

IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender



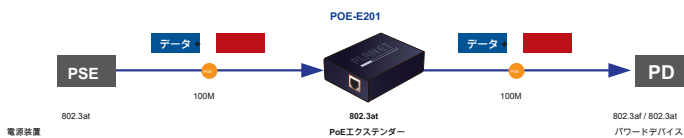
長距離ハイパワーPoEおよびギガビットデータ拡張ソリューション

PLANET POE-E201は、両方を拡張する新設計のシンプルなエクステンダーです。

インクルードギガビットイーサネットデータそしてIEEE 802.3at / 802.3af Power over Ethernet

標準の100m (328フィート) を超える伝送距離Cat. 5 / 5e / 6 UTPケーブルから200m、300m、400m、最大500m。

PoE IPカメラ、PoEワイヤレスアクセスポイント、PoE IP電話などのPoE対応ネットワークデバイスがいくつ配備されていても、追加のコンセントがなくても簡単に設置できます。ただし、UTPケーブルによって制限され、最大100メートル (328フィート) のケーブルしか使用されません。したがって、POE-E201は、ギガビットイーサネットデータと高電力PoE電力の両方を100mの別の距離で送信するエクステンダーとして設計されています。複数のPOE-E201をデジチェーン接続することにより、要件を満たすために距離を3倍または4倍にすることができます。



POE-E201は、高電力PoEおよびギガビットイーサネットデータ拡張を提供する機能を備えており、サービスプロバイダー、キャンパス、および公共エリアにとって理想的なネットワークソリューションです。これにより、現在の場所が離れていても、電力を簡単、効率的、コスト効率よく一元管理できます。

製品の特徴

- IEEE 802.3at / 802.3af Power over Ethernet 準拠
- 準拠 IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab
10/100 / 1000BASE-T
- .. PoEの範囲を100メートル (328フィート) 以上に拡張します。
- .. PoE機器を自動的に検出し、不適切な設置による損傷から保護します
- .. デジチェーン設置のサポート
- .. イーサネットデータとPoE電力の両方をリモートデバイスに転送します
- .. 外部電源ケーブルの設置は不要コンパクトサイズ、壁に取
- .. り付け可能な設計プラグアンドプレイ
- ..

製品の展望

■レフ



■リグ



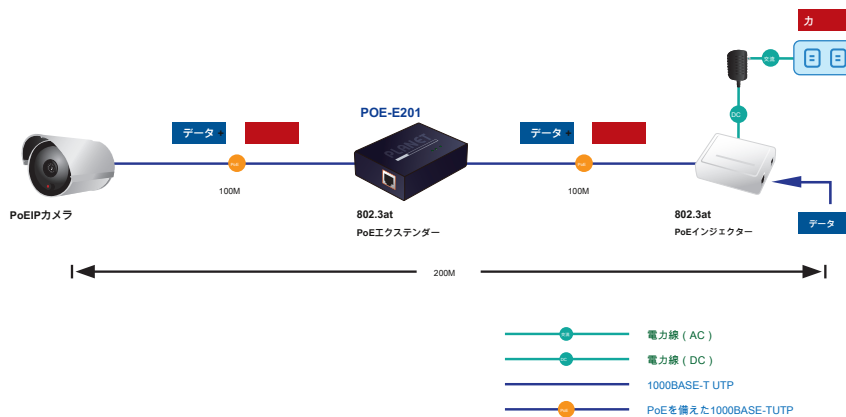
簡単なケーブル設置

POE-E201ギガビットハイパワーPoEエクステンダーは、プラグアンドプレイで簡単にインストールできます。これは、電源装置 (PSE) と受電装置 (PD) の間で使用されます。POE-E201は、データ伝送性能に影響を与えることなくPDに電力を注入します。POE-E201は、PoEの標準範囲を100メートルから200メートルに倍増するための費用効果が高く迅速なソリューションを提供します。このギガビットハイパワーPoEエクステンダーは、2つのRJ45ポートを含むコンパクトなミニボックスで設計されています。「PoE入力」ポートは次のように機能します PoE (データおよび電力) 入力 そしてその「PoE出力」反対側のポートは次のように機能します PoE (データおよび電力) 出力。「PoE出力」ポートは、CatでDC電圧を送信するためのパワーインジェクターでもあります。5 / 5e / 6ケーブルを使用して、PSEとPD間でデータと電力を同時に転送します。

アプリケーション

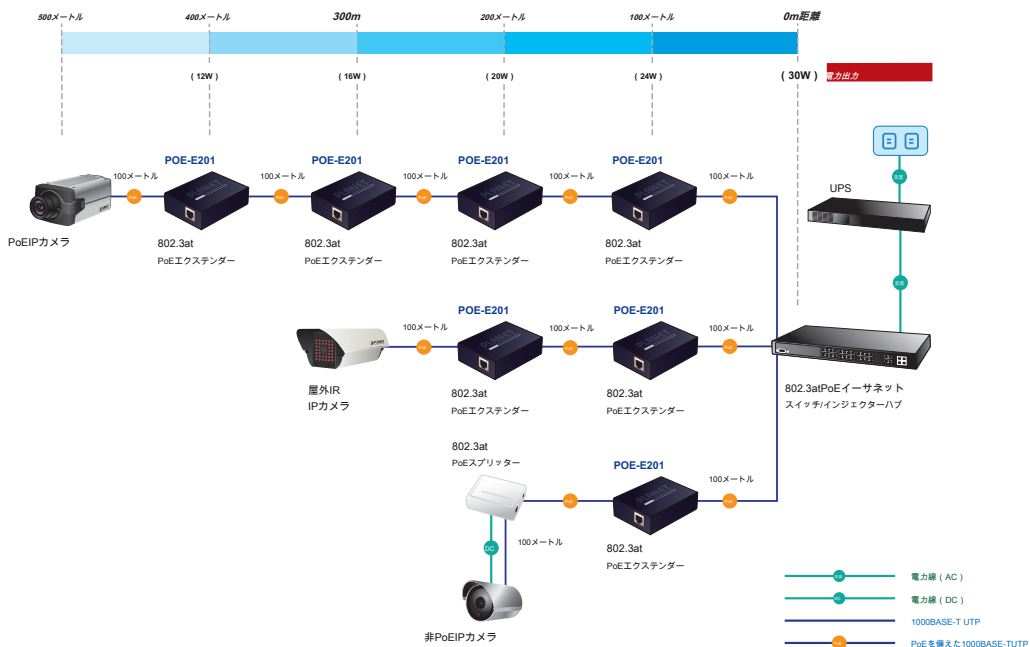
長距離PoEIP監視

100メートルのケーブルは、広範囲のIP監視展開に十分な長さですか？答えは確かにそうではありません。PLANET POE-E201ギガビットハイパワーPoEエクステンダーは、IP監視と長距離IPカメラ配信のメリットを実現するために、光ファイバーインターフェイスを備えたPoEインジェクターまたはPoEイーサネットスイッチを採用するほか、迅速で費用効果の高いオプションです。最も単純なアプリケーションでは、POE-E201により、PoEIPカメラをPoEインジェクターから最大200メートル離れた場所に設置できます。PoEインジェクターは、最初の100メートルのPoE電力をUTPケーブルを介してPOE-E201に供給し、POE-E201はイーサネットデータと残りのPoE電力をPoEIPカメラに転送します。POE-E201は外部電源を必要とせず、プラグアンドプレイで簡単にインストールできるため、オペレーターはPOE-E201を構成する必要がありません。



長距離PoEワイヤレスアクセスポイント

無線LANでは、POE-E201により、PoEスイッチ、PoEインジェクターハブ、シングルポートPoEインジェクターなど、PSEから100メートルを超える長さの標準Cat.5 / 5e / 6ケーブルを使用してワイヤレスアクセスポイントを接続できます。POE-E201は、イーサネットケーブルの着信PoEからも電力が供給され、外部からの給電は必要ありません。したがって、POE-E201はケーブルの使用量を削減し、壁、天井、またはワイヤレスAPの展開のための到達できない場所に専用のコンセントを必要としないようにすることができます。



仕様

モデル	POE-E201
インターフェイス	
LAN IN	IEEE 802.3at / 802.3afPoEを備えた1x 10/100 / 1000BASE-Tイーサネット「データ+ DC」自動MDI / MDI-X、自動ネゴシエーションRJ45コネクタ
LAN OUT	IEEE 802.3at / 802.3afPoEを備えた1x 10/100 / 1000BASE-Tイーサネット「データ+ DC」自動MDI / MDI-X、自動ネゴシエーションRJ45コネクタ
Power over Ethernet	
PoE標準	IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
PoE電源タイプPoE電源出力	ミッドスパンタイプB
	DC 52V、510mA、最大26ワット4/5 (+)、7/8
電源ピンの割り当て	(-)
最大距離	デジチェーン設置で500m
ハードウェア仕様	
データレート	10/100 / 1000Mbps
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチスループット	10Mbps : 14880pps @ 64Bytes 100Mbps : 148810pps @ 64Bytes 1000Mbps : 1488000pps @ 64Bytes
最大フレームサイズ	1552バイト
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
LEDインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> •1x PoE IN (緑) •1x LANデータ (緑) •1x PoE OUT (緑)
保護	ESD (イーサネット) : 2KV サージ (電力のEFT) : 2KV
寸法 (W x D x H) 重量	94 x 70 x 26 mm 197g
電力要件	52V~56VDC内の電圧に準拠したIEEE802.3at
消費電力	3.2ワット (システム最大) 金属および壁
エンクロージャと設置	への取り付け
ネットワークケーブル	10BASE-T : 4ペアUTPCat. 5~100m (328ft) 100BASE-TX : 4ペアUTPCat. 5~100m (328ft) 1000BASE-T : 4ペアUTPCat. 5e、6、最大100m (328ft) EIA / TIA- 568 100オームSTP (100m、328ft)
規格への適合	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準コンプライアンス	IEEE 802.310BASE-Tイーサネット IEEE 802.3u100BASE-TXファストイーサネットIEEE802.3ab1000BASE-TギガビットイーサネットIEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet IEEE802. 3xフロー制御
環境	
オペレーティング	温度 : -10~60°C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)
ストレージ	温度 : -40~85°C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)

注文情報

POE-E201	IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender
----------	---

付属品

RKE-DIN-C	DINレール取り付けキット
-----------	---------------