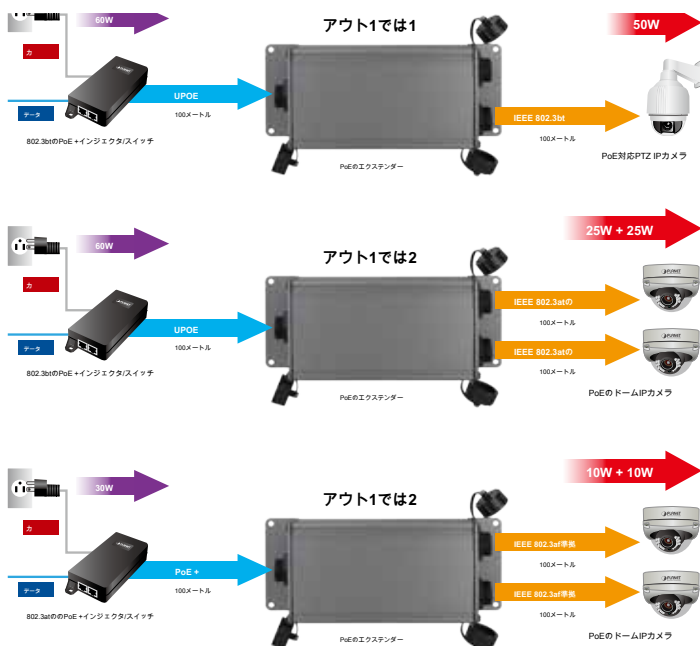


## 2ポートの工業用1ポートのPoEウルトラ802.3bt /ギガビットPoEのエクステンダーで



### 破断RJ45 100メートル制限用超のPoEソリューション

PLANET IPoEで-E172は、2ポートの産業用IP63定格の1ポートのPoE超であります  
802.3bt /ギガビットPoE対応エクステンダーでのPoEアプリケーションをマルチすることが特にポイントのために設計されています。IPoEで-E172は、超のPoE入力ポートから95ワットPoE電力の最大値を取得し、両方延びる2つのPoE出力ポート60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、ギガビットイーサネットのデータそしてIEEE  
イーサネット上802.3bt / 802.3atのパワー UTPケーブルで。IPoEで-E172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お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。



### データシート

#### 物理ポート

•3~10/100 / 1000BASE-T ギガビットRJ45インターフェース

- 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

- イーサネットエンドスパン/ミッドスパンPDパワーオーバーでIEEE 802.3bt /に準拠しています
- 95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
  - IEEE 802.3af準拠/ 802.3at / 802.3btパワーオーバーイーサネット/エンドスパン+ミッドスパンPSEに準拠しています
  - パワード最大1つのIEEEの802.3btデバイス
  - 最大2 IEEE 802.3af準拠/ 802.3atのデバイスパワード
  - 2つのPoE出力ポートのための60ワットまでの合計のPoE予算アップをサポート
  - 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 )

•転送し、両方のイーサネット データ そして PoE対応 リモートデバイスへの電源

#### レイヤ2つの機能

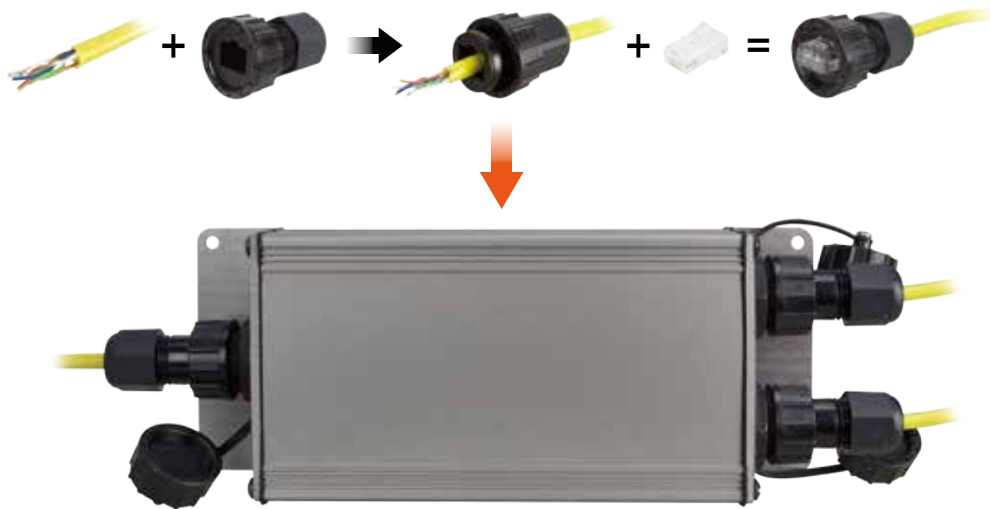
- ハードウェアベースの10 / 100Mbpsの、半/全二重および1000Mbpsの全二重モードでは、フロー制御、オートネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
- ワイヤスピードのフィルタリングおよび転送速度と機能のストアアンドフォワードモード
- 全二重動作と半二重動作のための背圧のためのIEEE 802.3xフロー制御
- 2K絶対MACアドレスをサポートし、アドレスルックアップエンジンを統合
- 1000Mbpsのデブレックスモードで9Kジャンプフレームサポート
- 自動アドレス学習およびアドレスエイジング
- CSMA / CDプロトコルをサポートしています

耐候性のRJ45イーサネットコネクタとシールドプラグ

IPoEで-E172は、屋外のPoE無線アクセスポイント、屋外のPoE IPカメラ、屋外のPoE IPのインターホン、はるかなどの屋外PoEデバイスの拡張された範囲をインストールするために理想的です。IPoEで-E172は、3ポート10/100/1000BASE-T自動ネゴシエーション耐候性RJ45コネクタを備え、図3は、ダイレクトアタッチ用途にRJ45プラグシールド。これらのシールドRJ45プラグは、一般的なUTPケーブルの耐候性を作ることができます。耐候性RJ45コネクタに接続すると、それがタイトで強固な接続を提供し、それは湿気、汚れ、ほこり、衝撃、振動、熱や寒さに耐えることのできるIP63の産業保護等級が付属していますが保証されます。

工業用ケースとインストール

- IP63定格のアルミケース
- フォールマウントデザイン
- 防水・防塵
- 2000 VDCイーサネットESD保護機能をサポート
- 40-75度Cの動作温度
- インストールに必要な外部電源ケーブルません
- プラグアンドプレイのインストール



環境に強化されたデザイン

工業レベルIP63定格アルミニウムケースと、IPoEで-E172は、電磁干渉に対する耐性の高いレベルを提供し、埃や水侵入から自分自身を保護し、温度範囲の下で動作することができます - 40-75°Cですべてのこれらの機能は、任意の困難な環境でのミッションクリティカルなアプリケーションのための最高レベルの信頼性を確保します。



インテリジェントPoE電カバジェットアラート

IPoEで-E172「は、ユーザーが呼び出され、その高度なLED表示を介して容易に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 予算のアラート」IPoEで-E172のフロントパネルにあります。PoE出力電力は50ワットに達すると、この予算の警告LEDが点灯します。



プラグアンドプレイ、および容易なケーブルのインストール

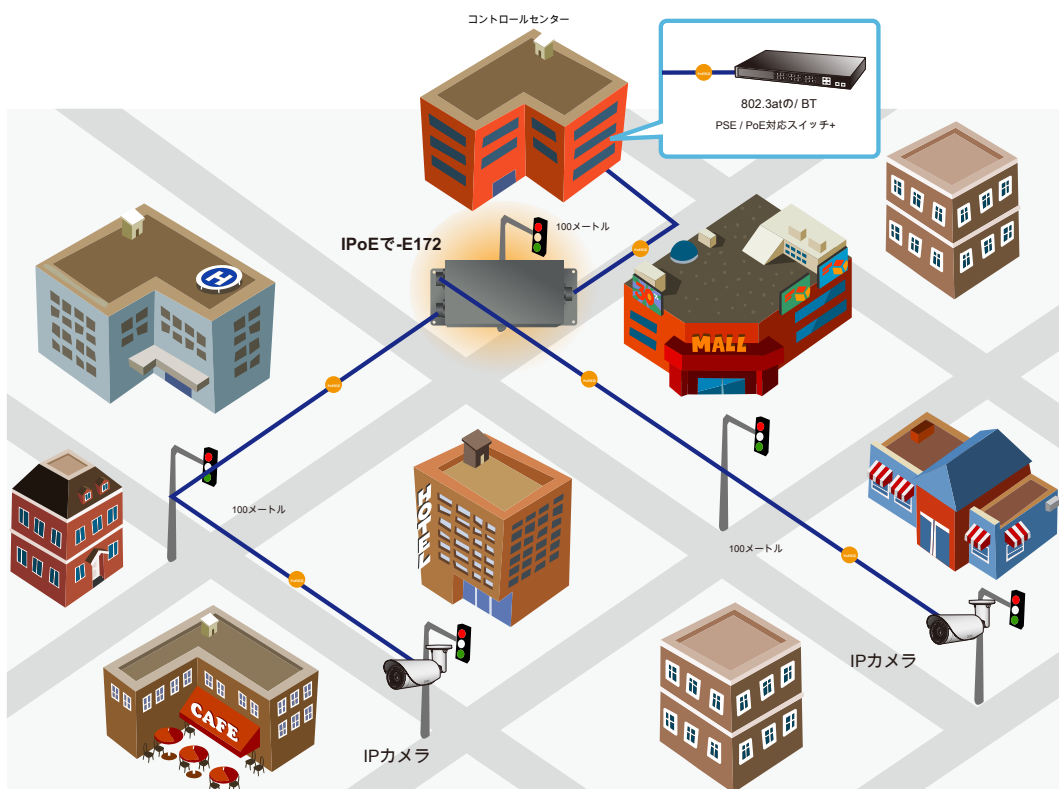
IPoEで-E172は、単純にプラグアンドプレイでインストールすることは非常に簡単です。これは、電源機器 (PSE) と受電デバイス (PD) の間で使用されています。IPoEで-E172は、データ伝送性能に影響を与えることなく、PDへの電力を注入します。IPoEで-E172は、100〜200メートルからのPoEの標準範囲を倍に費用対効果の高いかつ迅速なソリューションを提供しています。IPoEで-E172は、どちらの「三個のRJ45ポートを含むコンパクトボックスに設計されています PoEのIN」ポート機能として、PoE対応 (データと電力) 入力と他の二つの「PoEのOUT」他方の同数としてのポート PoE対応 (データと電力) を出力。「PoEのOUT」

ポートはまた、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。

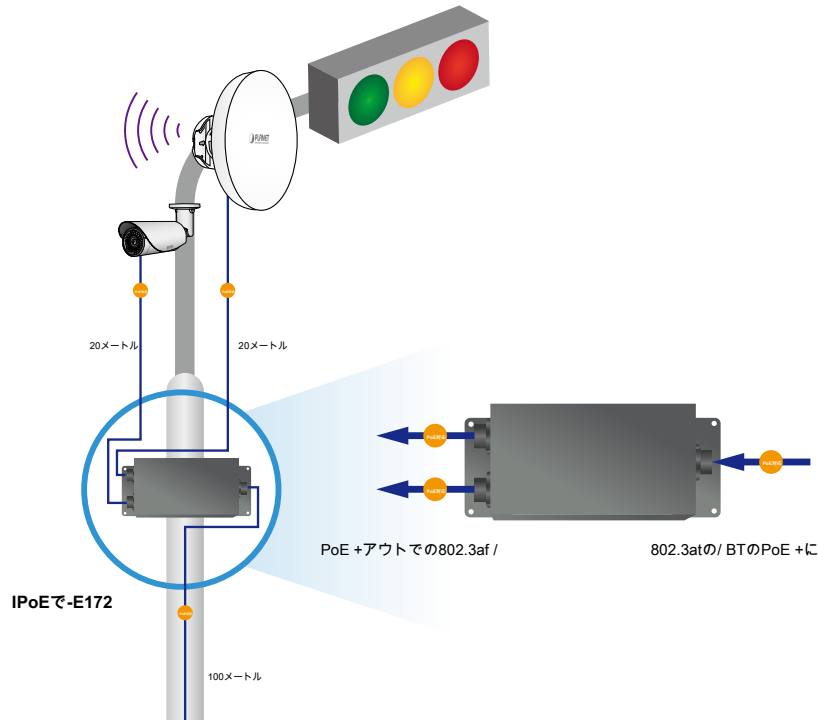
## アプリケーション

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

IP監視と長距離IPカメラ配信の利点を達成するために、PLANET IPoEで-E172は、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、接続を提供するケーブル長の制限を克服したいユーザのために非常に便利デバイスであります伝統的なネットワークが許可していない場所でのデバイスへ。



IPoEで-E172工業用1ポート超のPoE標準RJ45ケーブルを介してPSEによって供給ギガビットPoE対応エクステンダーで2ポート802.3bt / に、非常に小さな設置時間を必要とし、任意の追加のセットアップやプログラミングを必要としません。PSEの超のPoEインジェクターポートは、IPoEで-E172にIEEE 802.3bt PoE電力を供給し、その後、IPoEで-E172は、IPのための追加の電源アダプタを意味し、PoEの標準に準拠して、IEEE 802.3afに/ある2つのパワードデバイス用の電力を変換しますカメラや無線アクセスポイントは必要ありません。

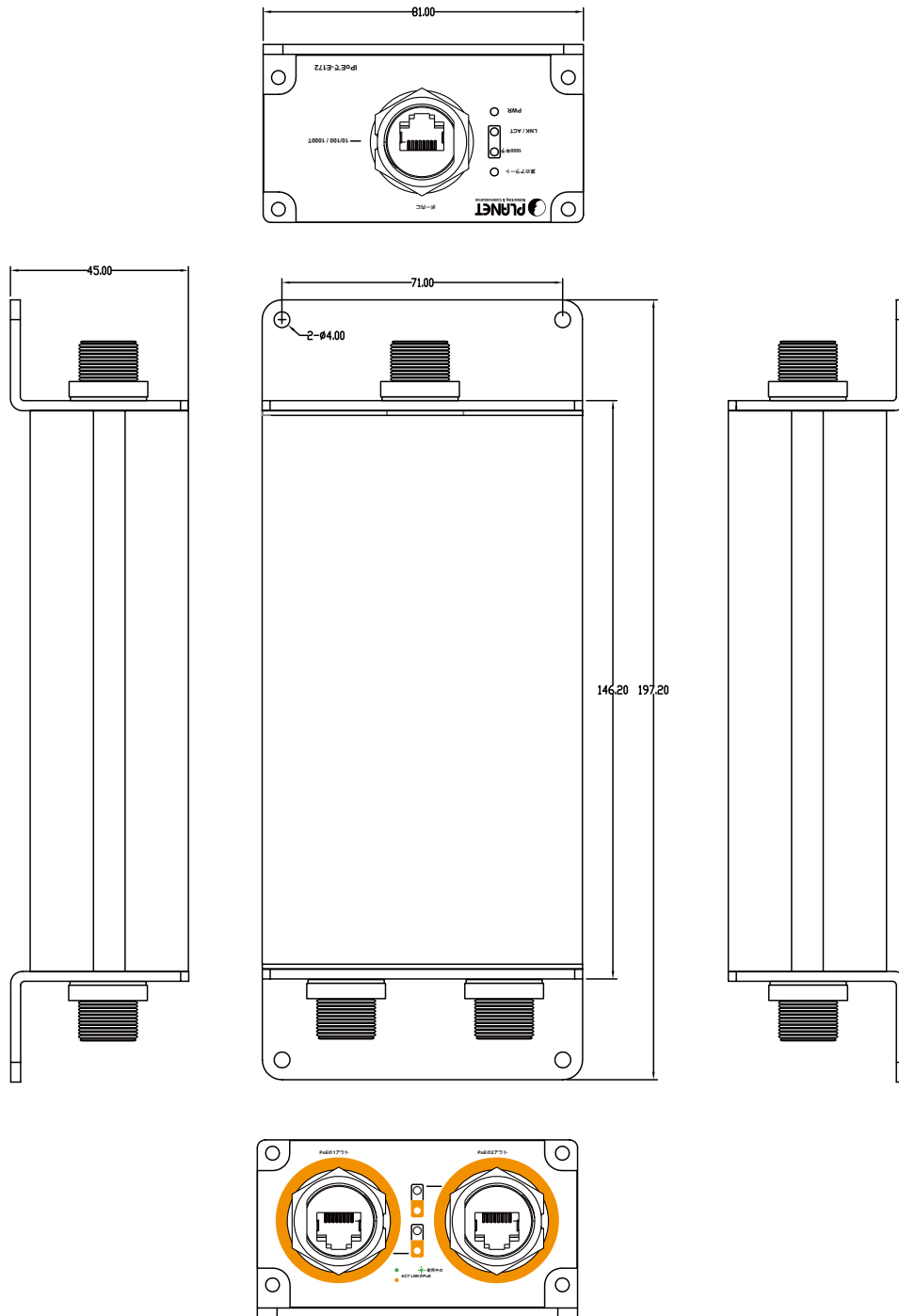


## 仕様

モデル	IPoEで-E172
ハードウェア仕様	
ネットワークコネクタ	ポートでPoE対応 PoE対応で802.3bt /付き1x10/100 / 1000BASE-Tイーサネット「データ+パワー」で、オートMDI / MDI-X、オートネゴシエーションRJ45コネクタ PoEの出力ポート / BTのPoEでIEEE 802.3afに / 「で、2x10/100 / 1000BASE-Tイーサネット データ+パワー」 アウト、オートMDI / MDI-X、オートネゴシエーションRJ45コネクタ
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アーキテクチャ
MACアドレステーブル	自動学習機能付き2K 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	6Gbpsの
スイッチのスループット	64バイト@ 4.46Mpps
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
ジャンプフレーム	9キロバイト
ESD保護	2KV DC
エンクロージャ	IP63アルミケース
インストール	ウォールマウントキット
LEDディスプレイ	システム : PWR ( 緑 ) 予算のアラート ( 赤 ) PoEの入力ポート : LNK / ACT ( 緑 ) 1000 ( 緑 ) あたりのPoE出力ポート : LNK / ACT ( 緑 ) PoEに使用中の ( オレンジ )

ケーブル	ツイステドペアケーブル： 10BASE-T：2対UTP CAT3、4、5、最大100メートルの100BASE-TX： 2対UTPのCat5、5E最大100メートルの1000BASE-T：4対UTP Cat5eの 、6～100メートルまで
寸法 (幅×奥行き×高さ)	X 81、X 40 199.6ミリメートル
重量	373グラム
消費電力	60ワット/204BTU (PoE機能との完全なローディング)
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>	
PoEの標準	ポートでPoE対応 IEEE 802.3bt/電源でイーサネットエンドスパン/ミッドスパンでPDクラス4 PD あたりのPoE出力ポート IEEEイーサネットエンドスパン+ミッドスパンPSEオーバ・イーサネットプラスエンドスパン+ミッドス パンPSE IEEE 802.3afのパワーオーバ・イーサネットエンドスパン+ミッドスパンPSE IEEE 802.3atの電力 オーバ・802.3bt 4ベアパワー
PoEの電源供給タイプ	ポートでPoE対応 44～57V DC、最大、95ワット あたりのPoE出力ポート 44～55V DC、最大、60ワット
電源ピン割り当て	ポートでPoE対応 1/2 (+)、3/6 (-)、4/5 (+)、7/8 (-) あたりのPoE出力ポート 1/2 (-)、3/6 (+)、4/5 (+)、7/8 (-)
<b>規格への準拠</b>	
企業コンプライアンス	FCC/パート15クラスA、CE
安定性試験	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60 068-2-27 (シヨック) IEC 60068-2-6 (振動)
標準準拠	IEEE 802.3イーサネットIEEE 802.3uのファストイーサネットIEE E 802.3abにギガビットイーサネットIEEE 802.3xのフロー制御イー サネットとIEEEオーバ・イーサネットIEEE 802.3atの電力を超 えるIEEE 802.3afのパワー・オーバ・イーサネット802.3bt 4ベアパワー
<b>環境</b>	
オペレーティング	温度：-40～75度C相対湿度：5～95% (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)
<b>アクセサリ</b>	
標準付属品	ユーザーズマニュアル×1防水RJ45コネクタ×3壁 掛けキット×1

スリービューダイアグラム



オーダー情報

IPoEで-E172

2ポートの工業用1ポートのPoEウルトラ802.3bt/ギガビットPoEのエクステンダーで

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©2017 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

IPoEで-E172