

24ポート10 / 100MbpsのPoE対応のWebスマートイーサネットスイッチ



費用対効果に優れたエッジネットワーク接続ソリューション

顧客にコスト削減の利点と強化されたネットワーク管理を実現するために、PLANETはFNSW-2400PS、のPoEインジェクタ機能付レイヤ2のWebスマートスイッチの新バージョンをリリースします。FNSW-2400PS 24個のファストイーサネットポートがPoEインジェクタ機能との統合を備えています。125WattsのPoE電力バジェットで、それは中小企業のための、コンパクトで手頃な価格の、安全で信頼性の高い電源ソリューションを提供します。

イーサネットをサポートを超えるIEEE 802.3af標準の電源

次のPoEのインラインパワー IEEE 802.3af標準 標準は、4対のカテゴリ5 / 5eのUTPワイヤを介して、100メートルまでの距離で24台のPoE対応デバイスに電力を供給するFNSW-2400PSが可能となります。これは、無線アクセスポイントなどのネットワーク機器の設置と安全な電源管理を最適化

(AP)、ボイスオーバーIP (VoIP) 電話や IP監視カメラ。より効率的なスイッチング電源では、FNSW-2400PSの効率は、長期的には4つのリニア電源アダプタよりもはるかに良いと顧客に大きなメリットをもたらすでしょう - 省エネを。

簡単にケーブルの取り付け

イーサネット技術パワーオーバーは、データと電力の両方を運ぶためにイーサネット配線を可能にします。一つのユニットからのイーサネット上のデータと電力と、FNSW2400PSはケーブルのインストールを減らし、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に延長コードまたは専用のコンセントの必要性を排除しなければなりません。すべてでは、設置コストを低下させ、展開作業を簡素化します。

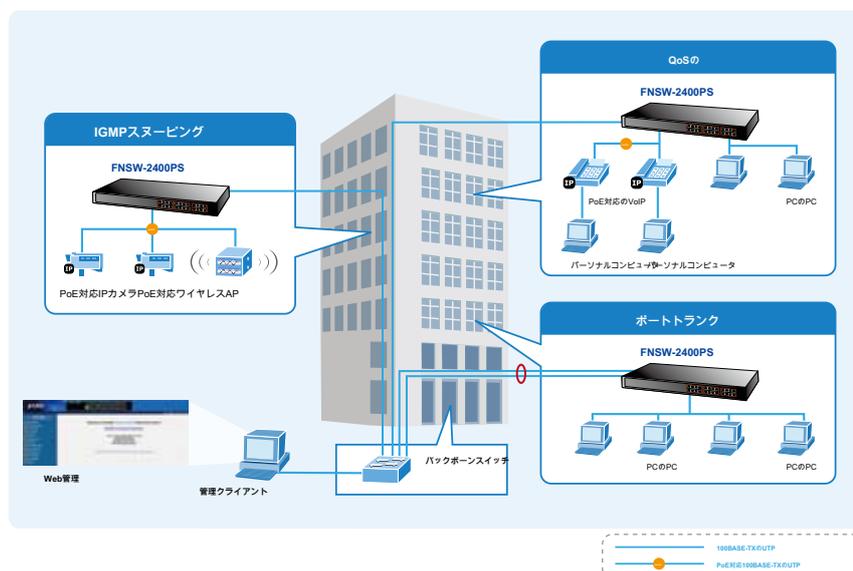
フレンドリーなWebベースの管理

効率的な管理のために、FNSW-2400PSは、リモートウェブインタフェースを備えています。このようなポート構成、VLAN、高速スパニングツリープロトコル (RSTP)、IGMPスヌーピング、ポートリンク、QoSの、帯域幅制御、およびMACアドレス/ TCP & UDPフィルタなどの高度なスイッチ管理機能のためにプログラムすることができます。FNSW-2400PSは、ポートベース/ IEEE 802.1Q / MTU VLAN (重複を含むポートベース/ IEEE 802.1Q VLAN) を提供します。FNSW-2400PS上許容されるVLANグループは、ベースポートまたはIEEE 802.1Q VLANグループ32まで最大24までである。一方、MTU V LANは別々のLANグループとしてポート24とポート1を分割します。ポートリンクをサポートを介して、FNSW-2400PSは、複数のポートを組み合わせることで高速リンクの動作を可能にします。

アプリケーション

部門/ワークグループPoEスイッチ

24 10 / 100Mbpsのポートと、FNSW-2400PSは、パワーユーザーのための費用対効果の高い高性能なソリューションを提供します。毎秒その4.8ギガビット、ノンブロッキング・スイッチファブリックを使用すると、このデバイスは、簡単にあなたの部門のバックボーンのローカル、高帯域幅のファストイーサネットネットワークを提供することができます。125WattsのPoE予算まで提供する、インラインパワーインタフェース、FNSW-2400PSは、柔軟に企業向けのパワーの中央制御IP電話システム、IPカメラシステム、APグループを構築するには、管理者に役立ちます。たとえば、24台のカメラや無線APは、監視や無線ローミングの要求のために会社に角を回ってインストールすることができます。電源ソケット限定されないが、FNSW-2400PSは、より効率的にカメラと無線LAN APのインストールを行います。



主な特徴

物理ポート

- PoEのインジェクタと24ポート10 / 100MbpsのFast Ethernetポート
- システム管理のためのボタンをリセット

パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットミッドスパンPSEの上にIEEE 802.3afのパワーに準拠しています
- 最大24台のIEEE 802.3afのデバイス電源供給
- PoE電力は、それぞれの802.3af PoE対応のために15.4ワットまでサポートポート
- オート受電デバイス (PD) を検出
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します
- リモート電源は、100メートルまでの給餌

レイヤ2つの機能

- 各RJ-45ポートで自動MDI / MDI-X検出
- 背圧 (半二重) でパケットロスを防ぎ、IEEE 802.3xのPAUSEフレームフロー制御 (全二重)
- サポート VLAN :
 - IEEE 802.1QタグベースVLAN
 - ポートベースVLAN
 - MTU VLAN (マルチテナント単位VLAN)
- リンクをサポートしている **集合**
 - 2つのトランクグループまで
 - トランクグループあたり最大4つのファステイーサネットポート
 - IEEE 802.3adのLACP (リンクアグリゲーション制御プロトコル)
- スパニングツリープロトコルをサポート
 - STP、IEEE 802.1D (クラシックスパニングツリープロトコル)
 - RSTP、IEEE 802.1W (高速スパニングツリープロトコル)
 - ループバック検出
- ポートミラーリングは、上の着信または発信トラフィックを監視します
特定のポート

サービスの質

- すべてのスイッチポート上の2つのプライオリティキュー
- トラフィックの分類 :
 - ポートベースの優先順位
 - IEEE 802.1pの優先順位に基づきます
 - IP TOS / DSCPベースの優先順位
 - TCP / UDPポートベースのQoS
- 完全優先と加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシー
- 各ポート上のイン/アウトレートリミット制御
- ブロードキャストストーム制御をサポート

マルチキャスト

- IGMPスヌーピングv1とv2をサポートしています

セキュリティ

- MACアドレスフィルタ
- 各ポート上のTCP & UDPフィルタ
- 経営アイドル時のセキュリティ

管理

- スイッチの管理および設定用のリモートWebインターフェイス
- SNMP v1がサポート
- DHCPオプション82とDHCPリレーをサポートしています
- ウェブインタフェースを介してファームウェアをアップグレード
- ウェブインタフェースを介して設定のアップロード/ダウンロード
- システムの再起動のためのボタンをリセットするか、工場出荷時のデフォルトにリセット

仕様

製品	24ポート10 / 100MbpsのPoE対応のWebスマートイーサネットスイッチ
モデル	FNSW-2400PS
ハードウェア仕様	
ポート	24 10 / 100BASE-TX RJ-45オートMDI / MDI-Xインターフェイス
処理方式を切り替えます	ストアアンドフォワード
スループット (秒あたりのパケット)	3.57Mpps@64Bytes
スイッチファブリック	4.8Gbps
アドレス・テーブル	8Kエントリ
共有データバッファ	パケットバッファ用1.75MBの組み込みメモリ
フロー制御	半二重、全二重のためのIEEE 802.3Xポーズフレームのための背圧
寸法 (幅×奥行き×高さ)	445 X 207 X 45ミリメートル (1U高さ)
重量	2.55キロ
電力要件	100~240V AC, 50~60ヘルツ, 2A
消費電力/消費	Max.135ワット/ 460 BTU
SMART機能	
システム構成	Webインタフェース, SNMP v1の
ポートの設定	ポート速度二重モードの選択ポートの有効 /無効
帯域幅制御	はい
ブロードキャストストーム制御	はい
ポート統計情報	各ポートの詳細イーサネットトラフィックカウンタ情報を表示
VLAN	24ポートベースのVLANグループ/ 32 IEEE 802.1Q VLANグループ/ MTU VLAN
スパンニングツリープロトコル	STP, IEEE 802.1D (スパンニングツリープロトコル) RSTP, IEEE 802.1ワット (高速スパンニングツリープロトコル)
ポートランキング	トランクグループあたり800Mbpsの帯域幅までの4ポート10 / 100BASE-TXトランクサポートの2グループ、
ポートミラーリング	ポートミラーリングは、リアルタイムで任意のポート間でトラフィックの監視を可能に
QoS	全高の前にロー、各ポート先入れ先出しに低い/高い優先順位を割り当てることができ、重量 ラウンドロビンQoSポリシー
MACアドレス/TCP & UDPフィルター	はい
IGMPスヌーピングV1 / V2	無効または有効にすることができます
パワー・オーバ・イーサネット	
PoEの標準	・ オーバー・イーサネットIEEE 802.3af標準の電源/PSE
PoEの電源供給タイプ	ミッドスパン
PoE電力出力	ポート単位の48V DC, 350ミリアンペア。マックス。15.4Watts
電源ピン割り当て	4/5 (-), 7/8 (+)
PoE電力バジェット	125Watts
規格への準拠	
規制コンプライアンス	FCCパート15クラスA, CE
標準準拠	IEEE 802.3イーサネットIEEE 802.3uのファストイーサネットIEEE 802 .3afのパワー・オーバ・イーサネット (15.4Watts) IEEE 802.3xの全 二重フロー制御IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1pのQoSの IEEE 802.1DスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速ス パンニングツリープロトコル
環境	
温度	動作時: 0~50度Cストレージ: -1 0~70度C
湿度動作	5~95%、ストレージ: 5~95% (結露なきこと)

オーダー情報

FNSW-2400PS	24ポート10 / 100MbpsのPoE対応のWebスマートイーサネットスイッチ
-------------	---