



高密度,Gigabitゲートウェイ GXW4200 v2シリーズ

GXW4200v2 高密度FXSゲートウェイシリーズは、あらゆる規模のビジネス向けにVoIP通信のメリットを提供し、同時に既存のアナログ電話機、FAX機及び従来型のPBXシステムを保持しながらGigabitのスピードを活用するコスト効率の良いハイブリッドIPシステムとアナログ電話システムの構築を可能にします。GXW4200v2シリーズは、16/24/32/48 FXSポート、ギガビットネットワークポートを装備し、ほとんどのサービスプロバイダー、ソフトスイッチとSIPベース環境との幅広い相互運用性を特長とします。



10/100/1000Mbps 自動判別式RJ45ポートを1基装備



通話とアカウントを保護するAES暗号化技術付きTLSとSRTPセキュリティ



TR-069とXMLコンフィグファイルを含む自動プロビジョニングオプション



ポート毎の同時3者音声会議通話をサポート



フェイルオーバー SIPサーバー機能により、メインサーバー切断時、自動的にセカンダリーサーバーに切替



ポート毎のT.38とパス-スルーナンバーの同時またはどちらかのFAXオーバーIPをサポート



広範囲なナンバーディスプレイフォーマットをサポート



Grandstream社のIP-PBX UCMシリーズによるゼロコンフィグレーションプロビジョニングに対応



転送、仲介転送、キャッチホン、着信拒否、メッセージウェイティングインジケーター、多言語プロンプト、柔軟なダイヤルプランなどを含む先進の電話機能をサポート



16kHz広帯域音声サンプリングレートとOpusとG.722などの広帯域コーデックをサポート



セキュアポート、個別認証とデバイス毎のランダムデフォルトパスワード、デュアルファームウェアイメージ

電話インターフェース	GXW4216/4224/4232: 16/24/32 x RJ11 & 1/1/2 50-ピンTelcoコネクタ GXW4248: 50-pins Telco コネクタ2個
ネットワークインターフェース	1 x 10M/100M/1000Mbps 自動検知式 RJ45ポート
LED 表示	電源, LANリンク, LANアケティブ, 各電話ポートの接続
LCD ディスプレイ	バックライト付き 128x32 グラフィック LCD ディスプレイ及び多言語表示サポート
VoP機能(Voice-over-Packet)	ウインドウベースキャリアグレードラインエコーキャンセラー, ダイナミックジッターバッファー, モダン検知 & G.711への自動スイッチ
音声圧縮	G.711, G.723.1, G.726-32, G.729, G.722 (ワイドバンド), iLBC, Opus (ワイドバンド)
IPファックス	T.38 準拠 G3 Fax リレー、最大14.4kbps Faxパススルー用G.711への自動切替 , T.38Faxリレー用データポンプV.17, V.21, V.27ter, V.29
電話機能	ナンバーディスプレイ表示またはブロック, キャッチホン, 無条件または仲介転送, 転送, 着信拒否, 3者間会議, 最終通話リダイヤル, ページング, メッセージウェイティングインジケーターLED (ネオン LED) サポートとスタートトーン, 自動ダイヤル
ナンバーディスプレイ	ペルコア タイプ 1 & 2, ETSI, BT, NTT, と DTMF-ベース CID
切断検出方法	ビジートーン, 極性反転/リンク, ループ電流
短/長 距離	2 REN: 24AWGにて最長 6000ftまで
QoS	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN タギング
ネットワークプロトコル	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, PPPoE, STUN, LLDP
DTMF方式	インオーディオ, RFC2833 及び/または SIP INFOを含むフレキシブル DTMF 伝送方法
シグナリング	SIP (RFC 3261) オーバー UDP/TCP/TLS
SIPサーバープロファイル&システム毎アカウント	システム毎の4個の個別SIP サーバー プロファイルと 電話ポート毎の独立SIP アカウント
プロビジョニング	TFTP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, TR069
セキュリティ	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (SRTP, TLS, HTTPS用AES-128 暗号化), セキュアポート, ランダムアドミンパスワード
管理	システムログ, HTTPS, SSH, ウェブブラウザ, ボイスプロンプト, TR-069
GXW4232/4224/4216:	
ユニバーサル電源供給	出力: 12VDC, 5A, 最大 60W 入力: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz GXW4248: 出力: 24VDC, 6.25A, 最大 150W 入力: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
環境仕様	動作温度: 0 °C ~ 40C; 保管温度: -10°C ~ 60°C; 湿度: 10% ~ 90% (結露なき事)
電気的保護	過電圧と過電流保護 (ITU-T勧告 K.21, 基礎試験レベル)
ユニットサイズ:	
	440mm (L) x 255mm (W) x 44mm (H) (1U) (GXW4248) 440mm (L) x 185mm (W) x 44mm (H) (1U) (GXW4216/4224/4232)
サイズ・重量	ユニット重量 パッケージ重量: 3.36KG 4.92KG (GXW4248) 2.76KG 3.78KG (GXW4232) 2.60KG 3.65KG (GXW4224) 2.40KG 3.44KG (GXW4216)
設置方法	デスクトップとラックマウント、フロントプラケット付属
コンプライアンス	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 (基礎試験レベル); UL 60950 (電源アダプター)