



GXW4200 series

Gateways Gigabit de alta densidade

Com a série GXW4200 de gateways FXS de alta densidade, empresas de todos os portes podem criar sistemas híbridos de telefonia IP e analógica com custo reduzido e aproveitar os benefícios da comunicação VoIP e da velocidade Gigabit sem perder seu investimento nos telefones analógicos, máquinas de fax e sistemas PBX existentes. Os aparelhos da série GXW4200 incluem 16/24/32/48 portas FXS, uma porta de rede Gigabit e apresenta ampla interoperabilidade com a maioria dos provedores de serviços, softswitches e ambientes baseados em SIP.



Gigabit

Uma única porta RJ45 de 10/100/1000 Mbps com detecção automática



Tecnologia de criptografia TLS e SRTP para proteger chamadas e contas



As opções de provisionamento automatizado incluem arquivos de configuração



3 WAY

Suporta audioconferência de 3 vias



O recurso do servidor SIP de failover alterna automaticamente para um servidor secundário caso a conexão do servidor



Suporta fax T.38 para a criação de fax por IP



Suporta uma grande diversidade de formatos de identificador de

zero CONFIG

Utilize com os PBXs IP da série UCM da Grandstream para obter provisionamento com zero configuração



Suporta recursos avançados de telefonia, incluindo transferência de chamadas, encaminhamento de chamadas, chamada em espera, não perturbe, indicação de mensagem em espera, avisos em vários idiomas, plano de discagem

Interfaces de telefone	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 conectores RJ11 e 1/1/2 conectores Telco de 50 pinos
Interfaces de rede	Uma porta RJ45 de 10/100,1000 Mbps com detecção automática
Indicadores de LED	Conexão de rede, Atividade de rede, Conexão da porta de telefone
Tela LCD	Tela LCD de 128 x 32 com luz de fundo e suporte para vários idiomas
Recursos de voz em pacotes	Neutralização de eco em nível de portadora baseada em janela, buffer de tremulação dinâmico, detecção de modem e troca automática para o G.711
Compressão de voz	G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC
Fax por IP	Relé de fax compatível com T.38 Grupo 3 de até 14,4 kbps e comutação automática para G.711 para passagem de fax, "fax data pump" V.17, V.21, V.27ter, V.29 para relé de fax T.38
Recursos de telefonia	Exibição ou bloqueio do identificador de chamadas, chamada em espera, transferência de chamadas assistida ou cega, encaminhamento de chamadas, não perturbe, conferência de três vias, retorno da última chamada, paginação, suporta indicador LED de chamada em espera (NEON LED) e toque intermitente, discagem automática
Qualidade de serviço	Marcação de VLAN DiffServ, TOS, 802.1P/Q
Protocolos de rede	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PPPoE, STUN, LLDP
Método DTMF	Métodos DTMF de transmissão flexível, incluindo em áudio, RFC2833 e/ou SIP INFO
Sinalização	SIP (RFC 3261) over UDP/TCP/TLS
Perfis de servidor SIP e contas por Sistema	4 distinct SIP server profiles per system and independent SIP account per telephone port
Provisionamento	TFTP, HTTP, HTTPS, TR069
Segurança	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS, 802.1x
Gerenciamento	Syslog, HTTPS, navegador da Web, comando de voz, TR-069
Fonte de alimentação universal	GXW4232/4224/4216: Saída: 12 VCC, 5A; Entrada: 100 ~ 240 VCA, 50 ~ 60 Hz GXW4248: Saída: 24 VCC, 6,25 A; Entrada: 100 ~ 240 VCA, 50~ 60 Hz
Dados ambientais	Em operação: 0 °C ~ 40 °C; Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C; Umidade: 10% ~ 90% (sem condensação)
Proteção elétrica	Proteção contra sobretensão e corrente excessiva (Recomendação ITU-T K.21, nível básico de teste)
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 440 mm (C) x 255 mm (L) x 44 mm (A) (1U) (GXW4248) 440 mm (C) x 185 mm (L) x 44 mm (A) (1U) (GXW4216/4224/4232) Peso da unidade: 3,21 kg; Peso da embalagem: 4,31 kg (GXW4248) 2,63 kg; 3,68 kg (GXW4224) 2,57 kg; 3,62 kg (GXW4224) 2,39 kg; 3,48 kg (GXW4216)
Montagem	Suporte de mesa e de montagem com cantoneiras frontais
Indicadores de LED	Alimentação, Conexão/atividade de rede, Atividade do disco rígido
Curto e longo alcance	2 REN, até 2 km com linhas de 24 AWG
Identificador de chamadas	Bellcore tipo 1 e 2, CID baseado em ETSI, BT, NTT e DTMF
Métodos de desconexão	Tom de ocupado, inversão/troca de polaridade, corrente do circuito
Conformidade	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B FCC: Part 15 (CFR 47) Class B CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN16000-3-3, EN60950-1, RoHS C-TICK; AS/NZS CISPR 22 Class B, AS/NZS CISPR 24, AN/NZS 60950 ITU-T K.21 (nível básico de teste); UL 60950 (fonte de alimentação)