

8ポートSIP VoIPゲートウェイ (4つのFXS + 4 FXO)



費用対効果の高い、高性能のVoIP通信

低コストで高性能なVoIP通信を構築するには、PLANETは現在、ゲートウェイファミリーの最新メンバー、VGW-804インタープライズ・クラスの8ポートSIP VoIPゲートウェイを導入しています。VGW-804は、アナログ電話、ファックス、モデム、ボイスメールシステム、およびスピーカーを含む従来のアナログデバイスをサポートすることによって、ユニファイドコミュニケーションへの移行時の柔軟性を提供します。これは、長距離電話でお金を節約するために、企業を支援します。例えば、リモートワーカーはちょうど内線通話のようなユニファイドコミュニケーションシステムのVoIP経由でダイヤルすることができますが、何の長距離通話料は発生しないだろう。VGW-804は、また、より効果的に通信する企業を可能にし、ビジネスプロセスを合理化することが有用である音声システム内の任意の位置で誰に転送するために呼び出すことができます。



SIP標準準拠

VGW-804は、IPシステムの上に、一般的な音声との容易な統合のためのセッション開始プロトコル2.0 (RFC 3261) をサポートしています。VGW-804は、このように優れたマルチメディア交換サービスを顧客に提供できるようにすること、広くのVoIPインフラ・プロバイダーが提供する機器と相互運用することが可能です。

データシート

ハイライト

- SIP 2.0 (RFC 3261) をサポート
- 同時にIPv6とIPv4をサポートしています
- 最大24個のSIPサブドメインと発信者ID
- 自動HTTPの提供やファックス機能をサポートしています
- 柔軟なルート計画、ダイヤルプランおよびSIPトランク
- 緊急通話のためのライフライン

インターネットの特長

- IPv4の (RFC 791) およびIPv6
- IPv6の自動設定 (RFC 4862)
- MACクローンの設定
- ベンダークラスID
- DDNS (プラネットDDNS、簡単DDNS、DynDNSの)
- DNSクライアント
- ファイアウォール
- URL / IP / MAC /ポートフィルタ
- ポートフォワーディング (TCP、UDP、またはその両方)
- 帯域幅制御 (ダウンロードおよびアップロード)、最大帯域幅の優先順位の設定

SIPアプリケーション

- SIPセッションタイマー (RFC 8048)
- SIPセッションリフレッシャー : UACまたはUAS
- SIPの暗号化
- アウトバウンドプロキシ/STUN NATトラバーサルをサポート
- プライマリおよびバックアップSIPサーバーをサポート

コール機能

- 支持体は、ダイヤルをピアツーピア
- 4ラインFXOは、PSTNラインに接続され
- 4ラインFXSはアナログ電話セットまたはPABXに接続します
- 発信者IDの認識DTMF (前/第一リング後) とFSK (第一リングの前に)、ETSIとのBellcore
- DTMF発信者IDビット設定可能な起動と停止
- T.38ファックスボリューム構成

FXO / FXS回線設定

- ラインID/ラインの電話番号
- コールの確立と課金のための極性反転検出または生成
- FXO / PSTN回線にVoIPダイヤル : 1つの段階ダイヤリングと2段階ダイヤリング
- 発信SIP発信者IDの選択

ルーティングプラン

- 前方一致と長さ
- 優先/巡回/同時リング
- プログラマブル狩猟サイクル

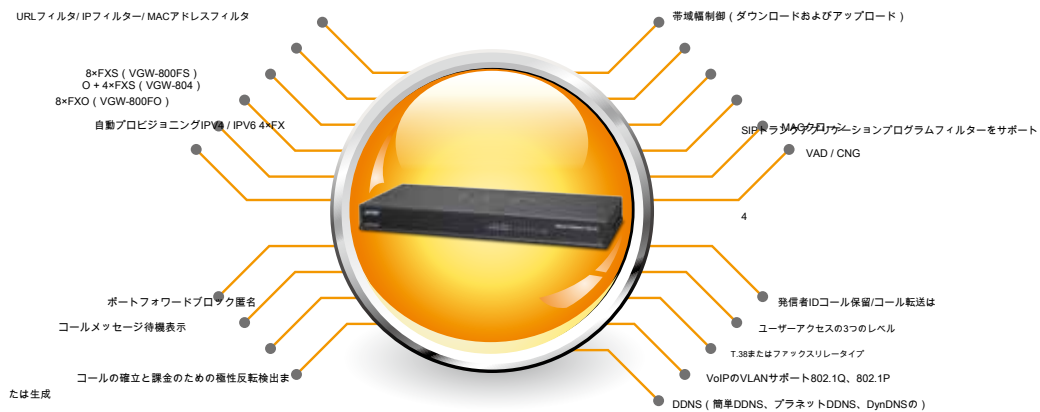
標準のSIP RFC 3261に準拠



強化された、フル機能のビジネスゲートウェイ

VGW-804は、企業の通信ニーズに対応したフル機能強化事業SIPゲートウェイです。これは、4ラインFXOプラス4つのアナログPSTN電話回線と、インターネットまたはVPNネットワーク上のVoIP電話をかけるか、受信するように設定4線のアナログ電話との接続を可能にする4ラインFXSインタフェースを提供します。オフィスPABXは、ケーブル配線を変更せずにVoIP通話を持つことが可能に計画し、内線番号をダイヤルするためにこのデバイスが適しています。

VGW-804の両方を支援するすべてのSIPベースのゲートウェイ機能と、複数のコンタクトフィルタ関数の種類、例えば24個のSIPランクアカウント、両方のIPv6とIPv4プロトコル、柔軟なダイヤルプランおよびビルド計画機能、およびアナログのスイッチとVoIP信号をサポートプロトコルは、効率的に通信します。



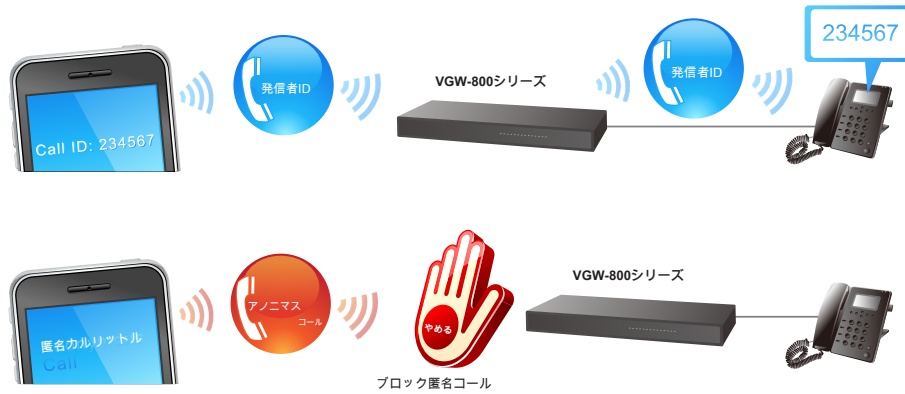
セキュア、高品質VoIP通信

VGW-804は最先端の802.1p QoS (サービス品質)、802.1Q VLANタギング、およびIP TOS (サービスの種類) 技術を利用することにより、安全な通行の音声品質を提供することができます。音声とデータVLANを使用することで、容易で最高の品質を維持し、データと音声を分離することができます。



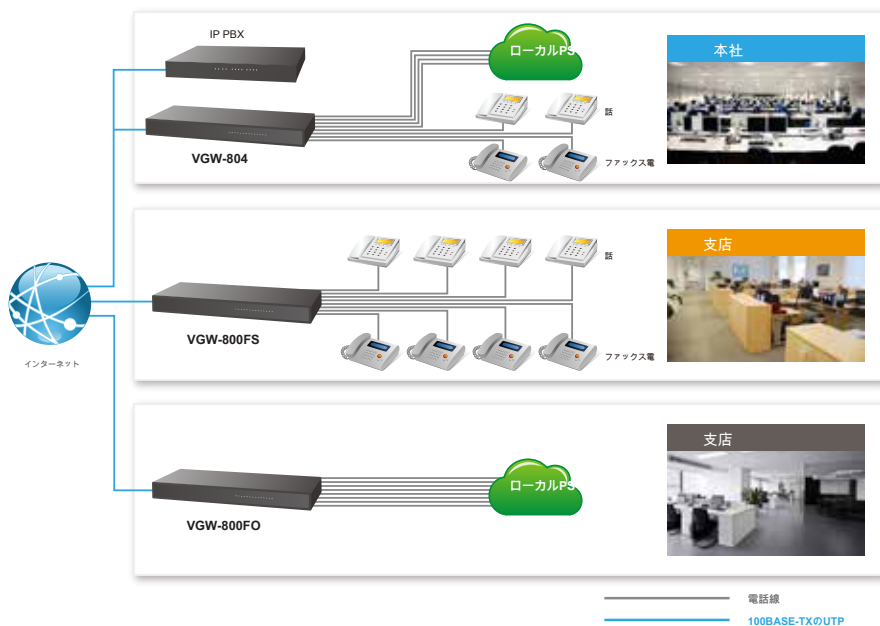
発信者IDをサポート

VGW-804サポート発信者番号通知機能の両方FXSおよびFXOポート、ユーザーは番号を呼び出して容易番号を確認識別助けます。また、奇妙な通話をフィルタリングすることにより、匿名のコールをブロックするのに役立ちます。FXOポートは、発信者IDを受信しながら、FXSポートは、発信者IDを送信します。発信者IDは、アナログ電話と相互運用、公衆交換電話網 (PSTN) と構内交換機 (PBX) を切り替えます。



アプリケーション

VGW-804を使用すると、管理が容易なソリューションでビジネスクラスの音声通信のために必要不可欠な機能を提供します。ブランチオフィスを持つ企業向けに設計、それが長距離電話でお金を節約するために企業を支援します。



仕様

製品	VGW-804
ハードウェア	
WAN	1×10 / 100BASE-TX RJ45ポート
LAN	1×10 / 100BASE-TX RJ45ポート
音声	8×RJ11接続 (4×FXS、4×FXO)
プロトコルおよび標準	
データネットワーク	<p>IPv4の (RFC 791) とIPv6のIPv6自動設定 (RFC 4862) は、IPv6のみ、IPv4のみ、またはベンダクラスID IP / ICMP / ARP / RARP / SNTP静的IPを設定するデュアルスタックMACアドレス (IEEE 802.3) MACクローン</p> <p>DHCPクライアント (RFC 2131)、WANポートDHCPサーバー、LANポートNATサーバー (RFC 1631) のPPPoEクライアント/ DNSクライアント/ TFTPクライアントのDDNS (プラネットDDNS、簡単DDNS、DynDNSの) ファイアウォール</p> <p>URL / IP / MAC /ポートフィルタ・アプリケーション・プロダラム・フィルタポートフォワーディング (TCP、UDP、またはその両方)</p> <p>帯域制御 (ダウンロードおよびアップロード)、NATの背後にあるLANポートの最大帯域幅の優先度設定のUPnPサーバーは、タイムゾーンと夏時間でNATトラバーサルSNTPのためのDMZを使用します</p> <p>TCP / UDP (RFC 768分の793)、RTP / RTCP (RFC 1890分の1889) は、IPv4 ICMP (RFC 792) のVoIP VLANは802.1Q、802.1P VLAN IDの範囲をサポートしています。2~4094 VLANの優先順位：0~7 (最高の優先順位) のQoS : DiffServの (RFC 2475)、TOS (RFC 1394分の791)</p>
音声ゲートウェイ	<p>RFC 3261標準のSIP UDPプロトコルはSIPコンバクトなフォームをサポートするために登録24のSIPトランクまでサポート</p> <p>SIPホールドタイプをサポート：UACまたはUAS SIP暗号化：のみ、0.0.0または非アクティブSIPセッションタイマー (RFC 4028) SIPセッションリフレッシュを送ります</p> <p>MD5認証 (RFC 2617分の2069) 提供応答PRACK (RFC 3262) の早期/遅延媒体支持オファー/回答 (RFC 3264) メッセージ待機表示 (RFC 3842) イベント通知 (RFC 3265) を参照してください (RFC 3515) の信頼性の発信をサポートダイジェストDiffServのまたはQoSのみプロキシを受け入れる：はいまたはいいえプロキシは、プライマリおよびバックアップSIPサーバーは、STUN NATトラバーサルは「RPORT」パラメータ (RFC 3581) の設定SIPローカルポートSIP QoSの種類をサポートサポートサポート</p>
オーディオコーデック	<p>G.711 A則/μ則、G.729A、G.723.1 (6.3K、5.3K) を選択し、音声コーデックの優先順位：ローカルまたはリモートのボイスペイロードサイズ (ミリ秒) の設定無音VAD / CNG LEC：ラインエコーキャンセラー</p> <p>最大エコーテール長 (G.168)：32、64および128ms/バケット ロス補償自動ゲインコントロール</p> <p>インバンド/DTMF (RFC 4733、RFC 2833 / SIP INFO) 適応/構成可能ジッタバッファ帯域外 G.168アコースティックエコーキャンセル設定RT P基本的なポート</p>

	<p>RTPのQoSタイプ：ピア・ツー・ピアのためのDiffServまたはTOSの電話帳（50レコード）を置き換える、ドロップしてダイヤルプランを呼び出し、ダイヤル番号を挿入するには、最初の数字とインター桁のタイムアウト時間（秒）を選択可能なコールログレストーンをサポート指定行コーディング</p>
機能	
開数を呼び出します	<p>支持体は4ラインFXOをダイヤルピアツーピアPSTNライン4ラインFXSに接続するアナログ電話セットまたはPABXに接続します。</p> <p>発信者番号認識DTMF（前/第一リング後）とFSK（第一リングの前に）、ETSIおよびBellcoreのDTMF発信者IDの開始およびFXOポートを解放するためにFXOポートの切断トーン認識を解放するためにビット設定可能な現在のドロップ検出を停止</p> <p>トーン生成：リングバック、ダイヤル、ビジー、キャッチホン、ROH、警告、手に持つ、スタッター音と切断トーンを設定するトーン周波数をダイヤル、国名リストグローバル・国別ケイデンス、レベルおよびサイクルセレクトトーン仕様ベースのトーン仕様NATトラバーサルは、STUNをサポートしています、UPNPおよびNATアウトオブバンドDTMF後RFC 2833及びSIP情報RFC2833ペイロードタイプ：101または96 DTMFアウトON送信し、OFF時間設定DTMF着信認識最小ONとOFF時間DTMF中継ボリューム構成</p> <p>T.38ファックスボリューム構成のフラッシュ時間は、ブロック匿名コールコール転送、保留SIP情報（有効または無効）メッセージ待機表示（スタッター音通知）を経由して送信します</p>
FXO / FXS回線設定	<p>アクティブまたは非アクティブに：希望の電話番号へのラインID、回線の電話番号極性反転検出または生成呼確立のための課金のホットラインは、音声ファイルを再生する着信繰り返しに音声ファイルを再生しアップロードする自己録音した音声ファイルをカウントPSTNネットワークへのフラッシュ時間を生成します</p> <p>T.38またはファックスリレータイプ</p> <p>着信と発信のdB値設定可能なダイヤルFXO / PSTN回線にリングのVoIPダイヤルの数以下のPSTNの着信コールに応答通話パスを確立するための遅延時間を回答：1つの段階ダイヤリングと発信SIP発信者IDの選択をダイヤル2ステージは24 SIPトランクをサポート</p> <p>SIPプロキシ着信コールのみを所望の受付</p>
柔軟なルーティングプラン	<p>番号操作のデフォルトルートとプレフィックスの一致と長さの優先順位リング環同時リングプログラムマブル符號サイクルバックアップルート</p>
柔軟なダイヤルプラン	<p>ダイヤルキーパッド番号の終了を遅延時間設定を最初の桁ダイヤルを設定するインター桁のタイムアウト：ダイヤルコードによってサードパーティからの転送通話（*#デフォルト）を取得します。</p> <p>ルールをダイヤル：マッチダイヤルプレフィックスと最大桁長（1-15）の電話帳には、エクスポートまたはインポートすることができます</p>
FXSアナログ2線式インタフェース	<p>フラッシュ時間検出：範囲80〜800ミリ秒からON-HOOK電圧-48V DCはリングリズムを設定し、周波数と電圧はアナログ電話までの距離にまで1キロまでの課金サービスのための極性反転をサポートしていますが、現在のドロップタイム（オープンループの切断時間）を生成設定</p>
FXOアナログ2線式インタフェース	<p>95Vrmsフラッシュ時間検出に10：着信音の周波数認識範囲：時間認識範囲ON 10〜70 Hzの着信音：0 OFF着信音8000MSまでの時間認識範囲：0 8000MS着信音レベルの認識範囲80〜800ミリ秒の設定範囲リングケイデンス、周波数と電圧</p>

管理	<p>MACによる行政のTelnet CLIおよびHTTP、HTTPS HTTP規定は多言語Webユーザー・インターフェースに対応します</p> <p>、デバイス制御、呼び出し：WANポートと異なるWeb言語と右のパスワード保護されたユーザー・アクセスの3つのレベル（管理者、スーパーバイザーおよびユーザー）HTTP/HTTPSサービスへのアクセス制限は、HTTP、HTTPS、およびTelnetサービス電話デバッグ・モジュールでサービスポートを設定しますDB、冗長SIPデバッグ・モジュール：登録、コールは、SIPメッセージは、その他SNTPデバッグモジュールデバイスのデバッグモジュールのDSPのデバッグガスシステムステータスログを外部のSyslogサーバのステータス表示に接続します：ネットワーク、ライン、SIPトランクステータスの診断（のSyslogイベント通知によるデバッグ）HTTPサーバのSNMP v2のトラップ設定のバックアップを介したTelnetの自動プロビジョニングにより、リアルタイムでのデバッグは、工場出荷時のデフォルトにリセットデュアルファームウェアイメージのバックアップを復元します</p>
環境	
電源要件	12V DC、3.33A
動作温度	0~45°C
動作湿度	10%~90%の相対湿度、結露
重量（パッケージ付き）	2.3キログラム
寸法（幅×奥行×高さ）	440 X 110 X 45ミリメートル
放射	CE、FCC、RoHS指令
コネクタ	2つの10 / 100BASE-TX RJ45イーサネットポート八のRJ11ポートDC電源ジャック

オーダー情報

VGW-804	8ポートSIP VoIPゲートウェイ（4つのFXS + 4 FXO）
---------	------------------------------------

関連製品

VGW-800FO	8ポートSIP VoIPゲートウェイ（8FXO）
VGW-800FS	8ポートSIP VoIPゲートウェイ（8FXS）
VGW-402	4ポートSIP VoIPゲートウェイ（2 * FXS + 2 * FXO）
VIP-1010PT	高精度度のPoE IP電話番号（1ライン）
VIP-2020PT	エンタープライズHDのPoE IP電話（2ライン）
VIP-5060PT	プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号（6行）
VIP-6040PT	ギガビットカラー液晶HDのPoE IP電話番号（4ライン）
VIP-8030NT	PSTNとHD音声会議、IP電話（3ライン）
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話番号（6行）
IPX-330	インターネット電話PBXシステム（30件のユーザー登録）
IPX-2100	インターネット電話PBXシステム（100件のユーザー登録）
IPX-2500	インターネット電話PBXシステム（500件のユーザー登録）
UMG-1000	デスクトップ統合オフィスゲートウェイ
UMG-2200	統一されたオフィスゲートウェイ（8ポートFXO）
VIP-156	SIPアナログ電話アダプタ
VIP-156PE	802.3af準拠のPoE SIPアナログ電話アダプタ
VIP-157	1つのFXS / FXO 1 SIPアナログ電話アダプタ
VIP-157S	2 FXSアナログ電話アダプタ
VIP-1680シリーズ	16ポートFXS H.323 / SIP VoIPゲートウェイ
VIP-2480シリーズ	24ポートFXS H.323 / SIP VoIPゲートウェイ