

ギガビットPoE対応エクステンダーで2ポートの802.3af / 1ポート802.3at準拠のPoE +



破断RJ45 100メートルの制限のPoEソリューション

PLANET POE-E202は、特にPoEのアプリケーションをポイントツーマルチポイントのために設計されたギガビットのPoEエクステンダーで2ポートの802.3af / 1ポートのPoE +です。POE-E202は、PoEの+入力ポートから30ワットPoE電力の最大値を取得し、オーバーイーサネット上ギガビットイーサネットデータおよびIEEE 802.3atの / 802.3af電源の両方に延びる二つのPoE出力ポート用の25ワットPoE電力バジェットの最大値を供給することができ標準の100メートル（328フィート）の猫。同時に2つまでの200メートル電力供給装置5 / 5E / 6 UTPケーブル。POE-E202は、より多くのケーブルを実行せずにPoEポートを追加するためのシンプルなソリューションを提供し、外部電源アダプタを必要とすることなく、より柔軟なネットワークアプリケーションを実現します。



物理ポート

- 3ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45インタフェース
 - 1ポートデータ+電源入力
 - 2ポートデータ+パワー出力

パワー・オーバ・イーサネット

- 1ポートデータ+電源入力
 - イーサネットとエンドスパン/ミッドスパンPD上でIEEE 802.3atの電力に準拠しています
 - 30.8ワットへのPoE入力パワーアップをサポート
- 2ポートデータ+パワー出力
 - イーサネットエンドスパンPSE上でIEEE 802.3af準拠/ IEEE 802.3atの電力に準拠しています
 - 最大2 IEEE 802.3af準拠/ 802.3atのデバイスパワード
 - 各PoEポートのための25ワットまでのPoEパワーアップをサポート
 - オートは、受電デバイス (PD) を検出します
- 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イーサネットデータとPoE電源の両方

レイヤ2つの機能

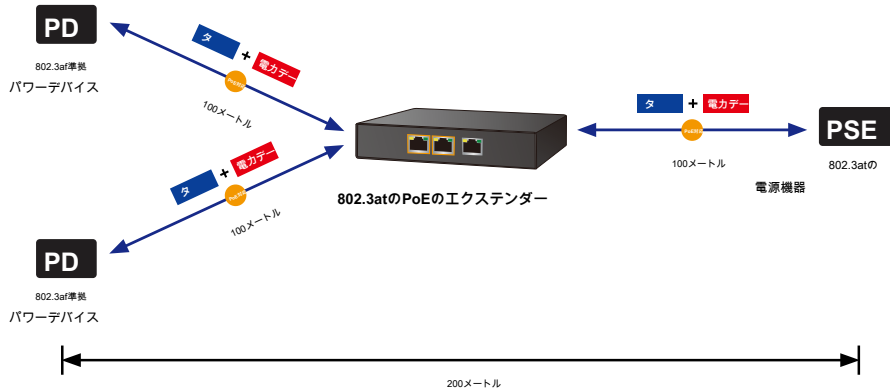
- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsの自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
- 2K絶対MACアドレスをサポートし、アドレスルックアップエンジンを統合
- 10K jumboパケットのサポート
- IEEE 802.1Q VLANの透明性
- ワイヤスピードのフィルタリングおよび転送速度と機能のストアアンドフォワードモード
- 半二重動作のための全二重動作と背圧のためのIEEE 802.3xフロー制御
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- CSMA / CDプロトコルをサポートしています

ケースとインストール

- 外部電源ケーブルのインストールは必要ありません
- 金属製の、デスクトップサイズのデザイン
- 壁掛け、プラグアンドプレイのインストール
- 0~50度Cの作動温度

プラグアンドプレイのインストール

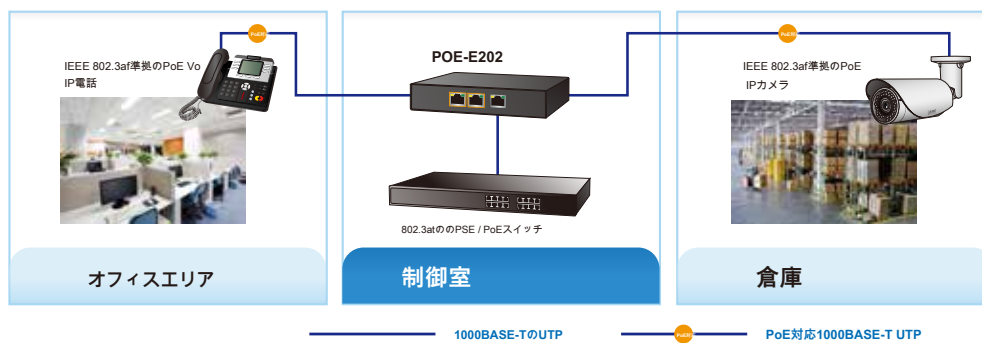
POE-E202は、簡単なプラグアンドプレイでインストールすることは非常に簡単です。これは、電源機器 (PSE) と受電デバイス (PD) の間で使用されています。POE-E202は、データ伝送性能に影響を与えることなく、PDへの電力を注入します。POE-E202は、100〜200メートルからのPoEの標準範囲を倍に費用対効果の高いかつ迅速なソリューションを提供しています。POE-E202は、一つ「のPoE IN」ポートPOE (データと電力) として機能する入力と他の二つの「のPoE OUT」ポートがPoE出力として機能する3つのRJ45ポートを含むコンパクトボックスに設計されています。「PoEのOUT」ポートも同時にPSEとPD間をCAT5 / 5E / 6ケーブル転送データと電力にわたってDC電圧を伝達するパワーインジェクタです。



アプリケーション

マルチ駆動デバイスソリューションのための一つの電カソーシング

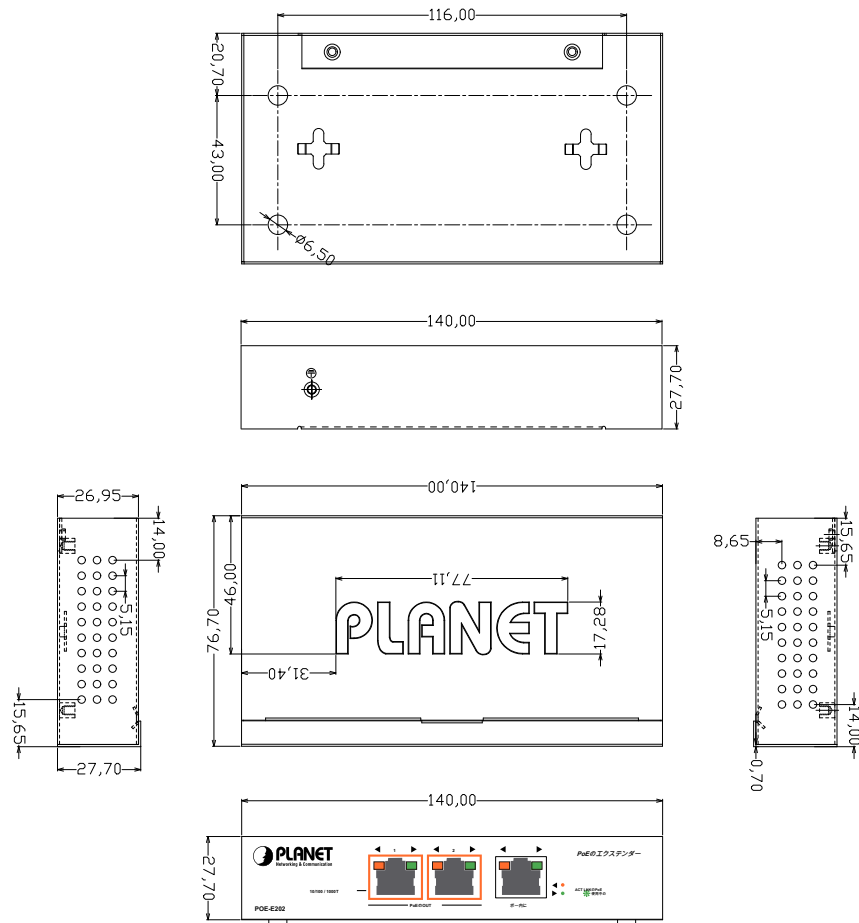
100メートルのケーブルは、IP監視展開の広い範囲のために十分な長さですか？答えは確かではありません。ユーザーがすでに設定してネットワークのほとんどを持っているし、ネットワーク通信を拡張し、提供するケーブル長の制限を克服したいと考えている場合、IP監視や長距離IPカメラ配信の利点を達成するために、PLANET POE-E202は非常に便利ギガビットPoE対応エクステンダーです伝統的なネットワークギンクが許可していない場所にあるデバイスへの接続。



仕様

モデル	POE-E202
インタフェース	
ポート内	オートMDI / MDI-X、オートネゴシエーションRJ45コネクタにIEEE 802.3atのPoEを有する1×10/100 / 1000BASE-Tイーサネット「データ+ DC電源」
PoEのOUT	2×10/100 / 1000BASE-Tイーサネット自動MDI / MDI-XアウトIEEE 802.3atの / 802.3afのPoEの「データ+ DC電力」と、オートネゴシエーションRJ45コネクタ
パワー・オーバ・イーサネット	
PoEの標準	「PoE対応で」ポート IEEE 802.3atの電力イーサネットとエンドスパン/ミッドスパンでPDクラス4 PD 「PoEのアウト」ポートあたり イーサネットエンドスパンPSEオーバーイーサネットプラスエンドスパンPSE IEEE 802.3af標準の電源を超えるIEEE 802.3atのパワー
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン (タイプA)
PoE電力	「PoE対応で」ポート 52~56V DC、最大、30.8ワット 「PoEのアウト」ポートあたり 44~55V DC、最大、25ワット
電源ピン割り当て	「PoE対応で」ポート 1/2 (+)、3/6 (-)、4/5 (+)、7/8 (-) 「PoEのアウト」ポートあたり 1/2 (+)、3/6 (-)
ハードウェア仕様	
データレート	10/100 / 1000Mbpsの
MACアドレステーブル	2K
データバッファ	2Mビット
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	6Gbpsの
スイッチのスループット	64バイト@ 4.46Mpps
ジャンプフレーム	10キロバイト
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	「ライセンス証書において」ポート：のPoEで使用中のX 1 (オレンジ)、LNK / ACT X 1 (緑) 「のPoEアウト」ポート1：のPoEで使用中のX 1 (オレンジ)、LNK / ACT X 1 (緑色) 「PoEのアウト」ポート2：PoEに使用中のx 1 (オレンジ)、LNK / ACT×1 (緑)
保護	ESD (イーサネット) : 2KV (TBD) サージ (電力用EFT) : 2KV (TBD)
エンクロージャ	金属
インストール	壁掛け可能
寸法 (幅×奥行き×高さ)	140 X 77 X 28ミリメートル
重量	234グラム
電源要件	52V-56V DC内の電圧に準拠したIEEE 802.3at標準
消費電力	1.6ワット/ 5.5BTU (PoEを入力してシステム・オン) 2.2ワット/ 7.5BTU (PoE機能無しイーサネットフルローディング) 36ワット/ 122.8BTU (PoE機能との完全なローディング)
ネットワークケーブル	10BASE-T : 4対のUTP猫、4対のUTP猫 : 100メートル (328フィート) 100BASE-TXまで5、 4対のUTP猫 : 100メートル (328フィート) 1000BASE-Tまで5、図5e、図6に100メートル (328フィート) EIA / TIA-568 100オームSTP (100M、328フィート) まで
標準準拠	
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	イーサネットとIEEE 802.3xのフロー制御のEthernet over IEEE 802.3atの電力を超えるIEEE 802.3 10BASE-TイーサネットIEEE 802.3uの100BASE-TXファストイーサネットIEEE 802.3abにするの1000BASE-TギガビットイーサネットIEEE 802.3af標準の電源
環境	
オペレーティング	温度 : 0~50度C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)
ストレージ	温度 : -10~70度C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)

ムを注文します



情報スリービューダイアグラ

POE-E202	ギガビットのPoEエクステンダーで2ポートの802.3af / 1ポート802.3atのPoE +
----------	---

関連製品

IPoEで-E174	ギガビットPoE対応エクステンダーで4ポートの802.3af / 1ポートのPoEウルトラ
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

イーサネットアウト機能パワーオーバー



異なる距離と異なるPoEの入カソースでは、PoEの出力能力を活用します。下記の表を参照してください。PSE / PoEスイッチの出力は52V DCである場合には

PSE / PoEスイッチの出力は52V DCである場合には

(距離)	B (距離)	c (ワット)
100M	20M	21.6
100M	60M	20.7
100M	100M	19.7

PSE / PoEスイッチの出力は56V DCである場合には

(距離)	B (距離)	c (ワット)
100M	20M	21.1
100M	60M	20.2
100M	100M	19.3

PLANETテクノロジー株式会社

。。。11F, No.96, Minquan Rdを、新店ティスト、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©2016 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

POE-E202