

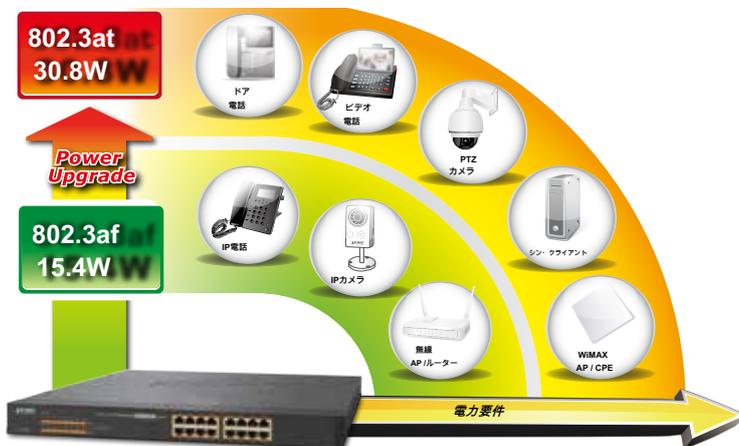
## 16ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +イーサネットスイッチ



### ギガビットイーサネットPoEネットワークの集中型電源管理

ギガビット速度の伝送で30WPoE電力ネットワークアプリケーションを容易にするために、PLANET GSW-1600HP16ポートギガビット802.3at PoE / 802.3af / 802.3af Power over Ethernet Plusスイッチ 高性能ギガビットを搭載 IEEE 802.3af PoE (最大15.4W) として

IEEE 802.3at PoE+ (最大30.8W) すべてのポートの機能。GSW-1600HPは、信頼性の高いスイッチングテクノロジーと高度なネットワーク機能を提供することにより、ワイヤレスアクセスポイント、VoIP電話、セキュリティカメラなどのネットワークデバイスのインストールと電力管理を最適化します。また、電源とデータの切り替えを1つのユニットに統合し、ネットワークデバイスを電源コンセントの場所や追加のAC配線の制限から解放することで、展開の時間とコストを削減します。



### PoEIP監視のための完璧な統合ソリューション

GSW-1600HPは、より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-1600HPは、16個のIEEE 802.3af / IEEE 802.3at PoE + IPカメラに同時に十分なPoE電力を供給することができる16個の10/100 / 1000Mbps 802.3at PoE+ポートを提供します。また、バックボーンスイッチとモニタリングセンターにアップリンクされた、1つの16チャンネルNVRまたは2つの8チャンネルNVRに接続することもできます。このような高性能スイッチアーキテクチャにより、PoE IPカメラから記録されたビデオファイルをNVRシステムに保存して、管理者がローカルLANとリモートサイトの両方で監視画像を制御および監視できます。

### インターフェース

・16ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45ポート

### Power over Ethernet

- .. IEEE 802.3at Power over Ethernet PlusStandardに準拠
- .. IEEE 802.3af Power overEthernetに準拠
- .. 最大30.8ワットのPoE電力をサポート各ポートはPoE電力デバイスへの52VDC電力をサポート
- .. 220ワットのPoEバジェット
- .. 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
- .. 最大100mのリモート給電

### 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
- .. 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
- .. 9Kジャンプフレームはすべての速度 ( 10/100 / 1000Mbps ) をサポートIEEE 802.1QVLAN透過性
- .. 自動アドレス学習とアドレスエージングは、Energy-Efficient Ethernet ( EEE ) 機能 ( IEEE ) をサポートします ( IEEE 802.3az )

### 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対応およびPoEアクティビティのLEDインジケータ
- ・イーサネットリンク省エネ技術
  - リンクダウン省電力
  - インテリジェントはケーブル長に基づいて電力をスケールリングします

省エネ設計

GSW-1600HPは、2つの高度なグリーンネットワークテクノロジーを組み込んだ新しいエンジンを使用しています。

- アイドルモードリンクダウン省電力
- インテリジェントはケーブル長に基づいて電力をスケールリングします

GSW-1600HPのアイドルモードリンクダウン省電力は、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) 規格に準拠しており、リンクされていない場合に特定のポートの電力を自動的に下げます。Intelligent Scales Powerテクノロジーは、ケーブルの長さに基づいて適切な電力レベルを積極的に決定します。20mより短いイーサネットケーブルでGSW-1600HPに接続すると、GSW1600HPがイーサネットケーブルの長さを自動的に検出して電力使用量を削減するため、デバイスは最大の省電力を実現できます。接続されたデバイスは、全体的な消費電力を大幅に削減でき、省エネに大きく貢献します。

簡単な設置とケーブル接続

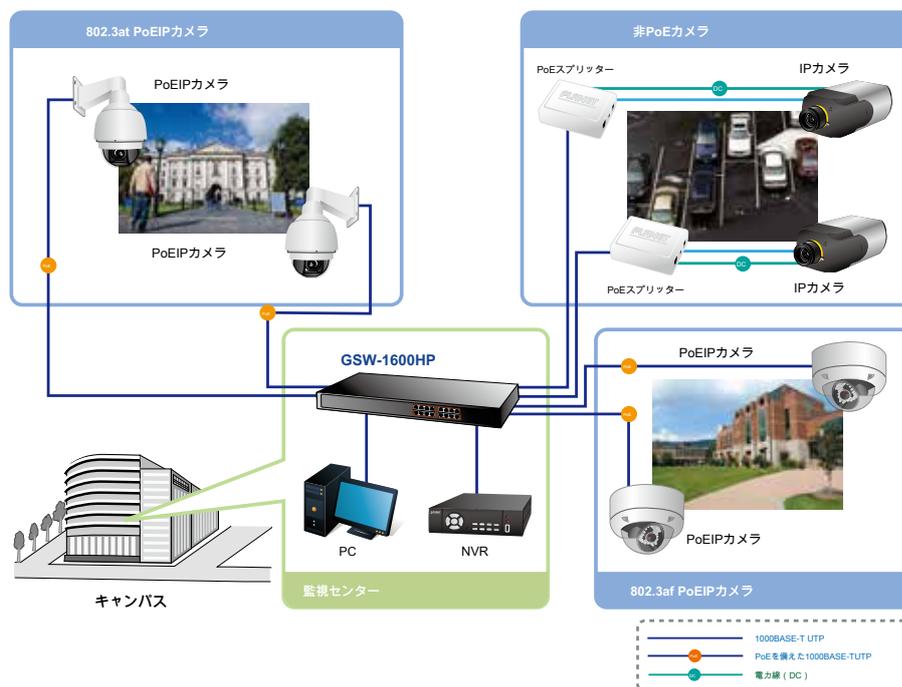
GSW-1600HPは、データ転送と高電力PoEを1つのユニットで提供することで、壁、天井、または手の届かない場所にある延長ケーブルや専用のコンセントの必要性を減らすことができます。これは、設置コストを削減し、設置作業を簡素化するのに役立ちます。GSW1600HPのすべてのRJ45銅線インターフェイスは、RJ45カテゴリ6、5、または5eケーブルを介した最適な速度検出のために10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。また、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずにイーサネットデバイスへの接続タイプを検出できる標準のautoMDI / MDI-Xもサポートしています。



アプリケーション

部門/ワークグループPoEネットワーク

GSW-1600HPは、16個のPoEインライン電源インターフェイスを提供することで、企業の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でき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。パワーソケットの制限がない場合、GSW-1600HPはカメラの設置をより簡単かつ効率的にします。



## 製品仕様

モデル	GSW-1600HP
<b>ハードウェア仕様</b>	
ハードウェアバージョン	2
10/100 / 1000BASE-T銅線ポート	16個の自動MDI / MDI-Xポート
802.3af /	16
802.3atPoEインジェクター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	32Gbps / ノンブロッキング
Switch Throughput @ 64バイト	23.8Mpps@64バイト
MACアドレステーブル	8Kエントリ
ジャンプフレーム	9216/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
導いた	システム : パワー ( 緑 ) 10/100 / 1000TRJ45インターフェース 1000 LNK / ACT ( 緑 )、10/100 LNK / ACT ( オレンジ ) PoE ( オレンジ )
寸法 ( W x D x H ) エンクロージャ	445 x 207 x 45 mm ( 1U高さ ) 金属
重量	2.65kg
電力要件	AC 100~240V、50 / 60Hz、最大3.5A 最大 260
消費電力/消費電力	ワット / 885BTU
サーマルファン	2
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE エンドスパン : 1/2 ( + )、3/6 ( - )
PoE電源タイプ	
PoE電力出力	ポートあたり52VDC、300mA。最大 15.4ワット ( IEEE 802.3af ) ポートあたり52V DC、600mA。最大 30ワット ( IEEE 802.3at )
PoEパワーバジェット	220ワット
PDの数、7ワットPDの数、15.4ワットPDの数、30ワット	16 14 7
<b>規格への適合</b>	
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 IEEE802.3xフロー制御とバックプレッシャーIEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE802.3azエネルギー効率の高いイーサネット
<b>環境</b>	
オペレーティング	温度 : 0~50°C 相対湿度 : 5~95% ( 結露しないこと )
ストレージ	温度 : -10~70°C 相対湿度 : 5~95% ( 結露しないこと )

## 注文情報

GSW-1600HP	16ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + イーサネットスイッチ
------------	--

## 関連するPoE製品

ICA-2250VT	産業用PoEPlus屋外IRIPカメラ5メガピクセルの弾丸IR
ICA-E3550V	PoEIPカメラ
ICA-4200V	フルHD20MIR/パフォーカルドームIPカメラ5メガピクセルバンドルブルーIRPoEIPカメラ
ICA-E5550V	
ICA-E8550	5メガピクセル屋外IRPoEフィッシュアイIPカメラ2メガピクセル
ICA-HM620	PoEプラススピードームIPカメラ
POE-162S	IEEE802.3atギガビットハイパワーオーバーイーサネットスプリッターIEEE802.3atパワーオーバーイーサネットエクステンダー
POE-E201	
WDAP-1750AC	1750Mbps802.11acデュアルバンドウォールマウントエンタープライズワイヤレスアクセスポイント
WNAP-C3220E	802.11nワイヤレス天井マウントPoEアクセスポイント
WNAP-W220UE	802.11n 300Mbps壁内アクセスポイント (USB充電器付き) (EUタイプ) 1200Mbps 802.11acデュアルバンドシーリングマウントワイヤレスアクセスポイントHDタッチスクリーンAndroidマルチメディア会議電話プロフェッショナルHDPoE IP電話 (6回線)
WDAP-C7200E	デュアルバンドシーリングマウントワイヤレスアクセスポイントHDタッチスクリーンAndroidマルチメディア会議電話プロフェッショナルHDPoE IP電話 (6回線)
ICF-1800	チメディア会議電話プロフェッショナルHDPoE IP電話 (6回線)
VIP-5060PT	