

産業用1ポート10/100 / 1000TウルトラPoE + 1ポート同軸/ UTPロングリーチPoEエクステンダー (-20~70°C)



惑星 ロングリーチPoEソリューションは、IPイーサネット伝送を拡張し、イーサネットの100メートルの距離制限を超えてリモートウルトラPoE準拠の受電装置 (PD) に同時に電力を注入するように設計されています。

同軸/ UTPエクステンダーを介した強力なPoE

PLANET Long ReachPoEソリューションであるLRP-201ETは 産業用シングルポート10/100 / 1000T Ultra PoE over Coaxial / UTPエクステンダー 長距離データと既存の電力伝送を特長としています 同軸UTPケーブル または電話線 までの距離 600メートル (1,968フィート) 電力をに変換します IEEE 802.3at / bt 別のPoE 100メートル リモートPoEPDに接続されたイーサネットケーブル。LRP-201ETは、簡単にマルチアプリケーションを提供します プラグ&プレイ からの広い温度範囲で気候的に厳しい環境での操作と展開 20~70°C。これにより、リモートPoEPDのインストールがより簡単かつ効率的になります。



IPイーサネットとPowerover Long既存の同軸/ UTPケーブル

通常のUTPケーブルは最大100メートルまでしか延長できませんが、LRP201ETを使用すると、LRP-201HTで機能する場合、PoEネットワークの距離を75オームの同軸ケーブルで最大600メートル (1,968フィート) まで延長できます。400まで

インターフェース

- 1ポートBNCLR P入力
- 1ポートRJ45LRP入力
- 1ポートイーサネットデータ+電力出力
- 1つのペアボタン
- 1つのリセットボタン

Power over Ethernet

- .. 同軸/ UTP /電話線を介したPoEによる電源ケーブル接続を排除します
- .. 最大600mの同軸ケーブルを介した電力およびイーサネットデータ伝送
- .. 最大400mのUTPワイヤを介した電力およびイーサネットデータ伝送
- .. 最大300mの電話線を介した電力およびイーサネットデータ伝送
- .. RJ45ポートのIEEE802.3at / bt Power over EthernetPDに準拠
- .. 最大60ワットのPoE電力をサポート (電源とケーブルの距離によって異なります)
- .. リモートPDを自動検出
- .. 構成を必要としないプラグアンドプレイ

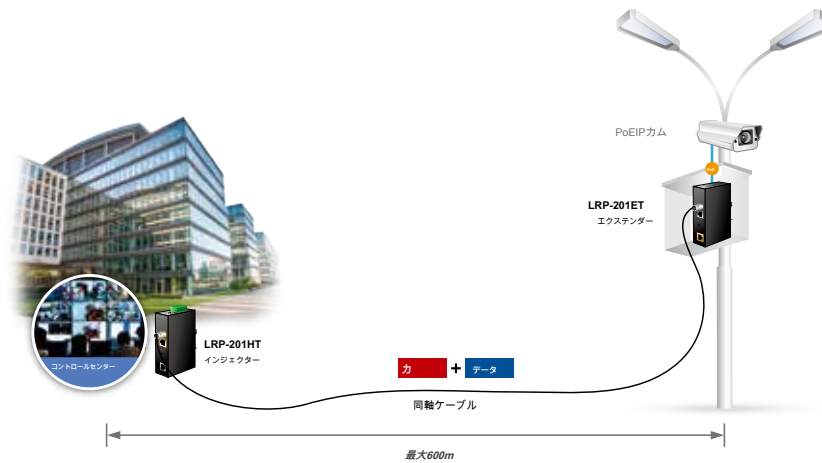
ハードウェア

- 電源LED、SYS LED、ペアLED、および使用中PoELEDのLEDインジケータ
- IP30スリムタイプのメタルケース

産業用ケースと設置

- コンパクトサイズ、DINレールまたは壁取り付け設計
- 6KVDCイーサネットESD保護をサポート
- 20~70°Cの動作温度

安定した高品質のビデオ伝送を備えたUTPを介したメートル (1,312フィート)。単一の電源でLRPエクステンダーとPoEPDの両方に長距離で電力を供給できるようにしながら、追加のリモートサイト電源の必要性を排除します。



128ビットAES暗号化によるネットワーク接続の保護

LRP-201HTとLRP-201ETのPAIRボタンを押すだけで、ユーザーは数分で手間のかからない安全なネットワークを簡単にセットアップできます。PAIR LEDがオンになると、ネットワークセキュリティとデータ保護のために128ビットのAES暗号化が提供されます。



128ビットAES の暗号化

ネットワークセキュリティとデータ保護

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により、LRP-201ETは設定を必要とせずすぐに使用でき、あらゆる種類のIPネットワークプロトコルにも準拠しています。さらに、フロントパネルの豊富な診断LEDは、個々のポートとシステム全体の動作ステータスを示し、管理者がネットワークを効率的に管理できるようにします。

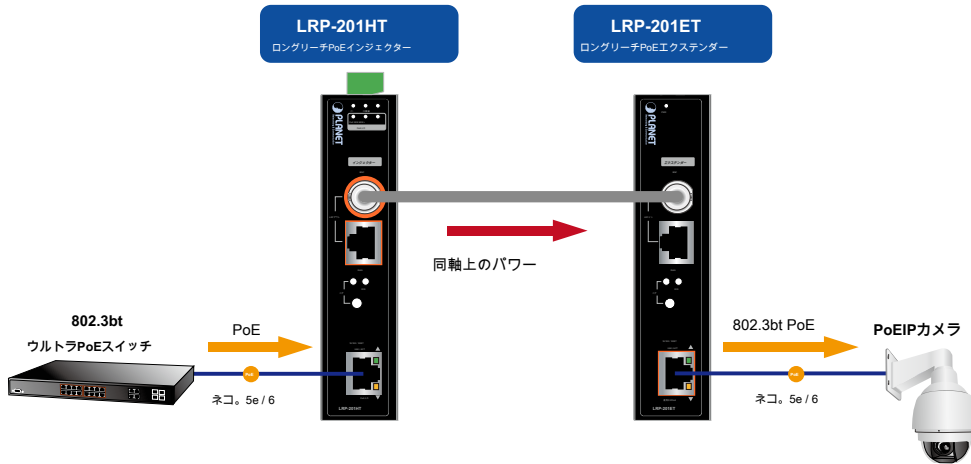
アプリケーション

PLANET LRP-201HTロングリーチPoEインジェクターと組み合わせて動作し、外部DC電源アダプターまたはPoE ++イサネットスイッチのいずれかを使用して、LRP201ETの802.3at / bt標準PoE出力がPoEPDに送られます。LRP-201HTとLRP-201ETで構成されるLRP-201-KITは、高度道路交通システム (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などで広く使用できます。

LRP-201ETは、次の4種類の組み合わせで機能します。

■タイプ1-PoE電源入力を備えたLRP-201HTは、同軸ケーブルを介してLRP-201ETに接続します

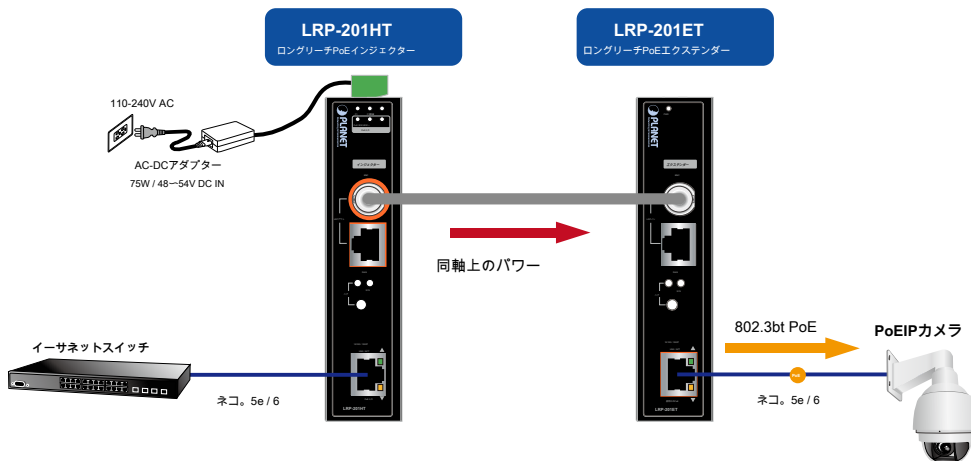
LRPインジェクターは、IEEE 802.3at / bt PoEを介して給電され、同軸ケーブルを介してLRP-201ETに接続されます。IEEE 802.3at / bt準拠のPoEPDは、UTPを介してLRPエクステンダーから自動的に給電されます。



関数	LRPインジェクター	LRPエクステンダー
	LRP-201HT	LRP-201ET
電源入力	RJ45 と 802.3at / bt PoE入力	BNC 同軸入力を介したDC電源付き
電力出力	BNC 同軸出力を介したDC電源付き	RJ45 と 802.3at / bt PoE出力

■タイプ2-48~54V電源アダプタを備えたLRP-201HTは、同軸ケーブルを介してLRP-201ETに接続します

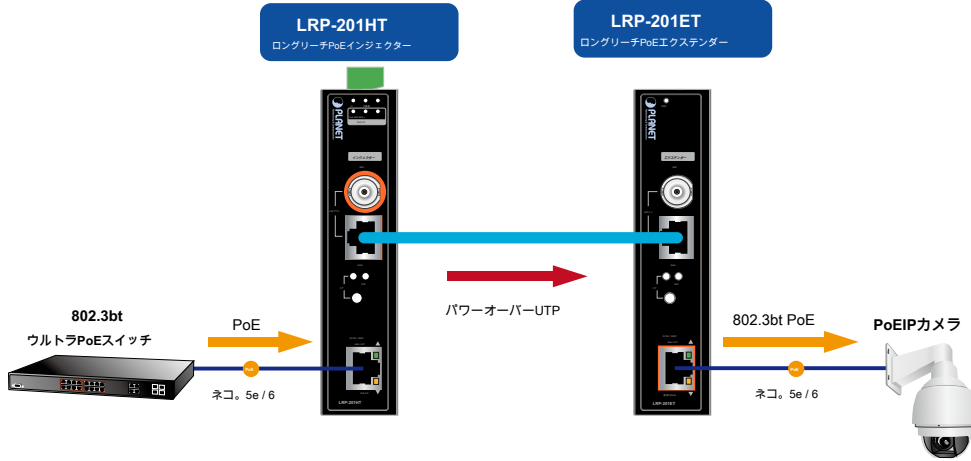
LRPインジェクターは、外部電源アダプターを介して給電され、同軸ケーブルを介してLRP-201ETに接続されます。IEEE 802.3at / bt準拠のPoEPDは、UTPを介してLRPエクステンダーから自動的に給電されます。



関数	LRPインジェクター	LRPエクステンダー
	LRP-201HT	LRP-201ET
電源入力	電源アダプタ と 48~54V DC に	BNC 同軸入力を介したDC電源付き
電力出力	BNC 同軸出力を介したDC電源付き	RJ45 と 802.3at / bt PoE出力

■タイプ3-PoE電源入力具备了LRP-201HTは、UTPケーブルを介してLRP-201ETに接続します

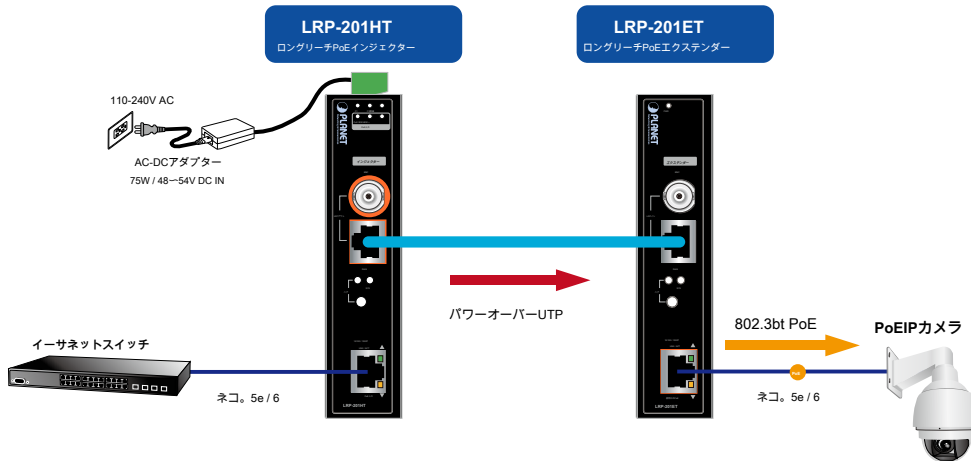
LRPインジェクターは、IEEE 802.3at / bt PoEを介して給電され、UTPケーブルを介してLRP-201ETに接続されます。IEEE 802.3at / bt標準のPoEPDは、UTPを介してLRPエクステンダーから自動的に給電されます。



関数	LRPインジェクター	LRPエクステンダー
	LRP-201HT	LRP-201ET
電源入力	RJ45 と 802.3at / bt PoE入力	UTP UTP入力を介したDC電源付き
電力出力	UTP UTP出力を介したDC電源付き	RJ45 と 802.3at / bt PoE出力

■タイプ4-48~54V電源アダプタを備えたLRP-201HTは、UTPケーブルを介してLRP-201ETに接続します

LRPインジェクターは、外部電源アダプターを介して給電され、UTPケーブルを介してLRP-201ETに接続されます。IEEE 802.3at / bt標準のPoEPDは、UTPを介してLRPエクステンダーから自動的に給電されま



関数	LRPインジェクター	LRPエクステンダー
	LRP-201HT	LRP-201ET
電源入力	電源アダプタ と 48~54V DC に	UTP UTP入力を介したDC電源付き
電力出力	UTP UTP出力を介したDC電源付き	RJ45 と 802.3at / bt PoE出力

仕様

モデル	LRP-201ET			
関数	ロングリーチ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	10/100 / 1000BASE-T RJ45 オートネゴシエーション / Auto-MDI / MDI-X		
	Power overEthernet標準PoE出力	IEEE 802.3at / bt PoE PSE 56V DC 、最大1.2A		
	PoEバジェット	最大60ワット		
	PoEモード	ペア1のエンドスパン：1/2 (-)、3/6 (+) ペア2のミッドスパン：4/5 (+)、7/8 (-)		
	データレート	100/100 / 1000Mbps		
	ケーブル配線	ネコ。5e以上100メー		
	最大距離	トル		
	最大フレームサイズ	1522バイト		
長いです リーチ PoE インターフェース*	接続性	1 xRJ45メスコネクタLongReach PoE over UTP PD 1 xBNCメスコネクタ 同軸PDを介したロングリーチPoE		
	電源入力	DC 40~54V		
	電源ピンの割り当て	同軸 ■BNCセンターポール：DC + ■BNCシールド：DC- UTP ■RJ45ピン1、3、5、7：VCC + ■RJ45ピン2、4、6、8：VCC-		
	ケーブル配線	同軸 ■同軸ケーブル：75オーム ■RG-6 / Uケーブル、12Ω/ 1000フィート未満。 ■RG-59 / Uケーブル、30Ω/ 1000フィート未満。 UTP ■猫。5e / 6UTPケーブル ■EIA / TIA-568100オームSTP		
	最大距離	同軸 ■最大。PoE ++出力 (656フィート) で200m ■最大。PoE +出力 (1312フィート) で400m ■最大。600m、PoE出力 (1,968フィート) UTP ■最大。PoE ++出力 (328フィート) で100m ■最大。PoE +出力 (656フィート) で200m ■最大。300m、PoE出力 (984フィート) ■最大。400m、PoE出力 (1,312フィート)		
	ロングリーチイーサネット標準変調タイプ	ITU-T G.hn		
	サブ	OFDM		
	セキュリティ	128ビットAES暗号化		
	周波数帯域	1~100 MHz		
	複数のノード	0.6km以内で最大2つのLRPエクステンダーをサポートLRP-201HT-1ボ		
LRPの互換性	ートLRPインジェクター			
LRP同軸性能	距離	データレート (アップロードダウンロード)	48VDC入力	60W PoE ++入力
	200メートル	477/471 Mbps	41W	34W
	400メートル	239/234 Mbps	16W	22W
LRPUTP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)	48VDC入力	60W PoE ++入力
	100メートル	407/415 Mbps	59W	40W
	200メートル	268/270 Mbps	55W	36W
	300m	134/146 Mbps	34W	28W
LEDインジケータ	400メートル	75/83 Mbps	24W	23W
	■PWR			
	■SYS			
	■ペア			
ESD保護	■使用中のPoE			
	■LNK / ACT			
ペアボタン	3秒間押ししてLRP-201HTに参加します			
リセットボタン	10秒以上押しすと、工場出荷時のデフォルトに戻ります			

エンクロージャー	IP30スリムタイプメタルケースDINレールキットまたはウォールマウントイヤー135x
インストール	87.8 x 32 mm
寸法 (W x D x H) 重量	510g
電力要件	<ul style="list-style-type: none"> ■同軸入力に対するBNCパワー : 40~54V DC、最大1.8A ■RJ45Power over Ethernet入力 : 40~54V DC、最大1.8A。
規格への適合	
標準への準拠	IEEE 802.310BASE-Tイーサネット IEEE 802.3u100BASE-TX高速イーサネットIEEE802.3ab1000B ASE-TギガビットイーサネットIEEE802.3bt4ペアPowerover Ethernet Type 3 IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3af Power over Ethernet
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
環境	
温度	動作時 : -20~70°C保管時 : -30~75°C
湿度	動作時 : 5~95% (結露しないこと) 貯蔵 : 5~95% (結露しないこと)
標準付属品	
パッケージの内容	<ul style="list-style-type: none"> ■LRP-201ET ■ユーザーズマニュアル ■ウォールマウントキット ■RJ45ダストキャップx2 ■警告ステッカー

* LRP-201ETのLRPINポートにイーサネットデバイスを接続しないでください。そうしないと、イーサネットデバイスが損傷します。

注文情報

LRP-201ET	産業用1ポート10/100 / 1000TウルトラPoE + 1ポート同軸/ UTPロングリーチPoEエクステンダー (-20~70°C)
-----------	---

関連製品

LRP-201-キット	産業用1ポート10/100 / 1000TウルトラPoE + 1ポート同軸/ UTPロングリーチPoEキット (LRP-201ET + LRP-201HT) 産業用シングルポート10/100 / 1
IPOE-171-60W	000Mbps 802.3bt PoEインジェクター (60ワット、-40 ~75°C、48~56VDC) 産業用シングルポート10/100 / 1000Mbps 802.3bt PoEインジェクター
IPOE-171-95W	(95ワット、-40~75°C、12~48V DC) L2 +24ポート10/100 / 1000TウルトラPoE + LCDタッチスクリーン付き4ポート10GSFP + マネージドスイッチ
GS-5220-24UP4XV	(400W)
GS-5220-24UP4XVR	L2 +24ポート10/100 / 1000T Ultra PoE +4ポート10GSFP + マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源 (400W)