

## イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3af準拠の電源



### 長距離PoEおよびデータ拡張ソリューション

PLANET POE-E101は、リーチの両方を拡張し、新たに設計され、簡単な装置でありますイーサネットのデータそして・オーバーイーサネットIEEE 802.3af準拠の電源 200メートル、300メートル以上の距離に標準100メートル (328フィート) のCAT5e/6 UTPケーブルを介し。

現在、PoEが、このようなPoE対応IPカメラ、PoE対応無線アクセスポイントおよびPoE IP電話などのネットワークデバイスが原因にかかわらず、追加の電源の簡単なインストールの利便性のネットワーク展開の主流となっているサポート。しかし、唯一のIPベースおよびPoE受電装置 (PD) インストールに適用することができるケーブル100メートル (328フィート) まで、UTPケーブルの仕様によって制限されます。したがって、POE-E101は、このようなPoE受電装置のインストールの範囲を拡張する、イーサネットデータとPoE電源の両方を転送するために中継器として設計されています。ただプラグアンドプレイが、必須ではありません、追加の電源や設定で、1つのPOE-E101が200メートルにPoE対応範囲を拡大することができます。することで デイジーチェーン接続する複数のPOE-E101sことで、それはあなたのトリプル四重にPoE対応のネットワークの距離を拡張するための大きな柔軟性を提供しています。



PoEおよびイーサネットデータ拡張機能を提供し、POE-E101は、任意の場所でワイヤレスアクセスポイント、IPベースの監視カメラやIP電話のPoEの展開を必要とするアプリケーションをネットワーク化するためのサービス・プロバイダー、キャンパスや公共のための理想的なソリューションです。これは、集中的、効率的かつコスト効率よく、簡単に一箇所からの電力を管理することができます。

POE-E101のPoE Extenderは、単純なプラグアンドプレイでインストールすることは非常に簡単です。これは、電力機器 (PSE) と受電デバイス (PD) の間で使用されています。それは、データ伝送性能に影響を与えることなく、PDへの電力を注入します。POE-E101は、100~200メートルからのPoEの標準範囲を倍に費用対効果の高いかつ迅速なソリューションを提供しています。「POE (データと電力) 入力」及び「POE (データと電力) 出力のような他の側の機能に他のポートとしてのINポート機能のPoEエクステンダーのコンパクトミニボックスに2 RJ-45ポートは、あります」。「PoEのOUT」ポートはまた、PSEとPDとの間に同時にCat5eの/6ケーブルと転送データと電源に直流電圧を伝達するパワーインジェクタです。

### データシート

- イーサネット上のIEEE 802.3af準拠の電源に準拠しています
- さらに100メートルのPoEの範囲を拡張する (328フィート)
- リモートデバイスに転送するイーサネットデータおよびPoE電源の両方
- 自動的に検出し、誤った取り付けによる損傷からのPoE機器を保護
- 複数のユニット、デイジーチェーンのインストールサポート
- インストールに必要な外部電源ケーブルません
- コンパクトサイズ、壁掛けデザイン
- プラグ&プレイ

### 左サイド - PoEのアウト



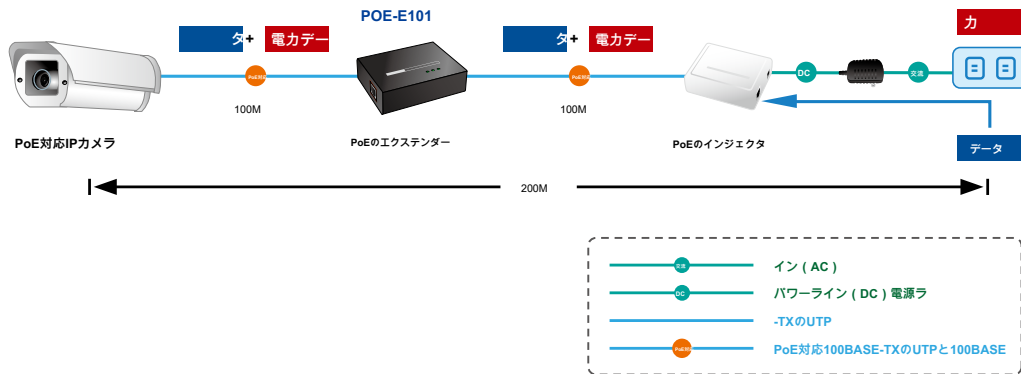
### 右サイド - PoE対応で



## アプリケーション

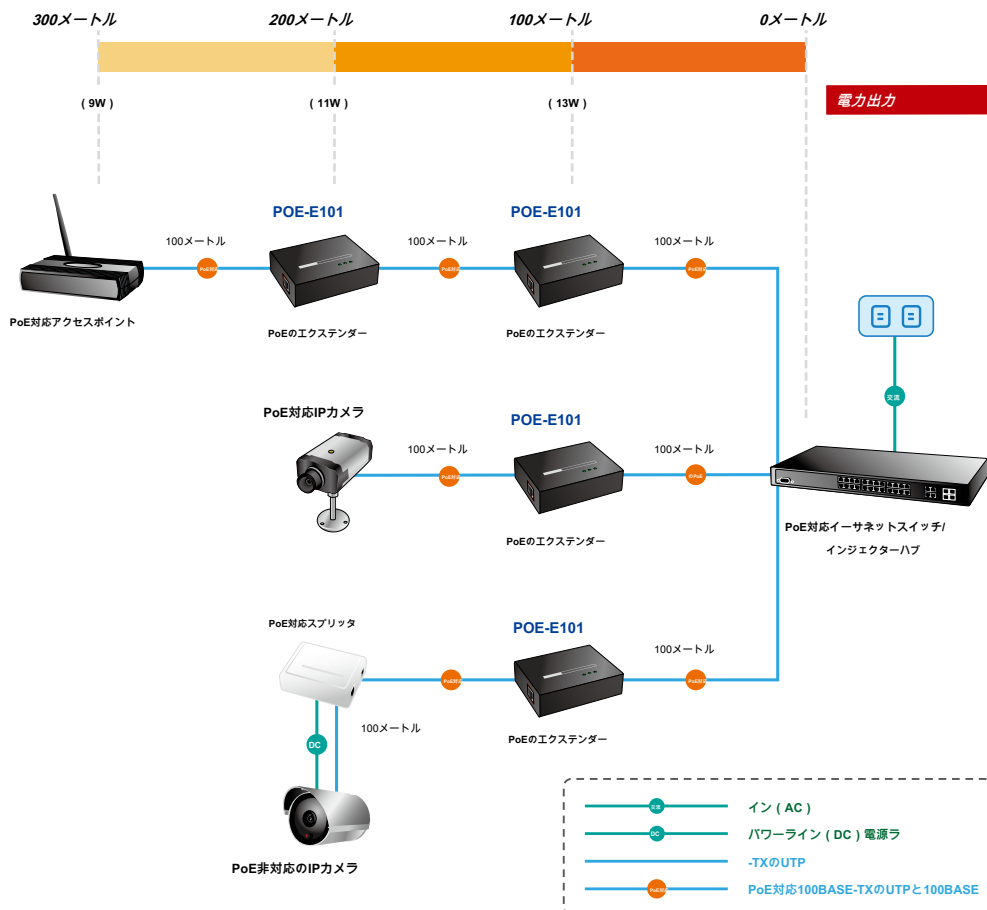
### 長距離のPoE IPサーベイランス

100メートルのケーブルは、IP監視展開の広い範囲を満たすために十分な長さですか？答えは確かではありません。IP監視の利点を適用するにしても、長距離IPカメラの分布を達成するために、POE-E101のPoEエクステンダーは、光ファイバインターフェイスを装備したPoEインジェクタやPoE対応イーサネットスイッチを採用するほか、迅速かつ費用対効果の高いオプションです。最も簡単なアプリケーションでは、POE-E101は、PoEのIPカメラがPoEインジェクタから離れて200メートルまで設置することが可能となります。PoEインジェクタは、UTPケーブルを介しPOE-E101の最初の100メートル以上のPoE電力を供給し、その後、POE-E101は、PoE対応IPカメラへのイーサネットデータと残りのPoE電力を転送します。POE-E101は、外部電源を必要とせず、ただPOE-E101を設定する必要はありませんオペレータを意味する、プラグアンドプレイで簡単にインストールすることができます。



### 長距離PoE対応ワイヤレスアクセスポイント

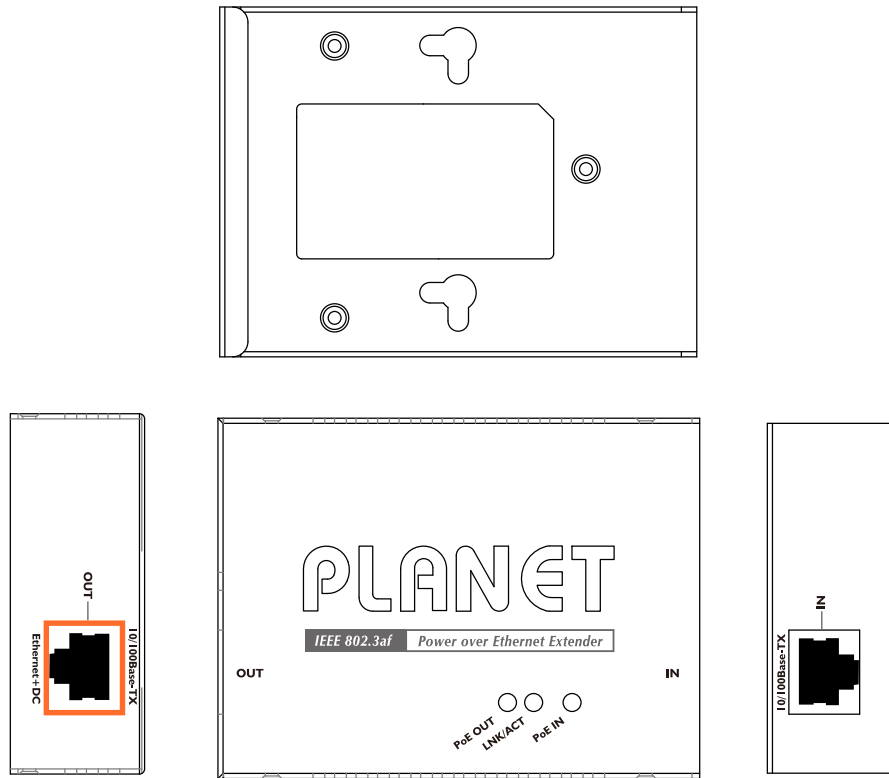
無線LANの実装に使用されている場合、POE-E101は、PoEスイッチ、PoEインジェクタハブと単一ポートのPoEインジェクタなどの給電機器 (PSE) から100m、上標準のCAT5e / 6ケーブルを用いて接続する無線アクセスポイントを有効に。POE-E101はまた、イーサネットケーブルで着信のPoEによって給電され、外部電源供給を必要としません。POE-E101は、ケーブルの使用量を低減し、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に専用のコンセントの必要性を排除します。これは、電源コンセントの場所の制約からセキュリティIPカメラとワイヤレスAPの展開を解放します。



## 仕様

モデル	POE-E101
インタフェース	
LAN内	IEEE 802.3af標準のPoEオートMDI / MDI-Xで「データ+ DC」、オートネゴシエーションRJ-45コネクタを備えた1×10 / 100BASE-TXイーサネット
LAN OUT	IEEE 802.3af標準のPoEと1×10 / 100BASE-TXイーサネット「データ+ DC」アウトオートMDI / MDI-X、オートネゴシエーションRJ-45コネクタ
パワー・オーバ・イーサネット	
PoEの標準	・ オーバー・イーサネットIEEE 802.3af標準の電源
PoEの電源供給タイプ	ミッドスパンタイプB
PoE電力出力	48V DC、270ミリアンペア、マックス。13ワット
電源ピン割り当て	4/5 (+)、7/8 (-)
最大距離	クラス1 (3.8ワット) : 300メートルクラス2 (6.5ワット) : 300メートルクラス3 (12.9ワット) : 200メートル非POE (データ) : 300メートル
ハードウェア仕様	
ハードウェアバージョン	バージョン2
データレート	10 / 100Mbpsの
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチのスループット	64バイト@ 148810pps
潜在	7.840マイクロ秒
最大フレームサイズ	1552Bytes
フロー制御	全二重のための半二重IEEE 802.3Xボーズフレームの背圧
LEDインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1×のPoE IN (グリーン)</li> <li>・ 1×LANデータ (緑)</li> <li>・ 1×のPoE OUT (緑)</li> </ul>
保護	ESD (イーサネット) : 6KVサージ (電源用 EFT) : 6KV
寸法 (幅×奥行き×高さ)	94 X 70 X 26ミリメートル
重量	215グラム
電源要件	44V-56V DC内の電圧に準拠するIEEE 802.3af標準
消費電力	2ワット (最大)
メカニカル	インストール用メタル/ウォールマウント、オプションのDINレールキット
ケーブル	TIA / EIA-568、カテゴリ5 / 5eのケーブル
標準準拠	
規制コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準コンプライアンス	IEEE 802.3イーサネットPSE /ミッドスパンでの10Base-TイーサネットIEEE 802.3uの10 / 100BASE-TXファストイーサネットIEEE 802.3afのパワーイーサネットPD /ミッドスパンIEEE 802.3xのフロー制御を超えるIEEE 802.3af標準の電源
標準準拠	
オペレーティング	温度 : - 10~60度C 相対湿度 : 0~95% (結露しないこと)
ストレージ	温度 : - 40~85度C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)

し



POE-E101

イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3af標準の電源

## アクセサリ製品見通

RKE-DIN

DINレールマウントキット

## 関連PSE製品

POE-151	IEEE 802.3afのパワーオーバーイーサネットインジェクタ
FTP-802	100BASE-FXの10 / 100BASE-TXのPoEメディアコンバータ
POE-1200	イーサネットWeb管理インジェクタハブ経由IEEE 802.3af標準の12ポート電源
FSD-808P	8ポート10 / 100MbpsのPoEのファーストイーサネット・スイッチ
FGSD-910P	8ポート10 / 100Mbpsの802.3af標準のPoE + 1ポート10/100 / 1000Mbpsのデスクトップスイッチ
FNSW-1600P	16ポート10 / 100MbpsのPoEのファーストイーサネット・スイッチ
FGSW-1828PS	16ポート10 / 100Mbpsの+ 2ギガビットTP / SFPコンボのWebスマートPoEスイッチ
FNSW-2400PS	24ポート10 / 100MbpsのPoE対応のWebスマートイーサネットスイッチ

## オーダー情報関連PD製品

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-HM101	2メガピクセルPoE対応キューブIPカメラ
ICA-HM131	H.264フルHD固定ドームIPカメラ
WNAP-1120PE	PoE対応の802.11nワイヤレスアクセスポイント
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

PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 ( ROC ) 電話 : 886-  
2-2219-9518  
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2014 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

POE-E101v2