

工業用8ポート10/100 / 1000T壁掛けギガビットイーサネットスイッチ付き4ポートのPoE +



簡単に配備およびPoEネットワークの拡大

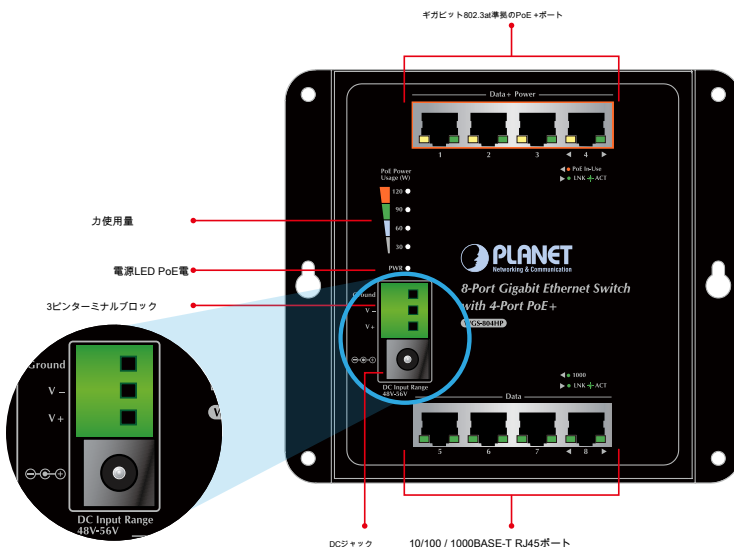
INSTAL WALL Lのエンクロージャ内に導かれるように設計され、または単にWALL上の任意の便利なlocatイオンに取り付けられ、惑星WGS-804HPは、innovatのIVEであります

4ポートと壁に取り付けられた産業用8ポートギガビットイーサネットスイッチ

イーサネット上の802.3af / 802.3atのパワー。これは、コンパクトながら頑丈なIP30金属筐体で提供されます。の合計のPoE予算を搭載 120ワット、超ネットワーク速度と動作温度に至るまで - 10 に 60°C、WGS804HPは、次のネットワークアプリケーションのための十分なPoE電力の需要を満たすために理想的なソリューションです。

- ビルホーム・オートメーション・ネットワーク
- 物事のインターネット (IOT)
- IP監視およびワイヤレス

WGS-804HPは、その性能に影響を与えることなく、どのような環境でも安定して静か、iably RELを操作することができる、と給電とのPoE PDの、迅速、安全かつ簡単に導入を提供します。



データシート

物理ポート

- 8ポート10/100 / 1000BASE-T 4ポートギガビットRJ-45網 IEEE 802.3atの / AF PoE 対応 インジケター (ポート1ポート - へ

4)

パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットエンドスパンPSE上でIEEE 802.3atのハイパワーに準拠しています

- イーサネットエンドスパンPSEオーバIEEE 802.3afのパワーとの下位互換

- パワードIEEE 802.3af準拠 / 802.3atのデバイスの4ポートまで

- PoE電力は、各PoEポートのために30.8ワットまでサポート

- 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

- 100メートルまでのリモート給電

レイヤ2つの機能

- 高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ。ラント / CRCフィルタリングは、ネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除します

- 全二重動作と半二重動作のための背圧のためのIEEE 802.3xフロー制御

- 9Kジャンボフレームは、1000Mbpsのデブプレックスモードでサポートしています

- 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

- コンパクトなサイズ、壁掛け、磁壁マウントDINレールデザイン

- IP30の金属シャーシ

- -10~60度Cの作動温度をサポート

- 電源ラインのEFT 6000VDC保護をサポート

- ESD 6000VDCイーサネット保護をサポート

- リアルタイムのPoEの使用のためのLEDインジケータ

- 極性をブートするための48V~56V DC入カレンジ逆の機能を保護

革新的な壁掛け設置

WGS-804HPは、特にそのような壁エンクロージャまたは弱電ボックスなど、狭い環境にインストールされるように設計されています。コンパクトフラット壁マウント設計は、任意のスペースが制限された場所に容易に収まります。それは「採用します フロントアクセス」デザイン、技術者が管理するための非常に簡単なエンクロージャ内に配置WGS-804HPの設置、ケーブル配線、LEDの監視および保守を行います。WGS-804HPの 取付固定壁取付け、磁壁 若しくは DINレール インストールは、それによって、そのユーザビリティをより柔軟になって、封入空間を効率的に使用できるようになります。



小型イーサネットネットワークのための集中配電

WGS-804HPは、最大コンバイン4つのPoEポートを提供します 120ワット PoE対応のネットワークアプリケーションの小規模に食料調達のための電力出力予算の。ギガビット速度のパワー出力とデータ伝送のイーサネット規格上IEEE 802.3atのとIEEE 802.3afの電力の両方に準拠して、各PoEポート供給最大30ワットの両方の距離で遠隔のPoE PDに電力を供給し、1 Cat.5e / 6イーサネットケーブルを介して配信します100メートルまで。

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

自動電源管理を容易にするために、WGS-804HPの実装 パワー バジレット・ コントロール 電力バジレットのオーバーロードを防ぐことができます機能。また、WGS-804HPは、ユーザーがその高度なLED表示を介し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。「と呼ばれます PoE電力使用量」WGS-804HPの前面パネルには示して4個のLEDを有します 30W、60W、90W そして 120W 電力使用量の。



パワーアップのIoTへの準備

ユーザーは、スマートフォンやタブレット、またはラップトップコンピュータなどのモバイルデバイス、オンライン毎日サーフィンのようにインターネットは世界中の非常に人気があります。ただし、ユーザーは、このように生活をより便利に、インターネット経由で何かを制御するために自分のモバイルデバイスを使用する方法と同様に、インターネットからもっとしたいです。WGS-804HPは、ユーザーがPoEネットワーク上のもの (IOT) のインターネットの実装を支援するために、このような考え方に基づいています。イーサネット経由でギガビットネットワークのパフォーマンスに加えて電源が簡単にスマートホーム作り、のIoT機器を駆動できるようホームオートメーションはもはや夢ではありません。

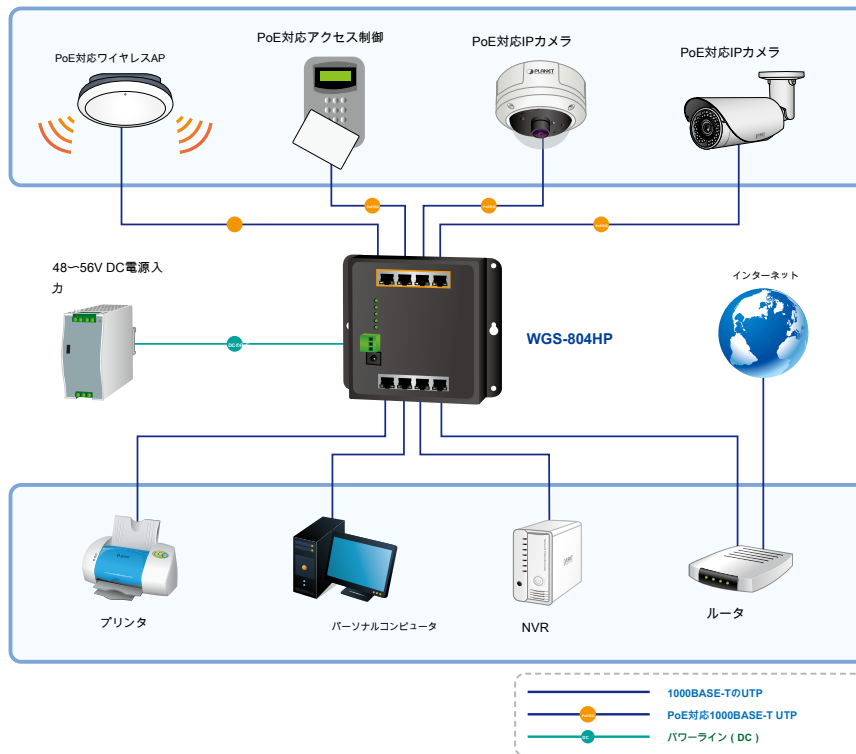
クイック、安全で簡単なPoEのネットワーク配置

同時にイーサネットデータと電力の両方を担持する、WGS-804HPは、ケーブル接続要件を減らし、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に専用コンセントの必要性を排除します。これは、ユーザーがインストールして、より効率的かつコスト効率よくIPカメラ、無線APまたはVoIP電話を配備するだけで1つのイーサネットケーブルを利用することができます。

アプリケーション

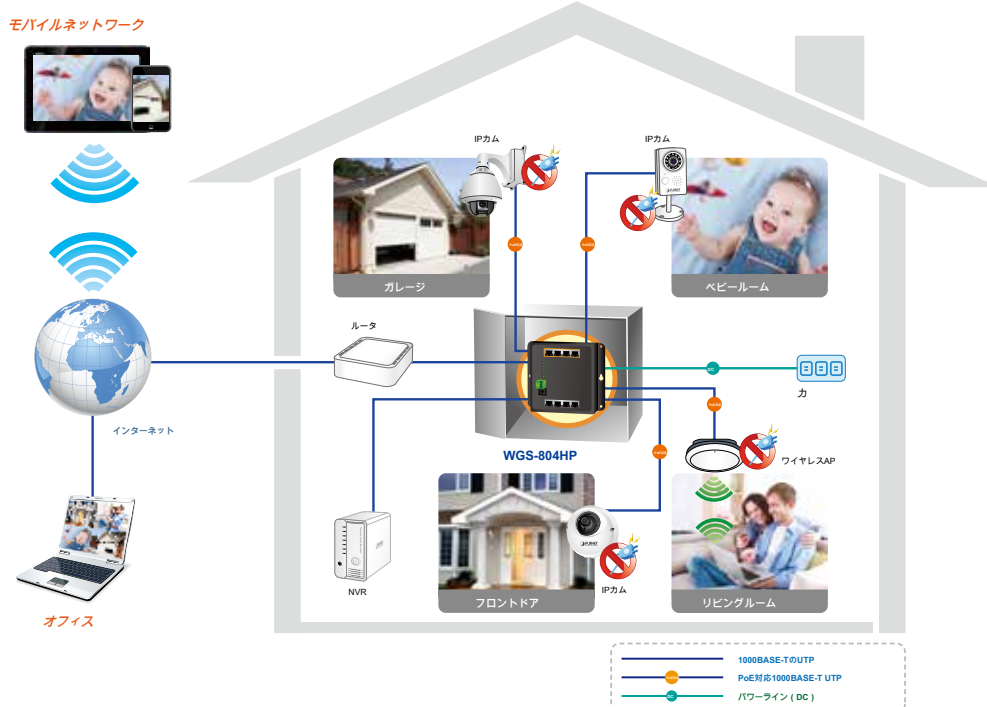
工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

4のPoE、インライン電力インターフェースを提供する、WGS-804HPを容易に過酷な産業環境におけるIP電話システム、IP監視システム、及び無線APグループに対して中央制御電源を構築することができます。例えば、4台のPoE IPカメラまたはPoE対応ワイヤレスAPを簡単に監視の需要や産業分野における無線ローミング環境を構築するためにインストールすることができます。電源ソケット限定されないが、WGS-804HPシリーズは、より効率的にIPカメラや無線APの設置を容易となります。



SOHO /家庭用ギガビットイーサネットのPoEネットワークの展開

その拡張家庭機能により、WGS-804HP 802.3at準拠のPoE +スイッチはSOHO /ホームユーザーは、電源をそう簡単にデータや映像の伝送に利用される統合されたネットワークを作成するのに役立ちます。無線APおよびPoE IPカメラ装置は、このようにSOHO /ホームユーザーが簡単に費用対効果と信頼性のPoEネットワーク環境の構築に貢献し、イーサネットケーブルを介して電力を注入しWGS-804HP、と完璧に動作します。



仕様

モデル	WGS-804HP	
ハードウェア仕様		
ネットワークコネクタ	10/100 / 1000BASE-Tのための8ポートRJ45	
PoE対応ポートを注入	802.3af / 802.3atのPoEインジェクタ機能 (ポート1ポート4) との4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	
MACアドレステーブル	自動学習機能付き8K MACアドレステーブル	
データバッファ	1Mビット	
スイッチファブリック	16Gbps / ノンブロッキング	
スイッチのスループット	11.9Mpps@64Bytes	
ジャンプフレーム	9Kbytes	
フロー制御	IEEEは、半二重のための全二重背圧のためのフレームを802.3xポーズ	
LEDインジケータ	電源LED :	•電源 (緑)
	PoE電力使用量は、LED :	• 30W、60W、90W、120W (グリーン)
	PoE対応ポート (ポート1ポート4へ) :	•PoEに使用中 (オレンジ) •LNK / ACT (緑)
	10/100 / 1000BASE-TXポート (ポート5ポート8) :	•1000 (グリーン) •LNK / ACT (緑)
コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源入力用の取り外し可能な3ピン端子台 <ul style="list-style-type: none"> - DC電源用ピン1/2 - アース用ピン3 ■ 2.0ミリメートル中央のホールとDC電源ジャック 	
電源要件	48~56V DC、3A (最大)	
消費電力	140ワット / 478BTU	
ESD保護	6KV DC	
EFT保護	6KV DC	
エンクロージャ	IP30メタル	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	148 X 24.2 X 134ミリメートル	
重量	510グラム	
インストール	ウォールマウント、磁気ウォールマウントおよびDINレールキット	
パワー・オーバ・イーサネット		
PoEの標準	イーサネットPSEオーバIEEE 802.3af標準/ 802.3atのパワー	
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン	
PoE電力出力	IEEE 802.3af標準規格 - ポート48V~56V DC (電源に依存)、最大バー。15.4ワットIEEE 802.3af標準規格	
	- ポート50V~56V DC (電源に依存)、最大バー。30ワット	
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)	
PoE電力バジェット	120ワット (最大)	
マックス。クラス2のPDの数	4	
マックス。クラス3のPDの数	4	
マックス。クラス4 PDの数	4	
標準準拠		
標準コンプライアンス	IEEE 802.3 IEEE 802.3uのIEEE 802.3abにIEEE 802.3X IEEE 802.3af標準のIEEE 802.3atの	オーバイーサネットイーサネットのハイパワーオーバイーサネット、ファストイーサネット、ギガビットイーサネットのフロー制御電源
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	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60068-2-27 (ショック) IEC 60068-2-6 (振動)	
環境		
オペレーティング	温度 :	- 10~60度C
	相対湿度 :	5~95% (結露しないこと)
ストレージ	温度 :	- 20~70度C
	相対湿度 :	5~95% (結露しないこと)
アクセサリ		
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> ■ ユーザーズマニュアル×1 ■ 磁気キット×1 ■ DINレールキット×1 ■ 壁掛けキット×1 ■ダストキャップ×8 ■ 3ピン端子台コネクタ×1 	

オーダー情報

WGS-804HP	8ポート10/100 / 1000T壁掛けギガビットイーサネットスイッチ付き4ポートのPoE+
-----------	---

アクセサリ

PWR-120から48	120W 48V DC単一出力工業用DINレール電源 (-10~60°C)
PWR-240から48	240W 48V DC単一出力工業用DINレール電源 (-10~60°C)

関連製品

WNAP-W2200	で、壁のPoEアクセスポイントの300Mbpsの802.11nワイヤレス
WNAP-C3220	300Mbpsの802.11nの無線天井マウントレンジエクステンダー
WDAP-C7200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンドの天井取り付けワイヤレスアクセスポイント
IAP-2000PE	工業用の802.11nワイヤレスアクセスポイント
ICA-3110	HD超ミニ弾丸IR IPカメラ
ICA-5250	フルHD超ミニバンダルドーム
ICA-HM101	2メガピクセルPoE対応キューブIPカメラ
ICA-4210P	リモートフォーカスとズームと60fpsのフルHD IR IPカメラ
ICA-8500	5メガピクセルのPoE魚眼IPカメラ
PWR-120から48	DC単一出力工業用DINレール電源ユニット
PWR-240から48	DC単一出力工業用DINレール電源ユニット
PWR-400から48	DC単一出力工業用DINレール電源ユニット