

# インターネット電話PBXシステム



## 直感的な、使いやすさIP PBXの管理

PLANET次世代IPX-2100 IP PBX電話システムは、知覚Webベースのユーザインタフェースへの感謝を設定して管理するのは簡単ですし、クイックセットアップ・ウィザード。

それがあるので、Asteriskベース 機器、事前にロードされた全体のメリット SIP 他のエンタープライズ・レベルの機器は機能が装備されていますとして持っていたことができます。IPX-2100は受け入れることができます 100 件のユーザー登録、そして利便性とコストメリットを持つIPシステムを完全に声を管理しやすいです。機器は、最高の機能がスムーズに行く取得すると、ソフトウェアとハードウェアの間のシームレスな接続を持っているPLANETの色のIP電話とペアになっています。

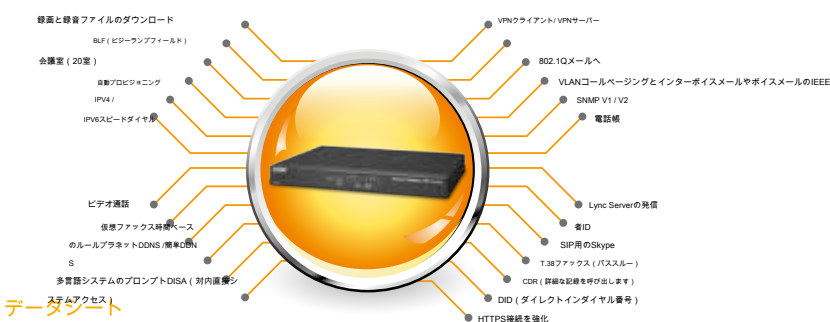


モデル	IPX-330	IPX-2100	IPX-2200	IPX-2500
拡張ユーザー	30	100	200	500
同時通話	15	30	60	100
ルーム同時コール	10	20	40	80
録音/ボイスメール	600時間 (.gsm) 66時間 (.WAV)	600時間 (.gsm) 66時間 (.WAV)	1500時間 (.gsm) 150時間 (.WAV)	75,000時間 (.gsm) 7,500時間 (.WAV)

## 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-2100統合 8つの通話まで IPX-21FO (4 FXO)、IPX-21SL (2 FXO経由

+ 2 FXS) と IPX-21GS (4 GSM) モジュール既存のPSTNコール、アナログ電話、IP電話、SIPベースのエンドポイントとの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。



## システムのハイライト

- 30回の同時呼び出し、最大100個のレジスタ
- 完璧な音声品質のためのHD音声コーデックG.722
- グリーンオフィス用ファックスに電子メールや電子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
- 素晴らしいと円滑なコミュニケーション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をハッキングからシステムを保護します
- 最大8つのポートFXO / FXS / GSM (2つのスロット上)
- 外付けUSBディスクに記録された音声やボイスメール
- 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

- SIP 2.0 ( RFC3261 ) に準拠し、IAXとのLyncサーバ
- オーディオコーデック : G.711-ULAW, G.711-ALAW, G.722, G.726, G.729, GSM, Speexとのオーバーパス
- ビデオコーデック : H.261, H.263, H.263 +, H.264とVP8
- DTMF : RFC 4733, SIP情報、インバンドと自動

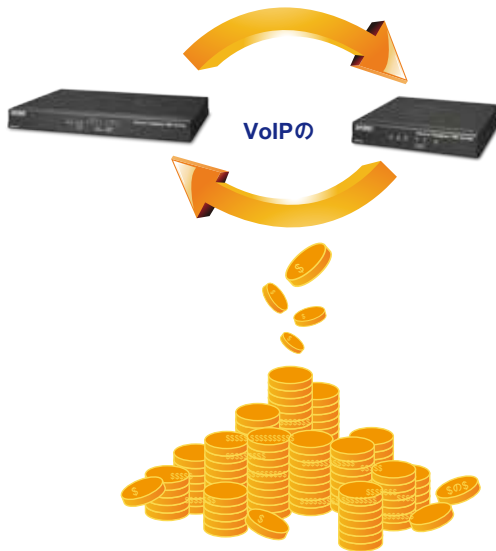
## ネットワークとセキュリティ機能

- DHCPサーバ、DDNSクライアント ( PLANET DDNS & イージーDDNS )
- SNMP v1 / v2経由で、VLANのIEEE 802.1Q
- IPv4の / IPv6の、TR069
- スタティックルートの表の手動設定
- トラブルシューティング ( PING、トレースルート )
- VPNサーバ、VPNクライアント
- SIP登録DoS攻撃を拒否し、
- 中止がトスを招待拒否
- ごみSSHログインのDoS
- ファイアウォールとHTTPS接続を強化

### 新たな配線なしで簡単に古いPBXの交換

費用対効果の高い、簡単にインストールと簡単に使用できる、IPX-2100は、IPベースのネットワークに標準の電話を変換します。これは、サービスプロバイダや企業が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に伝統と強化された電話通信サービスを提供することができます。

IPX-2100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-2100は、多額の投資をすることなく、従来のアナログシステムとIPネットワークとの間のブリッジであってもよいです。



### 分散型のVoIPネットワークインフラストラクチャ

新世代の通信時代に、IPX-2100は、より柔軟かつ有利な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）接続をサポートします。PLANET DDNS機能を使用すると、IPX-2100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。そのマルチ言語機能は、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-2100は、スマート（サードパーティアプリケーションを使用して）電話とアナログ電話は、Lyncのサーバの他の装置との通信を介して接続されたLyncのサーバをサポートします。

### PBXの機能

- UDP / TCP / TLSでSIP登録
- ワンタッチレコーディング
- 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 ( 詳細な記録を呼び出します )
- 会議室
- DID ( ダイレクトインダイヤル番号 )
- SRTP ( リアルタイム転送プロトコルセキュア )
- DND ( 着信拒否 )
- IVR ( 音声自動応答 )
- 私に従って、スパイとPINの設定を呼び出します
- 独特の着メロ
- 多言語システムのプロンプト
- 電話帳、短縮ダイヤル
- リンググループ、SIPトランク
- SIP、スマートDID、システムログ用のSkype
- 電子メールへのT.38ファックス ( バスルー )、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
- コールページ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、ブラインド転送
- 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

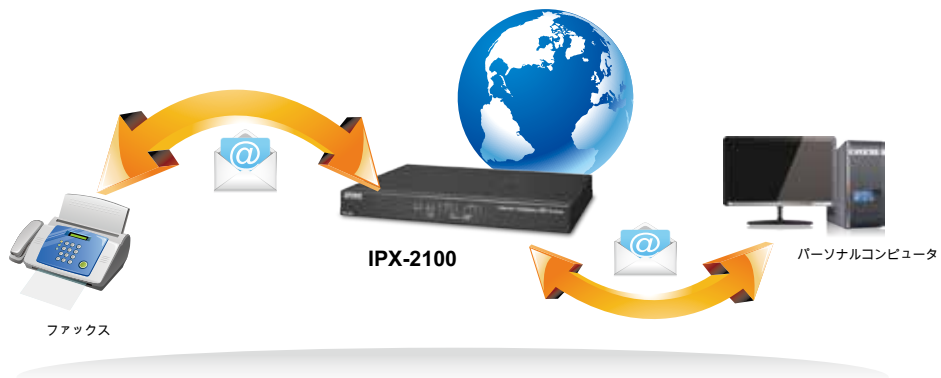
標準コンプライアンス

セッション開始プロトコル2.0 (RFC 3261) に準拠し、IPX-2100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-2100が提供するサービスをファックスする電子メール/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。



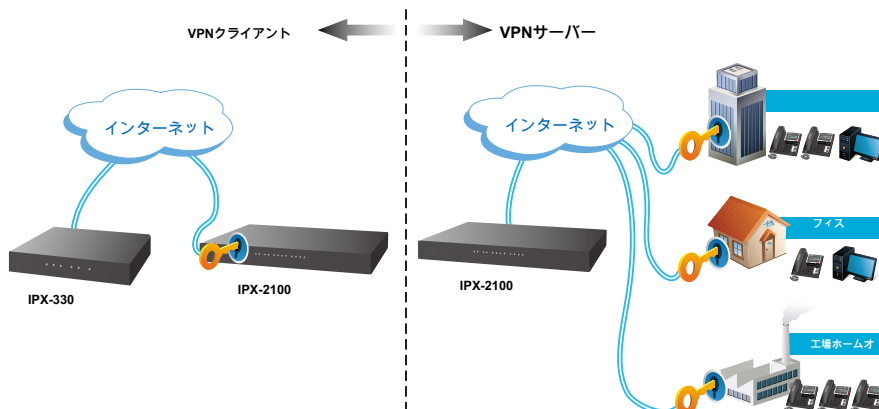
グリーンオフィス (ファックスする/電子メールを電子メールで送信するにはファックス)

アプリケーション

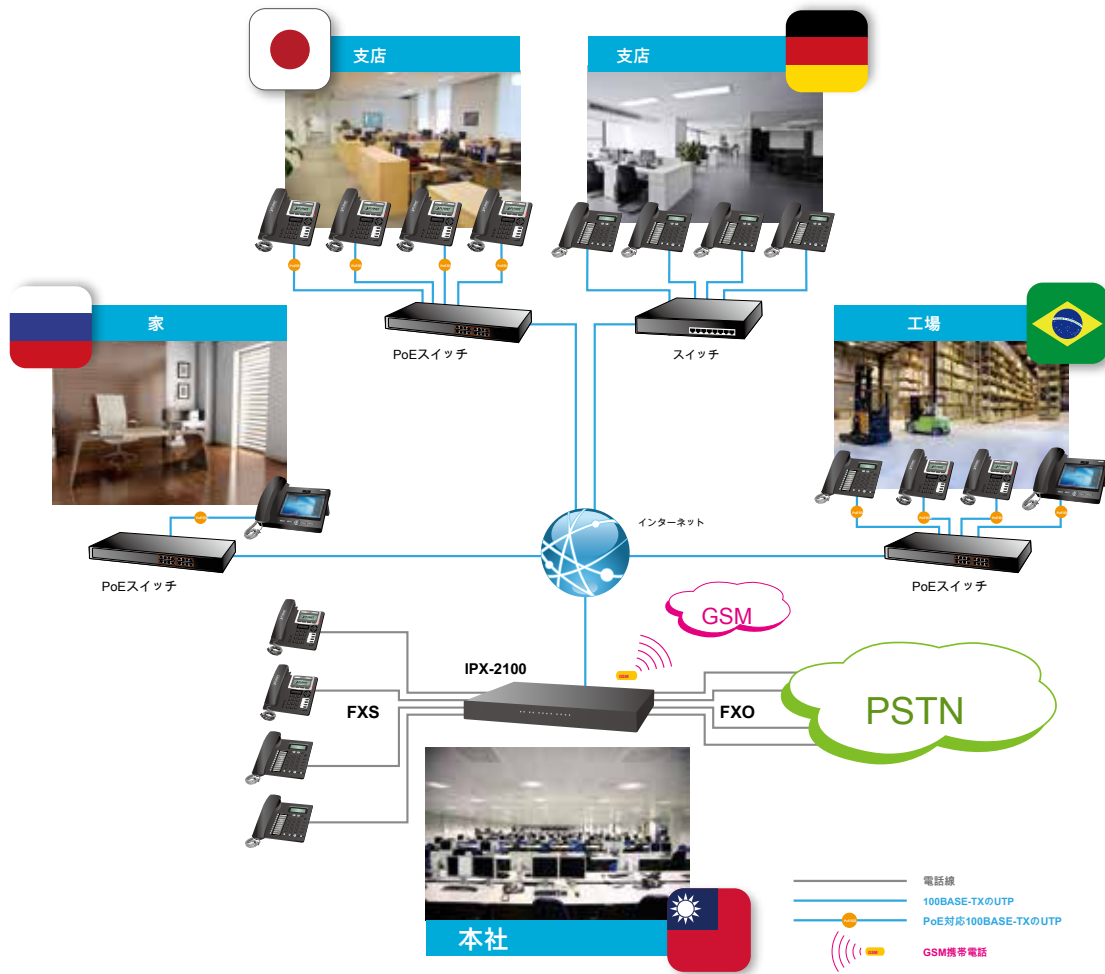
VPNのサポートとの完全なセキュリティ

IPX-2100 VPN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、組織の地理的に異なるオフィスを接続しています。IPX-2100 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。

VPNクライアントとVPNサーバーをサポート



IPX-2100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。支店、IPX-2100の音声、会議、モビリティ、音声ゲートウェイと中規模企業向けに設計され、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

製品	IPX-2100	
ハードウェア		
LAN	LANのための1×100BASE-TXのRJ45	
WAN	WANのための1×100BASE-TXのRJ45	
2つのスロット	最大8つのポートをサポート ( FXS / FXO / GSM )	
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	
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	
プロトコルおよび標準		
標準	SIP 2.0 ( RFC 3261 )、IAX2	
要求のコメント ( RFC の )	RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 1034、1035 年のDNS RFC 1631 NAT RFC 2068 HTTP RFC 2131のDHCP RFC 2516のPPPoE RFC 3261、 RFC 3311、RFC 3515 RFC 3265、RFC 3892、 RFC 3361 RFC 3842、RFC 3389、RFC 3489 RFC 3428、RFC 2327、RFC 2833 RFC 2976 、RFC 3263	
音声コーデック	G.711-ULAW、G.711-ALAW、G.722、G.726、G.729、GSM、Speexのとオーパス	
ビデオコーデック	H.261、H.263、H.263 +、H.264とVP8	
IPオーバーファックス	T.38ファックス ( パススルー ) 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性に依存しています	
音声処理	DTMF検出および生成RFC 4733、SIP情報、インバ ンドおよびオート	
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	
インターネットの共有		
ネットワーク機能	DDNSクライアント ( ブラネットDDNSと簡単DDNS ) DHCPサ ーバ/ SNMP V1 / V2 VLAN IP割り当てのIEEE 802.1Q ( DHCP / 静的 ) のIPv4、IPv6の  スタティックルートをトラブルシューティング ( ピング、トレ ースルート ) VPNサーバー、VPNクライアントの手動設定	
セキュリティ機能	SIP登録DoS攻撃を拒否、中止はドスがSSHログインの DoSファイアウォールを拒否し、HTTPS接続を強化招待 拒否	
特徴		
PBXの機能	UDP / TCP / TLS電話の自動プロビジョニングワンタッチ 録音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 ( 詳細な記録を呼び出す ) 会議室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 ) DNISとSIP登録 ( ダイヤル番号識別サービス ) SR TP ( セキュアリアルタイム転送プロトコル ) DND ( 着信 拒否 )	IVR ( 音声自動応答 )、スマートDID、システムGU I電話帳、電話帳録音ファイルのスピードダイヤルの LDAPサーバーリンググループ、SIPのためのSIPトラ ックのSkypeをダウンロードのスパイとPINの設定独 特の着メロ多言語システムプロンプトの複数言語を 呼び出し、フォロー・ミーログ  電子メールの時間ベースのルールPBXのログ、WebアクセスログとPBXのデバッグ ログにT.38ファックス ( パススルー )、ボイスメールやボイスメール
コール機能	FOP ( フラッシュ操作パネル ) ステータスの監視  コールバック、コール転送は、コールページングとインターコー ルパークは、コールピックアップ、グループコールが保留コール 、コールキュー通話録音は、名前カスタマイズされたIVRによるダ イヤル、ルート、ブライント転送出席転送をコールウェイティン グ発信者IDを呼び出し、保留音楽、スリーウェイ会議、ビデオ通 話を転送	

システム容量	
システム容量	150時間：100 IP電話の登録/拡張記録とボイスメールに最大30本の同時コールレック
ネットワークとコンフィギュレーション	
アクセスモード	静的IP、DHCP
LED表示	SYS：1、LNK/オフWAN：1、LNK/オフLAN：1、LNK/オフPWR：1、LNK/オフSLOT：FXO/GSM(赤)、FXS(緑)
寸法(幅×奥行き×高さ)	343 X 154 X 35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：DC 12V 2A
EMC/EMI	CE、FCCクラスB、RoHS指令

## オーダー情報

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)
----------	----------------------------------

## アクセサリ

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

## 関連製品

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)
IPX-2200	インターネット電話PBXシステム(200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-1120PT	ハイ・デフィニション色IP電話番号(1ライン)
VIP-2140PT	デュアルディスプレイによる高精細の色の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)
HDP-1100PT	PoE対応720pのSIPドア電話
HDP-5240PT	RFIDおよびPoE付き720p SIPマルチユニットビデオドア電話
HDP-5260PT	RFIDおよびPoE付き720p SIPマルチユニットアパートメントVandalproofドア電話
HTS-700P	7インチのタッチスクリーン屋内PoEのインターホン
VIP-100	PoE対応SIP公表アダプタ
VIP-156	SIPアナログ電話アダプタ
VIP-156PE	802.3af標準のPoE 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
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(100件のSIPユーザー登録)