

/ 4ポート802.3at準拠のPoE + W工業用5ポートギガビットスイッチ



PLANET IGS-504HPTは産業ギガビット802.3at準拠のPoE +は、イーサネット機能と、過酷な産業環境でのノンプロッキングワイヤスピードのギガビットパフォーマンス上のパワーを提供するスイッチです。これは、冗長電源システムとIP30頑丈強い場合で配信のPoEインジェクタで802.3afに/で4ポート10/100 / 1000Base-Tの銅を提供します。IGS-504HPTは、監視システムを導入し、-40から75°Cまでの広い温度範囲で気候厳しい環境で制御し、無線サービスを確保する上でのアプリケーションに適しています

セキュリティと公共サービスアプリケーションのための高出力PoE

広い温度下ギガビット高速伝送とネットワークアプリケーションのための高電力のPoEの需要を満たすために、IGS-504HPTアップ組み合わせるイーサネットプラス (POE +) 上IEEE 802.3afおよびIEEE 802.3atの電力の両方を搭載4 10/100 / 1000Mbpsのポートを提供します30/パワー出力のワット-Cat.5E / 6イーサネットケーブル上のポートごとのデータです。システム全体に完全に120ワットのPoE予算では、IGS-504HPTは、このようなPTZ (パン、チルト&ズーム) として、より高い電力消費のネットワークPD (パワーデバイス) の高まる需要を満たすために特別に設計されて/スピードドームネットワークカメラ、マルチチャネル (の802.11a / B / G / N) の屋外無線LANアクセスポイントとなく現在の従来の802.3afのPoEよりも、二重PoE電源を提供することによって、他のPoEネットワークデバイス。



物理ポート

- 5ポート10/100 / 1000BASE-T RJ-45 4ポートIEEE 802.3af準拠 / 802.3atのPoEのインジェクタ

パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットとエンドスパンPSE上でIEEE 802.3af準拠 / IEEE 802.3atの電力に準拠しています
- 最大4 IEEE 802.3af準拠 / 802.3atのデバイスパワード
- PoE電力は、各PoEポートのために30.8ワットまでサポート
- イーサネットポートとPDにRJ-45イーサネットケーブルを介してDC 52V電源を提供します
- 機器にIEEE 802.3afのを自動検知し、不正なインストールによる損傷からデバイスを保護します
- 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

- オートネゴシエーション、10 / 100Mbpsの全二重/半二重および1000Mbpsの全二重モードをサポート
- 背圧 (半二重) およびIEEE 802.3XのPAUSEフレームフロー制御 (全二重) でのパケット損失を防ぎ
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング

工業用ケース/インストール

- IP30アルミニウム金属ケース保護
- DINレールとウォールマウントデザイン
- 極性の48V DCの冗長電源は、逆マスターおよびスレーブ電力のための機能および結合脱着式端子台を保護します
- 電源ラインの6000 VDCのEFT保護をサポート
- 6000 VDCイーサネットESD保護機能をサポート
- 40〜75度Cの動作温度

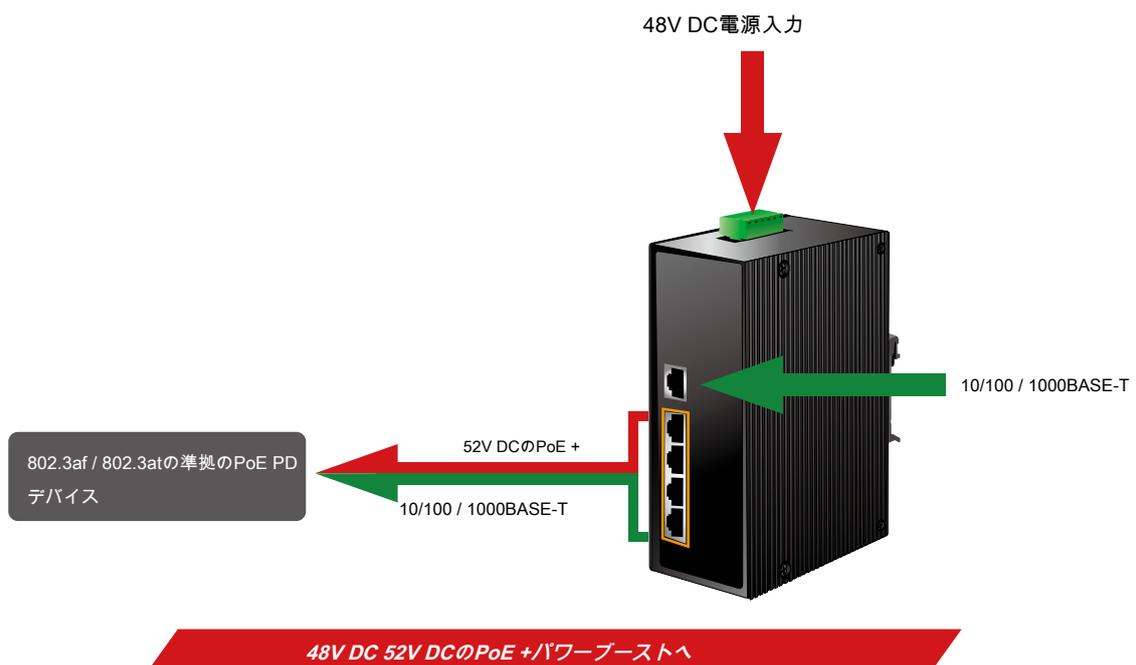
リアルタイムのPoEの使用のためのインテリジェントLEDインジケータ

IGS-504HPTは、ユーザーがその高度LED表示によって容易かつ効率的にPoE電源の使用の現在のステータスを監視するのに役立ちます。いわゆる「PoE電力使用量」、産業ギガビットのPoE +スイッチの前面パネルには、30W、60W、90Wと電力使用量の120Wを示す4個のオレンジのLEDを有しています。



便利で信頼性の高い電源システム

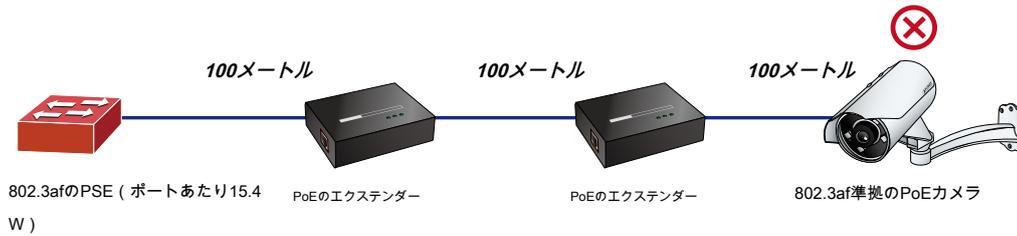
交通や産業レベルのアプリケーションで一般的に使用される48V DC電源入力と802.3atのハイパワーPoEの使用状況を容易にするために、IGS504HPTは特別な電力供給のために必要とされていない電源の問題を解決するための52V DC電源ブースト・テクノロジーに48V DCを採用しますハイパワーのPoE +出力のレベルを達成。動作信頼性と柔軟性を向上させるために、IGS-504HPTは、冗長電源の取り付けのための2つのDC電源入力コネクタを備えています。



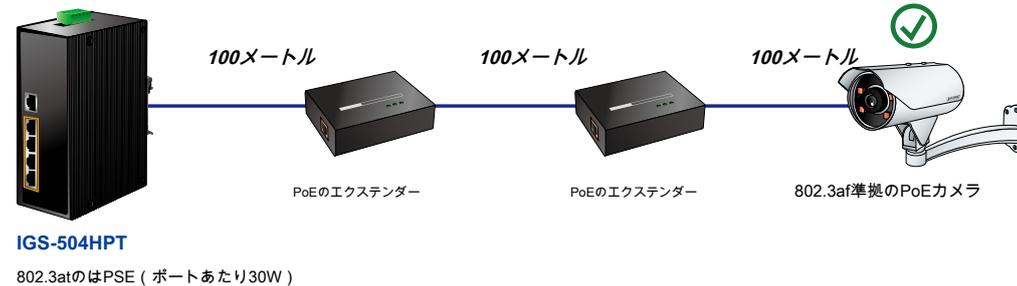
PoEの拡張のためのハイパワーバジェット

30ワットのPoE出力機能と、IGS-504HPT離れ100メートル以上にわたって設置することができるIEEE 802.3afのPDのPoEデバイスをパワーアップするための惑星のPoEエクステンダーを使用して、はるかに長い距離を延びることができます。デジチェーンの複数PLANETのPoEエクステンダーをすることで、それは、倍三倍かのPoEネットワークの距離を4倍の大きな柔軟性を提供しています。

そのため大量消費のため、電源が電力を供給するために十分ではありません



消費は重いですが、十分な電力を給電するためにまだあります



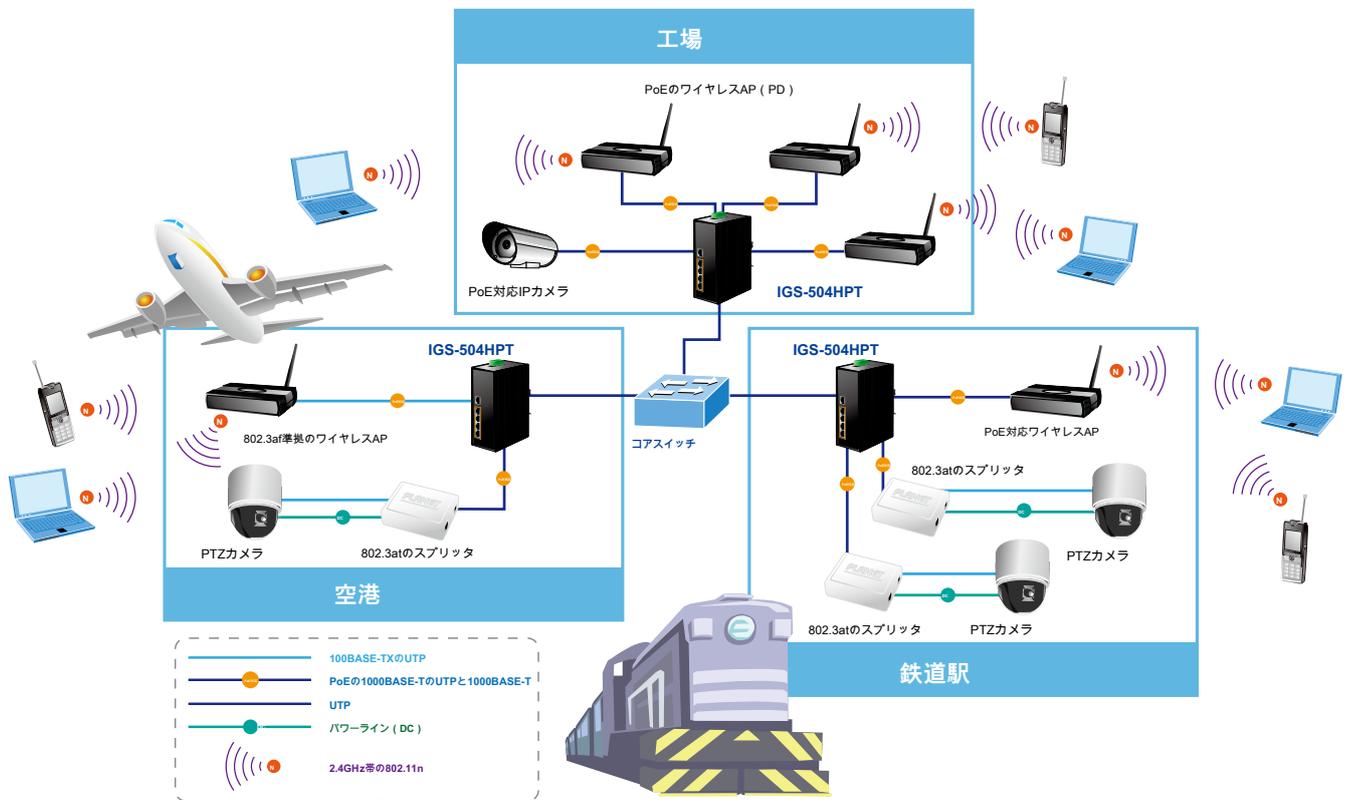
環境に強化されたデザイン

IGS-504HPTは、重工業厳しい環境に簡単に導入するための頑丈なIP30金属ケースを備えています。IP30工業用ケース保護と、IGS-504HPTは、通常、プラントフロア上又は緑石側交通制御キャビネットに見出される電磁干渉及び重電サージに対する耐性の高いレベルを提供します。-40〜75度Cの温度範囲の下で動作することができる、IGS-504HPTは、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。IGS-504HPTはまた、キャビネットのスペースを効率的に使用するための取付けDINレールまたは壁のいずれかを可能にします。

応用

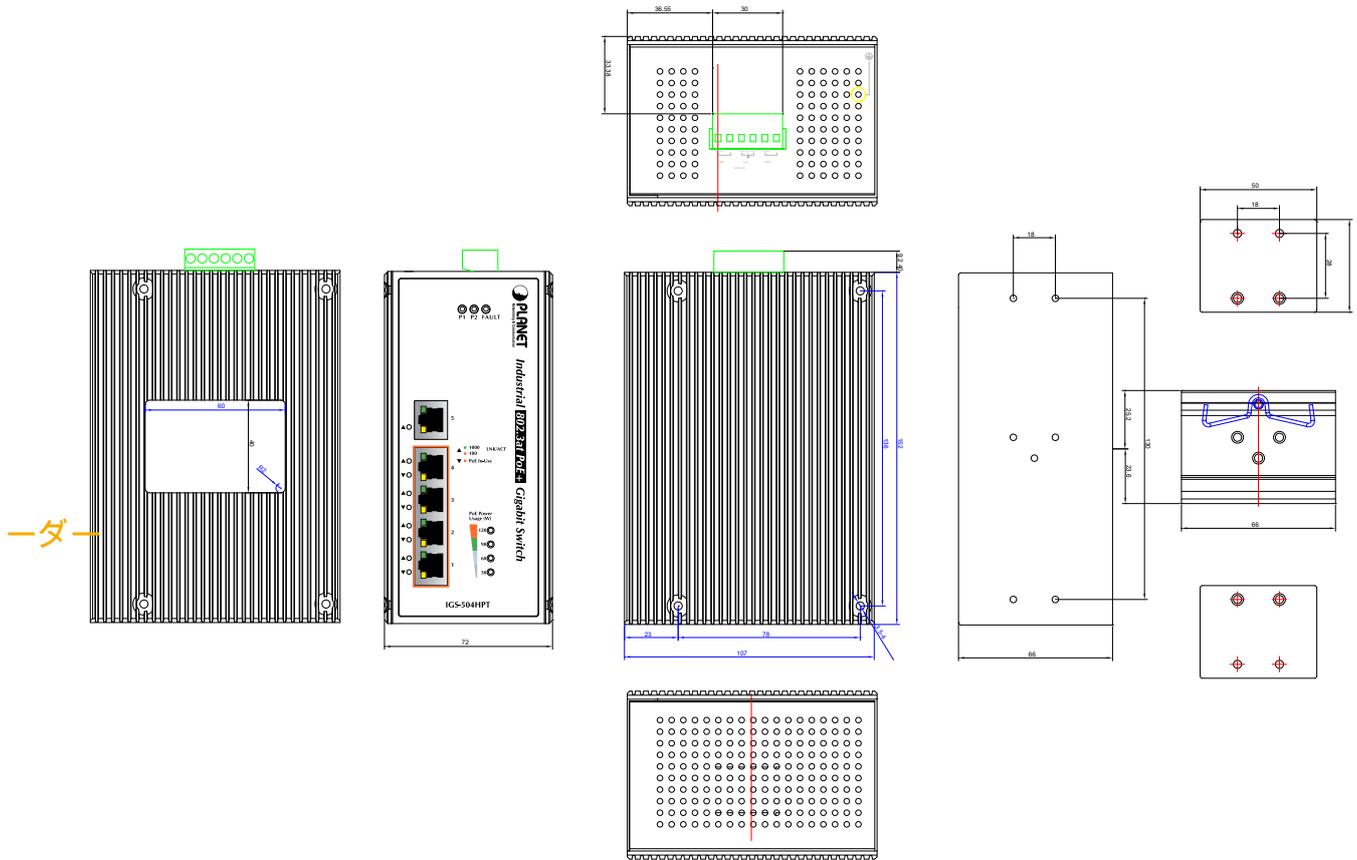
ハイパワーIP監視および強化された環境での無線LANサービス

IGS-504HPT産業のPoE +スイッチは、フルポートのギガビット速度を提供しています。それは、このような交通機関、工場、屋外と極端に低温または高温が体験できる場所の制御キャビネットなどの過酷な環境下での連続動作を確認するために非常に高い信頼性とセキュリティ機能を提供します。イーサネット規格を超えるIEEE 802.3atの電力の能力を有する、IGS-504HPTは、直接、カラータッチスクリーン、ボイスオーバー、PTZスピードドームカメラ、ネットワークカメラPTZ (パン、チルト&ズーム)のような任意のIEEE 802.3atのエンドノードに接続することができますIP (VoIP) の電話、およびマルチチャンネル無線LANアクセスポイント。有線インターネット網のほか、無線LANは、旅行者のための高速・広域インターネットサービスを提供するために、交通機関の駅のため、より効率的です。PoE対応ワイヤレスLANの構造を採用することにより、



仕様

モデル	IGS-504HPT
ハードウェア	
銅ポート	5×10/100 / 1000BASE-T RJ-45 TP自動MDI / MDI-X、オートネゴシエーション
コネクタ	リムーバブル6ピン端子台 電源1のPIN 1/2。障害アラームのピン3/4。電源2用ピン5/6
警報	停電アラームリレー現在のキャリー能力について1つのリレー出力を提供します : DC 24V @ 1A
LED	3 x ガシシステムと電源用LED : ?? グリーン : DC電源1 ?? グリーン : DC電源2 ?? 緑 : 電源障害2 xはバー銅ポート (ポート1〜ポート4) 用LED : ?? グリーン : 1000 LNK / ACT, オレンジ : 100 LNK / ACT ?? オレンジ : で使用PoEを1×あたり銅ポート (ポート5) のLED ?? 緑色 : 1000 LNK / ACT オレンジ : PoE電力使用量 (W) のLED D 100 LNK / ACT 4 X ?? オレンジ : 30、60、90および120W
ESD保護	6KV DC
EFT保護	6KV DC
エンクロージャ	IP30アルミニウム金属ケース
インスト	DINレールキットと壁には耳をマウント
寸法 (幅×奥行き×高さ)	152 X 107X 72ミリメートル
重量	1478グラム
電源要件	48V DC、5A最大。 極性反転保護機能付き冗長電源
消費電力/消費	14.1ワット/48 BUT (PoE機能無しのフルロード) 134.1ワット/457 BTU (PoE機能付きのフルロード)
パワー・オーバ・イーサネット	
PoEの標準	イーサネット/ PSEを超えるIEEE 802.3af準拠/ IEEE 802.3atのパワー
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力出力	ポート52V DC、275ミリアンペアあたり。マックス。ポート52V DC、535ミリアンペア毎の15.4ワット (IEEE 802.3af準拠)。マックス。30ワット (IEEE 802.3at準拠の)
マックス。クラス4 PDの数	4
スイッチの仕様	
処理方式を切り替えます	ストアアンドフォワード
アドレス: テーブル	1Kのエントリ
フロー制御	半二重IEEEのための背圧は、全二重のフレームを80 2.3xポーズ
スイッチファブリック	10Gbpsの
スループット (秒あたりのパケット)	7.44Mpps@64bytes
最大送信単位	9216のバイト
速度	TP : 10 / 20Mbpsの、100 / 200Mbpsの、2000Mbps
規格への準拠	
標準準拠	IEEE 802.3イーサネット/ 10BASE-T IEEE 802.3uのファストイーサネット/ 100BASE-TX IEEE 802.3abにギガビットイーサネット/ 1000BASE-T IEEE 802.3xの全二重フローコントロールIEEE 802.3atのハイパワー・イーサネットIEEE 802.3afのパワーオーバーイーサネット上
規制コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
安定性試験	IEC60068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)
環境	
温度	動作時 : -40〜75度C保存 : -40〜75度C
湿度	動作時 : 5〜95% (結露しないこと) ストレージ : 5〜95% (結露なきこと)



IGS-504HPT

/ 4ポート802.3at準拠のPoE + W工業用5ポートギガビットスイッチ

関連のPoE製品情報外形寸法

ICA-2200	フルHDのPoEボックス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-3350V	3メガピクセルパリアフォーカル弾丸IR IPカメラ
ICA-4200V	フルHD 20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-5350V	3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
ICA-8350	3メガピクセルVandalproofフィッシュアイIPカメラ
ICA-HM101	2メガピクセルPoE対応キューブIPカメラ
ICA-HM126	H.264のフルHDボックスIPカメラ
ICA-HM127	3メガピクセルH.264ボックスIPカメラ
ICA-HM132	H.264 2メガピクセル20M IRパリアフォーカルドーム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-HM312	2メガピクセル25M IR屋外弾丸のPoE IPカメラ
ICA-HM316	2メガピクセル屋外IRのPoE 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-152S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3at準拠の電源
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-E101	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3af準拠の電源
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の無線天井取り付けPoE対応アクセスポイント
WNAP-1120PE	PoE対応の802.11nワイヤレスアクセスポイント
WNAP-6350	2.4GHz帯300Mbpsの802.11n対応ワイヤレス屋外PoE対応アクセスポイント
WNAP-7350	5GHz帯300Mbpsの802.11a/nの無線屋外のPoEアクセスポイント

関連DINレール電源

PWR-240から48

240W 48V DC工業用DINレール電源 (-10~60°C)