

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)



惑星 ロングリーチPoEソリューションは、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。

強力なPoEover Coaxial / UTPエクステンダーキット

PLANET Long ReachPoEソリューションであるLRP-201-KITは 同軸/ UTPエクステンダーキットを介した産業用シングルポートUltraPoE 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。LRP201-KITは、簡単にマルチアプリケーションを提供します プラグアンド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。



ロングリーチPoEエクステンダーキットの構成

LRP-201-KITは、ロングリーチPoEインジェクターとロングリーチPoEエクステンダー これは、ネットワークインフラストラクチャのどこでもペアで機能します。2つの新しい製品が含まれています。

インターフェース

- .. LRP-201HT :
 - 1ポート BNCLRPP出力
 - 1ポート RJ45LRP出力
 - 1ポートイーサネット データ+電源入力
 - マスターおよびスレーブ電源入力用の1つの端子台。(電力範囲: 48~54V DC冗長電源)
 - 1つのペアボタン
 - 1つのリセットボタン
- .. LRP-201ET :
 - 1ポート BNCLRPP入力
 - 1ポート RJ45LRP入力
 - 1ポートイーサネット データ+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
- .. Power over Ethernet PSE (PoEインジェクター) をサポート最大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75ワットのロングリーチPoE電力をサポート (電源とケーブルの距離に応じて) 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応じて)
- .. 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

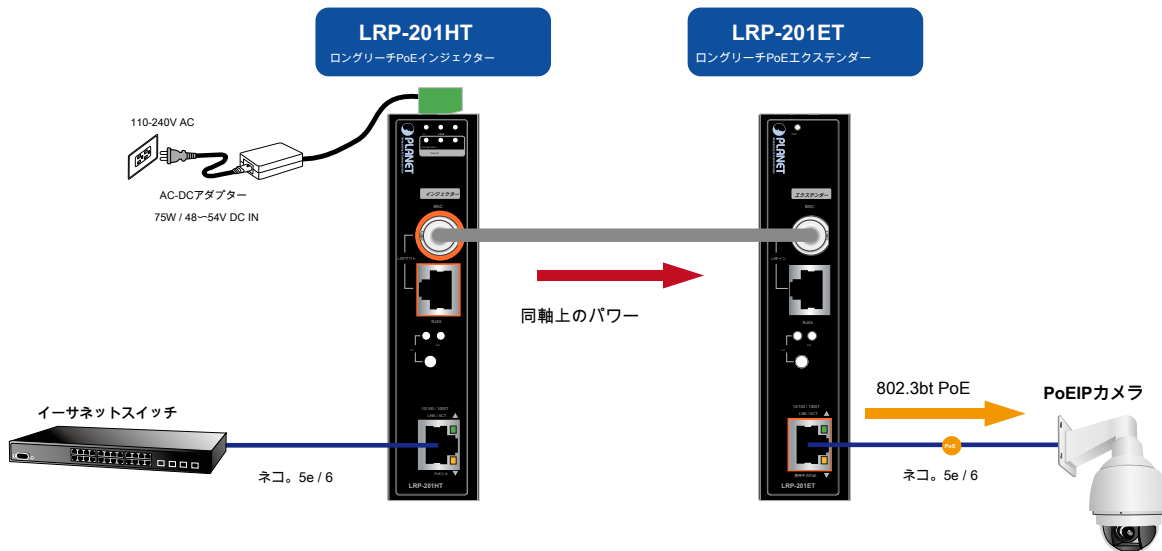
- 電源LED、SYS LED、ペアLED、使用中のPoE LED、およびPoE入力LEDのLEDインジケータ
- IP30スリムタイプのメタルケース

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

- LRP-201HT : 産業用1ポート10/100 / 1000TウルトラPoEPD +1ポート同軸/ UTPロングリーチPoEインジェクター
- LRP-201ET : 産業用1ポート10/100 / 1000TウルトラPoEPSE +1ポート同軸/ UTPロングリーチPoEエクステンダー

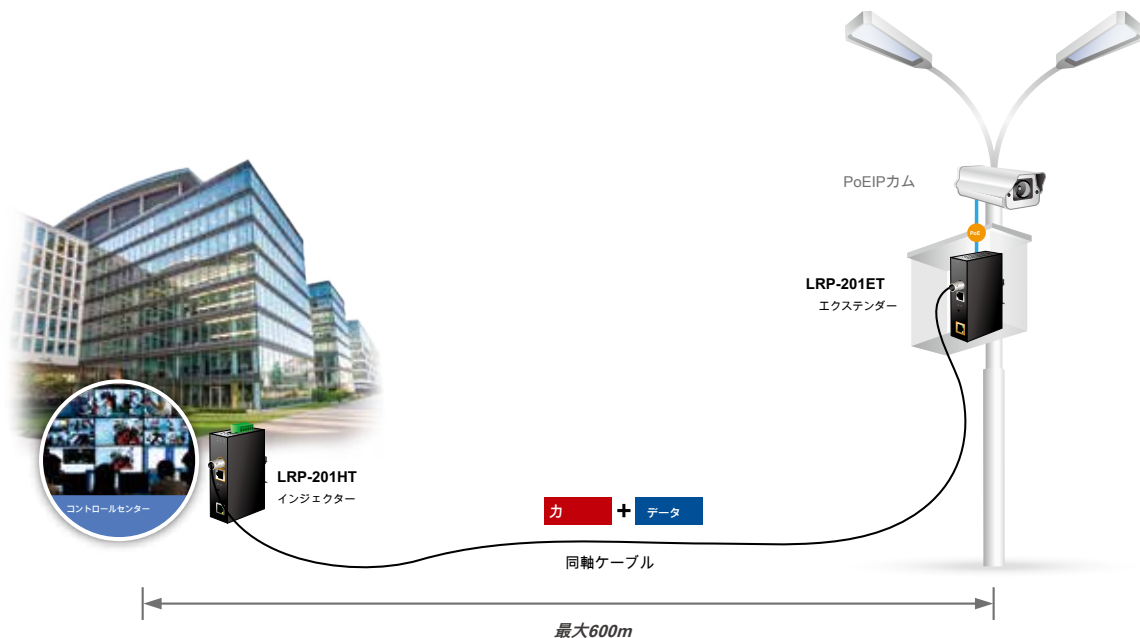
LRP-201HTは、デュアル電源入力 (DCアダプター/ PoEによる) をサポートするだけでなく、600m離れた場所にあるLRP-201ETに同軸/ UTPケーブルを介してデータと電力を送信することもできます。次に、最大60ワットのデータと電力出力を追加の100メートルの長さのイーサネットケーブルを介してPoE PDに配信し、長距離のIP監視ネットワークまたは無線LANインフラストラクチャを促進します。2つの製品はどちらも、コンパクトでありながら頑丈なIP30金属製ハウジングに入っています。DINレール/壁掛け設計は、スペースが限られた場所に簡単に収まります。



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	電源アダプタ付き 48~54V DC入力またはRJ45、802.3at / btPoE入力	BNC 同軸入力を経たDC電源または UTP UTP入力を経たDC電源付き
電力出力	BNC 同軸出力を経たDC電源またはDC電源を経たUTP UTP 出力	802.3at / btPoE出力を備えたRJ45
LAN接続	ヘッドエンドのイーサネットまたはウルトラPoEスイッチ	PoE PD

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、LRP-201-KITを使用すると、PoEネットワークの距離を最大100メートルまで延長できます。600メートル (1,968フィート) LRP-201-KITで75オームの同軸ケーブル以上または最大で機能する場合 400メートル (1,312フィート) 安定した高品質のビデオ伝送を備えたUTP経由。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

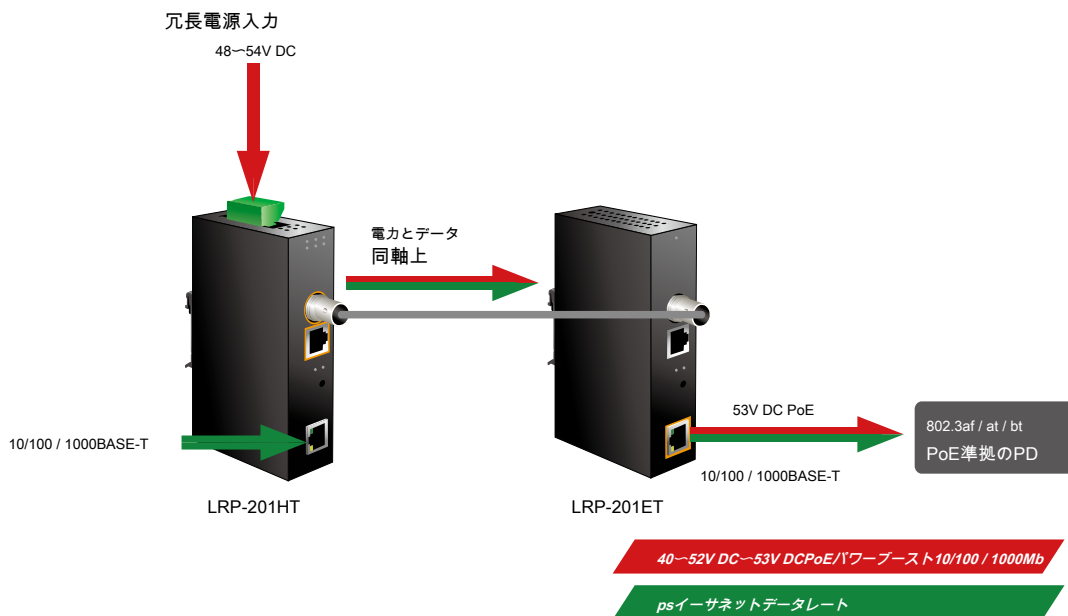
LRP-201HTとLRP-201ETのPAIRボタンを押すだけで、ユーザーは数分で手間のかからない安全なネットワークを簡単にセットアップできます。PAIR LEDがオンになると、ネットワークセキュリティとデータ保護のために128ビットのAES暗号化が提供されます。



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

便利で信頼性の高い電力システム

LRP-201HTは提供します 二重冗長、高可用性アプリケーション向けの可逆極性48~54VDC電源入力。LRP-201HTが同軸/ UTPケーブルを介してLRP-201ETに電力を伝送する場合、LRP-201ETは パワーブーストテクノロジーを使用して電圧損失の問題を解決しますが、追加の電源は必要ありません。



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備えたPLANET Long Reach PoEエクステンダーキットは、構成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。

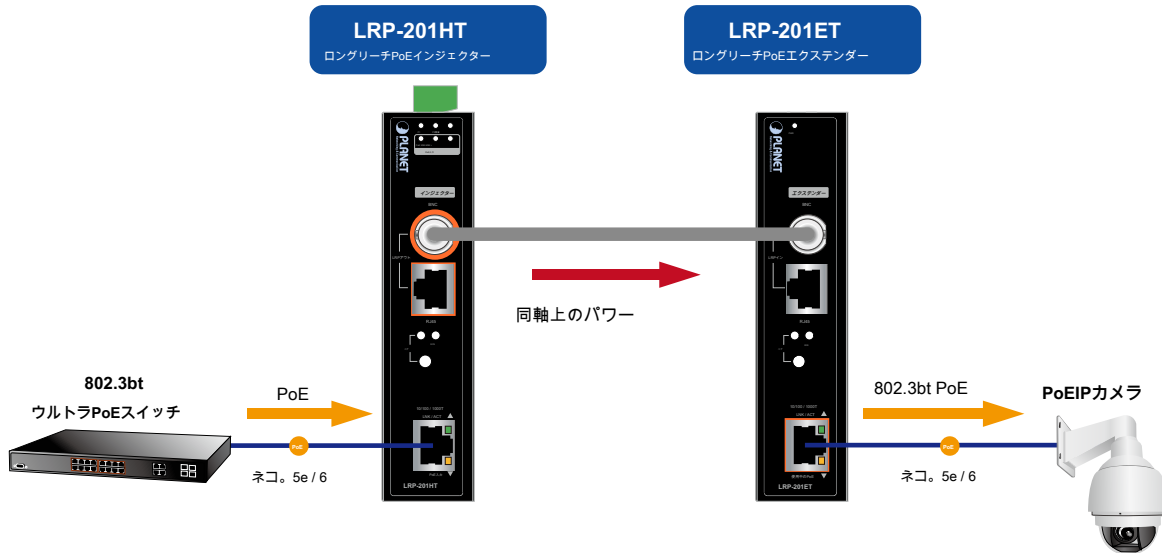
アプリケーション

LRP-201-KITには、同軸/ UTPロングリーチPoEインジェクター (LRPインジェクター) であるLRP-201HTと、同軸/ UTPロングリーチPoEエクステンダー (LRPエクステンダー) であるLRP-201ETの2つの製品が含まれています。ヘアで動作するLRP-201HTは、外部DC電源アダプターまたはPoE ++イーサネットスイッチのいずれかから電力を供給でき、そこから、LRP-201ETのウルトラPoE出力がPoEPDに送られます。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、自動化制御、インテリジェント住宅地などで広く使用できます。

LRP-201-KITは、次の4種類の組み合わせで機能します。

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

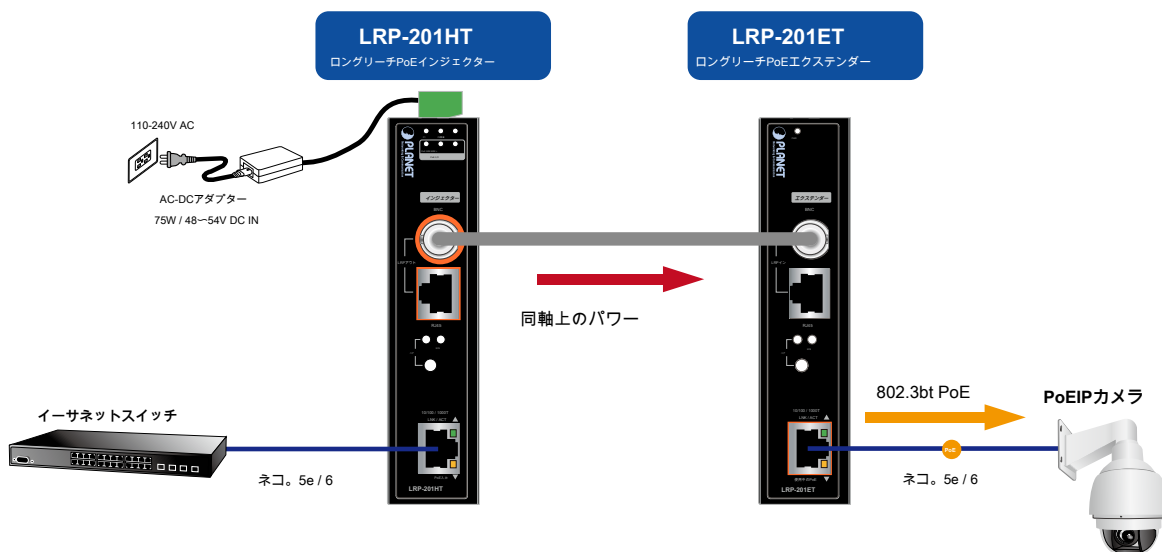
LRPインジェクターは、IEEE 802.3at / bt PoEを介して給電され、同軸ケーブルを介してLRP-201ETに接続されます。IEEE 802.3at / bt準拠のPoEPDは、UTPを介してLRPエクステンダーから自動的に給電されます。



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

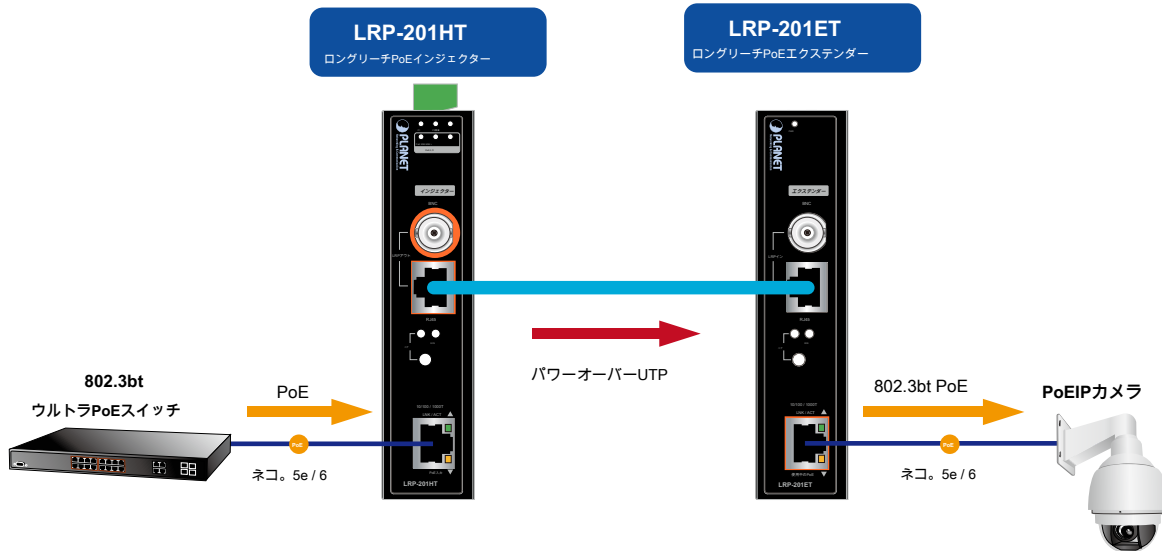
LRPインジェクターは、外部電源アダプターを介して給電され、同軸ケーブルを介してLRP-201ETに接続されます。IEEE 802.3at / bt準拠のPoEPDは、UTPを介してLRPエクステンダーから自動的に給電されます。



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

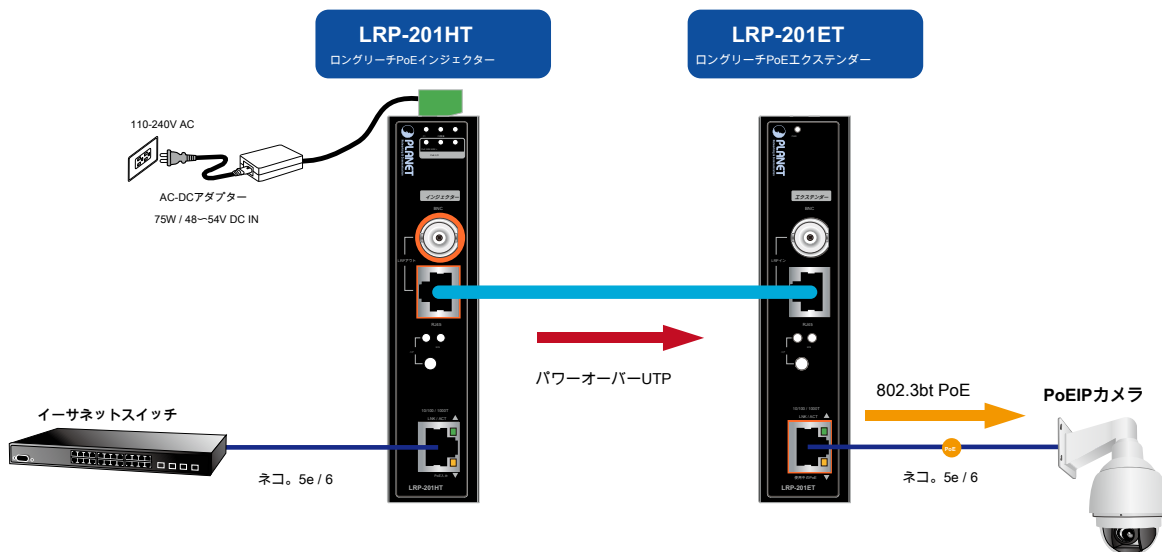
LRPインジェクターは、IEEE 802.3at / bt PoEを介して給電され、UTPケーブルを介してLRP-201ETに接続されます。IEEE 802.3at / bt標準のPoEPDは、UTPを介してLRPエクステンダーから自動的に給電されます



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ず。



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-201HT	LRP-201ET	
関数		ロングリーチPoEインジェクター	ロングリーチPoEエクステンダー	
ハードウェア仕様				
入力電源端子台		冗長電源：48～54V DC 故障アラーム：1A @ 24V DC	-	
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、自動MDI / MDI-X		
	Power overEthernet標準PoE入力	IEEE 802.3at / bt PoE PD	IEEE 802.3at / bt PoE PSE	
		ミッドスパンとエンドスパンの両方のPSEをサポート 入力範囲：48～54V DC	-	
	PoE出力	-	DC 56V、最大1.2A	
	PoE/バジェット	-	最大60ワット	
	PoEモード	-	ベア1エンドスパン：1/2 (-)、3/6 (+) ベア2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 PSE 1 xBNCメスコネクタ 同軸PSEを介したロングリーチPoE	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	
	電力出力	44～54V DC	-	
	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) ITU-T G.hn		
	ロングリーチイーサネット標準変調タイプ	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-201ET-1		
LRPの互換性	ポートLRPエクステンダー	LRP-201HT-1ポート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
	600メートル	107/98 Mbps	6W	8W
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 / 415Mbps	59W	40W
	200メートル	268/270 Mbps	55W	36W
	300m	134/146 Mbps	34W	28W
400メートル	75/83 Mbps	24W	23W	
LEDインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> ■P1 ■P2 ■障害 ■PoE入力 ■SYS ■ベア ■PoE入力 ■LNK / ACT 		<ul style="list-style-type: none"> ■PWR ■SYS ■ベア ■使用中のPoE ■LNK / ACT 	

ESD保護	6KV DC	
ペーパーボタン	3秒間押ししてLRP-201ETに参加します	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のIP30スリムタイプの金属ケ	
エンクロージャー	ースに戻ります	
インストール	DINレールキットまたは壁取り付け耳135x 8	
寸法 (W x D x H) 重量	7.8 x 32mm	
	520g	510g
電力要件	<ul style="list-style-type: none"> ■RJ45PoE入力 : 802.3af / at / bt 48~54V DC、最大2.5A ■同軸入力に対するBNCパワー : 40~54V DC、最大1.8A ■DC入力 : 48~54V DC、最大2.5A 	<ul style="list-style-type: none"> ■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-201-キット ■ユーザズマニュアル ■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 	

* 1-1 LRP-201HTのLRP201ET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。1-2イーサネットデバイスをLRP-201EのLRP201HTポートに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-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)
-------------	--

関連製品

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) 産業用シングルポート10/100 / 1000
IPOE-171-60W	Mbps 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、24~48V DC) L2 +24ポート10/100 / 1000TウルトラPoE + 4 -LCDタッチスクリーン付きポート10GSFP + マネージドスイ
GS-5220-24UP4XV	ツチ (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)