

12ポート10 / 100TX 802.3at PoE +4ポート10 / 100TX 802.3bt PoE +2ポートギガビットTP + LCD管理付き2ポートSFPイーサネットスイッチ



クイックソリューションは「プラグアンドウォッチ」だけ

PLANET FGSW-2022VHPは、理想的な「プラグアンドウォッチ」Power over Ethernetソリューションであり、PCやソフトウェアを必要とせずに、迅速なインストール、リアルタイムのPoE作業ステータスの監視、および独自のLCDディスプレイによる即時のトラブルシューティングを提供し、作業効率と品質を向上させます。

FGSW-2022VHPには、802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) 銅線インターフェイスを備えた12個の10 / 100BASE-TXポートと4つの10 / 100BASE-TXポート

フィーチャー **802.3bt PoE++** 銅インターフェイス。FGSW-2022VHPは、最大300ワットの合計PoE電力バジェットとノンブロッキングデータスイッチングパフォーマンスを備えており、HDIP監視に十分なPoE電力の需要を満たします。Power over Ethernetネットワークを展開している中小企業やシステムインテグレーター向けに、デスクトップサイズの信頼性が高く目に見える電源ソリューションを提供します。



スマートで直感的なLCDコントロール

FGSW-2022VHPは、イーサネット管理とPoEPD管理を容易にする直感的なカラーパネルをフロントパネルに提供します。企業、ホテル、ショッピングモール、政府庁舎、その他の公共エリア向けに設計された大規模ネットワークの管理効率を大幅に向上させ、次の特別な管理およびステータス機能を備えています。

- PoEの管理とステータス
- ポートの管理とステータス
- スイッチモードには、標準、VLAN、または拡張が含まれます
- PDタイプ：802.3bt、UPoE、レガシー
- 予算と帯域幅の制御
- PDアラブチェック
- スクリーンセーバー、ファン制御、工場出荷時のデフォルト
- セキュリティパスワード

物理ポート

- 16ポート100 / 1000BASE-TXファストイーサネットRJ45銅線
- 2つの10/100 / 1000BASE-TTPおよび2つの1000BASE-XミニGBIC SFPインターフェイス

Power over Ethernet

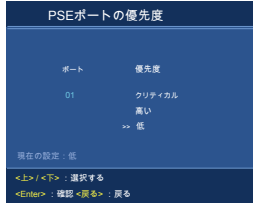
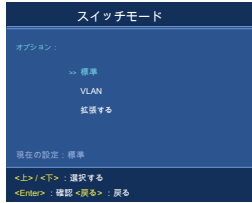
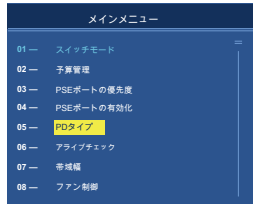
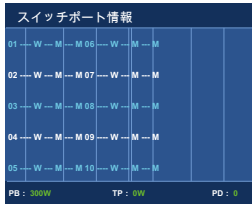
- .. IEEE 802.3at / bt Power over Ethernet PSEに準拠可能なPoEモード：IE
- .. EE 802.3bt / UPoE / Legacy
- .. ポート1~4は最大60ワットをサポートします。ポート5~16は最大32ワットをサポートします
- .. 各ポートは、PoE給電デバイスへの54VDC電源300ワットPoEバジェットをサポートします
- .. 受電装置 (PD) を自動検出
- .. 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されます
- .. 標準モードで最大100m、拡張モードで最大250mのリモート給電

スマートLCD

- .. LCDスイッチは、「標準」、「VLAN」、または「拡張」モードの選択を備えています。「拡張」モードは、10Mbpsの速度で250mの約45/20ワットのPoE伝送距離とVLAN分離を特長としています。
- .. LCDスイッチは、ポートを分離して、ブロードキャストストームを防ぎ、DHCPスプーフィングを防衛することができます。
- .. 電力低電圧、電力過電圧、およびPSE過熱保護
- .. セキュリティパスワード、スクリーンセーバー、ファン制御、工場出荷時のデフォルト、および設定の保存
- .. PoE管理
 - トータルPoEパワーバジェット制御
 - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
 - PoEポートの給電の優先順位
 - PoEポートごとの電力制限
 - PDアラブチェック

切り替え

- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションと自動MDI / MDI-X
- 全二重操作のフロー制御と半二重操作の背圧



- 9Kフレームサイズ
- アドレスルックアップエンジンを統合し、8Kの絶対MACアドレスをサポートします

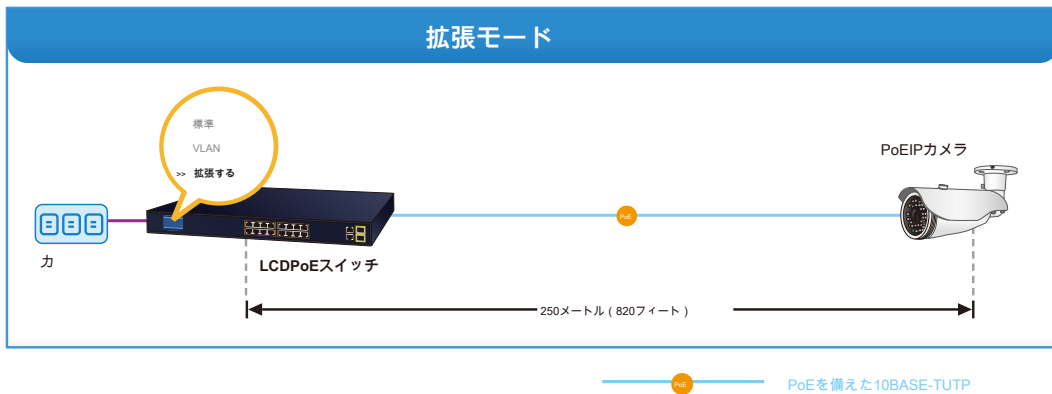
- 自動アドレス学習とアドレスエイジング

ハードウェア

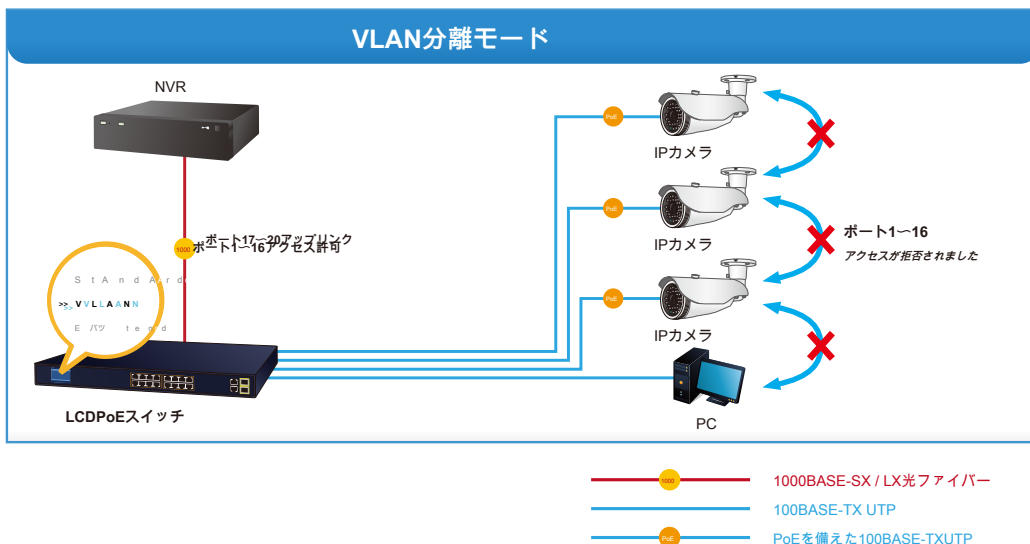
- .. 19インチデスクトップサイズ、1U高さ、スマート管理機能を備えたラックマウント可能な2インチラカラーLCD
- .. システム電源、ポートごとのPoE対応およびPoEアクティビティ、速度、リンク/動作のLEDインジケータ
- .. 安定した効率的な電力性能を提供する3つのサイレントファン
- .. イーサネットESD保護のために±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電をサポートします
- .. ±6KVのサージ耐性をサポート

標準、VLAN、または拡張操作モード

FGSW-2022VHPは、標準、VLAN、または拡張動作モードを提供します。FGSW-2022VHPは、標準動作モードでは通常のIEEE 802.3at / btPoEスイッチとして動作します。



VLAN動作モードは、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が相互に影響を与えるのを防ぐのに役立つポートベースのVLAN機能を備えています。



拡張動作モードでは、FGSW-2022VHPはポートごとに10Mbpsの二重動作で動作しますが、イーサネットUTPケーブルの100mの制限を超えて最大250メートルの距離でPoE電力出力を提供できます。このまったく新しい機能により、FGSW-2022VHPは、802.3at / bt PoE距離拡張のための追加ソリューションを提供し、イーサネットケーブルの設置コストを節約します。そのVLAN分離機能は、ブロードキャストストームを防止し、拡張動作モードでDHCPスプーフィングを防御するためにポートを分離します。



柔軟な拡張ソリューション

FGSW-2022VHPに組み込まれている2つのミニGBICスロットは、1000BASE-X SFP (Small Form-Factor Pluggable) ファイバートランシーバーと互換性があり、バックボーンスイッチおよびモニタリングセンターに長距離でアップリンクされます。距離は、550メートル (マルチモードファイバー) から10/20/40/80/120キロメートル (シングルモードファイバーまたはWDMファイバー) に拡張できます。これらは、エンタープライズデータセンターおよびディストリビューション内のアプリケーションに最適です。

堅牢な保護

FGSW-2022VHPは、イーサネットESD保護のために、±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電を提供します。また、±6KVのサージ耐性をサポートして製品の安定性を向上させ、ユーザーのネットワークを壊滅的なESD攻撃から保護して、動作の流れが変動しないようにします。

簡単な設置とケーブル接続

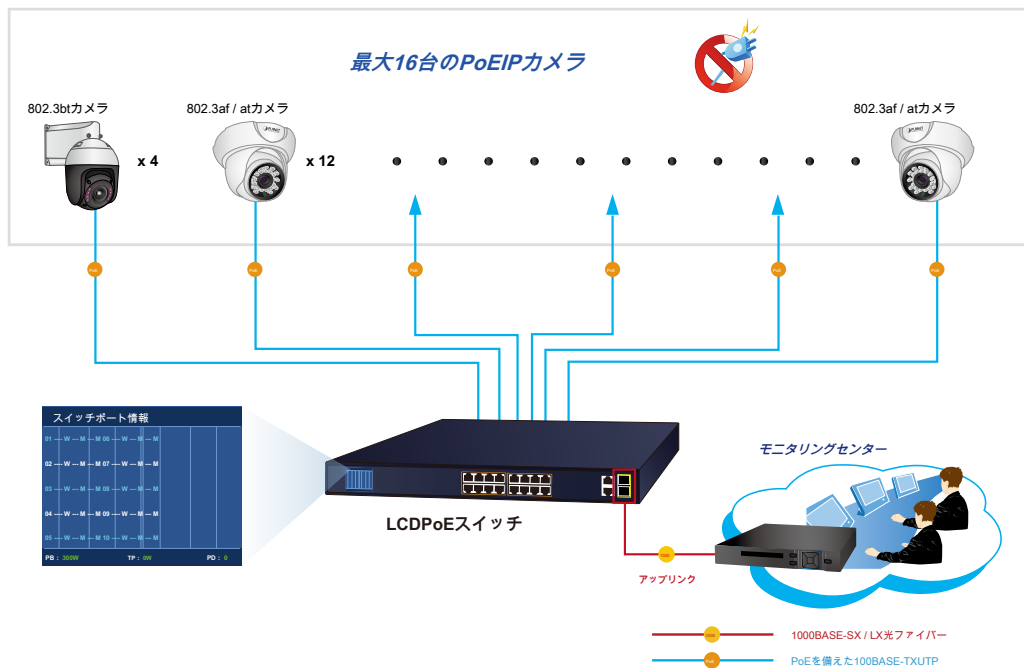
データと電力は1本のケーブルで送信されるため、FGSW-2022VHPは、壁、天井、または手の届かない場所に2本目のケーブルとコンセントを必要としません。したがって、設置コストを削減し、設置作業を簡素化するのに役立ちます。FGSW-2022VHPのすべてのRJ45銅線インターフェイスは、RJ45Catを介した最適な速度検出のための10 / 100Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。5e / 6ケーブル。また、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずに、イーサネットデバイスへの接続のタイプを検出できる標準の自動MDI / MDI-Xもサポートしています。

アプリケーション

PoEIPカメラとNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

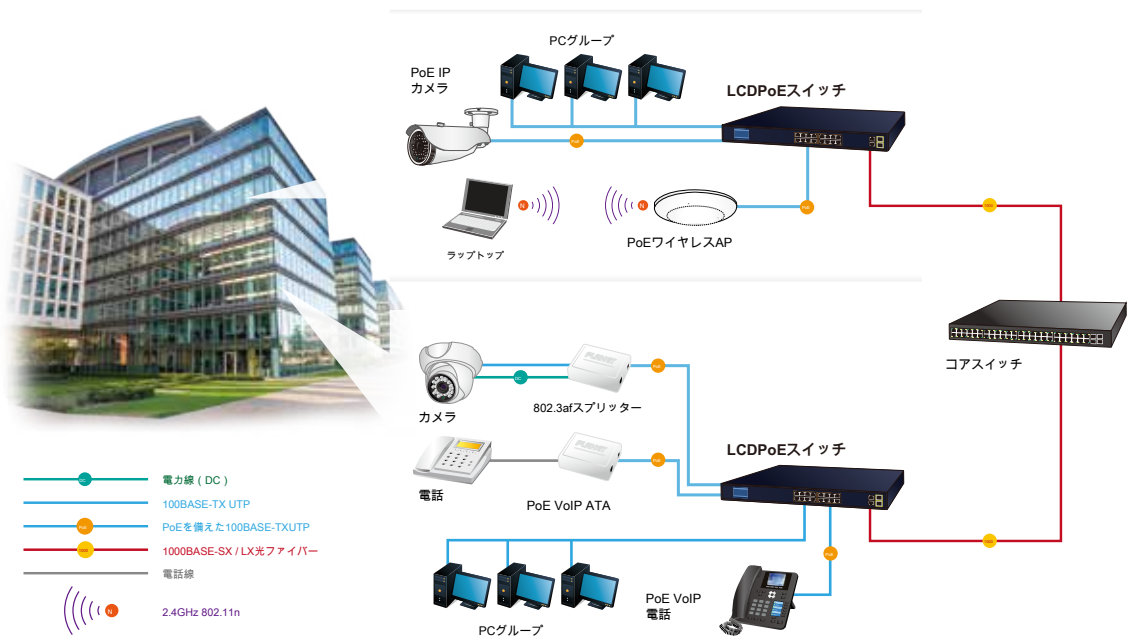
PoEネットワークアプリケーションの高電力消費のニーズを満たすために、FGSW-2022VHPは4つのIEEE 802.3bt PoE ++ポートと12のIEEE802.3at PoE +ポートを提供し、1つのCatでポートあたり最大60/30ワットの電力出力とデータを組み合わせます。5e / 6イーサネットケーブル、11.2Gbpsの高性能スイッチアーキテクチャと300ワットのPoEパワーバジェットを備えたFGSW-2022VHPは、中規模のIP監視またはパブリックPoEネットワークに低総コストで対応するための理想的なデバイスです。

たとえば、1台のFGSW-2022VHPを1台の16チャンネルNVR、4台のPoEスピードドームカメラ、12台のPoE IPカメラと組み合わせて、管理者がローカルLANとリモートサイトの監視システムを一元的かつ効率的に管理するためのキットとして使用できます。インターネット。FGSW-2022VHPを搭載した16台のPoEカメラから記録されたビデオファイルは、16チャンネルのNVRシステムまたは監視ソフトウェアに保存して、包括的なセキュリティ監視を実行できます。



部門/ワークグループPoEスイッチ

FGSW-2022VHPは、4つの802.3bt PoE ++および12802.3at PoE +インライン電源インターフェイスを提供し、企業向けのIP電話システム、IPカメラシステム、およびワイヤレスAPグループを集中管理する電源を簡単に構築できます。カメラは、監視要求のために会社またはキャンパスの角を曲がったところに設置することができます。電源ソケットの制限がない場合、FGSW-2022VHPを使用すると、カメラの設置がより簡単かつ効率的になります。



仕様

モデル	FGSW-2022VHP
ハードウェア仕様	
銅のポート	ポート1からポート16までの16個の10 / 100BASE-TX RJ45自動MDI / MDI-Xポート 2つの10/100 / 1000BASE-T RJ45 auto-MDI / MDI-Xポート (ポート-17からポート-18)
SFP / ミニGBIC スロット	2ポート-19からポート-20の1000BASE-X SFP インターフェイス
PoE インジェクターポート	ポート1からポート4までの802.3btPoE ++インジェクター機能を備えた4ポートポート5からポート16までの802.3atPoE +インジェクター機能を備えた12ポート
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチファブリック	11.2Gbps / ノンブロッキング
スループット (バケット/秒) MAC アドレス	8.3Mpps@64バイト/バケット
ステーブル	8K エントリ
ジャンプフレーム	9K バイト
フロー制御	全二重用のIEEE802.3x ポーズフレーム。半二重の背圧
LED インジケータ	システム : 力 (緑) 10 / 100BASE-TX RJ45 インターフェイス : 10 / 100Mbps LNK / ACT (緑) 使用中のPoE (琥珀色) 1000BASE-X SFP インターフェイス : LNK / ACT (緑) 1000Mbps (緑) 10/100 / 1000BASE-T TP インターフェイス : LNK / ACT (緑) 100Mbps (赤) 1000Mbps (緑)
LCD モニター (W x D) ボタン	40.6 x 30.5 mm、2 インチ メニュー、Enter、Back、Up and Down 233 x
寸法 (W x D x H) エンクロージャ	440 x 44 mm (1U 高さ) 金属
重量	3.3kg
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hz、最大5A
消費電力 / 散逸	最大 330ワット / 1132BTU
サーマルファン	3
ESD 保護	±6KVDC の接触排出 ±8KVDC の空気排出
サージ保護	±6KV
Power over Ethernet	
PoE 標準	IEEE 802.3bt PoE ++ PSE (ポート 1-4) IEEE 802.3af / at PoE + PSE (ポート 5-16)
PoE 電源タイプ	802.3bt / UPoE / レガシー (ポート 1-4) エンドスパン (ポート 5-16)
PoE 電力出力	PoE ++ポートあたり 54VDC、1.2A。最大 PoE +ポートあたり 60ワット 54VDC、600mA。最大 32ワット
電源ピンの割り当て	802.3bt : 1/2 (+)、3/6 (-)、4/5 (+)、7/8 (-) エンドスパン : 1/2 (+)、3/6 (-)
PoE パワーバジェット	300ワット
最大 クラス2PD の最大数 クラス3PD	16
の最大数 クラス4PD の数	16
	11
規格への適合	
企業コンプライアンス	FCC パート 15 クラス A、CE
標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab ギガビット 1000BASE-T IEEE802.3z ギガビット SX / LX IEEE802.3x フロー制御とバックプレッシャ IEEE802.3af P ower over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3bt PoE ++ (タイプ 3)

環境	
オペレーティング	温度：-10～60℃ 相対湿度：5～90%（結露しないこと）
ストレージ	温度：-15～70℃ 相対湿度：5～90%（結露しないこと）

注文情報

FGSW-2022VHP	12ポート10 / 100TX 802.3at PoE +4ポート10 / 100TX 802.3bt PoE +2ポートギガビットTP + LCD管理付き2ポートSFPイーサネットスイッチ
--------------	---

関連製品

GSW-1820VHP	16ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート1000XSFPギガビットイーサネットスイッチ (LCD PoEモニター付き) (300W) 24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート1000XSFPギガビットイーサネットスイッチ (LCD PoE付き) モニター (300W) 8ポート10 / 100TX 802.3at PoE +2ポートギガビットTP /
FGSD-1022VHP	SFPコンボデスクトップスイッチ、LCD PoEモニター付き (120W) 16ポート10 / 100TX 802.3at PoE +2ポートギガビットTP + 2ポートLCDPoEモニター付き
FGSW-1822VHP	SFPイーサネットスイッチ24ポート10 / 100TX 802.3at PoE + LCDPoEモニター付き2ポートギガビットTP / SFPコンボイーサネットスイッチ (300W) 1080p
FGSW-2622VHP	IR弾丸PoEIPカメラ
ICA-3250	
ICA-4250	1080pIRドームPoEIPカメラ
ICA-3460V	H.265パリアフォーカルレンズを備えた4MPPoE Bullet IR IPカメラ
ICA-4460V	H.265パリアフォーカルレンズ付き4MPPoEドームIRIPカメラ高精細カラー
VIP-1120PT	PoEIP電話
VIP-2140PT	デュアルディスプレイを備えた高品位カラーPoEIP電話
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidマルチメディア会議電話

アクセサリ

MGBシリーズトランシーバー	1000BASE-SX/LX SFP Transceiver
----------------	--------------------------------