



Gateway VoIP Digital E1/T1/J1 Serie GXW4500

La serie GXW4500 son Gateways VoIP Digitales E1/T1 que permiten la integración de troncales digitales PSTN y ISDN con redes VoIP. Al conectar la serie GXW4500 con una red VoIP y un proveedor tradicional de PBX o E1/T1, las empresas pueden aumentar drásticamente la cantidad de troncales PSTN/ISDN integradas con su red VoIP. La serie GXW4500 ofrece tres modelos que proporcionan 1, 2 o 4 tramos E1/T1/J1 y admiten 30, 60 o 120 llamadas simultáneas para satisfacer las necesidades de VoIP de empresas grandes y medianas.



Gigabit

Dos puertos de red Gigabit RJ45 con detección automática y router NAT integrado



Tecnología de cifrado de seguridad TLS y SRTP para proteger llamadas y cuentas



Aprovisionamiento automatizado por HTTP/TFTP con archivos de configuración XML



Puertos E1/T1/J1 configurables por software, compatibilidad con PRI, SS7, MFC R2



Permite una amplia gama de códecs de voz, incluyendo G.722, G.729, iLBC



Compatible con Fax T.38 para crear Fax sobre IP



Soporta indicaciones de voz en múltiples idiomas



Admite hasta 120 llamadas simultáneas

Interfaces	
Interfaz E1/T1/J1	1/2/4 Puertos RJ45, admitiendo hasta 30/60/120 llamadas VoIP simultáneas
Interfaces de red	Dos puertos Gigabit autoadaptables (conmutados e enrutados)
Puertos periféricos	(2) USB 3.0, (1) tarjeta SD
Indicadores LED	LAN, WAN, E1/T1/J1
Pantalla LCD	Pantalla LCD gráfica de matriz de puntos de 128x32 con botones DOWN y OK
Botón de reinicio	Si, pulsación larga para restablecimiento de fábrica y pulsación corta para reinicio
Capacidades de voz y vídeo	
Capacidades de voz por paquetes	LEC con Unidad de Protocolo de Voz Paquetizada NLP, cancelación de eco de línea de 128 metros a los niveles de calidad del operador de telefonía, amortiguador dinámico de fluctuaciones, detección de modem y conmutador automático a G.711
Códex de voz y 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 sobre IP	Transmisión de fax de Grupo 3 compatible con T.38 de hasta 14.4kpbs y conmutador automático a G.711 para el modo Fax Passthrough, Fax Data Pump V.17, V.21, V.27ter, V.29 para transmisión de fax T.38
Mejora de la calidad de voz	Cancelación de eco (G.168-2004), amortiguador de fluctuaciones, supresión de silencio (VAD, CNG), PLC
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Señalización y control	
Métodos DTMF	Audio en banda, RFC2833 y SIP INFO
Señalización digital	SIP (RFC 3261) sobre UDP/TCP/TLS, PRI, SS7, MFC R2, RBS (en trámite) Tipos de switch PRI: Euro ISDN, nation, Q.SIG CAS: MFC R2 (Argentina, Brasil, China, República Checa, Colombia, Ecuador, Indonesia, UIT, México, Filipinas, Venezuela) SS7: UIT, ANSI, China
Actualización	Actualización de firmware por medio de TFTP / HTTP / HTTPS o carga de HTTP local
Administración de dispositivos	Syslog, HTTPS, navegador web, indicación de voz, copia de seguridad y restauración, captura de puertos y captura de paquetes
Protocolos de red	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, PPP, Frame Relay (en trámite), IPv6, OpenVPN®
Estatus y estadística	Estatus e historial de llamadas, monitoreo de estatus de dispositivos y monitoreo de estatus de ISDN
Seguridad	
Cifrado de medios	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
Puertos definidos por el usuario	Puerto SIP, puerto RTP, puerto HTTP/HTTPS
Defensa avanzada	Fail2ban, eventos de alerta, Whitelist, Blacklist, control de acceso basado en contraseñas seguras
Especificaciones físicas	
Fuente de alimentación universal	Entrada: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz; Salida: DC+12V, 2A
Dimensiones	GXW4501: Peso de unidad: 2.350g; Peso de paquete: 3130g GXW4502: Peso de unidad: 2.360g; Peso de paquete: 3140g GXW4504: Peso de unidad: 2.380g; Peso de paquete: 3160g Dimensiones de unidad: 485mm (Longitud) x 191mm (Ancho) x 46.22mm (Altura)
Temperatura y humedad	En funcionamiento: 32 ~ 113°F / 0 ~ 45°C, humedad 10 - 90% (sin condensación) En almacenamiento: 14 ~ 140°F / -10 ~ 60°C, humedad 10 - 90% (sin condensación)
Montaje	Montaje en rack y escritorio
Características adicionales	
Soporte en múltiples idiomas	Interfaz de usuario web: Inglés, chino simplificado, chino tradicional, español, francés, portugués, alemán, ruso, italiano, polaco, checo; Indicaciones IVR/de voz personalizables: Inglés, chino, inglés británico, alemán, español, griego, francés, italiano, holandés, polaco, portugués, ruso, sueco, turco, hebreo, árabe; Paquete de idiomas personalizable para permitir otros idiomas
Conformidad	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)