

## 8ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 8 FXS )



### 費用対効果の高い、高性能のPoE VoIP電話

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-800FSのエ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-800FSは、従来のアナログデバイスをサポートすることにより、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。これらのデバイスは、アナログ電話機、FAXマシン、モデム、ボイスメールシステム、およびスピーカー電話があります。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-800FSは、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-800FS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-800FS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サービスドメインと発信者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

### 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 )
- IPv6のだけ、IPv4のみ、またはデュアルスタック
- MACクローンの設定
- ベンダークラスID
- DDNS ( プラネットDDNS、単単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 4028 )
- 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トラバサールをサポート
- プライマリおよびバックアップSIPサーバをサポートしています

### コール機能

- 支持体は、ダイヤルをピアツーピア
- 8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ファックスポリウム構成

### 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

### 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

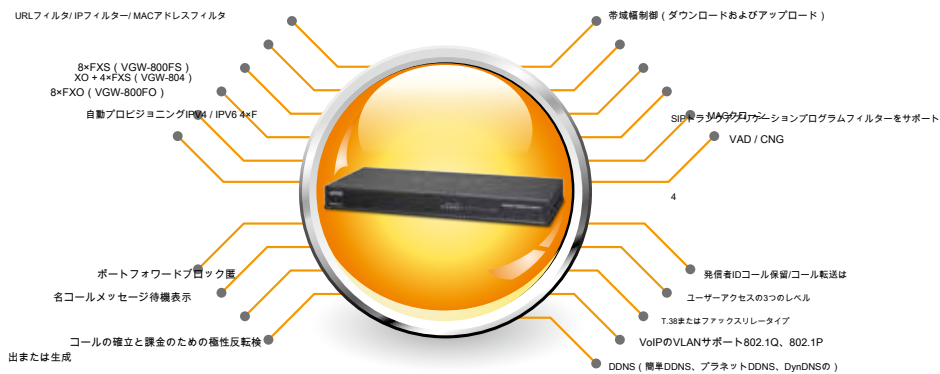
標準のSIP RFC 3261に準拠



強化された、フル機能のビジネスゲートウェイ

VGW-800FSは、企業の通信ニーズに対応したフル機能の強化事業SIPゲートウェイです。それは作るが、またはインターネットやVPNネットワーク上でVoIP通話を受信するように設定8ラインのアナログ電話との接続を可能に8ラインFXSインターフェイスを提供します。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-800FSは、両方を助けるために、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トランクアカウント、両方のIPv6とIPv4プロトコル、柔軟なダイヤルプランおよびルート計画機能、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。



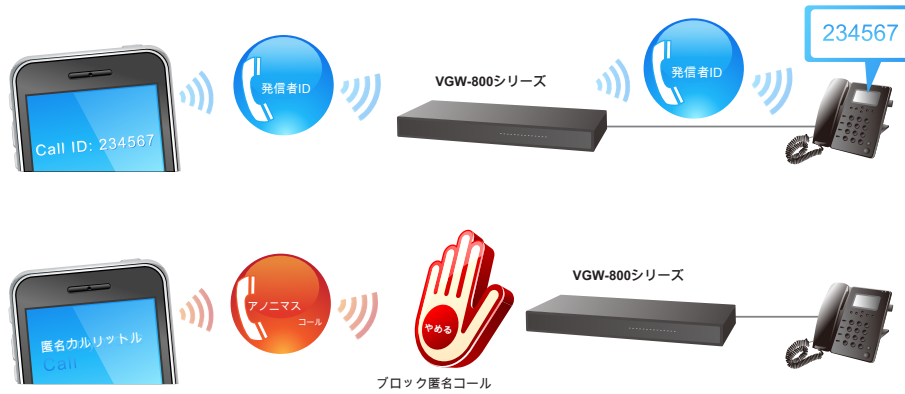
セキュア、高品質VoIP通信

VGW-800FS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 ) 技術を利用して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。



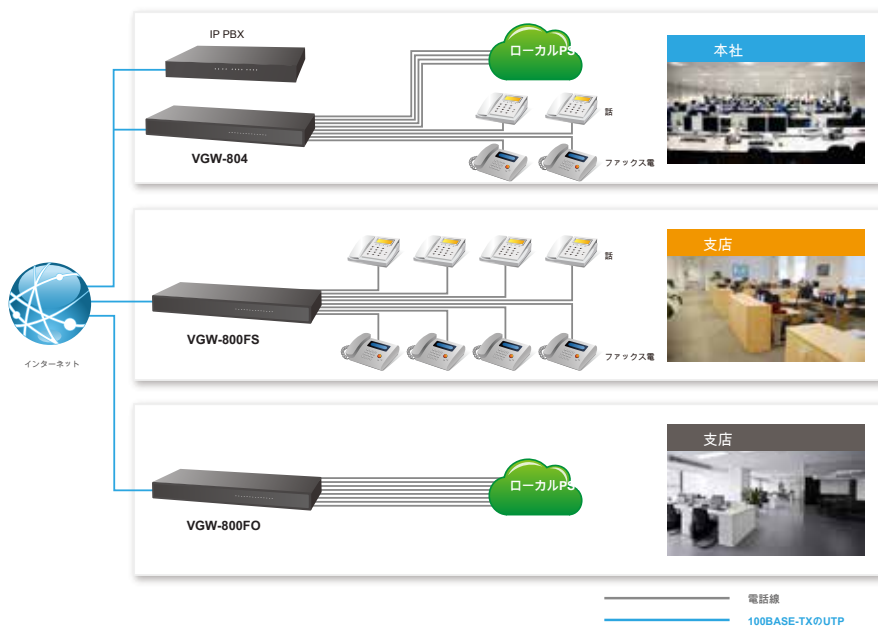
発信者IDをサポート

VGW-800FSは、ユーザーが簡単に発信番号を識別して番号を確認するために支援し、発信者番号通知機能をサポートしています。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。以下の図では、VGW-800シリーズは、VGW-800FSとVGW-800FOを含みます。VGW-800FOのFXOポートは、発信者IDを受信しながら、VGW-800FSの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-800FSは、あなたが管理しやすい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-800FS
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 ( 8×FXS )
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ポートのDHCPサーバ、LANポートNATサーバ ( 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、単単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・プロトコル・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 ( 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コンパ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ャーを送ります</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プロキシは、プライマリおよびバックアップのSIPサーバは、STUN NATトラバーサルをサポートサポートサポート「RPORT」パラメータ ( RFC 3581 ) は、SIPローカルポートSIP QoSのタイプを設定します：YesまたはNo : DiffServの、QoSは、プロキシのみを受け入れます</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ボイスベイトロードサイズ ( ミリ秒 ) の設定無音抑止VAD / CNG LEC : ラインエコーキャンセラ</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</p> <p>G.168アコースティックエコーキャンセルは、RTPの基本的なポートを設定します</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最初の数字とインターホンのタイムアウト時間（秒）を選択可能なコールプログレストーンをサポート指定された行を呼び出します</p>
<b>機能</b>	
<p>両数を呼び出します</p>	<p>支持体は、8ラインFXSはアナログ電話セットまたはPABXに接続ダイヤルピアツーピア          （第一リングの後/前）発信者番号認識DTMFおよびFSK（第一リングの前に）、ETSIおよびBellcoreのDTMF発信者ID、スタートビット設定可能なストップ          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ダイヤルトーンが国名リストグローバル国によってトーン周波数、ケイデンス、レベルおよびサイクルセレクトトーン仕様を設定します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RFC 2833とNATアウトオブバンドDTMFおよびSIP INFO RFC 2833ペイロードタイプの後ろ：101または96 DTMFがON ONとOFF時間設定DTMF着信認識最小とOFF時間DTMF中継ボリューム構成を送出します</p> <p>T.38ファックス音量設定フラッシュ時間が（有効または無効）メッセージ待機表示（スタッター音お知らせ）ブロック匿名コールコール転送、保留SIP情報を經由して送信します</p>
<p>FXS回線設定</p>	<p>有効または無効にします。行のID、ラインの電話番号極性反転検出または生成を希望の電話番号へのコールの確立と課金ホットラインのための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          通話パスを確立するために、着信と発信のdB値設定可能なダイヤル回答の遅延時間は24個のSIPトランクをサポート</p> <p>所望のSIPプロキシ着信コールのみを受け付け</p>
<p>柔軟なルーティングプラン</p>	<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マブル狩猟サイクルバックアップルート</p>
<p>柔軟なダイヤルプラン</p>	<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ホンのタイムアウト：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>
<p>FXSアナログ2線式インタフェース</p>	<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>
<p>管理</p>	<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ポートと異なるの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、通話、SIPメッセージ、その他</p>

管理	ネットワーク、ライン、SIPトランクステータス診断 ( のSyslogイベント通知によるデバッグ ) デバッグをリアルタイムでTelnetの自動プロビジョニングにより、HTTPサーバのSNMP V2 /トラップ経由 : SNTPデバッグモジュールデバイスデバッグ・モジュールのDSPのデバッグは、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構成のバックアップ/デュアルファームウェアイメージのバックアップは、工場出荷時のデフォルトにリセット復元
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×奥行き×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のRJ11ポートDC電源ジャック

## オーダー情報

VGW-800FS	8ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 8 FXS )
-----------	------------------------------

## 関連製品

VGW-800FO	8ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 8 FXO )
VGW-804	4ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 4つのFXS + 4 FXO )
VGW-400FS	4ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 4 * FXS )
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-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