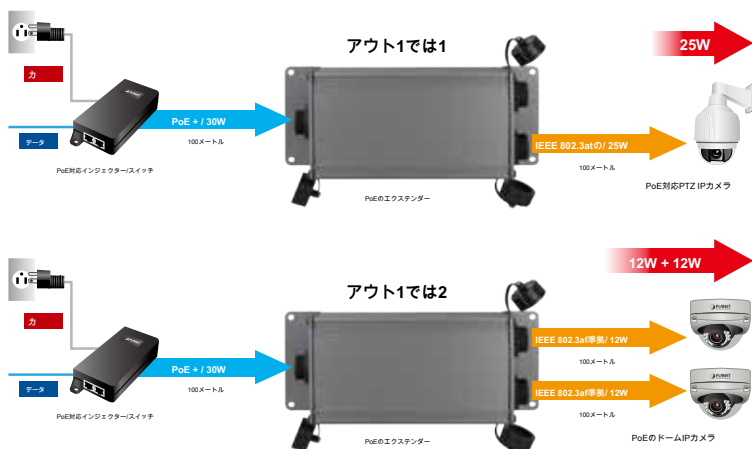


## 2ポートの工業用IP63定格の1ポート802.3at準拠のPoE + 802.3af準拠のPoEエクステンダー



### 破断RJ45 100メートルの制限のPoEソリューション

PLANET IPoEで-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802.3afの工業用IP63定格1ポートのPoE+/です。IPoEで-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、ギガビットイーサネットデータおよびIEEE 802.3atの/ 802.3af電源上の両方に延びる、2つのPoE出力ポート25ワットPoE電力バジレットの最大値を供給することができUTPケーブルでイーサネット。IPoEで-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 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
  - イーサネットプラスエンドスパン/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/ 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
  - 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 / 100Mbpsの、半/全二重および1000Mbpsの全二重モード、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のデュプレックスモードで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ージング
- CSMA / CDプロトコルをサポートしています

### 工業用ケースとインストール

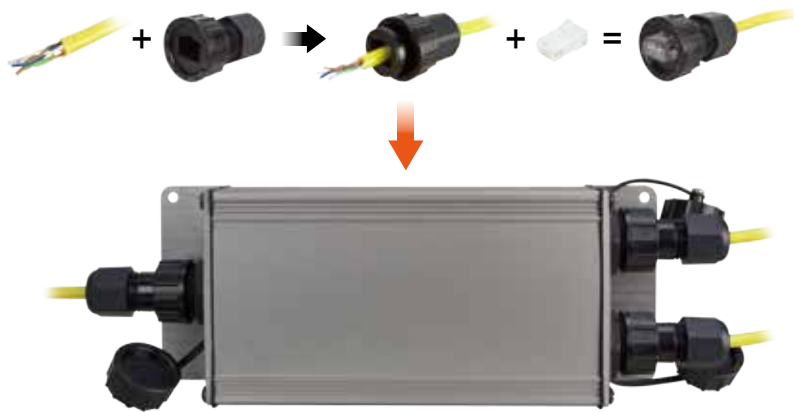
- IP63定格のアルミケース
- ウォールマウントデザイン
- 防水・防塵
- 電源ラインの2000 VDCのEFT保護をサポート
- 2000 VDCイーサネットESD保護機能をサポート
- 40〜75度Cの動作温度
- インストールに必要な外部電源ケーブルません
- プラグアンドプレイのインストール

### 標準コンプライアンス

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3uのは100BASE-TX
- IEEE 802.3abには1000BASE-T
- IEEE 802.3xのフロー制御
- イーサネットプラスオーバ-IEEE 802.3atの電力
- オーバ- イーサネットIEEE 802.3af準拠の電力
- FCCパート15クラスA、CE

**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-E202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-E202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せんが保証されます。



**環境に強化されたデザイン**

工業レベルアルミケースIP63定格と、IPoEで-E202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、-40~75度Cの温度範囲下で操作することが可能です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電力バジェットアラート**

IPoEで-E202は、ユーザーがIPoEで-E202のフロントパネルにある「予算アラート」と呼ばれ、その先進的なLED表示、経由で簡単にPoE電力の使用状況の現在の状態を監視するのに役立ちます。PoE出力電力が20ワット以上である場合には、この予算の警告LEDが点灯します。



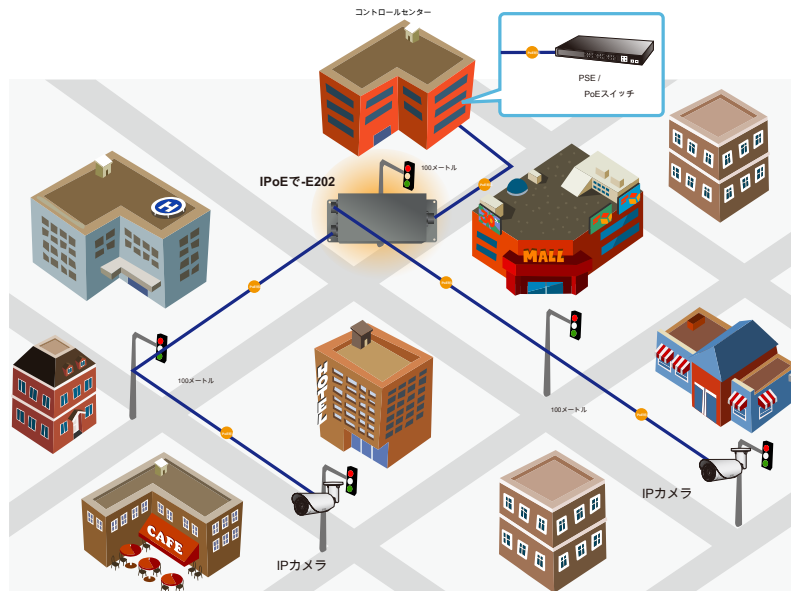
プラグアンドプレイ、および容易なケーブルのインストール

IPoEで-E202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-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。IPoEで-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。IPoEで-E202は、POE ( データなどの他側機能のPoEとしての「PoEのIN」ポート機能 ( データおよび電源 ) 入力と他の二つの「PoE OUT」ポート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そしてパワー ) 出力。「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。

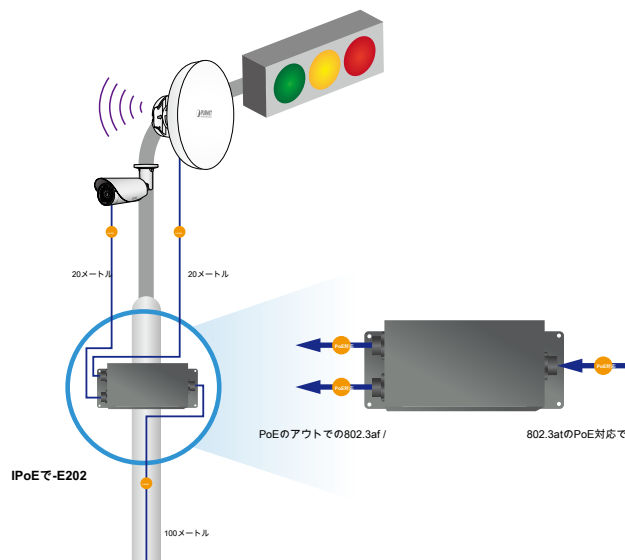
## アプリケーション

マルチ駆動デバイスソリューションのための一つの電力ソーシング

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、への接続を提供するケーブル長の制限を克服したい場合は、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 IPoEで-E202は非常に便利なアクセサリです伝統的なネットワークングが許可していない場所での装置。



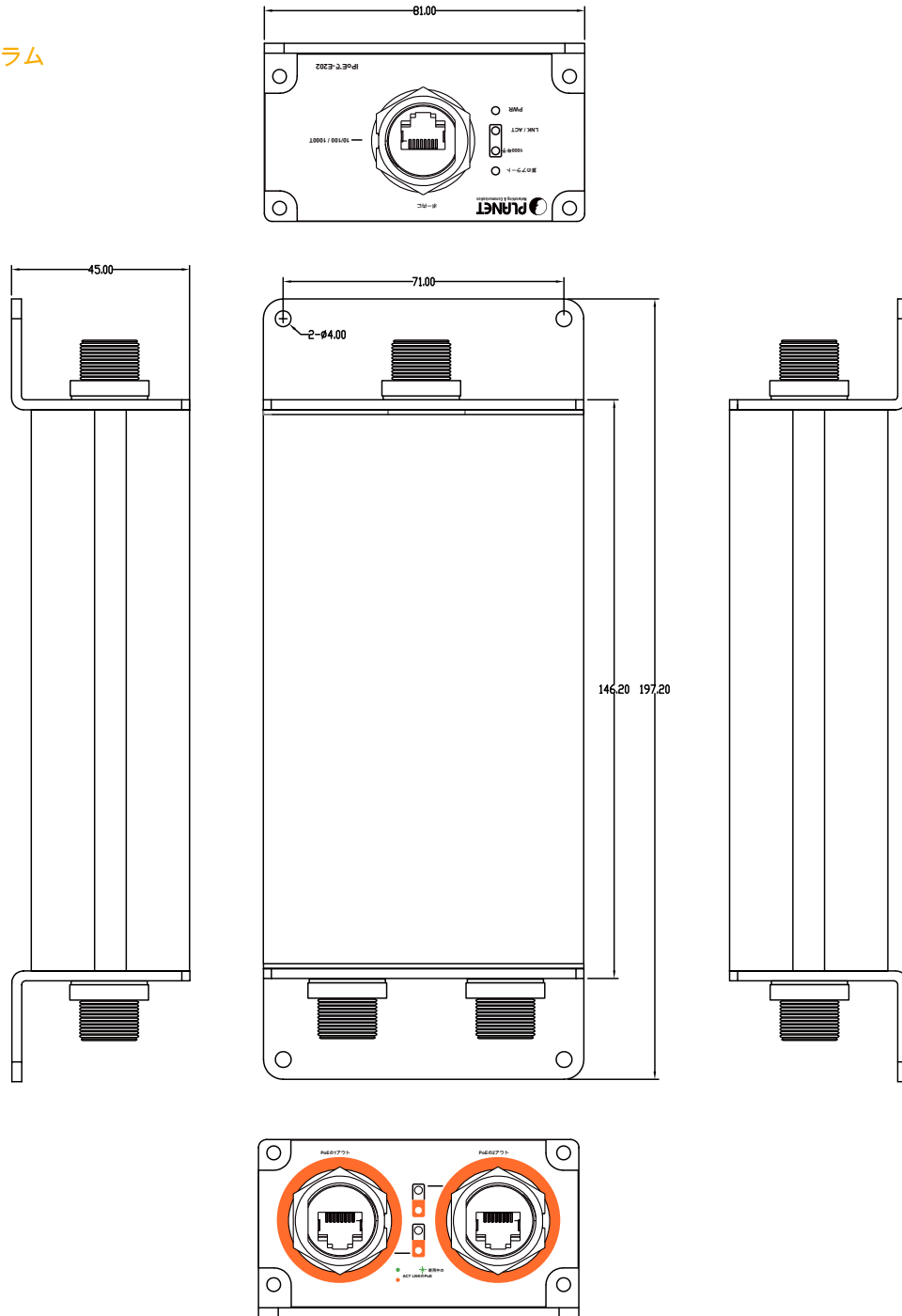
ギガビットPoE対応エクステンダーで2ポートの802.3af / IPoEで-E202工業用1ポートのPoE +は非常に少ないインストール時間を必要とし、単にパワーソーシング機器 ( PSE ) から標準RJ45ケーブルを使用して、任意の追加のセットアップやプログラミングを必要としません。PSEのPoE対応+注入ポートは、IPoEで-E202にIEEE802.3atのPoE +電力を供給し、その後、IPoEで-E202は、IPカメラのための追加の電源アダプタを意味し、PoEの標準に準拠して、IEEE 802.3afにある2台の駆動機器のための電力を変換し、ワイヤレスアクセスポイントは必要ありません。



## 仕様

モデル	IPoEで-E202
<b>ハードウェア仕様</b>	
ハードウェアバージョン	2
ネットワークコネクタ	<p>ポートでPoE対応 オートMDI / MDI-X、オートネゴシエーションRJ45コネクタで802.3atのPoE + 「データ+パワー」を持つ1×10/100 / 1000BASE-Tイーサネット</p> <p>PoEの出力ポート 2×10/100 / 1000BASE-TイーサネットIEEE 802.3afのイン/アウトのPoE「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コネクタと</p>
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
EFT保護	2KV DC
エンクロージャ	IP63アルミケース
インスト	ウォールマウントキット
LEDディスプレイ	<p>システム：PWR ( 緑 ) 予算のアラート ( オレンジ ) のPoE入力ポート：L NK / ACT ( オレンジ ) のPoE入力ポート：1000 ( 緑 ) 毎のPoE 出力ポート：LNK / ACT ( 緑 ) 毎のPoE出力ポート：PoEに使用中 ( オレンジ )</p>
ケーブル	<p>ツイストペアケーブル： 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</p>
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	30ワット / 102.3BTU ( 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	<p>ポートでPoE対応 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 あたりのPoE出力ポート イーサネットエンドスパンPSEオーバ・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</p>
PoE電力	<p>ポートでPoE対応 50〜57V DC、最大、30.8ワット あたりのPoE出力ポート 44〜55V DC、最大、25ワット</p>
電源ピン割り当て	<p>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 ( + )</p>
<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 ( ショック ) 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IE EE 802.3abにギガビットイーサネットIEEE 802.3xのフロー制御 イーサネットプラスオーバ・イーサネットIEEE 802.3atの電力 を超えるIEEE 802.3af標準の電源
<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防水RJ45キャップ×3壁掛けキット× 1

スリービューダイアグラム



IPoEで-E202

2ポート802.3af準拠のPoEエクステンダーへの産業1ポート802.3at準拠のPoE+

オーダー情報関連製品

IGS-604HPT-RJ	産業IP67定格4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000T マネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C)
IPoEで-E174	ギガビットPoEのエクステンダーで1ポートのPoEウルトラポートへの802.3af /
POE-E201	ギガビットイーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー
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

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©2017 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

IPoEで、E202v2