



El **GXW4216/4224/4232/4248** es la nueva generación de Gateway VoIP de alto rendimiento y alta densidad de puertos analógicos. Son totalmente compatibles con los estándares SIP y ampliamente interoperables con diversos sistemas de VoIP, PBX analógica y teléfonos en el mercado. Cuenta con múltiples puertos FXS analógicos de telefonía (16/24/32/48), calidad de voz extraordinaria, ricas funciones de telefonía, aprovisionamiento fácil, además de planes de marcación flexibles, protección de seguridad avanzada y un rendimiento excelente en el manejo de altos volúmenes de llamadas de voz. La serie de los Gateway GXW4216/4224/4232/4248 ofrece a las pequeñas y medianas empresas un híbrido IP de costo asequible y un sistema de teléfono analógico que les permite disfrutar de los beneficios de las comunicaciones VoIP, preservando las inversiones en los actuales teléfonos analógicos, faxes y sistemas PBX.

Funcionalidades destacadas

- 16/24/32/48 puertos telefónicos FXS con conexión RJ11 y conectores Telco 50-pin, así como un indicador LED por puerto
- Puerto Ethernet Gigabit y pantalla gráfica LCD retroiluminada de 128x32 con soporte de diversas lenguas
- 4 perfiles de servidores SIP por sistema y cuenta independiente SIP por puerto
- Soporte integral de códec de voz y fax como G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC, T.38 Fax
- Cancelación de eco de línea de alto desempeño (128ms-tail-length) al nivel de gran operador de telefonía
- Protección contra sobre-voltaje (ITU-T K.21 prueba de nivel básico)
- Soporta opciones de indicador de mensaje en buzón con VMWI, votaje para NEON LED y tono-de-mensaje
- Aprovisionamiento automático utilizando TR-069 o AES con archivo de configuración XML encriptado; TLS/SRTP/HTTPS para seguridad avanzada y protección de seguridad

GXW4216/4224/4232/4248

Especificaciones técnicas

Interfaces telefónicas	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x RJ11 puertos FXS y 1/1/2 conectores Telco de 50-pin GXW4248: 2 conectores Telco de 50-pin
Interfaces de red	Un (1) puerto con detección automática de 10M/100M/1000Mbps (RJ45)
Indicadores LED	Enlace LAN, actividad LAN, conexión por puerto telefónico
Pantalla LCD	Pantalla gráfica LCD retroiluminada de 128x32 con soporte de diversas lenguas
Voz-sobre-paquetes de capacidades	Cancelación de eco en la línea propuesta por ventanas, búfer de fluctuación dinámica, detección de modem & auto conexión a G.711
Compresión de voz	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
Fax sobre IP	Relé de fax conforme a T.38, grupo 3 hasta 14.4 kbps y auto conmutación en G.711 por intercomunicación fax ,Fax Datapump V.17, V.21, V.27ter, V.29 por T.38 relé fax
Funciones de telefonía	Visualización o bloqueo del identificador de llamada, llamada en espera, ciego o transferencia de llamadas, desvío de llamadas, no molestar, conferencia de 3 vías, retorno de la última llamada, paginación, indicador de mensaje en espera LED (LED NEON) y tono intermitente, marcación automática
QoS	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging
Protocolos de red	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, PPPoE, STUN, LLDP (pendiente)
Método DTMF	Métodos flexibles de transmisión DTMF incluyendo audio de entrada, RFC2833, y/o INFO SIP
Señalización	SIP (RFC 3261) sobre UDP/TCP/TLS
Perfiles de servidores SIP & cuentas por sistema	4 perfiles de servidores SIP por sistema y cuenta independiente SIP por puerto
Aprovisionamiento	TFTP, HTTP, HTTPS, TR069
Seguridad	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS, 802.1x
Gestión	Syslog, HTTPS, navegador Web, mensaje de voz, TR-069
Adaptador de corriente universal	GXW4232/4224/4216: Entrada: 12VDC, 5A; Salida: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60 Hz; GXW4248: Entrada: 24VDC, 6.25A; Salida: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
Ambiental	Operación: 0°C ~ 40°C; Almacenamiento: -20°C ~ 60°C; Humedad: 10% ~ 90% (sin condensación)
Protección eléctrica	Protección contra exceso de voltaje y tensión (ITU-T recomendación K.21 prueba de nivel básico)
Físico	Dimensión unitaria: 440mm (L) x 255mm (W) x 44mm (H) (1U) (GXW4248) 440mm (L) x 185mm (W) x 44mm (H) (1U) (GXW4216/4224/4232) Peso unitario: 3.21KG; Peso del paquete: 4.31KG (GXW4248) 2.63 KG; 3.68KG (GXW4232) 2.57 KG; 3.62KG (GXW4224) 2.39 KG; 3.48KG (GXW4216)
Montaje	Montaje de escritorio y rack con soportes delanteros
Short & Long Haul	2 REN, hasta 1500 pies en 24 AWG de cable
Identificador de llamada	Tipo Bellcore 1&2, ETSI, BT, NTT y DTMF- basado en CID
Métodos de desconexión	Tono de ocupado, Inversión de polaridad / Wink, Loop Current
Conformidad	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 (Basic Test Level); UL 60950 (power adapter)

