

## 産業用4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +1ポート10/100 / 1000

### TGギガビットイーサネットスイッチ



#### 強化された環境に最適な費用効果の高いフルPoE + パワーソリューション

重工業の要求の厳しい環境に設置するように設計されたプラグアンドプレイを備えたIGS-504HPTは、PLANET産業グレードのDINレールタイプのアンマネージドギガビットイーサネットPoE + スイッチです。4つの10/100 / 1000BASE-T IEEEを備えたポート 802.3at PoE + そして追加の10/100 / 1000BASE-Tが1つ アップリンク接続用のRJ45銅線インターフェイス。



IGS-504HPTの特別で便利な電源システムは DC 12~56V 電源の冗長性と運用の柔軟性のための電源入力。最大の総電力バジェットが付属しています 120ワットとさまざまな種類のPoEアプリケーションおよび動作温度の範囲 - 摂氏40~75度 頑丈なIP40金属ハウジング内。

#### 便利で信頼性の高い電力システム

輸送および産業レベルのアプリケーションで一般的に使用される12~48VDC電源入力で802.3atPoE + の使用を容易にするために、IGS-504HPTは パワーブーストテクノロジー 電源の問題を解決しますが、特別な電源は必要ありません。IGS-504HPTは、広範囲の電圧を備えた統合電源ソリューションを提供します ( 12~56V DC ) 世界的な操作性のために。また、高可用性アプリケーション向けのデュアル冗長で可逆的な極性の電源入力も提供します。

#### インターフェース

5つの10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45銅線ポート

#### Power over Ethernet

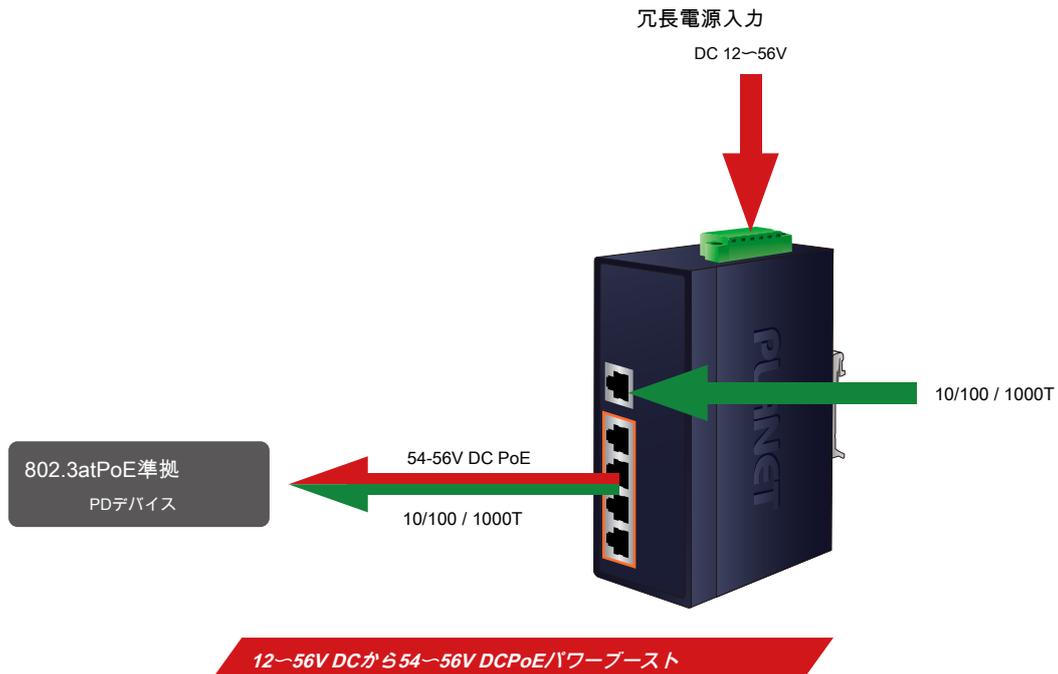
- .. IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus、エンドスパンPSEに準拠
- .. IEEE 802.3af Power over Ethernetとの下位互換性
- .. 最大120ワットのPoEバジェットに電力を供給されるIEEE802.3af / atデバイス
- .. スの最大4ポート
- .. 各PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポート各ポートは、PoE給電デバイスへの54V DC電力をサポートします。給電デバイス ( PD ) を自動検出します。
- ..
- .. 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されます
- ..
- .. 最大100mのリモート給電

#### レイヤー2スイッチング

- .. 特徴ワイヤースピードフィルタリングとフォワーディングレートと備えたストアアンドフォワードモード
- .. 全二重動作のIEEE802.3xフロー制御と半二重動作の背圧
- .. 4KMACアドレステーブルサイズ10Kジャンボフレーム
- ..
- .. IEEE 802.1QVLANの透過性
- .. 自動アドレス学習とアドレスエイジングCSMA / CDプロトコル
- .. をサポート

#### 産業用ケースと設置

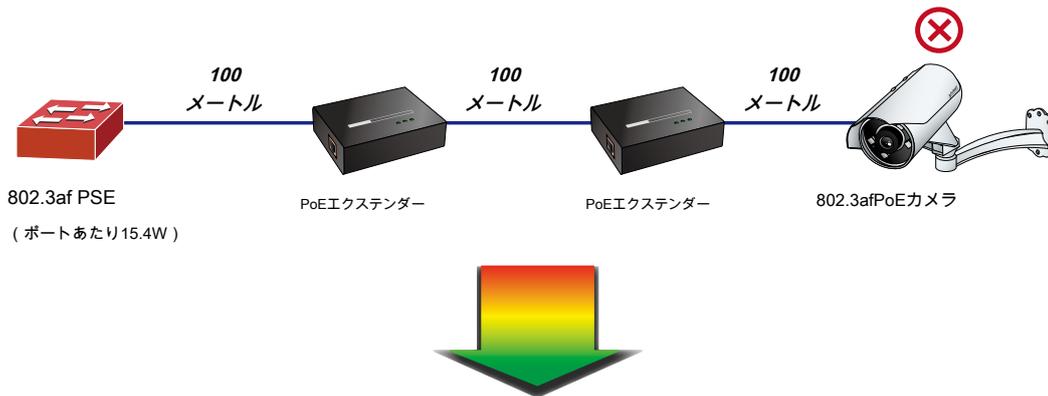
- .. IP40メタルケース
- .. DINレール、壁取り付けまたは側壁取り付け設計逆極性保護を備えた
- .. 12~48VDC冗長電源
- ..
- .. 電源入力の障害アラームが失敗しました
- .. 6KVDCイーサネットESD保護をサポート
- .. -40~75°Cの動作温度4つのリアルタイムPoE電力使用量インジケータ
- ..



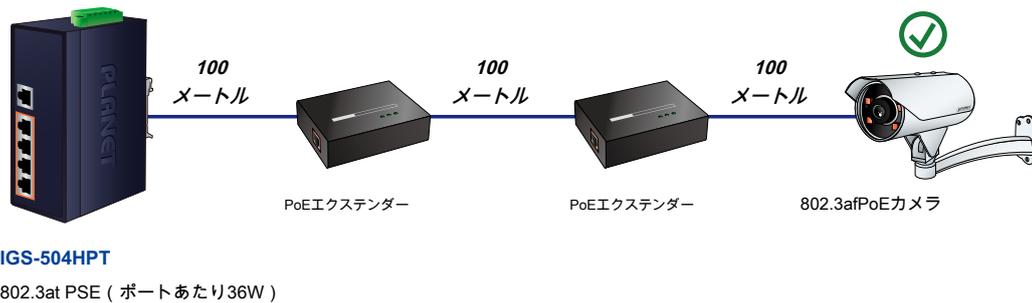
プラグアンドプレイのハイパワーソーシングソリューション

に準拠 IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus テクノロジー、IGS-504HPTは最大 36ワット PoE出力電力を使用して、ユーザーがソフトウェア構成を必要とせずに、標準デバイスと高電力デバイスを同時に柔軟に展開できるようにします。さらに、IGS-504HPTは、PLANET PoEエクステンダーを使用して、100メートル以上離れた場所に設置できるPoEPDデバイスの電源を入れることではるかに長い距離を延長できます。複数のPoEエクステンダーをデジチェーン接続することにより、PoEネットワークの距離を2倍、3倍、または4倍にするという優れた柔軟性を提供します。

**消費量が多いため、電力を供給するのに十分な電力がありません**



**消費量が多いですが、電力を供給するのに十分な電力があります**



リアルタイムPoE使用のためのインテリジェントLEDインジケータ

IGS-504HPTは、高度なLED表示により、ユーザーがPoE電力使用量の現在のステータスを簡単かつ効率的に監視するのに役立ちます。「PoE電力使用量」と呼ばれるフロントパネル



PoE Power Usage Display

環境的に強化された設計

とともに IP40 金属製の工業用ケースであるIGS-504HPTは、通常、プラントの床や空調のない縁側の交通管制キャビネットに見られる電磁干渉や激しい電気サージに対して高レベルの耐性を提供します。冷却ファンを必要としない換気構造を採用しているため、無音で動作します。-からの温度範囲で動作できること 40~75°C、IGS-504HPTは、ほとんどすべての困難な環境に配置できます。

堅牢な保護

IGS-504HPT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。

限られたスペースで柔軟かつ簡単に設置

コンパクトサイズのIGS-504HPTは、壁の罫などの狭い環境に設置するように特別に設計されています。固定壁取り付けまたはDINレールで設置できるため、スペースが限られた場所でも柔軟かつ簡単に使用できます。



DINレールの取り付け



壁取り付け

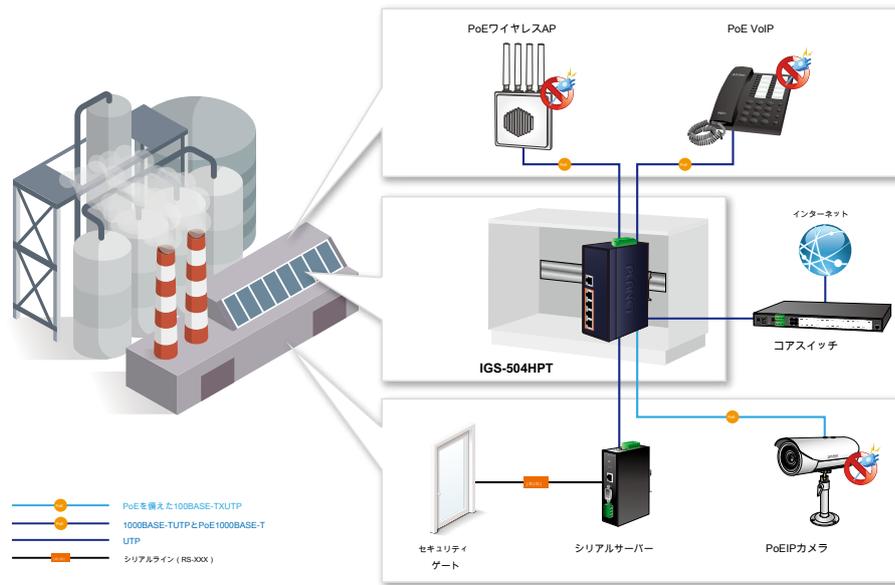


側壁取り付け  
(省スペース)

## アプリケーション

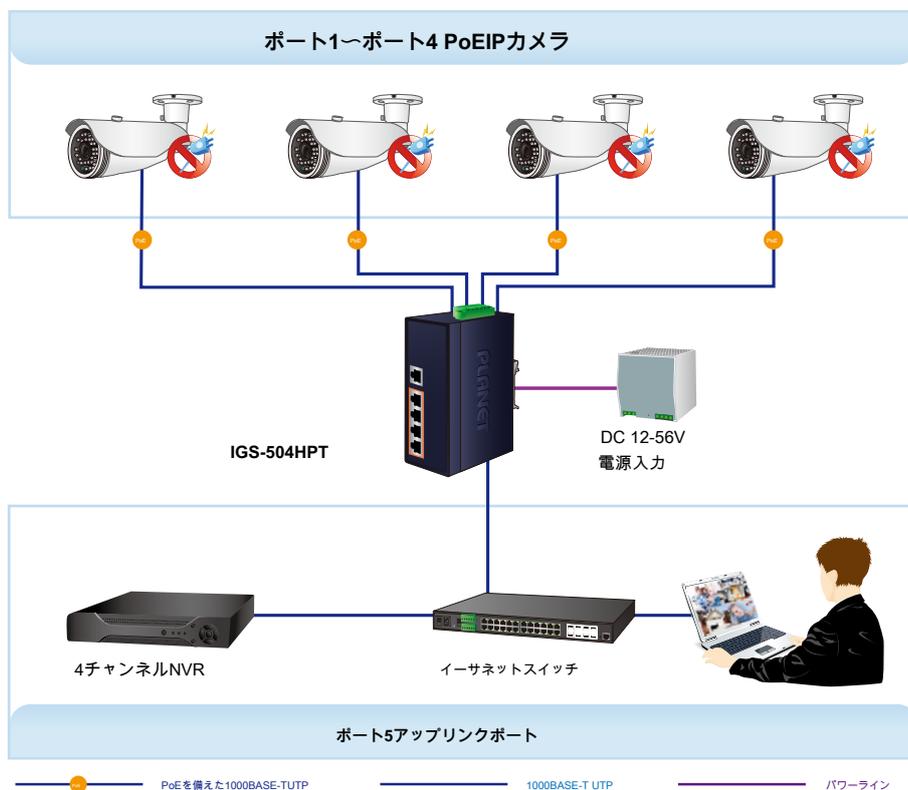
### ビルディングオートメーションとセキュリティのための産業グレードのPoE+スイッチ

セキュリティが厳密に実施されている建物に適したIGS-504HPTは、4つのギガビットイーサネット802.3at PoE+、インライン電源インターフェイスを備えており、IP電話システム、IP監視システム、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。過酷な産業環境で。たとえば、監視要求に応じて4台のPoE IPカメラまたはPoEワイヤレスAPを簡単に設置したり、工業地域にワイヤレスローミング環境を構築したりできます。電源ソケットの制限がない場合、IGS-504HPTを使用すると、IPカメラまたはワイヤレスAPの設置がより簡単かつ効率的になります。



### IPPoEカメラとNVRシステムのための完璧な統合ソリューション

IGS-504HPTは、4つの10/100/1000BASE-T 802.3at PoE+ポートを提供し、4つのPoEIPカメラに同時に十分なPoE電力を提供できます。さらに、100/1000BASE-Xインターフェイスを使用すると、IGS-504HPTはコアスイッチに接続して、ビデオストリームをNVRおよび監視センターに送信できます。IGS-504HPTは、高性能スイッチアーキテクチャにより、4台のPoE+IPカメラから記録されたビデオファイルをNVRシステムに保存しやすくします。さらに、NVRシステムは、インターネットを介してローカルLANとリモートサイトの両方で制御および監視できます。IGS-504HPTは間違いなく、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。



## 仕様

モデル	IGS-504HPT
<b>ハードウェア仕様</b>	
網のポート	5つの10/100 / 1000BASETRJ45自動MDI / MDI-Xポート
PoEインジェクターポート	802.3at PoE +インジェクター機能を備えた4つのポート (ポート1からポート4) N/A
SFPスロット	
コネクタ	取り外し可能な6ピン端子台 電源1のピン1/2; 故障アラーム用のピン3/4。電源2のピン5/6
電力要件	DC 12-56V, 7A (最大) 逆極性保護機能付き冗長電源
消費電力	最大 7.02ワット/ 24BTU (イーサネットフルロード) 最大 132ワット/ 450BTU (イーサネット+ PoEフルローディング)
寸法 (W x D x H) 重量	50 x 87 x 135 mm 605g
エンクロージャー	IP40メタルケース
インストール	DINレールキットと壁取り付けキット6KV
ESD保護	
<b>スイッチの仕様</b>	
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	10Gbps
スループット (パケット/秒) アドレステーブル	7.4Mpps@64bytes 4Kエントリ
バッファメモリ	1Mビットオンチップバッファメモリ9Kバイト
ジャンボフレーム	
フロー制御	半二重の背圧 全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSEエンドスパン
PoE電源タイプ電源ピンの割り当て	1/2 (+), 3/6 (-)
PoE電力出力	ポートあたり54VDC、最大 36ワット
PoEパワーバジェット (最大)	60W @ 12VDC入力 90W @ 24VDC入力 120W @ 48V-56VDC入力
最大 クラス4PDの数	4
<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
安定性テスト	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60068-2-27 (衝撃) IEC 60068-2-6 (振動)
標準への準拠	IEEE802.3イーサネット IEEE802.3uファストイーサネットIEEE802.3abギガビットイーサネット IEEE802.3x全二重フロー制御 IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus PSE IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus IEEE802.1pサービスクラス
<b>環境</b>	
温度	動作時: -40-75°C保管時: -40-75°C
湿度	動作時: 5-90% (結露しないこと) 保管: 5-90% (結露しないこと)

