

# インターネット電話PBXシステム

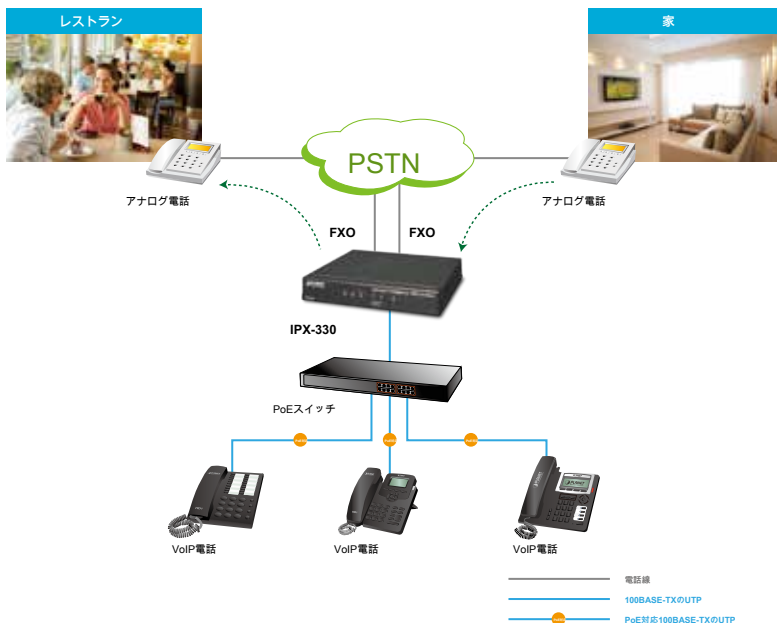


## 直感的な、使いやすいIP PBXのマシンの管理

PLANET IPX-330 IP PBX電話システムは、SIPベースの毎日の通信における中小企業間の通信を最適化するためのものです。IPX-330は、30件のユーザー登録を受け付けることができ、利便性とコストメリットとIPシステムを完全に声を管理することは容易です。

## オフネット通話の機能、通話制限、コールアクセスコントロール

IPX-330、2つのFXOポートを備えた統合は、既存のPSTN通話、アナログ、IP電話とSIPbasedエンドポイント間のシームレスな通信をサポートする機能豊富なPBXシステムです。



## システムのハイライト

- 15回の同時呼び出し、最大30個のレジスタ
- 完璧な音声品質のHD音声コーデックG.722
- 緑のオフィスのためにファックスする電子メール/メールにファックス
- すべての重要なメッセージを欠落していないために電子メールで送信するボイスメール
- ページングとインターコム機能は、作業効率を強化します
- 内蔵SIPプロキシサーバーRFC 3261次
- 国際的なビジネスのためのGUIの複数言語
- システムの容易な設定と管理のためのWebベースのコントロールパネル
- 強力なセキュリティ機能をハッキングからシステムを保護します
- 2つのFXOインターフェイスをサポート
- 外付けUSBディスクに記録された音声やボイスメール
- Lyncのサーバーをサポート

## コーデックとプロトコル

- SIP 2.0 ( RFC3261 )、準拠IAX2
- オーディオコーデック : G.722 / G.711-ULAW / G.711-ALAW / G.726 / G.729 / GSM / SPEEX
- ビデオコーデック : H.261 / H.263 / H.263+ / H.264
- DTMF : インバンドRFC 2833、SIP情報、

## ネットワークとセキュリティ機能

- DDNSクライアント ( PLANET DDNS )
- DHCPサーバー/ SNMP V1 / V2
- VLANのIEEE 802.1Q
- IPv6とIPv4の両方をサポート
- スタティックルーターテーブルの手動設定
- トラブルシューティング (ピンギング、トレースルート)
- VPNクライアント ( N2N、L2TP、PPTP、オープンVPNとIPSecをサポートしています )
- VPNサーバー ( PPTP、L2TP、オープンVPNとIPSecをサポートしています )
- SIP登録のDoSは拒否する
- 中止ガドスを招待拒否する
- SSHログインのDoSを拒否する
- ファイアウォール/ SRTP
- HTTPS接続を強化

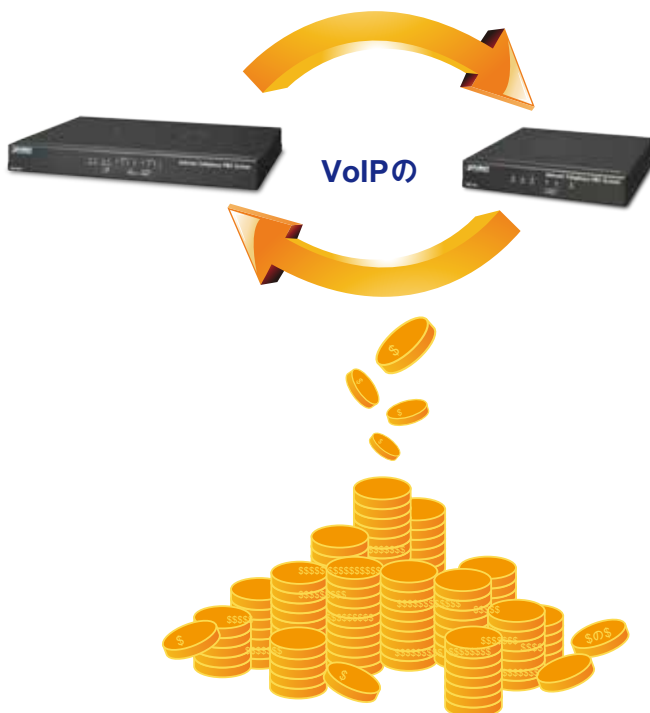
新たな配線なしで簡単に古いPBXの交換

簡単にインストール費用対効果、および使いやすい、IPX-330は、IPベースのネットワークに標準の電話を交換します。

サービスプロバイダーや企業は、インターネットや企業ネットワークへの既存のブロードバンド接続を介してユーザーの伝統と強化された電話通信サービスを提供しています。



IPX-330を使用すると、ホームユーザーや企業は、設置コストを節約し、電話、会議やスピーカーに自分の過去の投資を拡張することができます。IPX-330は非常に手頃な価格の投資で、従来のアナログシステムとIPネットワークの架け橋となることができます。



PBXの機能

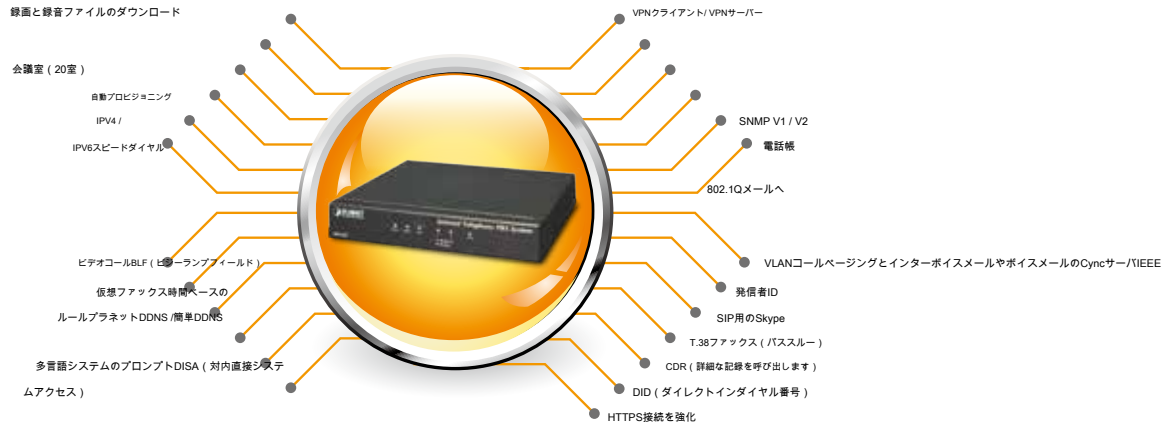
- ブラックリスト
- BLF ( ビジーランプフィールド )
- CDR ( 詳細な記録を呼び出します )
- 会議室 ( 20室 )
- DID ( ダイレクトインダイヤル番号 )
- DISA ( 対内直接システムアクセス )
- DND /機能コード/フラッシュ操作パネル
- フォローミー/オート提供
- IVR ( 音声自動応答 )
- 多言語システムのプロンプト
- 複数言語のGUI
- 電話帳/ PINの設定
- 電話帳のためのLDAPサーバ
- 録音ファイルがダウンロード
- リンググループ/ SIPトランク
- SIP /スマート用のSkypeは、DID /システムログ
- T.38ファックス ( バススルー ) /時間ベースのルール
- Eメールへの仮想ファックス、ボイスメールやボイスメール

コール機能

- コールバック、コール転送、コールのグループ
- コールベジーングとインターホン、保留コール
- キューを呼び出し、コールピックアップ、コールパーク
- 通話録音、コールのルート、ブライント転送
- 転送、キャッチホンに参加
- 発信者IDは、名前によるダイヤル
- カスタマイズされたIVR、保留音楽、移転
- 三方会議、ビデオ通話

分散型のVoIPネットワークインフラストラクチャ

新世代の通信年齢については、IPX-330は、より柔軟で優位通信製品をユーザーに提供するために、IPv6とVPN (クライアント/サーバー) の接続をサポートしています。PLANET DDNS機能を使用すると、IPX-330は、ユーザが適用され、簡単にログイン情報を覚えておくことができます。そのmultiplelanguage機能は、迅速かつフレンドリーなシステムを管理するためのユーザーを支援します。また、IPX-330は、スマートフォン ( サードパーティアプリケーションを使用して )、アナログ電話機がLyncのサーバの他の装置との通信を介して接続されている。れたLyncのサーバをサポート



標準コンプライアンス

セッション開始プロトコル2.0 ( RFC 3261 ) に準拠し、IPX-330は広くよう、より良い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、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。



グリーンIP事務所

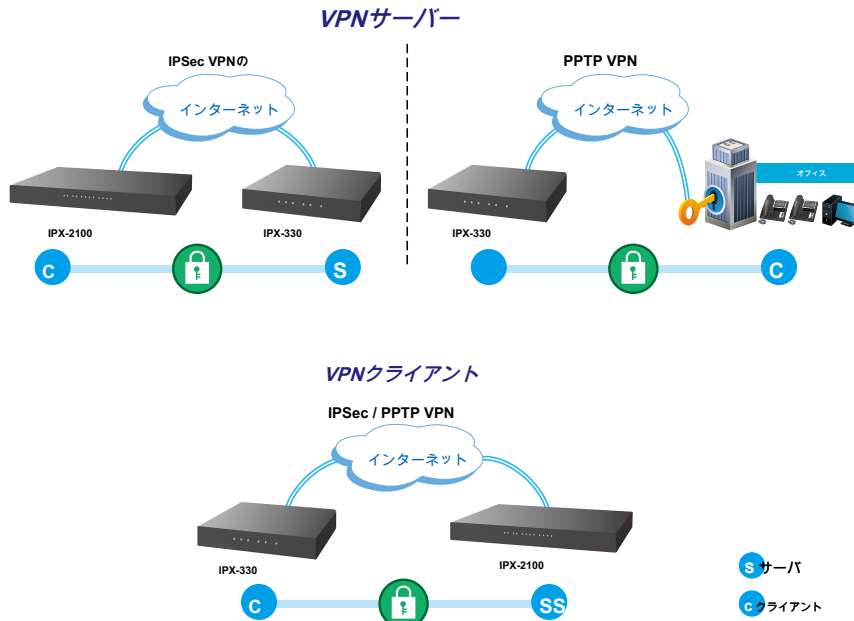
IPX-330によるサービスをファックスする/電子メールを電子メールへのファックスは、ユーザーが添付ファイルとして電子メールの受信トレイにまたはから直接ファックスを転送し、受け取ることができます。したがって、ペーパーレスグリーンオフィスを作成し、受信、記憶及び重要ファックス文書を転送する簡単かつ機密な方法です。



グリーンオフィス ( ファックスする/電子メールを電子メールで送信するにはファックス )

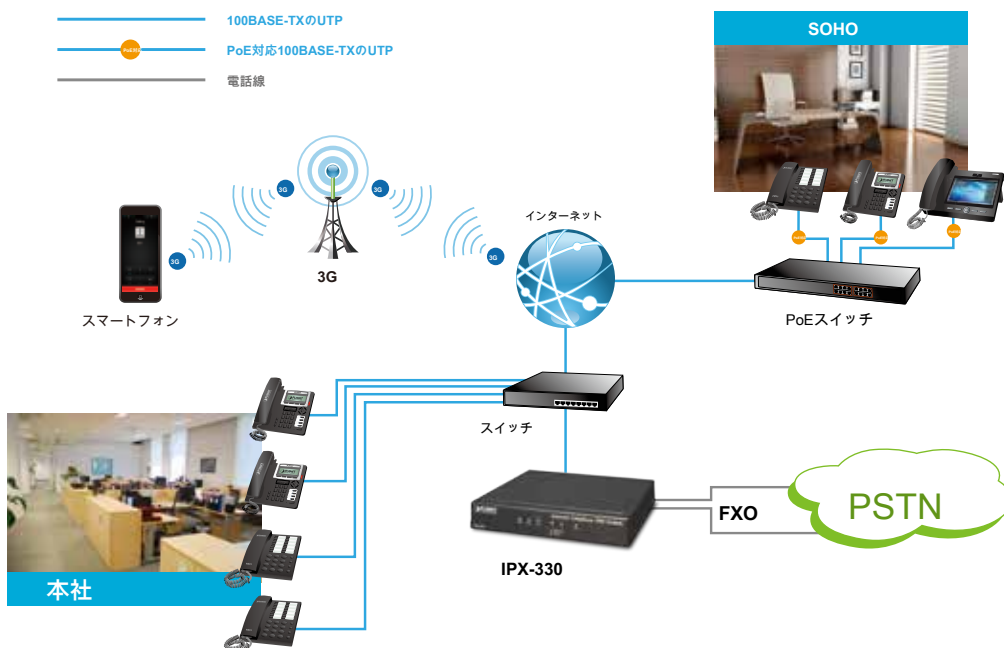
VPNのサポートとの完全なセキュリティ

IPX-330は、安全かつコスト効率1つの粘着仮想ネットワークを作成、地理的に組織の異なるオフィスを接続するVPNを提供します。IPX-330のVPN技術はまた、自分のアイデンティティを保護する目的でプロキシサーバに接続するために、通常のインターネットユーザーによって使用されています。これは、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サーバーとクライアントの機能が含まれています。



アプリケーション

IPX-330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。中小企業向けに設計され、IPX-330の音声、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上で作成されます。



## 仕様

|                           |  |
|---------------------------|--|
| モデル                       | IPX-330<br>インターネット電話PBXシステム ( 30件のSIPユーザー登録 )  |
| <b>ハードウェア</b>             |  |
| LAN                       | LANのための1×100BASE-TXのRJ45   |
| WAN                       | WANのための1×100BASE-TXのRJ45   |
| USB                       | 外付けディスクのデータを保存します  |
| コンソール                     | コンソールインタフェース   |
| アナログポート                   | 2×FXO  |
| リセットボタン                   | 工場出荷時のデフォルトにリセットします  |
| <b>プロトコルおよび標準</b>         |  |
| 標準                        | SIP 2.0 ( RFC 3261 )、IAX2  |
| プロトコル                     | RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 1034、1035<br>年のDNS RFC 1631 NAT RFC 2068 HTTP RFC<br>2131のDHCP RFC 2516のPPPoE RFC 3261、<br>RFC 3311、RFC 3515 RFC 3265、RFC 3892、<br>RFC 3361 RFC 3842、RFC 3389、RFC 3489<br>RFC 3428、RFC 2327、RFC 2833 RFC 2976<br>、RFC 3263 |
| 音声コーデック                   | G.722 / G.711-ULAW / G.711-ALAW / G.726 / G.729 / GSM / SPEEX  |
| ビデオコーデック                  | H.261 / H.263 / H.263+ / H.264   |
| IPオーバーファックス               | T.38ファックス ( パススルー )<br>注意 : T.38のサポートは、ファックス、SIPプロバイダやネットワーク/トランスポート回復力に依存しています  |
| 音声処理                      | インバンドおよびRFC 2833 DTMF検出および生成、SIP情報   |
| プロトコル                     | SIP 2.0 ( RFC 3261 )、TCP / IP、UDP / RTP / RTCP、HTTP、ICMP、ARP、DNS、DHCP、NTP / SNTP、PPP、PPPoEの  |
| <b>システム容量</b>             |  |
| システム容量                    | 15の同時コールレグ最大30 IP電話の登録/拡張記録 ( GSM / デフォルト ) : 6<br>64.05時間。wavファイル : 68.4時間ボイスメール ( GSM / デフォルト ) : 664.<br>05時間。wavファイル : 68.4時間  |
| <b>ネットワークとコンフィギュレーション</b> |  |
| アクセスモード                   | 静的IP、PPPoEの、DHCP   |
| LED表示                     | SYS : 1、LNK / オフWAN :<br>1、LNK / オフLAN : 1、LNK<br>/ オフPWR : 1、LNK / オフF<br>XO : レッド  |
| 寸法 ( 幅×奥行き×高さ )           | 155×295×65ミリメートル   |
| 動作環境                      | 0〜40度C、5〜95%湿度   |
| 電源要件                      | 入力 : 100〜240V AC出力 :<br>DC 12V、1A  |
| EMC / EMI                 | CE、FCCクラスB、RoHS指令  |

## オーダー情報

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| IPX-330 | インターネット電話PBXシステム ( 30件のSIPユーザー登録 ) |
|---------|------------------------------------|

## 関連製品

|              |  |
|--------------|--|
| IPX-2100     | インターネット電話PBXシステム ( 100件のSIP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SIPユーザー登録 )      |
| VIP-1000T    | ハイビジョンIP電話番号 ( 1ライン )                    |
| VIP-1000PT   | 高精細度のPoE IP電話番号 ( 1ライン )                 |
| 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-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-1010PT   | 高精細度の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ライン )          |
| 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ライン ) |
| VIP-1680シリーズ | 16ポートH.323 / SIP VoIPゲートウェイ              |
| VIP-2480シリーズ | 24ポートH.323 / SIP VoIPゲートウェイ              |
| VGW-400シリーズ  | 4ポートSIP VoIPゲートウェイ                       |
| VGW-800シリーズ  | 8ポートSIP VoIPゲートウェイ                       |
| 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 )              |