



## 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

<b>Interfaces</b>	
<b>Interfaz E1/T1/J1</b>	1/2/4 Puertos RJ45, admitiendo hasta 30/60/120 llamadas VoIP simultáneas
<b>Interfaces de red</b>	Dos puertos Gigabit autoadaptables (conmutados e enrutados)
<b>Puertos periféricos</b>	(2) USB 3.0, (1) tarjeta SD
<b>Indicadores LED</b>	LAN, WAN, E1/T1/J1
<b>Pantalla LCD</b>	Pantalla LCD gráfica de matriz de puntos de 128x32 con botones DOWN y OK
<b>Botón de reinicio</b>	Si, pulsación larga para restablecimiento de fábrica y pulsación corta para reinicio
<b>Capacidades de voz y vídeo</b>	
<b>Capacidades de voz por paquetes</b>	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
<b>Códecs de voz y 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 sobre IP</b>	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
<b>Mejora de la calidad de voz</b>	Cancelación de eco (G.168-2004), amortiguador de fluctuaciones, supresión de silencio (VAD, CNG), PLC
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Señalización y control</b>	
<b>Métodos DTMF</b>	Audio en banda, RFC2833 y SIP INFO
<b>Señalización digital</b>	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
<b>Actualización</b>	Actualización de firmware por medio de TFTP / HTTP / HTTPS o carga de HTTP local
<b>Administración de dispositivos</b>	Syslog, HTTPS, navegador web, indicación de voz, gestión TR-069, copia de seguridad y restauración, captura de puertos y captura de paquetes
<b>Protocolos de red</b>	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®
<b>Estatus y estadística</b>	Estatus e historial de llamadas, monitoreo de estatus de dispositivos y monitoreo de estatus de ISDN
<b>Seguridad</b>	
<b>Cifrado de medios</b>	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X
<b>Puertos definidos por el usuario</b>	Puerto SIP, puerto RTP, puerto HTTP/HTTPS
<b>Defensa avanzada</b>	Fail2ban, eventos de alerta, Whitelist, Blacklist, control de acceso basado en contraseñas seguras
<b>Especificaciones físicas</b>	
<b>Fuente de alimentación universal</b>	Entrada: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz; Salida: DC+12V, 2A
<b>Dimensiones</b>	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)
<b>Temperatura y humedad</b>	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)
<b>Montaje</b>	Montaje en rack y escritorio
<b>Características adicionales</b>	
<b>Soporte en múltiples idiomas</b>	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
<b>Conformidad</b>	FCC: Parte 15 (CFR 47) Clase B, Parte 68 CE: EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS RCM: AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 60950, AS/ACIF S002 ITU-T K.21 (Nivel Básico); UL 60950 (adaptador de corriente) T1: TIA-968-B Sección 5.2.4 E1: TBR4/TBR12/TBR13, E1: AS/ACIF