

インターネット電話PBXシステム



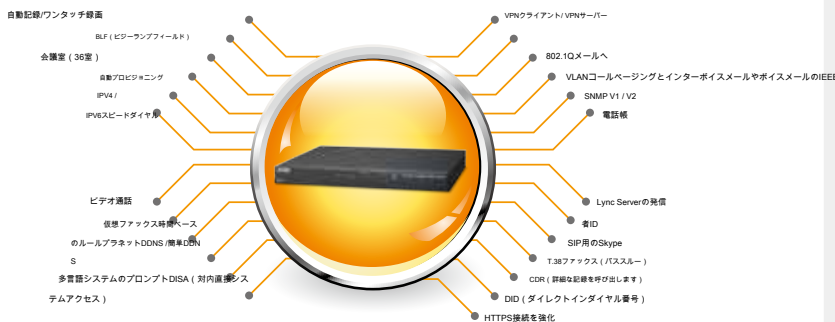
直感的な、使いやすいIP PBXのマシンの管理

PLANET IPX-2500 IP PBX電話システムは、SIPベースの中小企業間の通信を最適化するためのものです。IPX-2500は、500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。

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
会議室	3	12	36	36
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-2500統合 8つの通話まで IPX-21FO (4 FXO) と既存のPSTN通話、アナログ、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システムを形成するために、IPX-21GS (4 GSM) モジュールを介し。



システムのハイライト

- 100回の同時呼び出し、最大500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
- 緑のオフィスのための仮想ファックス
- 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の多言語
- 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キャンセルモジュール。
- 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。
- (2つのスロット上の) FXO / GSMの最大8つのポートをサポート
- 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

- 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、

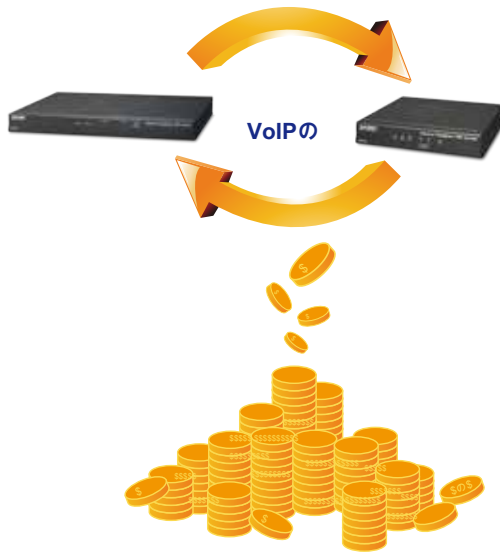
ネットワークとセキュリティ機能

- DDNSクライアント (PLANET DDNS、DynDNS.org、No-ip.com、zoneedit.com、freedns.afraid.org、www.oray.com、3322.org)
- DHCPサーバ、SNMP V1 / V2
- VLANのIEEE 802.1Q
- IPv4のIPv6の、IPv6を介しSIP
- 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サーバー (L2TP / PPTP / OpenVPNの / IPSecの、VPNクライアントのための20個の接続まで)
- VPNクライアント (L2TP / PPTP / OpenVPNの / N2N / IPSec) の
- SIP登録DoS攻撃を拒否
- 中止ガドスを招待拒否
- ごみSSHログインのDoS
- 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

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-2500は、IPベースのネットワークに標準の電話を交換します。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-2500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-2500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。



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-2500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) の接続をサポートしています。PLANET DDNS機能を使用すると、IPX-2500は、ユーザーが適用され、簡単にログイン情報を覚えておくことができます。また、その複数の言語機能は、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。IPX2500はLyncのサーバの他の装置との通信を介して接続されたスマートフォン (サードパーティアプリケーションを使用して) のLyncサーバとアナログ電話機をサポートします。

PBXの機能

- 自動引当金 (PLANET / シスコIPフォン)
- ブラックリスト
- BLF (ビジランブフィールド)、スピードダイヤル
- CDR (20000件のレコード) (詳細な記録を呼び出します)
- 会議室 (36室)
- キューのレコード、リンググループレコードを呼び出し
- 国防総省 (直接対外ダイヤル) とDID (ダイレクトインダイヤル番号) 番号
- DISA (対内直接システムアクセス)
- DND (着信拒否)
- 機能コード、フラッシュ操作パネル
- 柔軟なダイヤルプラン、フォローミー
- IVR (音声自動応答)
- 電話帳のためのLDAPサーバ
- 多言語システムのプロンプト
- GUIの複数言語を
- ファンナンバーステーション
- 電話帳、PINの設定
- 電話帳、LDAP (5000人の連絡先)
- 録音ファイルのダウンロード
- リンググループ、SIPトランク
- SIP / スマート用のSkypeはシステムログシステムバックアップDID
- T.38ファックス (バススルー) / 時間ベースのルール
- 仮想ファックス/ボイスメール & ボイスメールへ
- のWebRTC

コール機能

- 転送、キャッチホンに参加
- 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
- コールパーク、コールピックアップ、コールバック
- コールセンターキュー (36)
- 通話録音、コールのルート、ブラインド転送
- 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-2500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。

標準のSIP RFC 3261に準拠



グリーンIP事務所

IPX-2500システム上の仮想ファックス機能は、ファックスがファックス機を必要とせずに送信し、受信することができます。同時に、企業全体のファックス関連コストを削減しながら、この便利な機能は、企業が緑の資格情報を発揮することができます。インバウンドファックスは自動的に受信し、TIFファイルに変換し、IPX-2500システムに保存することができます。ユーザーの電子メールボックスにTIFファイルを送信するためにIPX-2500システムを構成することも可能です。送信FAXを送信するので、ペーパーレスや緑のオフィスを作成し、拡張ユーザーのWebポータルからファイルをアップロードするのと同じくらい簡単です。

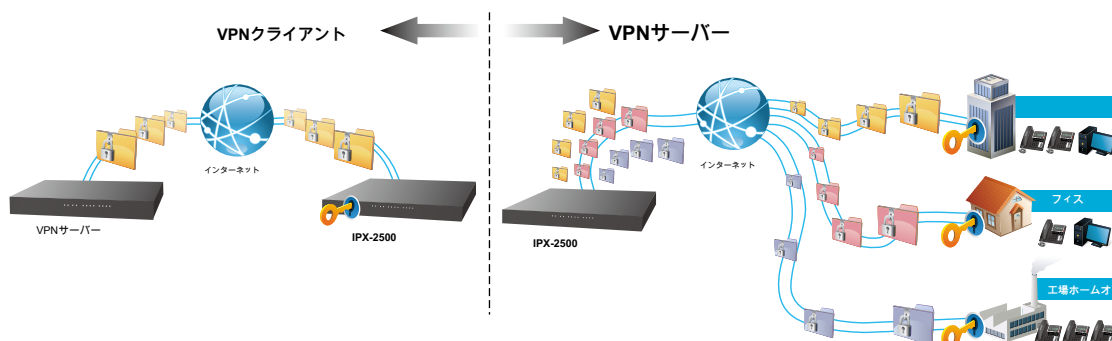


グリーンオフィス (FAXを送信するワンタッチ/メールにFAX)

VPNのサポートとの完全なセキュリティ

IPX-2500 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。IPX2100 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



アプリケーション

IPX-2500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-2500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-2500
ハードウェア	
WAN	ブロードバンドモデムまたはWANルータに接続するWANのための1×1000BASE-T RJ45、
LAN	LANスイッチに接続するLANのための1×1000BASE-T RJ45、
HDMIポート	ビデオ出力用 (工場出荷時の使用)
USB	店舗の音声やボイスメールへの外部ストアデバイス用
オーディオイン/アウト	外部のページングのために。
2つのスロット	FXO / GSMの最大8つのポートをサポート
USB	外付けディスクのデータを保存します
プロトコルおよび標準	
標準	SIP 2.0 (RFC 3261)、IAX2
プロトコル	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.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) 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 / HTTPS、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 (プラネットDDNSと標準DDNS) DHCPサー バ/V SNMP V1 / V2 VLAN IP割り当てのIEEE 802.1Q (PPPoEの/ DHCP /静的) のIPv4、IPv6の スタティックルートテーブルトラブルシューティング (ピング、トレースルート) VPNクライアント (N2N、L2TP、PPTP、オープンVPNとIPSec) VPNサーバーの 手動設定 (PPTP、L2TP、オープンVPNとIPSec)
セキュリティ機能	SIP登録DoS攻撃は中止ゲドスはSSHログ インのDoSファイアウォール/SRTPを拒 否した招待を拒否拒否する
PBXの機能	自動引当金 (PLANET /シスコIPフォン) ブラックリスト BLF (ビジランブフィールド)、スピードは、CDR (詳細な記録 を呼び出す) (20000の記録) 会議室 (36室) コールキューのレコ ード、リンググループレコードをダイヤル 国防総省DID (外向きダイヤルを直接) と (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 (着信拒否) 機能コード、フラッシュ操作パネル柔軟は、ダイヤル プランミー電話帳マルチのためのIVR (音声自動応答) LDAPサーバーをフォローGUIワンナン バーステーション電話帳、PINの設定電話帳、LDAP (5000人の連絡先) 録音ファイルのダウ ンロードの-languageシステムプロンプトの複数言語リンググループ、SIPトランク SIP /スマート用のSkypeは/システムログ/システムバックアップDID

PBXの機能	T.38ファックスは、(パルスルー)/タイムベース規則の仮想ファックス/ボイスメール&ボイスメールをWebRTCをメールで送信します
コール機能	転送、キャッチホンコールバック、コール転送に参加、通話グループコールは、コールページングとインターコールパークを保留コールピックアップ、コールバックコールセンターキュー(36)通話録音、コールのルート、ブライント転送発信者ID、名前カスタマイズされたIVRによるダイヤル、保留音楽、スルーウェイ会議、ビデオ通話を転送
システム容量	
システム容量	100本の同時コールレグ最大500件のIP電話の登録/拡張 記録とボイスメール(GSM/デフォルト):75000時間。wavファイル:7500時間
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、PPPoEの、DHCP
LED表示	PWR:1、LNK/オフSYS: 1、LNK/オフWAN:1、LN K/オフLAN:1、LNK/オフ SLOT:2、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	-10~45°C 10~80%の湿度
電源要件	AC 100V-240V、DC 12V/2A、50/60Hzの
EMC/EMI	CE、FCCクラスB、RoHS指令

オーダー情報

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

アクセサリ

IPX-21FO	IPX-2100 / IPX-2200 / IPX-2500用4ポートFXOモジュール
IPX-21GS	IPX-2100 / IPX-2200 / 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-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-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)
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-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-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)