



# Gateway VoIP analógico FXS de alta densidad

## La serie GXW4200

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.



**Gigabit**

Un (1) puerto con detección automática de 10/100/1000Mbps



TLS/SRTP/HTTPS para seguridad avanzada y protección de la privacidad



Las opciones de aprovisionamiento automatizado incluyen archivos de configuración TR-069 y XML



Conferencia de audio de 3 vías para llamadas de conferencia fáciles



Failover SIP server



Soporta fax T.38 para crear Faxover-IP



Soporta un amplio rango de formatos de identificador de llamadas

**zero  
CONFIG**

Se usa con la serie UCM de IP PBXs de Grandstream para el aprovisionamiento de la función Zero Config



Activación o Bloqueo del Identificador de Llamadas, Llamada en Espera, Transferencia a Ciegas o Asistida, Desvío de Llamadas, Reenvío de Llamada, Pausa, No Molestar

<b>Interfaces telefónicas</b>	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
<b>Interfaces de red</b>	Un (1) puerto con detección automática de 10M/100M/1000Mbp (RJ45)
<b>Indicadores LED</b>	Enlace LAN, actividad LAN, conexión por puerto telefónico
<b>Pantalla LCD</b>	Pantalla gráfica LCD retroiluminada de 128x32 con soporte de diversas lenguas
<b>Voz-sobre-paquetes de capacidades</b>	Cancelación de eco en la línea propuesta por ventanas, búfer de fluctuación dinámica, detección de modem & auto conexión a G.711
<b>Compresión de voz</b>	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
<b>Fax sobre IP</b>	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
<b>Funciones de telefonía</b>	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
<b>QoS</b>	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging
<b>Protocolos de red</b>	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, PPPoE, STUN, LLDP (pendiente)
<b>Método DTMF</b>	Métodos flexibles de transmisión DTMF incluyendo audio de entrada, RFC2833, y/o INFO SIP
<b>Señalización</b>	SIP (RFC 3261) sobre UDP/TCP/TLS
<b>Perfiles de servidores SIP &amp; cuentas por sistema</b>	4 perfiles de servidores SIP por sistema y cuenta independiente SIP por puerto
<b>Aprovisionamiento</b>	TFTP, HTTP, HTTPS, TR069
<b>Seguridad</b>	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (AES-128 encryption for SRTP, TLS and HTTPS)
<b>Gestión</b>	Syslog, HTTPS, navegador Web, mensaje de voz, TR-069
<b>Adaptador de corriente universal</b>	GXW4232/4224/4216: Entrada: 12VDC, 5A; Salida: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60 Hz; GXW4248: Entrada: 24VDC, 6.25A; Salida: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
<b>Ambiental</b>	Operación: 0°C ~ 40°C; Almacenamiento: -20°C ~ 60°C; Humedad: 10% ~ 90% (sin condensación)
<b>Protección eléctrica</b>	Protección contra exceso de voltaje y tensión (ITU-T recomendación K.21 prueba de nivel básico)
<b>Físico</b>	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)
<b>Montaje</b>	Montaje de escritorio y rack con soportes delanteros
<b>Corta y Larga Distancia</b>	2 REN, hasta 6000 pies en 24 AWG de cable
<b>Identificador de llamada</b>	Tipo Bellcore 1&2, ETSI, BT, NTT y DTMF- basado en CID
<b>Métodos de desconexión</b>	Tono de ocupado, Inversión de polaridad / Wink, Loop Current
<b>Conformidad</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 (Basic Test Level); UL 60950 (power adapter)