP</b>	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
<b>Fonctionnalités de téléphonie</b>	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
<b>QoS</b>	DiffServ, TOS, 802.1P/Q Tag VLAN
<b>Protocoles réseau</b>	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PP-PoE, STUN, LLDP (en cours)
<b>Méthode DTMF</b>	Méthodes de transmission DTMF flexibles incluant in-audio, RFC2833 et/ou SIP INFO
<b>Signalisation</b>	SIP (RFC 3261) sur UDP/TCP/TLS
<b>Profils Serveur SIP &amp; Compte par Système</b>	4 profils de serveur SIP différents par système et compte SIP indépendant par port téléphonique
<b>Mise en service</b>	TFTP, HTTP, HTTPS, TR-069
<b>Sécurité</b>	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (AES-128 encryption for SRTP, TLS and HTTPS)
<b>Gestion</b>	Syslog, HTTPS, navigateur Web, serveur vocal, TR-069
<b>Alimentation Universelle</b>	GXW4232/4224/4216: Sortie: 12VDC, 5A; Entrée: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60 Hz, GXW4248: Sortie: 24VDC, 6.25A; Entrée: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
<b>Caractéristiques environnementales</b>	En fonctionnement : 0°C ~ 40°C, Stockage: -20°C ~ 60°C, Humidité: 10% ~ 90% (sans condensation)
<b>Protection électrique</b>	Protection contre les surtensions et les surintensités (Recommandation ITU-T K.21, Niveau de Test Basique)
<b>Caractéristiques Physiques</b>	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)
<b>Montage</b>	Bureau et montage sur rack avec équerres frontales de fixation
<b>Charge de sonnerie courte/longue distance</b>	2REN : jusqu'à 6000ft sur une ligne de 24 AWG
<b>ID de l'appelant</b>	Bellcore de type 1 et 2, ETSI, BT, NTT et CID basé DTMF
<b>Modes de déconnexion</b>	Tonalité d'occupation, inversion de polarité/Wink, boucle de courant
<b>Conformité</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 (Niveau de Test Basique); UL 60950 (alimentation)