

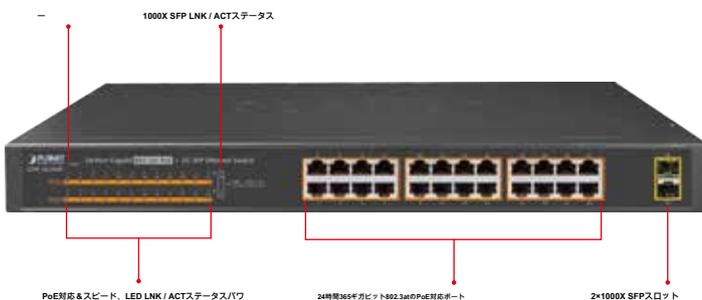
# 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート1000X SFPギガビットイーサネットスイッチ



システムインテグレータのためのコストを最適化し、設定のないギガビットのPoE +スイッチ

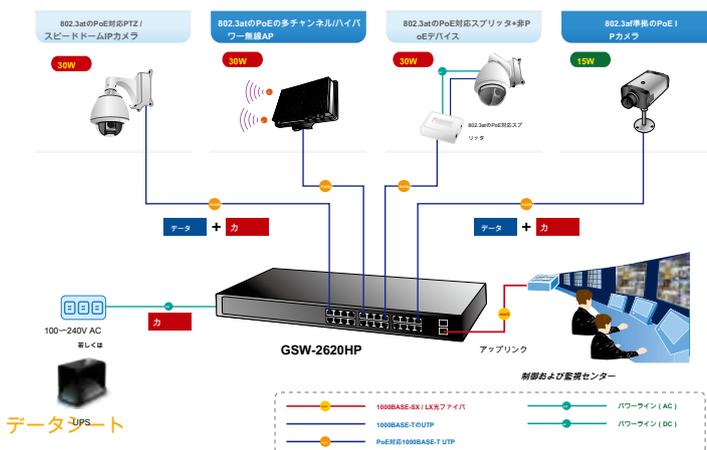
PLANET GSW-2620HP、理想的なギガビットPoEスイッチは、中小企業のローカルエリアネットワークにコスト効率の利点を提供します。募集レイヤ2のデータパケットスイッチングと安定した動作、このモデルは、に準拠していますイーサネットプラスオーバーIEEE 802.3atの電力 (PoE対応+) 手頃な価格で、GSW-2620HPが装備されています

**24 10/100 / 1000BASE-T** ギガビットイーサネットポートと **2 1000BASE-X** 内部電源システムとSFPインタフェース。その**24** ギガビットイーサネットポートは、802.3atのPoE +インジェクタ機能と統合されています。これは、イーサネットネットワーク上のパワーを展開中小企業のためのラックマウント型、安全で信頼性の高い電源ソリューションを提供しています。



## IEEE 802.3atのAF準拠電源スイッチ

次のPoEのインラインパワー IEEE 802.3atのAFの標準 ギガビット速度データを提供するGSW2620HPができるようになり、まで **30ワット** 最大**220ワット**の合計電力出力予算で24台のPoE準拠の受電機器 (PD) にポートあたりの電力の。GSW-2620HPは、手頃な価格の設置コストとPDのすべての種類の電力要件の柔軟性を提供します。



## 物理ポート

- 24ポート10/100 / 1000BASE-T ギガビットRJ45網
- 2 1000BASE-X ミニGBIC / SFPスロット

## パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネット上でIEEE 802.3atのハイパワーに準拠しています
- イーサネット上のIEEE 802.3af準拠の電源に準拠しています
- パワードIEEE 802.3af準拠/ 802.3atのデバイスの24ポートまで
- 各PoEポート30.8ワットのPoE電源のアップをサポート
- 各ポートは、PoEの受電装置に52VのDC電源をサポートしています

## 220ワットのPoE予算

- 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
- リモート電源は、100メートルまでの給餌

## 切り替え

- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsの自動ネゴシエーションおよび自動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
- 8K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
- 9Kジャンボフレームはすべての速度 (10/100 / 1000Mbps) のをサポート
- IEEE 802.1Q VLANの透明性
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- (IEEEのエネルギー効率イーサネット (EEE) 機能をサポートしています 802.3az対応)

## ハードウェア

- 19インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ
- PoEの準備およびPoE活動のためのLEDインジケータ
- イーサネットリンクの省エネ技術
  - 省電力化をダウンリンク
  - ケーブルの長さに基づいてインテリジェントな規模発電

### 省エネ設計

GSW-2620HPは2つの高度なグリーンネットワーキング技術を組み込んだ新しいエンジンを使用しています。

- アイドルモードの省電力をダウンリンク
- ケーブルの長さに基づいて、インテリジェント規模発電

それが接続されていない場合GSW-2620HPのアイドルモードリンクダウンの省電力化を特定のポートのために自動的に低消費電力へのIEEE 802.3az対応のエネルギーの効率的なイーサネット ( EEE ) 標準に準拠しています。インテリジェント規模発電技術を積極的にケーブルの長さに基づいて、適切な電力レベルを決定します。20メートルより短いイーサネットケーブルでGSW-2620HPに接続するときGSW-2620HPが自動的にイーサネットケーブル長を検出し、電力使用量を減少させるため、デバイスは、最大省電力を得ることができます。接続されたデバイスは、実質的に省エネに大きく貢献しています全体の消費電力を削減することができます。

### 簡単なインストールとケーブルの接続

1つのユニットにデータ転送および高のPoEを提供し、GSW-2620HPは、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に延長ケーブルとコンセントの必要性を低減することができます。これは、設置コストを下げ、設置作業を簡素化するのに役立ちます。RJ45カテゴリ6、5本のまたは5Eケーブルを介して最適速度検出用GSW2620HPサポート10/100 / 1000MbpsのオートネゴシエーションのすべてのRJ45銅インターフェイス。それはまた、特別なストレートまたはクロスケーブルを必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続の種類を検出することができる標準の自動MDI / MDI-Xをサポートします。

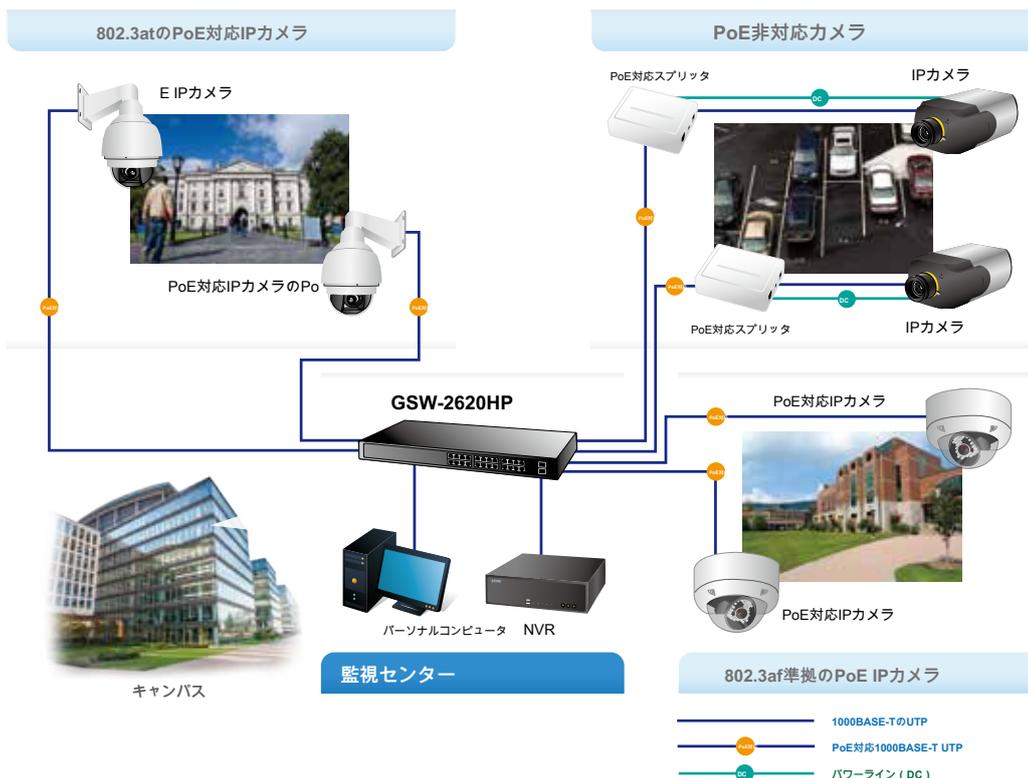
### 柔軟な拡張ソリューション

GSW-2620HPに内蔵された2ミニGBICスロットと互換性があります **1000BASE-SX / LX** 長距離バックボーンスイッチと監視センタにアップリンクSFP ( スモールフォームファクタプラグブル ) ファイバトランシーバ。距離は10/20/30/40/50/60/70/120キロ ( シングルモードファイバまたはWDM光ファイバ ) 550メートル ( マルチモードファイバ ) から拡張することができます。彼らは、企業のデータセンターやディストリビューション内のアプリケーションに適しています。

## アプリケーション

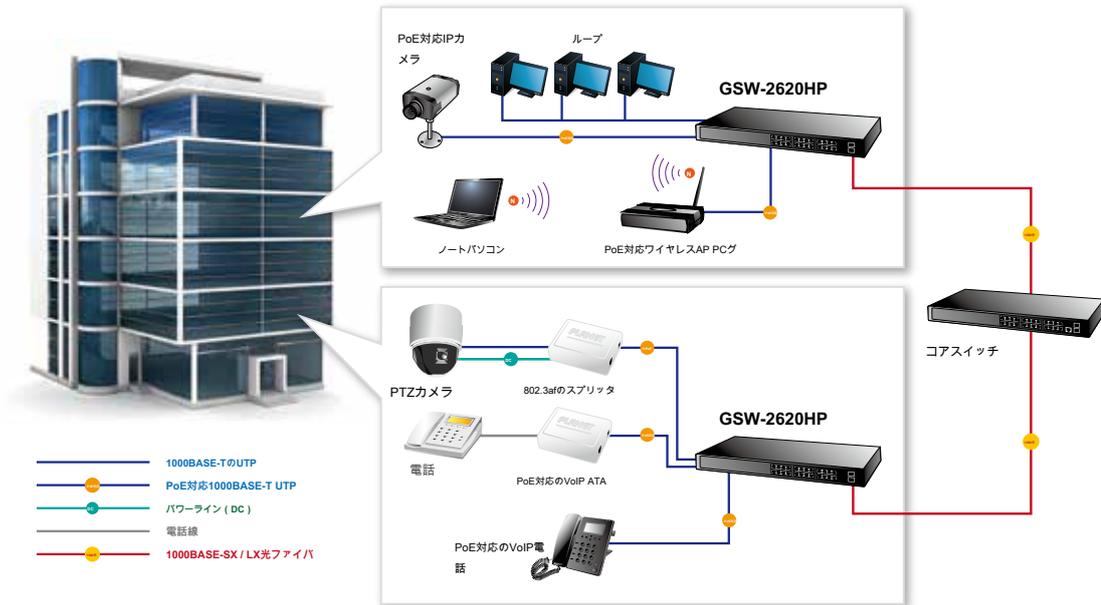
### PoE対応のIP監視のための完全な統合ソリューション

GSW-2620HPが低い総コストで理想的な、安全な監視システムをもたらします。GSW-2620HP同時に14 IEEE 802.3afに / 7 IEEE 802.3atのPoEのIPカメラに十分なPoE電力を供給することができる24 10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoEポートを提供します。また、1つの16チャンネルNVRまたはバックボーンスイッチと監視センタにアップリンク2つの8チャンネルのNVRシステムと接続することができます。高性能なスイッチアーキテクチャでは、PoE対応IPカメラから録画したビデオファイルは、ローカルLANとリモートサイトの両方で監視画像を制御し、監視するために、管理者を有効にするには、NVRシステムに保存することができます。



部門/ワークグループのPoEネットワーク

24のPoEインラインパワーのインタフェースを提供する、GSW-2620HPを容易に企業のIP電話システム、IPカメラシステム及び無線APのグループを集中制御することができる電源を構築することができます。GSW-2620HPがPoE IP電話の増加のための高性能でコスト効率の利点、POE IPカメラに準拠したギガビットイーサネットネットワーク接続での802.3af /の完全なポートを提供し、PoE対応無線アクセスポイントや他のデバイスは、緑部に適用されます中小企業ネットワーク。



仕様

製品	GSW-2620HP
<b>ハードウェア仕様</b>	
10/100 / 1000BASE-T銅ポート	24オートMDI / MDI-Xポート
802.3af準拠/ 802.3atのPoEのインジェクタポート	24
1000BASE-X SFP /ミニGBICスロット	2
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	52Gbps /ノンブロッキング
64バイト@スループットを切り替えます	38.6Mpps@64バイト
MACアドレステーブル	8Kエントリー
ジャンプフレーム	9216のバイト
フロー制御	IEEEは、全二重のためのフレームを一時停止802.3X。半二重のための背圧
LED	<b>システム：電源（緑）</b> 10/100 / 1000T RJ45インタフェース 1000年LNK / ACT（緑）、10/100 LNK / ACT（オレンジ）、POE（オレンジ） 1000MbpsのSFPインタフェース 1000年LNK / ACT（緑）
寸法（幅×奥行き×高さ）	445 X 207 X 45ミリメートル（1U高さ）
エンクロージャ	金属
重量	2.85キロ
電源要件	100~240V AC、50 / 60Hzの、4A（最大）
消費電力/消費	マックス。260ワット / 885 BTU
熱ファン	2
<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の電力を超えるIEEE 802.3af準拠の電源
PoE電力出力	ポート52V DC、300ミリアンペアあたり。最大。ポート52V DC、600ミリアンペア毎の15.4ワット（IEEE 802.3af準拠）。最大。30ワット（IEEE 802.3at準拠の）
PoE電力バジェット	220ワット
PDの数、7ワット	24
PDの数、15.4ワット	14
PDの数、30ワット	7

規格への準拠	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abにギガビット1000BASE-T、IEEE 802.3zのギガビットSX / イーサネット IEEE 802.3az対応エネルギーのEthernet over IEEE 802.3atのハイパワーオーバーLX IEEE 802.3xフロー制御および背圧IEEE 802.3af準拠の電源-Efficientイーサネット
環境	
オペレーティング	温度： 0～50度C 相対湿度： 5～95% (結露しないこと)
ストレージ	温度： - 10～70度C 相対湿度： 5～95% (結露しないこと)

## オーダー情報

GSW-2620HP	24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート1000X SFPギガビットイーサネットスイッチ
------------	----------------------------------------------------------------

## 関連PoE対応製品

ICA-2200	フルHDのPoEボックスIPカメラ
ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-2500	5メガピクセルのPoEボックス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-4500V	5メガピクセルの20M IRバリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-5250	フルHD超ミニバンダルドーム
ICA-5350V	3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
ICA-HM136	H.264 2メガピクセル20M IR VandalproofドームIPカメラ
ICA-HM351	2メガピクセル35M IR屋外ボックスのPoE IPカメラ
ICA-HM620	2メガピクセルのPoE Plusのスピードドームインターネットカメラ
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
WNAP-W2200	802.11nの300Mbpsのインウォールアクセスポイントのw / USB充電器 (EUタイプ)
WDAP-C7400	900Mbps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
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-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)

GSW-2620HPのための利用可能なギガビットSFPモジュール

MGB-GT	SFPポート1000BASE-Tモジュール
MGB-SX	SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール - 220/550メートル
MGB-LX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 10キロ
MGB-L30	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 30キロ
MGB-L50	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 50キロ
MGB-L70	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 70キロ
MGB-L120	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 120キロ
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール - 10キロ
MGB-LB10	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550 ) のmini-GBICモジュール - 10キロ
MGB-LA20	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール - 20キロ
MGB-LB20	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550 ) のmini-GBICモジュール - 20キロ
MGB-LA40	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール - 40キロ
MGB-LB40	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550 ) のmini-GBICモジュール - 40キロ