



La serie GXW4200

Gateway VoIP analógico FXS de alta densidad

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.



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



T.38 Fax



Identificador de Llamadas



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

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 (pendiente)
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
Corta y Larga Distancia	2 REN, hasta 6000 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)