

同軸エクステンダー以上のロングリーチPoE対応



PLANET技術ロングリーチのPoEソリューションのPoE対応で802.3afの受電装置は、上PLANETのスイッチを介して両方のデータおよび電力を受け取り、遊星LRP延長及びインジェクタができる遠隔地にIPインフラストラクチャをセットアップするために、すべての企業やネットワークサービスプロバイダを可能にします長距離が、通常100メートルに限定されるものではありません。

長距離を介して伝送されるデータとパワー

PLANET LRP-101CE、PLANETロングリーチのPoEソリューションは、POE IPカメラ、PoEの無線APに接続して遠隔地に設置されたシングルポート802.3atのPoE+エクステンダーです。LRP-101CEは、上に同時に（3280フィート）を1,000Mまでの距離にわたってPDの両方のデータおよび電力を伝送することができるようにPLANET単一ポートロングリーチのPoEインジェクタまたはマルチチャンネルロングリーチPoEスイッチで動作しなければなりません同軸ケーブル。LRP-101CEは、リモートのPoE IPカメラへのイーサネットケーブルで25ワットの電力出力の最大値を提供する、POE無線APまたはアクセス制御システムはPoE対応で/802.3afの遵守します。

- インストールのポイントツポイント



データシート

物理ポート

- 1×10 / 100BASE-TX RJ45銅インターフェース、IEEEをサポート
PoE PSEでの802.3af /
- 44-56VのDC電源入力とイーサネットデータ伝送をサポートする1×BNCコネクタ

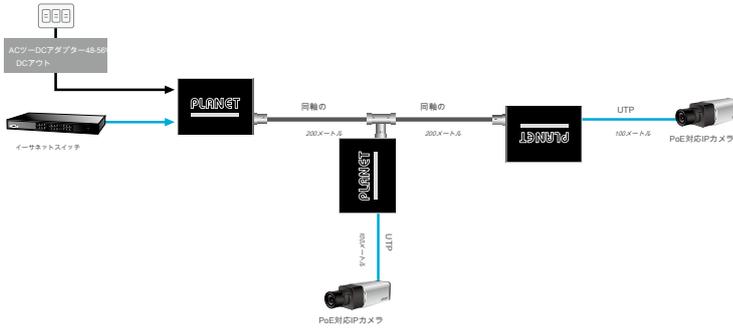
パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットPSE、のPoEインジェクタパワーオーバーをサポート
- 同軸上のPoEと電源ケーブルを排除
- 同軸まで1キロまでパワーオーバーイーサネットデータ伝送
- RJ45ポートのイーサネットPSE上でIEEE 802.3af準拠/ IEEE 802.3atの電力に準拠しています
- 25ワットのPoE電源起動（電源と同軸の距離に依存する）をサポート
- 自動遠隔受電デバイス（PD）を検出します

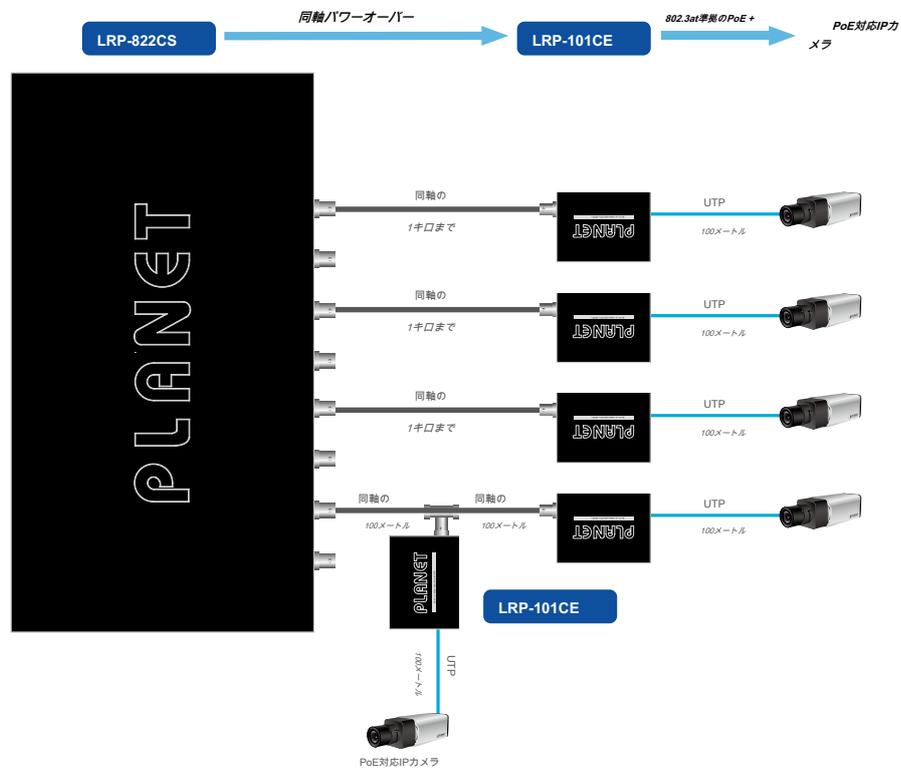
工業用ケース/インストール

- ネットワーク診断のための豊富なLEDインジケータをサポート
- メタルケース保護
- コンパクトサイズ、DINレールと壁マウント設計
- 電源入力：のPoC（同軸オーバーパワー）電源入力
- 4KV DCイーサネットESD保護機能をサポート
- -20〜70度Cの動作温度

- シングルチェーン、マルチポイントのインストール

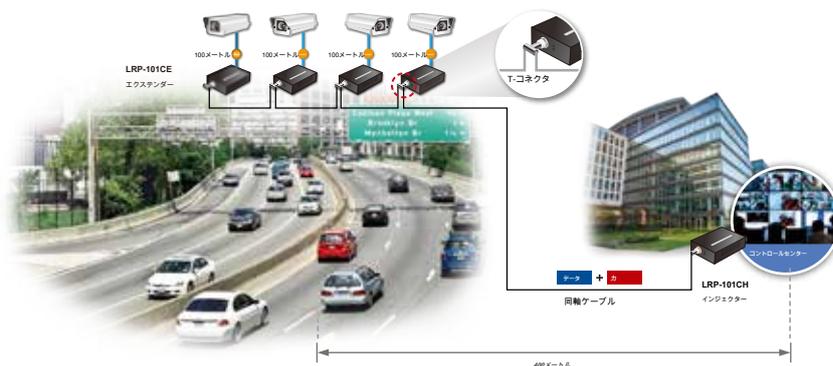


- マルチポイントインストールを指します



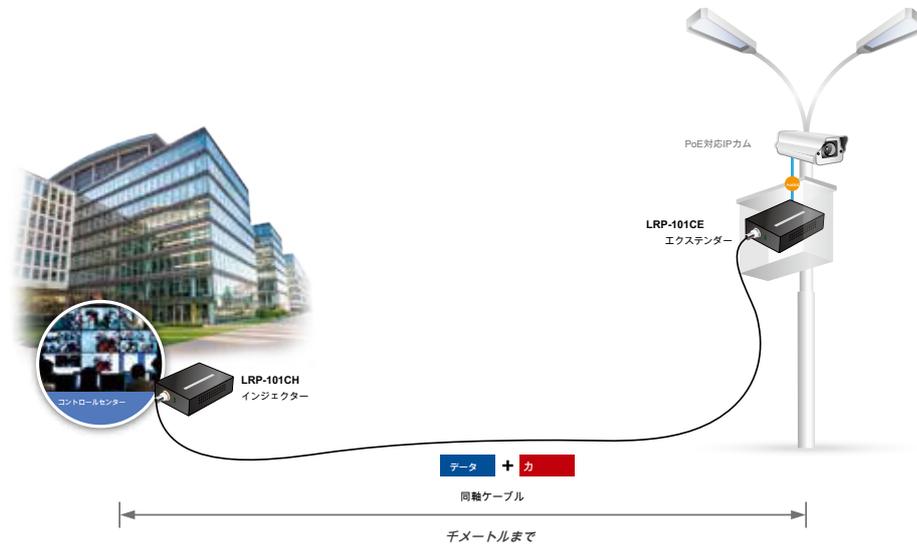
デージーチェーン複数のノード

PLANETロングリーチのPoEソリューションは、簡単に高可用性ネットワークインフラストラクチャで集中制御IPカメラ用電源システムを構築することができます。これは、ユーザーが必要なときに、ポートごとに4つのノードを共有するためのBNC T型コネクタ付き小型・エリア・ネットワークを拡張するための柔軟性を提供します。



ロング既存の同軸ケーブル上でIPイーサネットケーブルおよび電源

通常のUTPケーブルはわずか100メートルまで延長することができるが、LRP-101CEは、LRPインジェクタまたはLRPスイッチを操作するとき、PoEが安定し、高いと75オームの同軸ケーブルを介して千メートル (3280フィート) までのネットワーク拡張することができ-qualityビデオ伝送。これは、LRP-101CEを介して長距離でのPoE PDに電力を供給することができ、その単一の電源などの追加コンセントの必要性を排除します。



困難な環境下での安定した動作パフォーマンス

PLANETロングリーチのPoE Extenderは、拡張データや倉庫、駐車場、キャンパス、カジノ、および多くのための電力伝送のための完璧なソリューションです。これは、好都合に、任意の過酷な環境でデバイスを使用することができます-20〜70度Cの温度範囲の下で安定して動作させることができます。電源の問題がなければ、それは簡単に、より効率的に遠隔のPoE受電装置の設置を行います。

プラグアンドプレイのインストール

プラグアンドプレイ機能を使用すると、LRP-101CEは、設定の必要なく、すぐに使用しても、IPネットワークプロトコルのすべての種類に準拠していることができます。ネットワーク切断がある場合は、5秒未満で再接続することができます。また、フロントパネル上の豊富な診断LEDを効率的にネットワークを管理する管理者を有効に、個々のポートと、システム全体の動作状態を示しています。

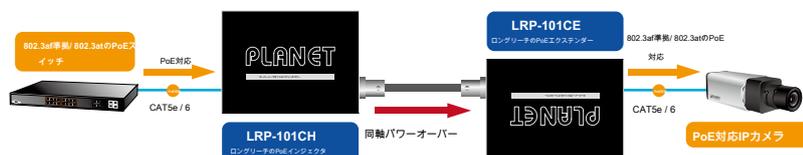
アプリケーション

キットとして手で作業ハンド

外部DC電源アダプタまたはPoEのイーサネットスイッチのいずれかを搭載しPLANET LRP-101CHロングリーチのPoEインジェクタ、とのペアでの作業、LRP101CEの802.3atの標準のPoE出力は、PoE対応PDへ行きます。LRP-101CHおよびLRP-101CEからなるLRP-101-C-KITが、広く高度道路交通システムで使用することができる (ITS)、交通監視、セキュリティ監視、自動制御、インテリジェント住宅地区など。LRP-101C-KITは、組み合わせの3種類で機能することができます：

タイプ1 - PoE電源出力とPoE電源入力とLRP-101CHおよびLRP-101CE

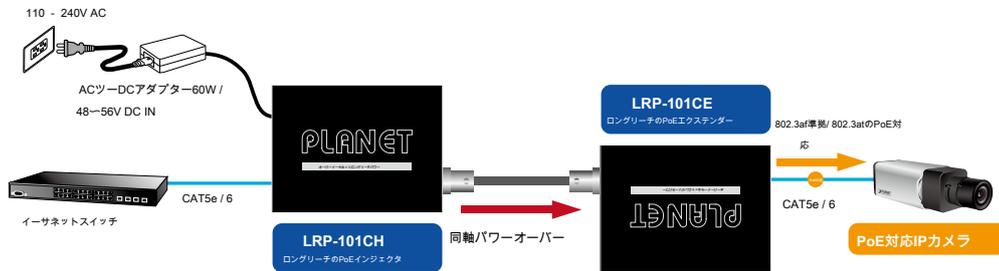
IEEE 802.3atの / AFのPoE電源によって給電LRP-101CHインジェクタは、LRP-101CE延長に同軸ケーブルを介してデータ及び電力を伝達します。IEEE 802.3atの / AF標準のPoE PDは自動的にUTPケーブルを介して、LRP-101CEによって電力を供給されるであろう。



| 機能 | LRPインジェクター | LRPエクステンダー |
|------|--------------------------|--------------------------|
| | LRP-101CH | LRP-101CE |
| 電源入力 | 802.3atの / AFのPoE入力とRJ45 | 同軸入力を超えるDC電源とBNC |
| 電力出力 | 同軸出力を超えるDC電源とBNC | 802.3atの / AFのPoE出力とRJ45 |

タイプ2 - LRP-101CH 48~56V DC電源入力およびLRP-101CEとPoE電源出力付き

DC電源アダプタを介して電力が供給LRP-101CHインジェクタは、LRP-101CE延長同軸ケーブルを介してデータ及び電力を伝達します。IEEE 802.3atの/ AF準拠のPoE PDは自動的にUTPケーブルを介して、LRP-101CEによって電力を供給されるであろう。

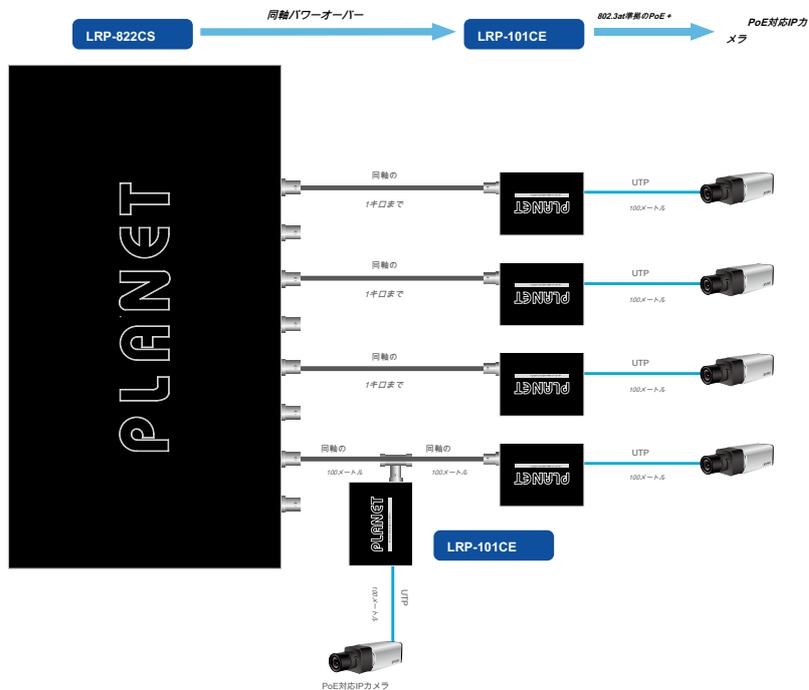


| 機能 | LRPインジェクター | LRPエクステンダー |
|------|------------------|-------------------------|
| | LRP-101CH | LRP-101CE |
| 電源入力 | 48~56V DCと電源アダプタ | 同軸入力を越えるDC電源とBNC |
| 電力出力 | 同軸出力を越えるDC電源とBNC | 802.3atの/ AFのPoE出力とRJ45 |

タイプ3 - マルチチャンネルロングリーチPoEスイッチトポロジ

PoE電源の出力と100~240V AC電源入力と、複数のLRP-101CEsとLRPスイッチ

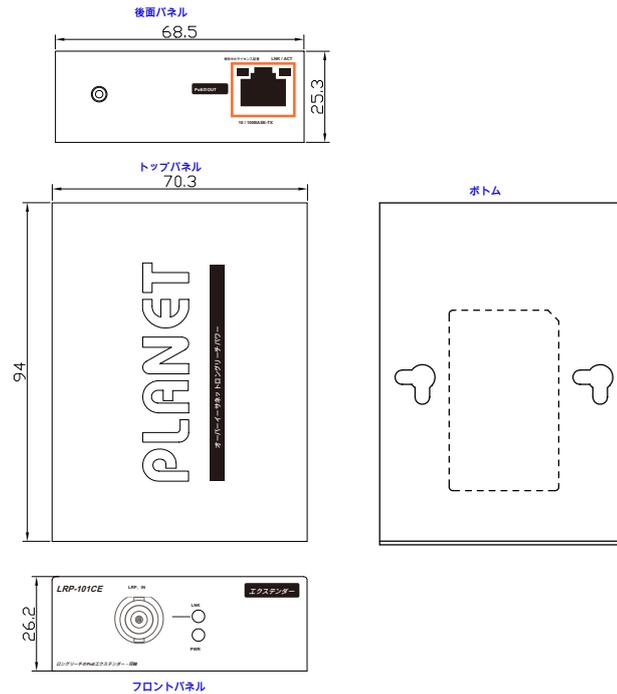
同軸ケーブルを介してロングリーチPoEスイッチを搭載し、LRP-101CEは、自動的にUTPを経由してIEEE 802.3atのを/ AFに準拠したPoEのPDに電力とデータを提供することができます。それは成功した長距離でのLRP-101CEおよびPoEのPDのための追加の電源が不要になります。



| 機能 | LRPスイッチ | LRPエクステンダー |
|------|------------------------|-------------------------|
| | LRP-822CS / LRP-1622CS | LRP-101CE |
| 電源入力 | 100~240V AC | 同軸入力を越えるDC電源とBNC |
| 電力出力 | 同軸出力を越えるDC電源とBNC | 802.3atの/ AFのPoE出力とRJ45 |

仕様

| | | | | | |
|--------------------|---|---|-------------------------|---|-----|
| モデル | LRP-101CE | | | | |
| 機能 | ロングリーチのPoEエクステンダー | | | | |
| ハードウェア仕様 | | | | | |
| イーサネットインターフェース | 銅 | 10 / 100BASE-TX RJ45自動ネゴシエーション/オートMDI / MDI-X | | | |
| | | イーサネット標準のIEEE 802.3atの/ AFのPoE PSE (電源装置) のPoE出力パワーオーバー | | | |
| | PoEの予算 | 56V DC、600ミリアンペア最大。 | | | |
| | PoEのモード | 最大25ワット | | | |
| | データレート | エンドスパン、RJ45端子1/2 (+)、3/6 (-) | | | |
| | ケーブル配線 | 100 / 100Mbpsの | | | |
| | 最大距離 | 上記のCAT5eまたは | | | |
| | 最大フレームサイズ | 100メートル | | | |
| ロングリーチのPoEインターフェース | 接続性 | 1×BNCメス 同軸PD (パワードデバイス) 上長距離のPoE | | | |
| | 電源入力 | 37~56V DC* | | | |
| | 電源ピン割り当て | - BNCのセンターポール: DC+/ここにちは - BNCシールド: DC-/ロー | | | |
| | ケーブル配線 | 同軸ケーブル75オームRG-6 / Uケーブル、12Ω/千フィート未満RG-59 / Uケーブル、30Ω/千フィート未満。 | | | |
| | 最大距離 | マックス。PoE +出力と200メートル (656フィート) 最大。PoEの出力と600メートル (1968フィート) 最大。PoEを出力せずに1200メートル (3937フィート) | | | |
| | ロングリーチイーサネット標準 | IEEE 1901 | | | |
| | モジュレーションタイプ | ウェーブレット-OFDM | | | |
| | セキュリティ | 128ビットのAES暗号化 | | | |
| | 周波数帯域 | 2~28 MHzの | | | |
| | 暗号化 | AES 128ビット | | | |
| | お絵かき | 距離 | データレート* (アップロード/ダウンロード) | PoE出力機能で、LRP-101CEの802.3af準拠/ ** 56V DCのあるLRP-101CH | |
| | | パフォーマンス** | 200メートル | 93 / 93Mbps | 29W |
| | | | 400メートル | 93 / 93Mbps | 22W |
| 600メートル | | | 87 / 91Mbps | 13W | |
| 800メートル | | | 75 / 83Mbps | 10W | |
| キメートル | | | 55 / 73Mbps | 8W | |
| 複数のノード | | 1キ口以内に4つのLRP延長までサポート | | | |
| LRPの互換性 | 同軸入力を超える力を持ちます - LRP-101CH - 1ポートLRPインジェクター - LRP-822CS - 8ポートLRP同軸スイッチオーバー - LRP-1622CS - 同軸スイッチオーバーの16ポートLRP | | | | |
| LEDインジケータ | 4×のLED - PWR - LRP LNK - PoEに使用中 - LNK / ACT | | | | |
| ESD保護 | 4KV DC | | | | |
| エンクロージャ | メタルケース | | | | |
| インスト | オプションキットとウォールマウントまたはDINレール | | | | |
| 寸法 (幅×奥行き×高さ) | 94 X 70 X 26ミリメートル | | | | |
| 重量 | 375グラム | | | | |
| 電源要件 | 同軸入力オーバーBNC電源: 44~56V DC | | | | |
| 規格への準拠 | | | | | |
| 標準準拠 | IEEE 802.3 10BASE-TイーサネットIEEE 802.3uの100BASE-TXイーサネット上のファストイーサネットIEEE 802.3afのパワー (802.3atのタイプ1) IEEEイーサネットプラス (802.3atのタイプ2) を超える802.3atのパワー | | | | |
| 規制コンプライアンス | FCCパート15クラスA、CE | | | | |
| 環境 | | | | | |
| 温度 | 営業: -20~70°C保管: -40~75度C | | | | |
| 湿度 | 動作時: 5~95% (結露しないこと) ストレージ: 5~95% (結露なきこと) | | | | |
| 注意 | *1.アップロード: LRP-101CH、データ・ストリームへのLRP-101CE。ダウンロード: LRP-101CE、データ・ストリームへのLRP-101CH。 2.種々の抵抗値がRG-59 / UまたはRG-6 / Uケーブルの範囲にあるように、実際のデータレートは、銅線及び環境要因の品質に変化するであろう。 ** DC / PoE対応電源入力と同軸ケーブルの長さが何であるかによって異なります。 | | | | |



オーダー情報

| | |
|-----------|--------------------------------|
| LRP-101CE | 同軸エクステンダー以上のロングリーチのPoE (1キ口) |
|-----------|--------------------------------|

関連製品

| | |
|--------------|---|
| LRP-101UE | UTPエクステンダー以上のロングリーチのPoE (500メートル) |
| LRP-101C-KIT | 同軸エクステンダーキット (同軸、1キ口) を超えるロングリーチPoE対応 |
| LRP-101U-KIT | UTPエクステンダーキット (UTP、500メートル) を超えるロングリーチPoE対応 |

関連PoE対応製品

| | |
|--------------|---|
| ICA-2200 | フルHDのPoEボックスIPカメラ |
| ICA-2250VT | 工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ |
| ICA-2500 | 5メガピクセルのPoEボックスIPカメラ |
| ICA-3250V | フルHD屋外IRのPoE IPカメラ |
| ICA-4200V | フルHD 20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ |
| ICA-4500V | 5メガピクセルの20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ |
| ICA-5250 | フルHD超ミニバンドドーム |
| ICA-5350V | 3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ |
| ICA-HM127 | 3メガピクセルH.264ボックスIPカメラ |
| ICA-HM136 | H.264 2メガピクセル20M IR VandalproofドームIPカメラ |
| ICA-HM351 | 2メガピクセル35M IR屋外ボックスのPoE IPカメラ |
| ICA-HM620 | 2メガピクセルのPoE Plusのスピードドームインターネットカメラ |
| POE-162S | イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー |
| 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 |
| WNAP-C3220 | 802.11nの無線天井マウントPoE対応アクセスポイント |
| WNAP-W2200 | 802.11nの300Mbpsのインウォールアクセスポイントのw / USB充電器 (EUタイプ) |
| WDAP-C7400 | 900Mbpsデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント |
| WDAP-C7200AC | 1200Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント |
| VIP-256PT | 802.3af標準のPoE SIP IPフォン |
| VIP-2020PT | エンタープライズHDのPoE IP電話 (2ライン) |
| VIP-5060PT | プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号 (6ライン) |

PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rdを。、新店デリスト。、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©2015 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

LRP-101CE