



Gateways Gigabit de alta densidade

Série GXW4200 v2

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, máquinas de fax e sistemas PABX analógicos existentes. Os aparelhos da série GXW4200 incluem 16/24/32/48 portas FXS, uma porta de rede Gigabit e apresentam ampla interoperabilidade com a maioria dos provedores de serviços, softswitches e ambientes baseados em SIP.



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



Segurança TLS e SRTP com a tecnologia de criptografia AES para proteger chamadas e contas



As opções de provisionamento automatizado incluem arquivos de configuração XML e TR-069



Suporta audioconferência de 3 vias



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



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



Suporta uma grande diversidade de formatos de identificador de chamadas



Utilize com os PABX 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 flexível e outros



Compatível com o Sistema de Gerenciamento de Dispositivos da Grandstream (em desenvolvimento)



Qualidade de voz excepcional com o codec para HD em banda larga

Interfaces para telefone	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 conectores RJ11 e 1/1/2 conectores Telco de 50 pinos GXW4248: 2 conectores Telco de 50 pinos
Interfaces de rede	1 porta RJ45 de 10M/100M/1000Mbps com detecção automática
Indicadores de LED	Alimentação, conexão de rede, atividade de rede, conexão por porta de telefonia
Tela LCD	Tela LCD gráfico de 132 x 32 com luz de fundo e suporte a vários idiomas
Recursos de voz em pacotes	Neutralização de eco em nível de operadora baseada em janela, buffer de tremulação dinâmico, detecção moderna e comutação automática para o G.711
Compressão de voz	G.711, G.723, G.726-32, G.729, G.722 (banda larga), iLBC, OPUS
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
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
Curto/longo alcance	2 REN: até 6000ft em 24 AWG
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, PPPoE, STUN, LLDP
Método DTMF	Métodos DTMF de transmissão flexível, incluindo em áudio, RFC2833 e/ou SIP INFO
Sinalização	SIP (RFC 3261) em UDP/TCP/TLS
Perfis de servidor SIP e contas por sistema	4 perfis de servidor SIP diferentes por sistema e uma conta SIP independente para cada porta de telefonia
Provisionamento	TFTP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, TR069
Segurança	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (criptografia AES-128 para SRTP, TLS e HTTPS), SecureBoot, senhas de administrador aleatórias
Gerenciamento	Syslog, HTTPS, SSH, navegador da Web, comando de voz, TR-069
Fonte de alimentação universal	GXW4232/4224/4216: Saída: 12 VCC, 5 A, máximo de 60 W Entrada: 100 ~ 240 VCA, 50 ~ 60 Hz GXW4248: Saída: 24 VCC, 6,25 A, máximo de 150 W Entrada: 100 ~ 240 VCA, 50 ~ 60 Hz
Dados ambientais	De operação: 0 °C ~ 40 °C; Armazenamento: -10 °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 Peso do pacote: 3,36 kg 4,92 kg (GXW4248) 2,76 kg 3,78 kg (GXW4232) 2,60 kg 3,65 kg (GXW4224) 2,40 kg 3,44 kg (GXW4216)
Instalação	Suporte de mesa e rack com cantoneiras frontais
Conformidade	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 (nível básico de teste); UL 60950 (fonte de alimentação)