



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Gateways Gigabit de Alta Densidad

Serie GXW4200, v2

La serie GXW4200 v2 de gateways FXS de alta densidad permite a las empresas de todos los tamaños crear un sistema híbrido y rentable de teléfono IP y analógico que ofrezca los beneficios de las comunicaciones VoIP y saque provecho de las velocidades de Gigabit sin perder la inversión en los teléfonos analógicos, máquinas de fax y sistemas PBX tradicionales existentes. La serie GXW4200 incluye 16/24/32/48 puertos FXS y un puerto de red Gigabit y ofrece amplia interoperabilidad con la mayoría de los proveedores de servicios, Softswitches y entornos basados en SIP.



Un solo puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps con detección automática



Seguridad TLS y SRTP con tecnología de cifrado AES para proteger llamadas y cuentas



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



Permite conferencia de voz de 3 participantes simultáneos por puerto



El servidor SIP con función de tolerancia a fallos se cambia automáticamente a servidor secundario si el servidor principal pierde la conexión



Compatible con T.38 simultáneo o fax sobre IP de paso por puerto



Admite una amplia gama de formatos de identificación de llamadas



Puede usarse con la serie UCM de IP PBXs de Grandstream para aprovisionamiento Zero-Config



Soporta características de telefonía avanzada, incluyendo transferencia de llamadas, desvío de llamadas, llamada en espera, no molestar, indicación de mensaje en espera, avisos en varios idiomas, plan de marcación flexible y más



Soporta una frecuencia de muestreo de voz de banda ancha de 16 KHz y códecs de banda ancha como Opus y G.722



Arranque seguro, certificado único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo, imágenes de firmware dual

Interfaces de Teléfono	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	Encendido, Enlace LAN, actividad LAN, conexión por puerto telefónico	
Pantalla LCD	Pantalla gráfica LCD retroiluminada de 128x32 con soporte Multi-lenguaje	
Funcionalidad de Voz sobre Paquetes	Cancelación de eco en la línea de grado operador por puerto, jitter buffer dinámica, detección de modem y cambio automatico codec G.711	
Compresión de Voz	G.711, G.723.1, G.726-32, G.729, G.722 (wide band), iLBC, Opus (wide-band)	
Fax sobre IP	Soporte de T.38 Grupo 3 con Fax Relay de hasta 14.4 kbps y cambio automático para codec G.711 para Fax via Pass-through , Fax Datapump V.17, V.21, V.27ter, V.29 para T.38 Fax relay	
Características de Telefonía	Visualización o bloqueo del identificador de llamada, llamada en espera, transferencias ciegas o asistidas, desvío de llamadas, no molestar, conferencia de 3 vías, retorno de la última llamada, paging, indicador de mensaje en espera LED (LED NEON) y tono intermitente, marcación automática	
Identificador de Llamadas	Soporte de Bellcore tipo 1&2, ETSI, BT, NTT y DTMF- basado en CID	
Métodos de Desconexión	Tono de ocupado, Inversión de polaridad/Wink, Loop Current	
Corto/Largo Alcance	2 REN, hasta 6000 pies en 24 AWG de cable	
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	
Método de DTMF	Métodos flexibles de transmisión DTMF incluyendo in-audio RFC2833, y/o INFO SIP	
Señalización	SIP (RFC 3261) sobre UDP/TCP/TLS	
Perfiles de Servidor SIP y Cuentas Por Sistema	4 perfiles para servidores SIP por sistema y cuentas SIP independiente por puerto	
Aprovisionamiento	TFTP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, TR069	
Seguridad	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (encriptación AES-128 para SRTP, TLS y HTTPS), SecureBoot, contraseña predeterminada de administrador del equipo aleatoria.	
Gestión	Syslog, HTTPS, navegador Web, mensaje de voz, TR-069	
Fuente de Alimentación Universal	GXW4232/4224/4216: Salida: 12VDC, 5A, máximo 60W Entrada: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz GXW4248: Salida: 24VDC, 6.25A, máxima 150W Entrada: 100 ~ 240VAC, 50~ 60Hz	
Ambiente	Operación:0°C ~ 40°C; Almacenamiento:-10°C ~ 60°C; Humedad: 10% ~ 90% (sin condensación)	
Protección Eléctrica	Protección contra sobre voltaje y tensión (ITU-T recomendación K.21 prueba de nivel básico)	
Especificaciones Físicas	Dimensiones unitarias: 440mm (L) x 255mm (W) x 44mm (H) (1U) (GXW4248) 440mm (L) x 185mm (W) x 44mm (H) (1U) (GXW4216/4224/4232) Peso unitario Peso del paquete: 3.36KG 4.92KG (GXW4248) 2.76KG 3.78KG (GXW4232) 2.60KG 3.65KG (GXW4224) 2.40KG 3.44KG (GXW4216)	
Instalación	Montaje de escritorio y rack con soportes delanteros	
Conformidad	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B IC: ICES-003 CE: EN55032 Class B, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN61000-3-3, EN IEC 62368-1, RoHS C-TICK: AS/NZS CISPR 32 Class B, AS/NZS 62368.1, AS/CA S003.1 ITU-T K.21 (Basic Test Level); UL 60950 (Fuente de poder)	