

## 同軸エクステンダーキットを超えるロングリーチPoE対応



PLANETロングリーチのPoEソリューションは、イーサネットの100メートルの距離制限を超えたPoE準拠の受電デバイス (PD) でのリモートの802.3afに同時に電力をIPイーサネット伝送を拡張し、注入するように設計されています。

### 過酷な環境での同軸エクステンダー以上の便利なPoE対応

LRP-101C-KIT、PLANETロングリーチのPoEソリューションは、1,000Mする (3280フィート)、同軸ケーブル上の距離アップのための長距離データと送電を特徴と同軸エクステンダーキット上シングルポートPoE、およびオーバー別の100メートルであります遠隔のPoE IPカメラへのイーサネットケーブルは、PoE対応無線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。LRP-101C-KITは、気候電源の問題もなく-20から70°Cまでの広い温度範囲で要求の厳しい環境で簡単プラグアンドプレイ動作および展開のためのアプリケーションを指すようにポイントを提供し、それがリモートのインストールを行いますPoEがより簡単に、より効率的にデバイスを電源投入します。

### パワー・オーバ・イーサネット

- 同軸上のPoEと電源ケーブルを排除
- イーサネットPSEパワーオーバー (POEインジェクタ) をサポート
- 同軸ケーブルの上に千メートルの電源とイーサネットのデータ伝送
- RJ45ポートのイーサネットPD上でIEEE 802.3af準拠/ IEEE 802.3atの電力に準拠しています
- (電源とケーブル距離に応じて) 30.8ワットにロングリーチPoE電源アップをサポート
- PoE電力を25ワット (電源とケーブル距離に応じて) をサポート
- 自動遠隔受電デバイス (PD) を検出します
- プラグ&プレイ; 何のPCは必要ありません

### 工業用ケースとインストール

- 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
- 電源ライン用2kVのDCのEFTサージ保護機能をサポート
- 4kVのDCのイーサネットESD保護をサポート
- -20~70度Cの動作温度



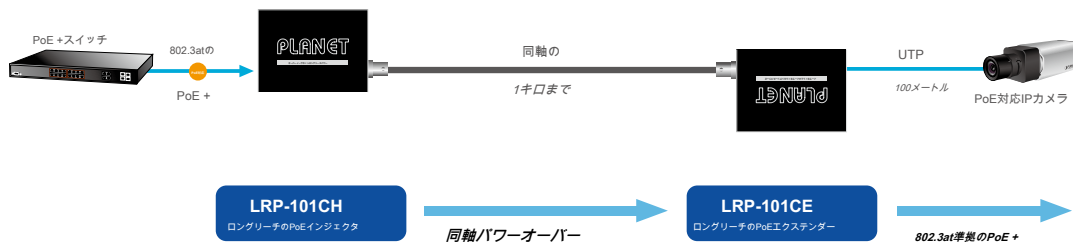
同軸エクステンダーキットを超えるロングリーチPoE対応の構成

LRP-101C-KITはロングリーチのPoEインジェクタとネットワークインフラストラクチャ上の任意の場所にペアで作業することができます。これは、2つのブランドの新製品が含まれています。

- LRP-101CH : 1ポート10 / 100TXのPoE PD + 1ポート同軸ロングリーチのPoEインジェクタ
- LRP-101CE : 1ポート10 / 100TXのPoE PSE + 1ポート同軸ロングリーチのPoEエクステンダー

LRP-101CHは限り千メートルなどの離れた場所に位置することができるLRP-101CEに同軸ケーブルを介してデータ及び電力を伝達します。次に、このように長い距離にIP監視ネットワークまたは無線LANのインフラストラクチャを迅速、イーサネットケーブル上のPoE PDに最大25ワットの最大値との間でデータ及び電力出力を提供します。

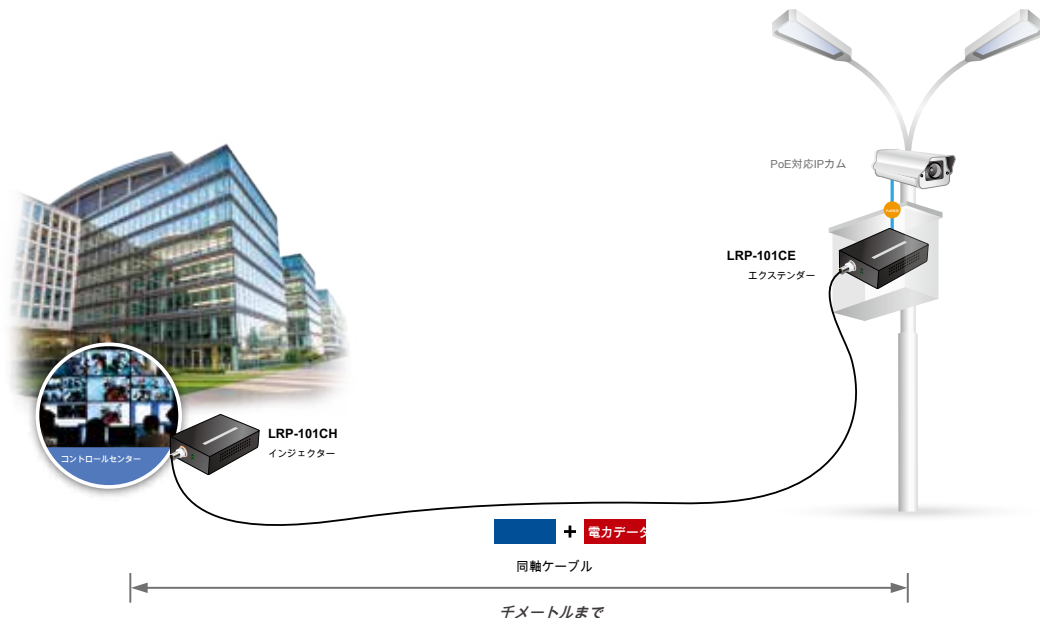
両製品は、いずれもコンパクトでなく、頑丈な金属製ハウジングにきます。彼らの壁に取り付けられたデザインは、任意のスペースが制限された場所に簡単に収まります。

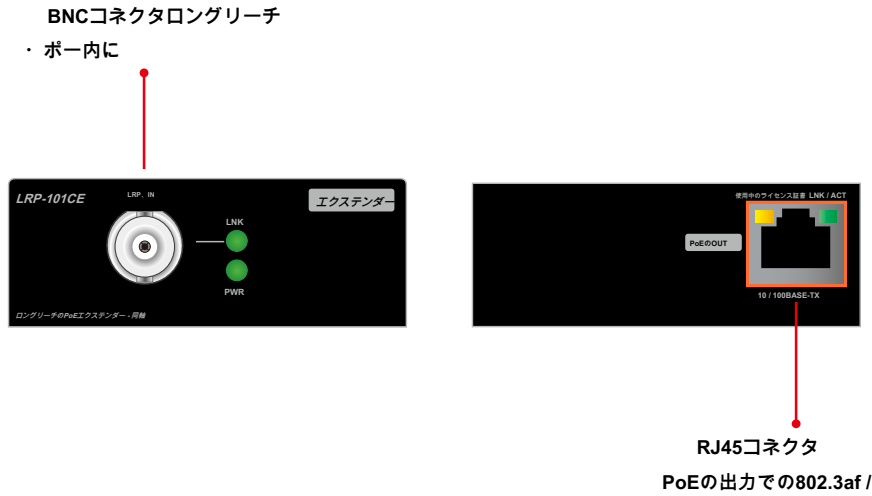


機能	LRPインジェクタ	LRPエクステンダー
	LRP-101CH	LRP-101CE
電源入力	48~56V DCと802.3atのPoE入力または電源アダプタとRJ45で	同軸入力を越えるDC電源とBNC
電力出力	同軸出力を越えるDC電源とBNC	802.3at / AFのPoE出力とRJ45
LAN接続	ヘッドエンドでNVRかのPoE +イーサネットスイッチ	PoE対応IPカメラ、PoE対応ワイヤレスAP、リモートサイトのPoEアクセス制御

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-101C-KIT 1,000メートルまでのPoEネットワークを拡張することができる (3280フィート) 既存の75オームの同軸ケーブル上安定したと、高品質な映像伝送。長距離の両方でLRP延長およびPoE IPカメラに電力を供給するために単一の電源を可能にしながら、それは追加のリモートサイトの電源が不要になります。





### 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エクステンダーキットは、倉庫、駐車場、キャンパス、カジノ、および多くのためのネットワークのPoEまたはPoE非対応のための距離延長のための完璧なソリューションです。彼らは、好都合に、ほぼすべての場所にキットを操作するユーザを可能にするために、-20から70度Cの範囲の温度下で安定して動作させることができます。

### プラグアンドプレイのインストール

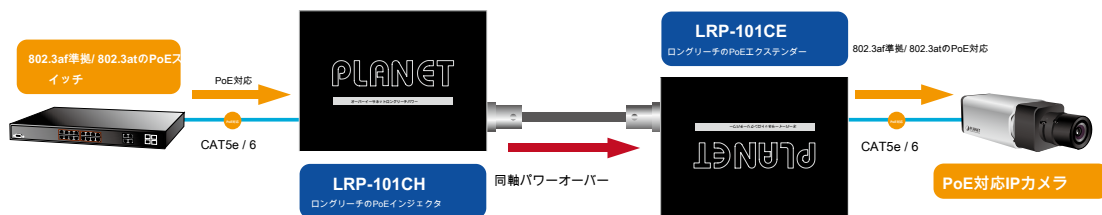
プラグアンドプレイ機能を使用すると、PLANETロングリーチのPoEエクステンダーキットは、設定の必要なく、すぐに使用しても、IPネットワークプロトコルのすべての種類に準拠していることができます。また、フロントパネル上の豊富な診断LEDを効率的にネットワークを管理する管理者を有効に、個々のポートと、システム全体の動作状態を示しています。

## アプリケーション

LRP-101CH、同軸ロングリーチのPoEインジェクター (LRPインジェクター)、およびLRP-101UE、同軸ロングリーチのPoEエクステンダー (LRP延長) : LRP-101C-KITは、二つの製品を含みます。ペアで作業し、LRP-101CHは、外部DC電源アダプタまたはのPoE +イーサネットスイッチのいずれかによって駆動することができ、そこから、LRP-101CEの802.3atの標準のPoE出力は、受電機器 (PD) をPOEに進みます。LRP-101C-KITが広く高度道路交通システムで使用することができます (ITS)、交通監視、セキュリティ監視、自動化制御、インテリジェントな住宅街のように。LRP-101C-KITは、組み合わせの2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

LRP-101CHインジェクターは、IEEE 802.3atの / AFのPoE源によって供給され、それは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。

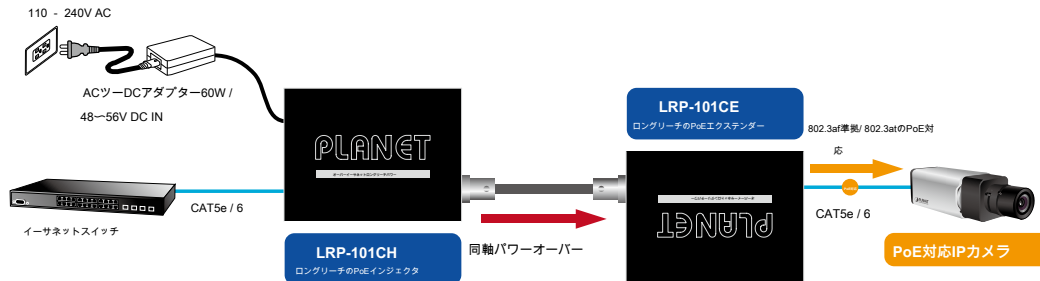


機能	LRPインジェクター	LRPエクステンダー
	LRP-101CH	LRP-101CE
電源入力	802.3atの / AFのPoE入力とRJ45	同軸入力を超えるDC電源とBNC
電力出力	同軸出力を超えるDC電源とBNC	802.3atの / AFのPoE出力とRJ45

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

LRP-101CHインジェクタは、DC電源アダプタを介して電力が供給され、それは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によって電力が供給されるであろう。



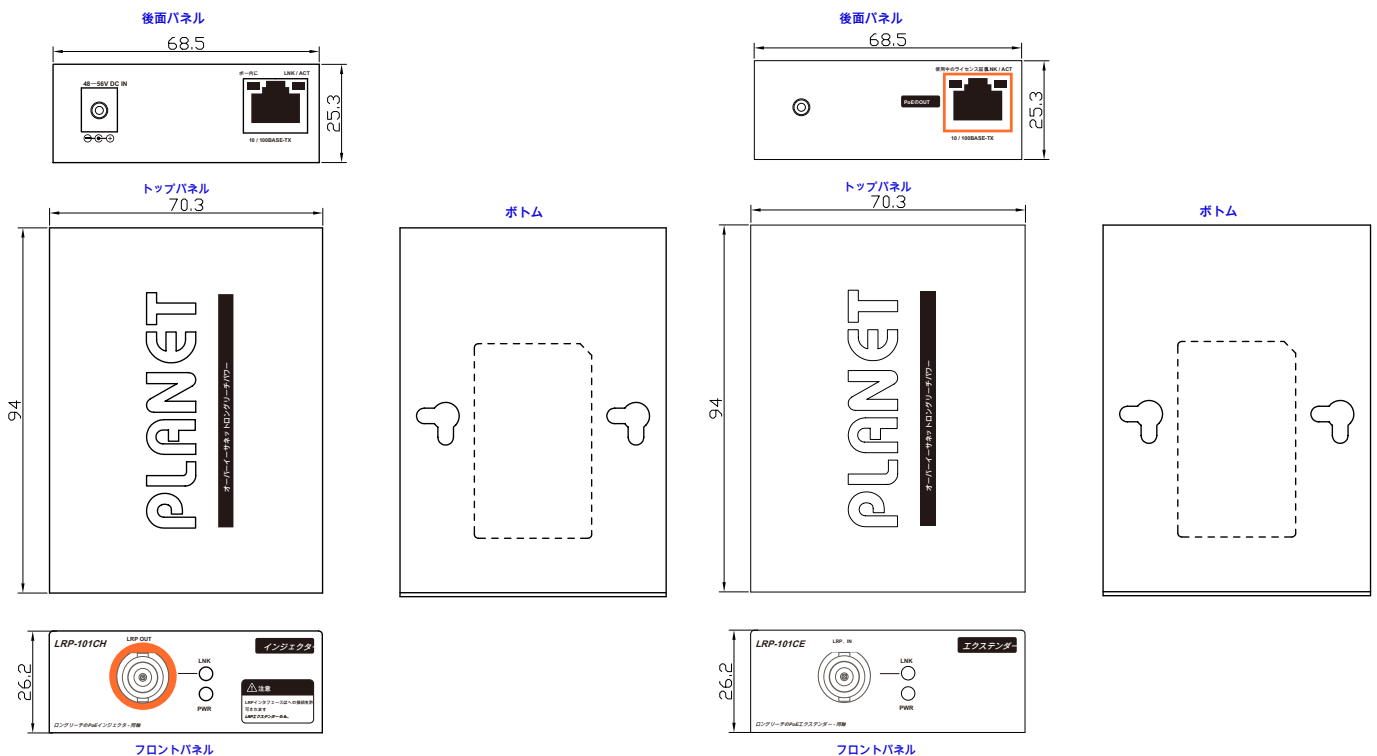
機能	LRPインジェクター	LRPエクステンダー
	LRP-101CH	LRP-101CE
電源入力	48~56V DCと電源アダプタ	同軸入力を超えるDC電源とBNC
電力出力	同軸出力を超えるDC電源とBNC	802.3atの/ AFのPoE出力とRJ45

仕様

モデル	LRP-101CH	LRP-101CE		
機能	ロングリーチのPoEインジェクタ	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		
	イーサネット標準パワーオーバー	IEEE 802.3atの/ AFのPoE PD ( パワードデバイス )	IEEE 802.3atの/ AF用のPoE PSE ( 電源装置 )	
	PoEの入力	48~56V DC : ミッドスパンおよびエンドスパンPSEの入力範囲の両方をサポート		
	PoEの出力	-	56V DC、600ミリアンペア最大。	
	PoEの予算	-	最大25ワット	
	PoEのモード	-	エンドスパン、RJ45端子1/2 (+)、3/6 (-)	
	データレート	100 / 100Mbpsの		
	ケーブル配線	上記のCAT5eまたは		
	最大距離	100メートル		
	最大フレームサイズ	1522のバイト		
ロングリーチのPoEインタフェース	接続性	同軸PSEオーバ-×1 BNCメスコネクタロングリーチPoE対応	同軸PD以上1×BNCメスロングリーチPoE対応	
	電源入力	-	37~56V DC	
	電力出力	41~56V DC	-	
	電源ピン割り当て	- BNCのセンターポール : DC + - BNCシールド : DC -	- BNCのセンターポール : DC + - BNCシールド : DC -	
	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			
パフォーマンス**	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標準/ ** 56V DCのあるLRP-101CH	で30WのPoE +とLRP-101CH
	200メートル	93 / 93Mbps	29W	16W
	400メートル	93 / 93Mbps	22W	14W
	600メートル	87 / 91Mbps	13W	10W
	800メートル	75 / 83Mbps	10W	8W
	千メートル	55 / 73Mbps	8W	7W

	LRPの互換性	LRP-101CE - 1ポートLRPエクステンダー	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、同軸スイッチオーバー8ポートLRP - 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 - ポー内に - LNK / ACT	4×のLED - PWR - LRP LNK - PoEに使用中 - LNK / ACT
ESD保護		4KV DC	
EFT保護		2KV	-
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		200グラム	375グラム
電源要件		- RJ45のPoE入力 : 802.3atの / AF 48~56V DC - DC入力 : 48~56V DC	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 トプアスティーサネット IEEE 802.3afの電力 (802.3atのタイプ1) IEEEイーサネット (802.3atのタイプ2) 上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) ストレージ : 5~95% (結露しないこと)	
注意		*1.Upload : 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ケーブルの範疇にあるように、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か何であるかによって異なります。	

お絵かき



## オーダー情報

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
--------------	---------------------------------------

## 関連製品

LRP-101CE	1ポート10 / 100TXのPoE PSE + 1ポート同軸ロングリーチのPoEエクステンダ
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
LRP-822CS	8ポートの同軸+ 2ポート10/100 / 1000T + 2ポート100 / 1000X SFPロングリーチPoEを同軸上マネージドスイッチ (240W)

## 関連PoE対応製品

GS-4210-24P2S	24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ
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/パフォーカルドームIPカメラ
ICA-5250	フルHD超ミニバンドルドーム
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
WGSW-24040HP4	24ポート4ポート共有SFPマネージドスイッチ (440W) で10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoEを+
WGSW-24040HP	24ポート4ポート共有SFPマネージドスイッチ (220W) で10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoEを+
VIP-256PT	802.3af準拠の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)
XGSW-28040HP	ハードウェアレイヤ3のIPv4 / IPv6のスタティックルーティングとL2 + 24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP + マネージドスイッチ