



Passerelle VoIP numérique E1/T1/J1 Gamme GXW4500

La gamme GXW4500 est une passerelle VoIP numérique E1/T1 qui permet d'intégrer des lignes RTC et RNIS numériques aux réseaux VoIP. En connectant la gamme GXW4500 à un réseau VoIP et à un fournisseur PBX ou E1/T1 traditionnel, les entreprises peuvent augmenter considérablement le nombre de lignes RTPC/RNIS intégrées à leur réseau VoIP. La gamme GXW4500 dispose de trois modèles qui fournissent 1, 2 ou 4 portées E1/T1/J1 et supporte 30, 60 ou 120 appels simultanés pour répondre aux besoins VoIP des grandes et moyennes entreprises.



Gigabit

Deux ports réseau RJ45 Gigabit à détection automatique avec routeur NAT intégré



Technologie de cryptage de sécurité TLS et SRTP qui protège les appels et les comptes



Provisionnement automatisé par HTTP/TFTP avec fichiers de configuration XML



Ports E1/T1/J1 configurables par logiciel, supportant PRI, SS7, MFC R2



Prise en charge d'une large gamme de codecs vocaux, y compris G.722, G.729, iLBC, etc.



Prise en charge du télécopieur T.38 pour Fax Over IP



Prise en charge d'invitations vocales multilingues



Relais jusqu'à 120 appels simultanés

Interfaces	
Interface E1/ T1 / J1	Ports 1/2/4 RJ45, supportant jusqu'à 30/60/120 appels VoIP simultanés
Interfaces réseau	Deux ports Gigabit auto-adaptatifs (commutés ou routés)
Ports périphériques	(2) USB 3.0, (1) interface de carte SD
Témoins lumineux à DEL	LAN, WAN, E1/T1/J1
Écran LCD	Écran LCD graphique à matrice de points 128x32 avec boutons BAS et OK
Commutateur de réinitialisation	Oui, appui long pour la réinitialisation d'usine et appui bref pour le redémarrage
Fonctions de voix et vidéo	
Fonctions de voix sur paquets	Unités de protocole vocal LEC avec NLP réparties en paquets, annulation d'écho de ligne de classe opérateur 128ms, tampon de gigue dynamique, détection de modem et auto commutation vers G.711
Codecs voix et fax	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
Fax sur IP	Conforme à la norme T.38 groupe 3 relais télécopieur jusqu'à 14,4kpbs et commutation automatique sur G.711 pour transmission par télécopieur, pompe de données fax V.17, V.21, V.27ter, V.29 pour relais fax T.38
Amélioration de la qualité de la voix	Annulation d'écho (G.168-2004), tampon de gigue, suppression de silence (VAD, CNG), PLC
QoS	QoS niveau 2 (802.1Q, 802.1p) et niveau 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Signalisation et contrôle	
Méthodes DTMF	En audio, RFC2833, et INFO SIP
Signalisation numérique	SIP (RFC 3261) sur UDP/TCP/TLS, PRI, SS7, MFC R2, RBS (file attente) Types de commutateurs PRI : Euro ISDN, nation, Q.SIG CAS : MFC R2 (Argentine, Brésil, Chine, République tchèque, Colombie, Équateur, Indonésie, ITU, Mexique, Philippines, Venezuela, Venezuela) SS7 : ITU, ANSI, Chine
Mise à niveau	Mise à jour du micrologiciel via TFTP/HTTP/HTTPS ou par téléchargement HTTP local
Gestion des périphériques	Syslog, HTTPS, navigateur web, invite vocale, gestion TR-069, sauvegarde et restauration, capture de port et capture de paquets
Protocoles réseau	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, PPP, Relais de trame (file d'attente), IPv6, OpenVPN®
Statut et statistiques	État et historique des appels, surveillance de l'état de l'appareil et surveillance de l'état de l'ISDN
Sécurité	
Cryptage multimédia	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
Ports définis par l'utilisateur	Port SIP, port RTP, port HTTP/HTTPS
Défense avancée	Fail2ban, événements d'alerte, liste blanche, liste noire, contrôle d'accès par mot de passe fort
Aspects physiques	
Alimentation universelle	Entrée : 100 ~ 240VAC, 50/60Hz ; Sortie : CC+12V, 2A
Dimensions physiques	GXW4501: Poids de l'appareil : 2,350g ; Poids du paquet : 3130g GXW4502: Poids de l'appareil : 2,360g ; Poids du paquet : 3140g GXW4504: Poids de l'appareil : 2,380g ; Poids du paquet : 3160g Dimension de l'appareil : 485mm (L) x 191mm (l) x 46.2mm (H)
Température et humidité	Exploitation : 0 ~ 45°C / 32 - 113°F, Humidité 10 - 90% (sans condensation) Stockage : -10 ~ 60°C / 14 - 140°F, Humidité 10 - 90% (sans condensation)
Montage	Sur support et sur bureau
Autres caractéristiques	
Prise en charge multilingue	UI Web : Anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, espagnol, français, portugais, allemand, russe, russe, italien, polonais, tchèque ; Réponses interactives et invitations vocales personnalisables : Anglais, chinois, anglais britannique, allemand, espagnol, grec, français, italien, néerlandais, polonais, portugais, russe, suédois, turc, hébreu, arabe ; Pack de langues personnalisable pour prendre en charge toutes les autres langues
Conformité	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)