

## PoE + 1ポート10 / 100Mbpsのデスクトップスイッチで、4ポート10 / 100Mbpsの802.3af準拠/



### SOHOやホームユーザー向けの簡単な展開

PLANET FSD-504HP、A パワー・オーバ・イーサネット+ 1ポートファストイーサネットスイッチで4ポート10 / 100Mbpsの802.3afの、それはインストールするサイズとシンプルでコンパクトであるように容易かつ迅速に任意のユーザーによってSOHOや家庭用のPoEアプリケーション環境のために展開することができます。FSD-504HPは間違いなく、それは、以下の高度な機能を持っているとして、SOHOやホームユーザーのための理想的なソリューションです。

- 4ポートのPoE、60ワットのPoE予算
- 一つの10 / 100Mbpsのアップリンクポート
- 拡張モードでは、最大250メートルまでの距離を延長することができます
- 10Mbpsの速度で30ワットの電力出力
- デスクトップ手のひらサイズのデザイン

### 小型イーサネットネットワークのための集中配電

FSD-504HPは、全体のPoEの予算を持っています 60ワット、これは、ネットワークアプリケーションのための十分なPoE電力の需要を満たすために理想的なソリューションです。4つのPoEポートで802.3afには/ 2 IEEE 802.3atの準拠の受電装置又は4つのIEEE 802.3af対応の受電装置を駆動することができるのPoEパワーインジェクタの機能を提供します。FSD-504HPは、単純な、費用対効果及び非ブロッキングワイヤスピード性能を提供します。これは、SOHOや家庭用ネットワーク環境のデスクトップ展開に適した手のひらサイズの金属筐体、付属しています。



4 10 / 100TX  
802.3afのPoE +ポート

1 10/100TXアップリンクポート



データシート

タイプスイッチ

電源ジャック

### RJ45インターフェイス

- 5 10 / 100Mbpsの高速イーサネットポート
- PoE受電装置に51Vの直流電源をサポート4つのポート

### パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットエンドスパン+ミッドスパンPSE/パワーオーバード/ IEEE 802.3afに準拠して
- パワード4 IEEE 802.3af準拠/ 2 IEEE 802.3atの用機器まで
- 各PoEポートのための30ワットまでのPoE/パワーアップをサポート
- 60ワットのPoE予算
- 「標準」と「拡張」モード選択のためのハードウェアDIPスイッチ; 「拡張」モードは、30ワットのPoEの10MbpsとVLAN分離の速度で250メートルの距離を送信する特徴
- オートは、受電デバイス ( PD ) を検出します
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します
- 標準モードで100メートルまで供給するリモートパワー

### 切り替え

- ハードウェアベースの10 / 100MbpsのオートネゴシエーションおよびオートMDI / MDI-X
- 半二重動作のための全二重動作と背圧のためのフロー制御
- 1536bytesのケットサイズをサポート
- 1K絶対MACアドレスをサポートし、アドレスルックアップエンジンを統合
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- ソリッドDIPスイッチはブロードキャストストームを防ぐために、ポートを隔離し、DHCPスプーフィングを守るために

### ハードウェア

- デスクトップ手のひらサイズ
- PoEのレディ/活性およびLINK / ACTのためのLEDインジケータ
- 6KVの雷保護
- 一つの51V DC電源ジャック

確保SOHO IP監視インフラストラクチャのための理想的なソリューション

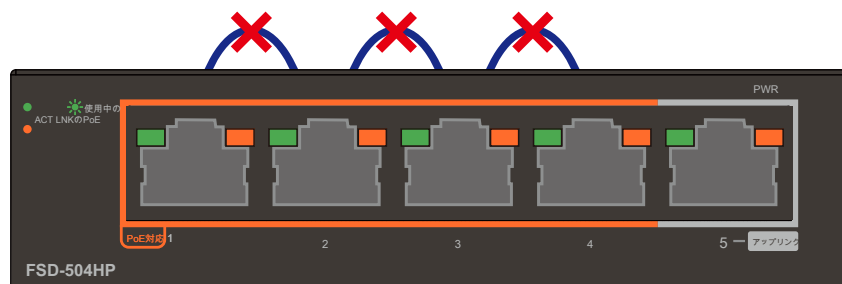
ますます人気IP監視アプリケーションを対象に、PoEスイッチでFSD-504HPの802.3afには、/また、監視・スイッチとして配置されています 給電との迅速かつ容易なPoE対応IPカメラの導入のために。FSD-504HPは、RJ45銅インターフェイスあたり30ワットまでフィーチャー4 10 / 100BASE-TXポート、および監視画像やビデオの高速伝送をサポートする1つの余分ファストイーサネットTPインターフェイスと一緒に802.3atのと802.3af準拠のPoEの両方の規格をサポートしています。



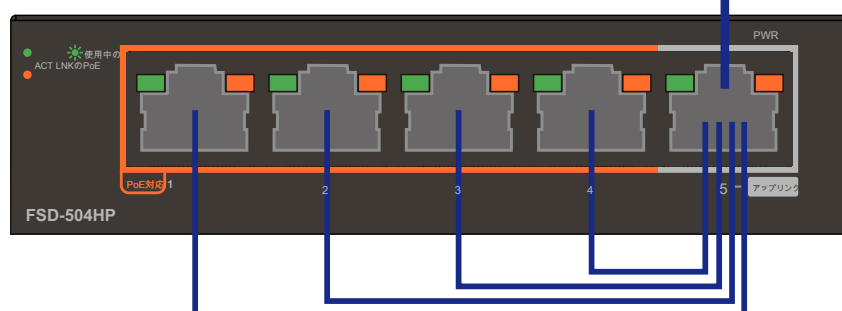
革新的なポートベースVLAN保護機能

FSD-504HPは、そのポート1つのDIPスイッチを介して互いに分離することができる「ポートベースのVLAN保護」を備えています。これは、お互いに影響を与えるからIPカメラのマルチキャストまたはブロードキャストストームを防止するのに役立つことができます。

ポート絶縁



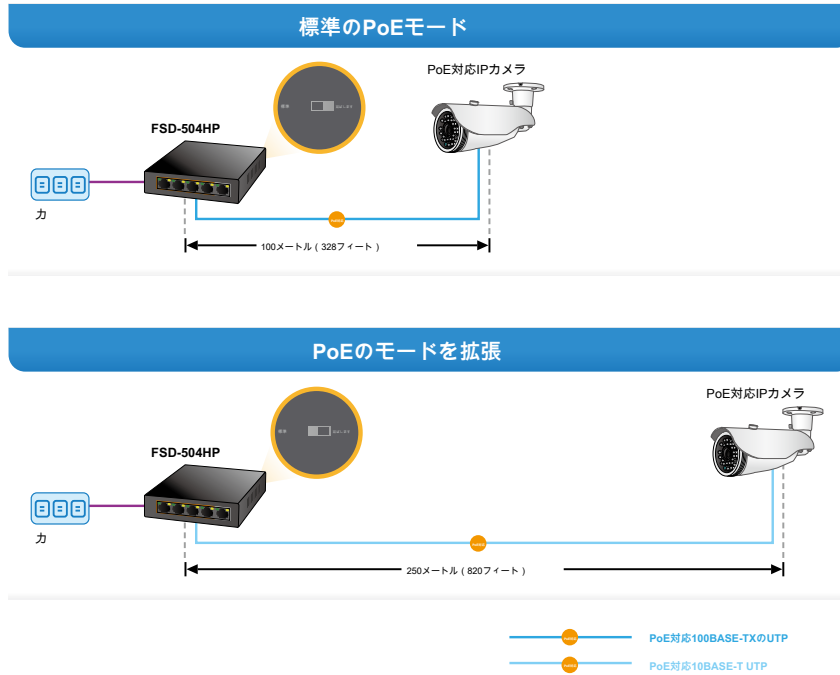
ポートベースVLAN



PoE電力とイーサネットデータ送信距離延長での802.3af /

内蔵の固体DIPスイッチを提供します「標準」そして「拡張」動作モード。FSD-504HPは、通常のIEEE 802.af/at PoEスイッチとして動作します

「標準」動作モード。の中に「拡張」動作モードは、FSD-504HPは、10Mbpsのデュプレックス動作時ポートごとに動作するが、イーサネットUTPケーブルの100メートルの限界を克服する最大250メートルの距離にわたって30ワットPoE電源の出力をサポートすることができます。このブランドの新機能では、FSD-504HPは、このように、イーサネットケーブル敷設のコストを節約し、PoE対応の距離延長での802.3af /のための追加的なソリューションを提供します。



スムーズな操作のための保証の保護

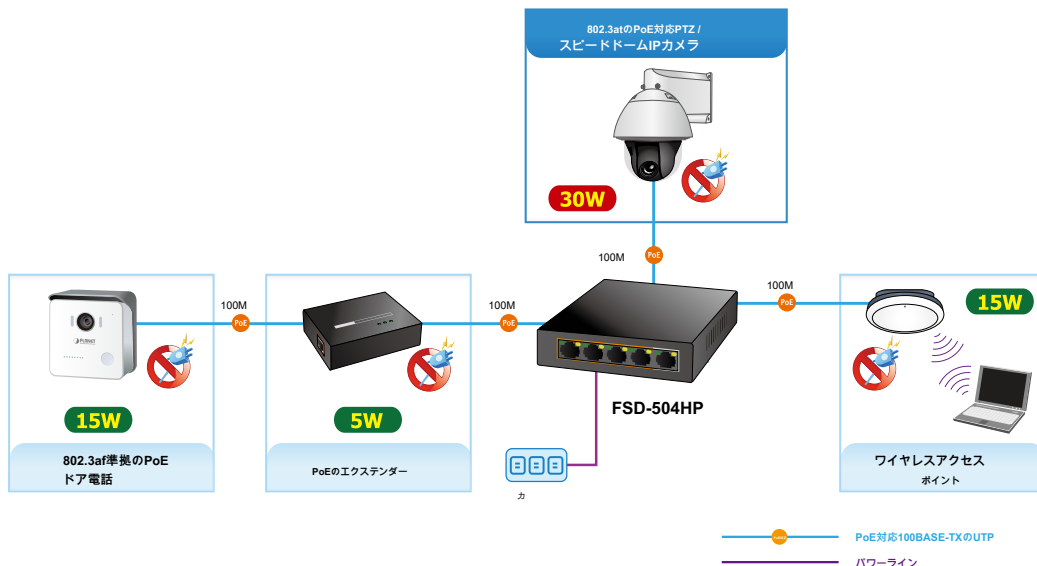
FSD-504HPは、製品の安定性を改善するためのESDの6KVサージから保護し、また、動作の流れが変動しないことを確認すること、壊滅的なESD攻撃からユーザーのネットワークを保護します。

静音動作のための環境に優しい、ファンレス設計

FSD-504HPは、ユニットの配置が便利に、デスクトップサイズのコンパクトなメタルハウジングが付属しています。それにより、その動作がノイズレス作り、冷却ファンが不要である換気構造を備えています。また、FSD-504HPは、その性能に影響を与えることなく、あらゆる環境で確実かつ安定的に動作することができます。一定の電力供給とのPoE PDの展開は、容易かつ迅速に行うことができます。

簡単にケーブル接続

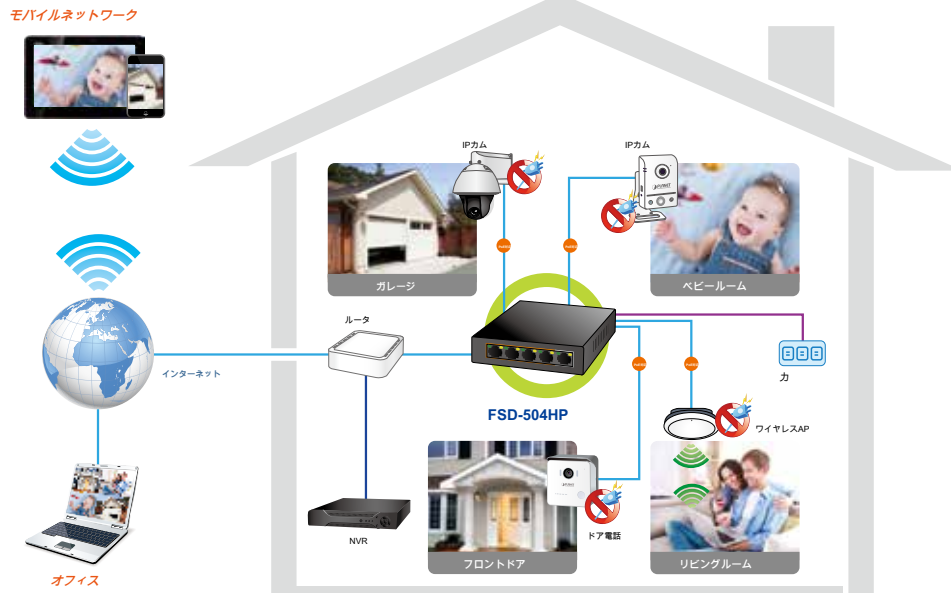
データが1つのユニットに統合イーサネット上切り替えて電力で、FSD-504HPは、ケーブル接続要件を減らし、壁、天井、または任意の到達不能の場所でコンセントの必要性を排除します。データと電力の両方を運ぶ電線は、設置コストを下げ、インストール作業を簡素化し、電気技師や延長コードの必要性を排除することができます。4つのPoEインタフェースでは、FSD-504HPは、任意の場所で簡単に、より効率的でよりコスト効率の無線アクセスポイント、IPベースの監視カメラおよびIP電話などのPoE施設の展開を行う中小企業やワークグループに最適です。



## アプリケーション

### SOHOや家庭用ファストイーサネットPoE対応のネットワークの展開

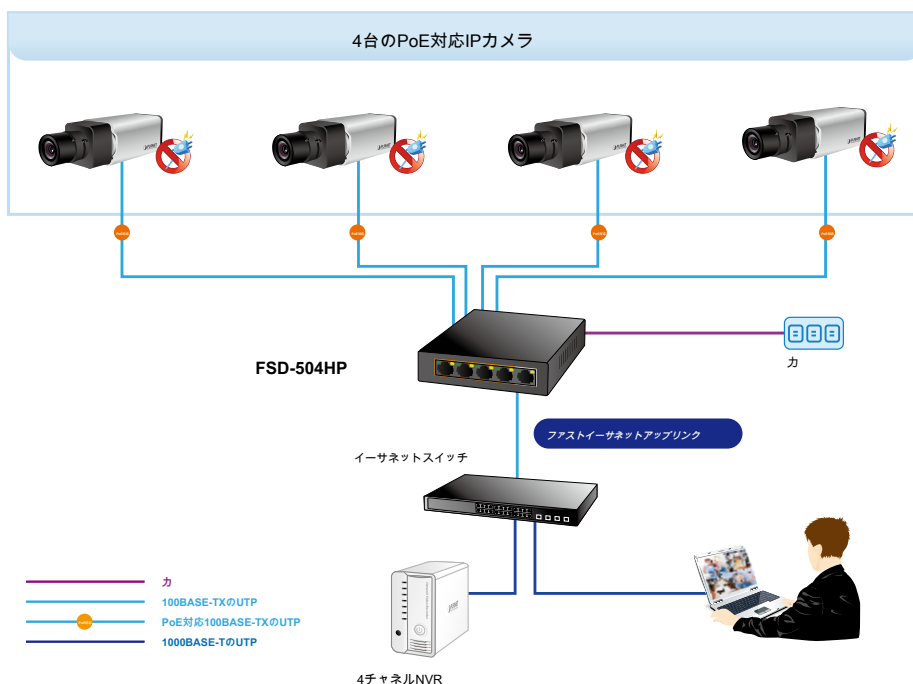
その拡張家庭用機能により、PoEスイッチでFSD-504HPの802.3afには、SOHOやホームユーザーは、統合されたデータ、ビデオ、および受電ネットワークを作成するのに役立ちます。無線APおよびPoE IPカメラおよびPoEドアホンデバイスは、このように簡単に、コスト効果がありかつ信頼性のPoEネットワーク環境を構築するためにSOHOやホームユーザーを支援し、イーサネットケーブルを介して電力を注入しFSD-504HP、と完璧に動作します。



### PoE対応IPカメラやNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

FSD-504HPは低い総コストで小規模な家庭やSOHO IP監視ネットワークに食料調達のためのPoEポートで1/4の802.3afを提供します。FSD-504HPは、高性能スイッチアーキテクチャと60ワットのPoE電力バジェットが付属しています。4台のPoE対応IPカメラから録画したビデオファイルは、FSD-504HPを搭載し、4チャンネルNVRシステムに保存することができます。また、監視ソフトウェアは、包括的なセキュリティの監視を実行するために使用することができます。例えば、一つのFSD-504HPは、一つの4チャンネルNVRと組み合わせることができます。つまり、そのPoEポートの各々は、中央にかつ効率的に一箇所に監視システムを管理する管理者を特定の802.3afのPoE IPカメラに連結することができます。FSD-504HPのファストイーサネットTPインタフェースはまた、NVRシステムまたはパブリックサーバーグループへのアップリンクのためのファストイーサネットTP接続を提供します。

## 4ポートPoEスイッチ+ 4-CH NVRの完璧な組み合わせ



IPオフィス部門/ワークグループPoEスイッチ

事業所の拡大に伴い、必要な追加の電話は、従来の回路配線テレフォニーシステムのそれよりもPoE対応IPテレフォニーシステムの実装を経由して低コストで設置することができます。FSD-504HPの802.3afには/PoE対応のスイッチは、企業が統合されたデータ、音声、および受電ネットワークを作成するのに役立ちます。電源が接続されているFSD-504HPから標準のイーサネットケーブルを介して提供することができるので、IEEE 802.3afに準拠したIP電話は、追加の電源ケーブルなしでインストールすることができます。

イーサネットケーブルを介して電力を注入しFSD-504HP、と完全に無線APグループ、PoE対応のIP電話とアナログ電話アダプタの仕事。FSD-504HPでは、IPテレフォニーの導入は、このようにIP電話通信インフラストラクチャに、従来のテレフォニーシステムからアップグレードする場合、企業は多大なコストを節約する助け、より信頼性とコスト効果になります。



## 仕様

モデル	FSD-504HP	
<b>ハードウェア仕様</b>		
ネットワークコネクタ	5ポートRJ45 10 / 100BASE-TXのため、オートMDI / MDIX	
PoE対応ポートを注入	802.3afのPoEインジェクタ機能で (ポート4のポート1) との4ポート	
LEDディスプレイ	<b>システム: カ ( オレンジ ) PoEポート等: PoE対応 ( オレンジ、ポート4ポート1 )</b>  <b>LNK / ACT ( 緑、ポート5のポート1 )</b>	
ディップスイッチ	100Mのための標準モード 250メートルのモードを拡張 ( ケーブルカテゴリに基づきます )	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワードスイッチアーキテクチャ	
MACアドレステーブル	自動学習機能付き 1K MACアドレステーブル	
EST保護	6KV	
スイッチファブリック	1Gbpsの	
スイッチのスループット	64バイト@ 0.74Mpps	
最大パケットサイズ	1536bytes	
フロー制御	半二重のための背圧。IEEEは、全二重のためのフレームを802.3xポーズ	
電源要件	51V DC、1.25A	
消費電力	マックス、63ワット、214のBTU	
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	100×100×26ミリメートル	
重量	257グラム	
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>		
PoEの標準	イーサネットプラス/PSEオーバ・イーサネット/PSE IEEE 802.3atの電 力を越えるIEEE 802.3af標準の電源	
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン+ミッドスパン	
電源ピン割り当て	1/2 (+)、4/5 (+)、3/6 (-)、7/8 (-)	
PoE電力出力	ポート単位の51V DC、300ミリアンペア。最大。ポート51V DC、600ミリアンペア毎の15.4ワット ( IEEE 802.3af標準 )。最大。30ワット ( IEEE 802.3at標準の )	
PoE電力バジェット	60ワット	
PDの数、7ワット	4	
PDの数、15.4ワット	4	
PDの数、30ワット	2	
<b>標準準拠</b>		
EMIの安全性	FCC、CE	
標準コンプライアンス	IEEE 802.3 IEEE 802 .3uのIEEE 802.3X IE EE 802.3af標準のIEE E 802.3atの	イーサネットプラスオーバ・イーサネットバ ワ・オーバ・イーサネットファストイーサネ ットフロー制御電源
<b>環境</b>		
動作環境	0-50度C	
保管環境	- 10-70度C	
動作湿度	5-95%、相対湿度、結露	
保存湿度	5-95%、相対湿度、結露	

## オーダー情報

FSD-504HP	PoE + 1ポート10 / 100Mbpsのデスクトップスイッチで、4ポート10 / 100Mbpsの802.3af標準/
-----------	--

## 関連PoE対応製品

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
ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-3250	1080 IR弾丸のPoE IPカメラ
ICA-3250V	フルHD屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-4200V	フルHD 20M IRバリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-4250	1080 IRドームのPoE IPカメラ
ICA-E3550V	延長サポート付き5メガピクセルの弾丸IR PoE対応IPカメラ
ICA-E5550V	延長サポート付き5メガピクセルVandalproof IRのPoE IPカメラ
ICA-E6260	延長サポート付き2メガピクセルのPoE PlusのスピードドームIPカメラ
ICA-E8550	延長サポート付き5メガピクセル屋外IRのPoEフィッシュアイIPカメラ
ICA-M3380P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルの弾丸IR IPカメラ
ICA-M4320P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルIR IPカメラ
ICA-M5380P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話
POE-162S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E201	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー
WNAP-C3220	802.11nの無線天井マウントPoE対応アクセスポイント
WDAP-C7200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント
VIP-1120PT	ハイ・デフィニション色のPoE IP電話
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
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)