

## インターネットテレフォニーPBXシステム



### 直感的で使いやすいIPPBX管理

PLANET次世代IPX-2200IP PBXテレフォニーシステムは、知覚的なWebベースのユーザーインターフェイスとクイックセットアップウィザード。

なので アスタリクスベース 機器、プリロードされたすべての利点 SIP

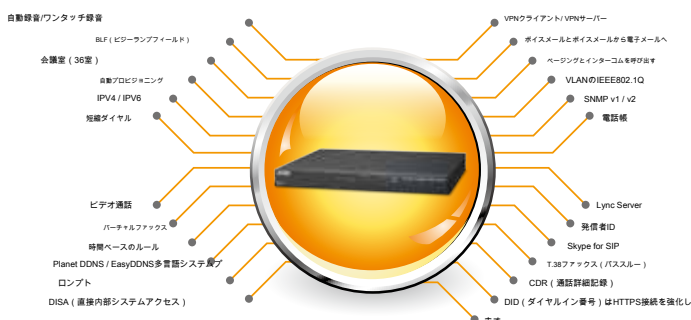
他のエンタープライズレベルのアプリケーションにこの機能が搭載されているのと同じように使用できます。IPX-2200は受け入れることができます 200ユーザー登録、利便性とコスト面での利点を備えたフルボイスオーバーIPシステムの管理が容易です。この機器は、機能をスムーズに実行し、ソフトウェアとハードウェアをシームレスに接続するために、PLANETカラーIP電話と組み合わせるのが最適です。



モデル	IPX-330	IPX-2100	IPX-2200	IPX-2500
拡張機能ユーザー	30	100	200	500
同時通話	15	30	60	100
RoomConcurrent Call	10	20	40	80
録音/ボイスメール	150時間	150時間	150時間	7,500時間
HDD	-	-	-	はい
モジュール	-	アナログおよびGSMモジュール用のスロット1/2		

### オフネット通話機能、通話制限、通話アクセス制御

IPX-2200は統合します 経由で最大8回の通話 IPX-21FO (4 FXO)、IPX-21SL (2 FXO + 2 FXS)、およびIPX-21GS (4 GSM) モジュールは、既存のPSTN通話、アナログ電話、IP間のシームレスな通信をサポートする機能豊富なPBXシステムを形成します。電話とSIPベースのエンドポイント。



### システムのハイライト

- .. 60の同時通話と最大200のレジスタHD音声コーデックG.722に
- .. より、完璧な音声品質を実現Fax toEmailおよびEmailto Fax for
- .. Green Office
- .. 重要なメッセージを見逃さないためのボイスメールから電子メールへのページングと
- .. インターコム機能により、作業効率が向上します
- .. RFC 3261に準拠した組み込みSIPプロキシサーバー国際ビジネス向け
- .. のGUIの多言語Webベースのコントロールパネルにより、システムの構成と管理が容易になります
- .. 優れたスムーズな通信のためのハードウェアエコーキャンセレーションモジュール
- .. 強力なセキュリティ機能により、システムがハッキングから保護されます。最大8ポートFXO / FXS / GSM (2スロット)
- .. 音声とボイスメールを外部USBディスクに記録するクイックセットアップウィザード

### コーデックとプロトコル

- SIP2.0 ( RFC 3261 )、IAXおよびLyncサーバーに準拠
- オーディオコーデック : G.711-Ulaw、G.711-Alaw、G.722、G.726、G.729、GSM、Speex、Opus
- ビデオコーデック : H.261、H.263、H.263 +、H.264およびVP8
- DTMF : RFC 4733、SIP情報、帯域内および自動

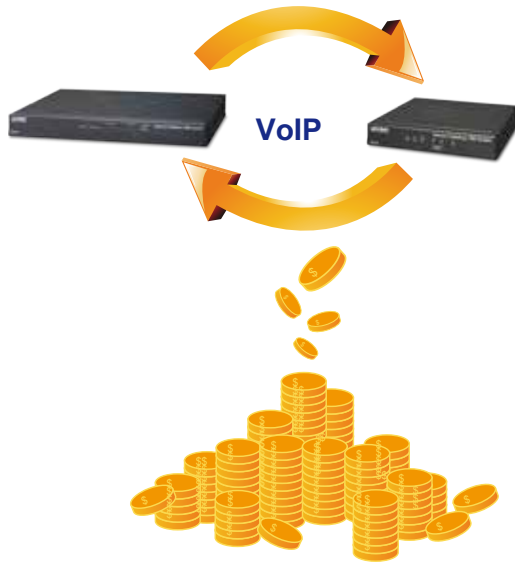
### ネットワークとセキュリティ機能

- .. DHCPサーバー、DDNSクライアント ( PLANETDDNSおよびEasyDDNS )
- .. SNMP v1 / v2、VLAN IPv4 / IPv6のIEEE802.1Q、TR069
- .. 静的ルータテーブルのトラブルシューティングの手动設定 ( Ping、Traceroute )
- .. VPNサーバー、VPNクライアントはSIP登録
- .. DoSを拒否し、中止を拒否しますDoSを招待
- .. しますSSHログインDoSを拒否します
- .. ファイアウォールとHTTPS接続の強化

**新しい配線なしで古いPBXを簡単に交換**

IPX-2200は、費用効果が高く、インストールが簡単で、使いやすいため、標準の電話をIPベースのネットワークに変換します。これにより、サービスプロバイダーや企業は、インターネットまたは企業ネットワークへの既存のプロードバンド接続を介して、従来の拡張されたテレフォニー通信サービスをユーザーに提供できます。

IPX-2200を使用すると、ホームユーザーと企業は、設置コストを節約し、電話、会議、スピーカーフォンへの過去の投資を拡大することができます。IPX-2200は、多額の投資をしなくても、従来のアナログシステムとIPネットワークの間の架け橋になります。



**分散型VoIPネットワークインフラストラクチャ**

新世代の通信時代において、IPX-2200はIPv6およびVPN（クライアント/サーバー）接続をサポートし、より柔軟で有利な通信製品をユーザーに提供します。PLANET DDNS機能により、IPX-2200は、ユーザーがログイン情報を簡単に適用して記憶するのに役立ちます。その多言語機能は、ユーザーがシステムを迅速かつフレンドリーに管理するのに役立ちます。さらに、IPX-2200は、スマートフォン（サードパーティアプリを使用）およびアナログ電話がLyncサーバーの他のデバイスとの通信を介して接続されているLyncサーバーをサポートします。

**標準コンプライアンス**

IPX-2200は、Session Initiation Protocol 2.0 ( RFC 3261 ) に準拠しており、VoIPインフラストラクチャプロバイダーが提供する機器と幅広く相互運用できるため、顧客により良いマルチメディア交換サービスを提供できます。

**標準のSIP RFC3261に準拠**



**PBXの機能**

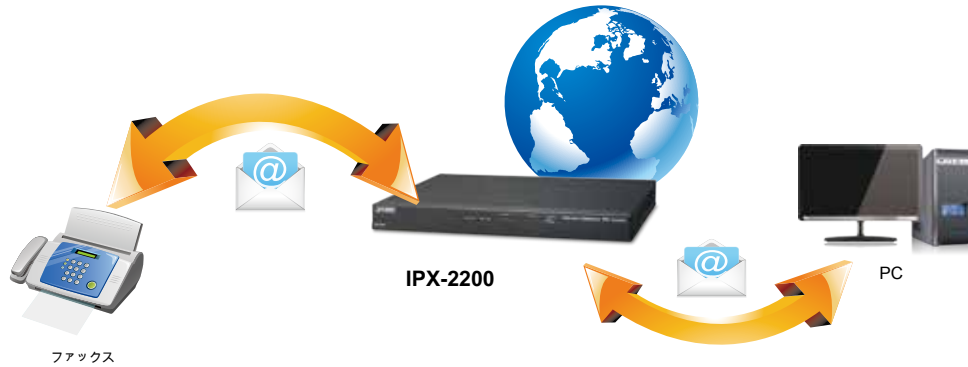
- .. UDP / TCP /
- .. TLSワンタッチレコーディングでのSIPレジスタ
- .. モビリティ拡張
- .. ブラックリスト
- .. BLF ( ビジーランプフィールド ) CDR
- .. ( 詳細記録の呼び出し ) 会議室
- ..
- .. DID ( ダイヤルイン番号 )
- .. SRTP ( セキュアリアルタイムトランスポートプロトコル ) DND ( サイレント )
- ..
- .. IVR ( Interactive Voice Responses ) フォローミー
- .. 、コールバイ、PINセットの特有的な着信音
- ..
- .. 多言語システムプロンプト
- .. 電話帳、短縮ダイヤルリンググループ
- .. プ、SIPトランク
- .. Skype for SIP、Smart DID、システムログ
- .. T.38ファックス ( バスルー )、ボイスメール、およびボイスメールから電子メール

**通話機能**

- .. コールバック、コールフォワード、コールグループコールホール
- .. ト、コールページングとインターコムコールパーク、コールビツ
- .. クアップ、コールキュー
- .. 通話記録、通話ルート、ブラインド転送、転送に参加
- .. 、通話待機
- .. 発信者ID、名前でダイヤル
- .. カスタマイズされたIVR、保留音、転送3者間会議、ビデ
- .. オハンガアウト

グリーンIPオフィス

IPX-2200が提供するFaxto Email / Email to Faxサービスを使用すると、ユーザーは、添付ファイルとして電子メールの受信トレイとの間で直接ファックスを送受信できます。これは、重要なファックスドキュメントを受信、保存、転送するための簡単で機密性の高い方法であり、ペーパーレスのグリーンオフィスを構築します。



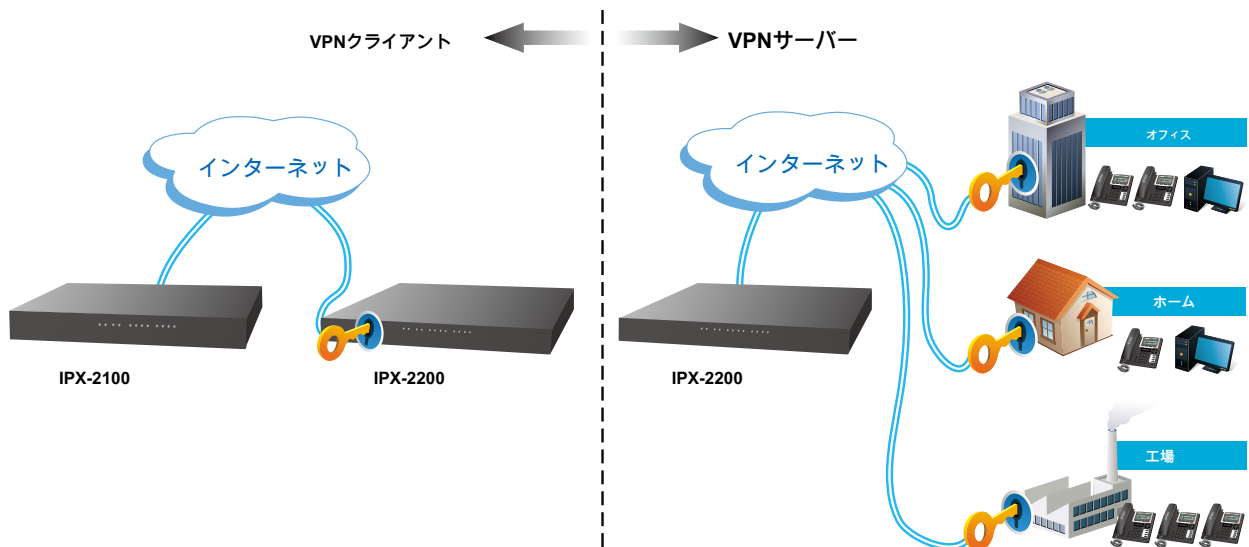
Green Office ( Fax to Email /ワンタッチでFaxを送信 )

アプリケーション

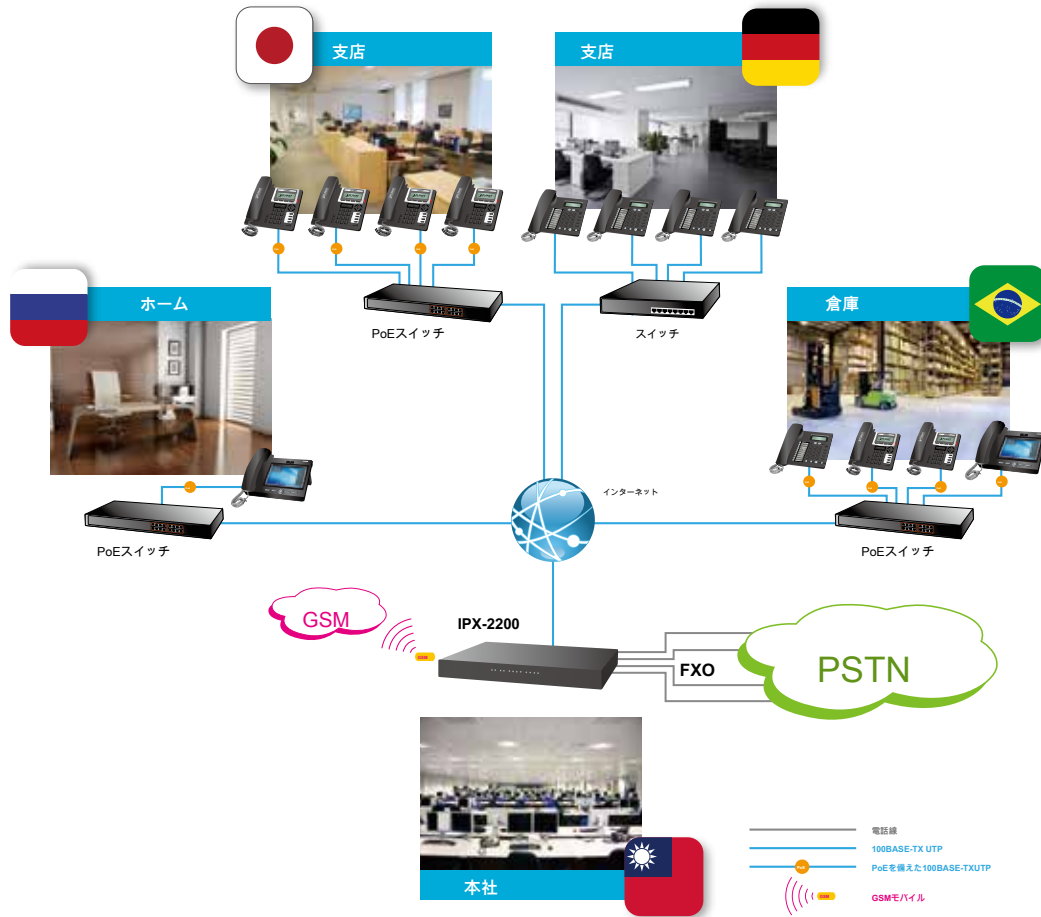
VPNサポートによる完全なセキュリティ

IPX-2200 VPNは、組織の地理的に離れたオフィスを安全かつコスト効率よく接続し、1つのまとまりのある仮想ネットワークを作成します。IPX-2200 VPNテクノロジーは、通常のインターネットユーザーが、身元を保護する目的でプロキシサーバーに接続するためにも使用されます。これには、ユーザーの完全なセキュリティログインをサポートできるVPNサーバーおよびクライアント機能が含まれています。

VPNクライアントとVPNサーバーをサポート



IPX-2200は、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に必要な基本機能を提供します。支社を持つ中規模企業向けに設計されたIPX-2200音声、会議、モビリティ、音声ゲートウェイ、およびIP PBXサービスは、単一のアプライアンスで作成されます。



Specifications	
プロトコル	IPX-2200
<b>ハードウェア</b>	
WAN	WAN用の1x 1000BASE-T RJ45、ブロードバンドモデムまたはWANルーターへの接続LAN用の1 x 1000B
LAN	ASE-T RJ45、LANスイッチへの接続
HDMIポート	ビデオ出力用 (工場使用)
USB	外部ストレージデバイスが音声およびボイスメールを保存する場合外部ディスクのデータを保存する
オーディオ入力/出力	外部ページング用。
オーディオ入力/出力	外部ページング用
2スロット	最大8ポートをサポート (FXO / GSM)
<b>プロトコルと標準</b>	
標準	SIP 2.0 (RFC 3261)、IAX2
プロトコル	RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 1034、1035 DNS RFC 1 631 NAT RFC 2068 HTTP RFC 2131 DHCP RFC 2516 PPPoE RFC 3261、RFC 3311、RFC 3515 RFC 3265 、RFC 3892、RFC 3361 RFC 3842、RFC 33 89、RFC 3489 RFC 3428、RFC 2327、RFC 2833 RFC 2976、RFC 3263  SIP 2.0 (RFC 3261)、TCP/IP、UDP/RTP/RTCP、HTTP、ICMP、ARP、DNS、DHCP、NTP/SNTP、PPP、PPPoE
音声コーデック	G.711-Ulaw、G.711-Alaw、G.722、G.726、G.729、GSM、Speex、Opus
ビデオコーデック	H.261、H.263、H.263+、H.264およびVP8
ファックスオーバーIP	T.38ファックス (パススルー) 注: T.38のサポートは、ファックス機、SIPプロバイダーとネットワーク、トランスポートの復元力に依存します
セキュリティ機能	SIP登録DoSを拒否し、中止を拒否します DoSを招待しますSSHログインDoSを拒否 します ファイアウォールとHTTPS接続の強化
<b>インターネットの共有</b>	
ネットワーク機能	DDNSクライアント (Planet) DDNSおよびeasyDDNS) DHCPサーバー/SNMPv1/v2 VLANのIEEE802.1Q IP割り当て (DHCP/静的) IPv4、IPv6 スタティックルータテーブルの手動設定トラブルシューティング (ping、traceroute) VPNサーバー、VPNクライアント
セキュリティ機能	SIP登録を拒否しますDoSは中止を拒否します 招待しますDoSはSSHログインを拒否しますD oSファイアウォール/SRTP
<b>特徴</b>	
PBXの機能	UDP/TCP/TLS電話自動プロビジョニングに よるSIP登録 ワンタッチ録音 モビリティ拡張 ブラックリスト BLF (ビジランブフィールド) CD R (詳細記録の呼び出し) 会議室  DID (ダイヤルイン番号) DISA (ダイヤルイン システムアクセス) DNIS (ダイヤル番号識別サービス) SRTP (セキュアリアル タイムトランスポートプロトコル) DND (サイレント)  FOP (フラッシュ操作パネル) ステータス監視IVR (対話型 音声応答) フォローミー、コールスバイ、PINセットの特徴 的な着信音 多言語システムプロンプト GUIの多言語

PBXの機能	<p>電話帳、電話帳レコードファイルのダウンロード用の短縮ダイヤルLDAPサーバ</p> <p>—</p> <p>リンググループ、SIPトランク</p> <p>Skype for SIP、Smart DID、システムログ</p> <p>T.38アクセス(パススルー)、ボイスメール、およびボイスメールから電子メールへ時間ベースのルール</p> <p>PBXログ、Webアクセスログ、およびPBXデバッグログ</p>
通話機能	<p>コールバック、コールフォワード、コールグループコールホールド、コールページングとインターコムコールパーク、コールピックアップ、コールキュー</p> <p>通話記録、通話ルート、ブラインド転送、転送に参加、通話待機</p> <p>発信者ID、名前でダイヤル</p> <p>カスタマイズされたIVR、保留音、転送3者間会議、ビデオハンガアウト</p>
<b>システム容量</b>	
システム容量	<p>60の同時コールレグ</p> <p>最大200のIP電話レジスタ/内線録音およびボイスメール：150時間</p>
<b>ネットワークと構成</b>	
アクセスモード	静的IP、DHCP
LED表示	<p>SYS：1、LNK/オフ</p> <p>WAN：1、LNK/オフ</p> <p>LAN：1、LNK/オフ</p> <p>PWR：1、LNK/オフ</p> <p>スロット：FXO/GSM(赤)、FXS(緑)</p>
寸法(W x D x H) 動作環境	343 x 154 x 35 mm
電力要件	-10~45°C、湿度10~80% AC 100V-240V、DC 12V/2A、50/60Hz CE、FCCクラスB、RoHS
EMC/EMI	

## 注文情報

IPX-2200	インターネットテレフォニーPBXシステム (200 SIPユーザー登録)
----------	--------------------------------------

## アクセサリ

IPX-21FO	IPX-2100、IPX-2200、およびIPX-2500用の4ポートFXOモジュール
IPX-21SL	IPX-2100、IPX-2200、およびIPX-2500 (2FXO + 2FXS) 用の4ポートライフラインモジュールIPX-2100、IPX-2200、
IPX-21GS	およびIPX-2500用の4ポートGSMモジュール

## 関連製品

IPX-330	インターネットテレフォニーPBXシステム ( 30 SIPユーザー登録 ) インターネット
IPX-2100	テレフォニーPBXシステム ( 100 SIPユーザー登録 ) インターネットテレフォニーP
IPX-2500	BXシステム ( 500 SIPユーザー登録 ) 高精細カラーIP電話 ( 1回線 )
VIP-1120PT	
VIP-2140PT	デュアルディスプレイ ( 2回線 ) ギガビットカラーLCD HD PoE IP電話 ( 4回線 ) を備
VIP-6040PT	えた高解像度カラーPoE IP電話
VIP-8030NT	PSTN付きHD音声会議IP電話 ( 3回線 )
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidマルチメディア会議電話 ( 6回線 ) 720p SIPドアホン ( P
HDP-1100PT	oE付き )
HDP-5240PT	RFIDとPoEを備えた720psIPマルチユニットビデオドアホン
HDP-5260PT	720p SIPマルチユニットアパートメントバンドルブルーフドアホン ( RFIDおよびPoE付き ) SIPパブリックアナウ
VPA-100	ンスアダプター ( PoE付き )
VIP-156PE	802.3af PoESIPアナログ電話アダプター2FXSアナログ電
VIP-157S	話アダプター
VGW-410FS	4ポートSIPVoIPゲートウェイ ( 4*
VGW-810FS	FXS ) 8ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 8*FXS )
UMG-1000	デスクトップUnifiedOffice Gateway ( 100 SIPユーザー登録 )