



Long Reach PoE Extender

長距離PoE延長機

取扱説明書

DA-LP1101R (受信機)

DA-LP1101T (送信機)

Powered by **Direct IP**[™]

はじめに

本取扱説明書では、(株)IDIS製 Long Reach PoE Extenderの設置・運用の基本的な説明を記述しています。

本機をはじめてご使用になるユーザーは、ご使用の前に必ず本取扱説明書をよく読み注意事項をご確認の上、本機を使用ください。

本取扱説明書は、お読みになった後いつでも確認できる場所に保管してください。

規格品以外の製品を使用することで発生した損傷、または取扱説明書の使用方法に従わずに発生した製品の損傷は、当社で責任を負いかねますのでご了承下さい。

Long Reach PoE Extenderを初めてご使用で使い方がご不明な場合は、設置前に必ずお買い上げいただいた販売店までお問い合わせ頂き、専門エンジニアのサポートを受けてください。

故障・修理の場合は、必ずお買い上げいただいた販売店へご依頼ください。

製品の概要

DA-LP1101R / DA-LP1101Tは、PoEリピーターまたはPoEインジェクターのいずれかのイーサネットネットワークデバイスとして使用できます。

LRP (Long Reach PoE)をサポートするDA-LP1101RおよびDA-LP1101Tを使用すると、通常の100メートルに限定されず、最大500メートルの拡張イーサネットおよびPoE (Power over Ethernet) ネットワークを使用することができます。

製品の特徴

- 必要に応じて、PoEリピーターまたはPoEインジェクターとして使用できます。
- LRP機能により、500メートルの距離でイーサネット通信とPoE接続を可能にします。
- IPアドレス設定をしない、プラグアンドプレイをサポートします。

付属品の確認

製品は以下内容で構成されています。

製品を購入したら、下記のものすべてが含まれているか確認してください。



本体



DC56V ACアダプター&
AC電源ケーブル
(別売品です)

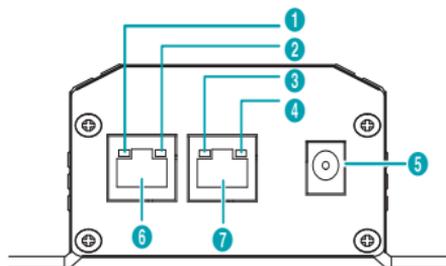


取扱説明書

概要

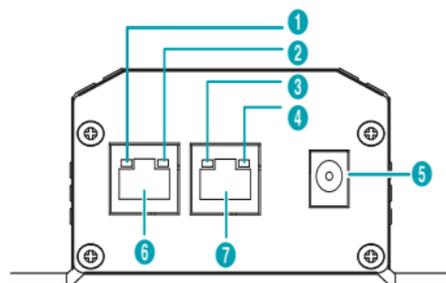
前面

DA-LP1101R



1	L/A LED (橙)
2	PoE LED (緑)
3	L/A LED (橙)
4	LED電源 (緑)
5	入力電源
6	RJ45ポート (LRP out)
7	RJ45ポート (PoE IN)

DA-LP1101T



1	L/A LED (橙)
2	PoE LED (緑)
3	L/A LED (橙)
4	LED電源 (緑)
5	入力電源
6	RJ45ポート (PoE out)
7	RJ45ポート (LRP IN)

LED説明

L/A	On	通信中
	Off	通信オフ
	Blink (2.5Hz)	動作中 (LRPモード)
	Blink (10Hz)	動作中 (非LRPモード)

PoE	On	PoE オン
	Off	PoE オフ
	Blink (1Hz)	オーバーロード (または、ショート)
	Blink (4Hz)	出力電力不足

※PoEの代わりにアダプターを使用して接続する場合、通常はPoELEDを点滅させます。

※PoELEDが点灯していても、電力が少ないとリンクしない場合があります。

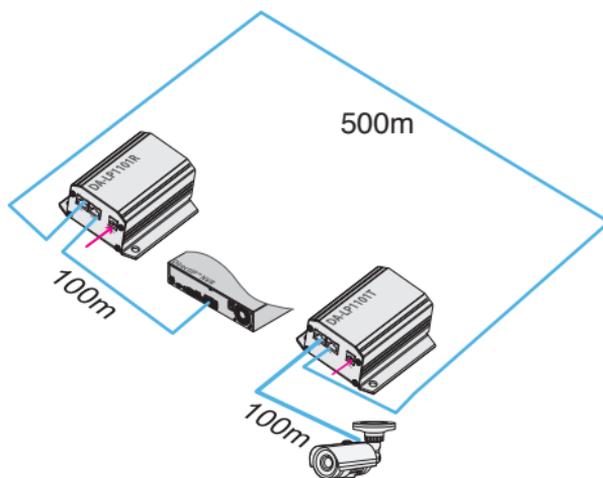
詳細について、「距離によるPoE出力可能電力」のページをご参照ください。

接続手順

<長距離PoE機能を使用する場合>

- 1 DirectIP™NVRのビデオ入力または外部ポートとDA-LP1101RのPoE入力をネットワークケーブルで接続します。
- 2 ネットワークケーブルを使用してDA-LP1101RのLRP出力ポートとDA-LP1101TのLRP入力ポートを接続します。
- 3 DA-LP1101TのPoE出力ポートとDirectIP™カメラのネットワークポートを接続します。
- 4 NVRにPoE機能がない場合や電力が不足している場合は、アダプターをDA-LP1101Rに接続します。
またはDA-LP1101T。（アダプターは別途ご購入ください。）
- 5 DA-LP1101RおよびDA-LP1101Tが点灯すると、電源LEDが点灯します。
また、通信が開始され、L / ALEDが点滅します。

DA-LP1101R / DA-LP1101Tの接続構成図



ケーブルの種類	
	LANケーブル(データ+給電)
	DC電源

<長距離PoE機能を使用しない場合>

- 1 DirectIP™NVRのビデオ入力または出力ポートとDA-LP1101RまたはDA-LP1101TのPoE (LRP) 入力ポートにネットワークケーブルを使用し接続する。
- 2 DA-LP1101RまたはDA-LP1101TのPoE (LRP) OUTポートとDirectIP™カメラのネットワークポートにネットワークケーブルを使用し接続します。

 複数の1000Mbpsレベルのリピーターが必要な場合は、複数のDA-LP1101RまたはDA-LP1101Tを使用できません。
LRP機能が動作しないように、LRP入力とLRP出力を接続しないように注意してください。
- 3 NVRにPoE機能がない場合、または電力が不足している場合は、アダプターをDA-LP1101RまたはDA-LP1101Tに接続します。
(アダプターは別途ご購入ください)
- 4 DA-LP1101RおよびDA-LP1101Tが点灯すると、電源LEDが点灯します。
また、通信が開始され、L / ALEDが点滅します。

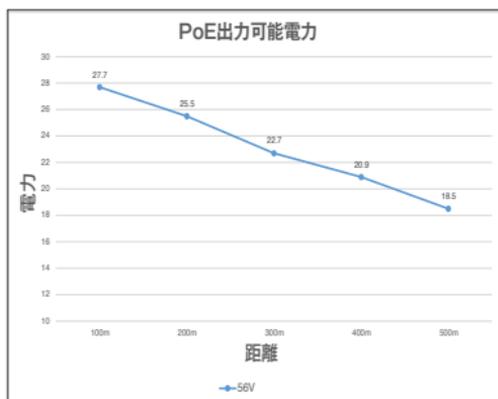
主な仕様

製品品番	DA-LP1101R	DA-LP1101T	備考
RJ45	10/100/1000Mbps		
	10/100Mbps		LRP機能を使用する場合
電源	PoE, 48~56V		DC56V推奨 (別売)
最大データ転送距離	100m		
	500m		LRP機能を使用する場合
PoE	802.3at, Legacy**		
本体質量	226g		
外形寸法 (W)×(D)×(H)	104×34×96(mm)		

** PoE出力ポートからPoE入力ポートへと誤って接続される可能性があります。
PoE (LRP) 出力ポートを他の機器に接続しないでください。

距離によるPoE出力可能電力

長距離PoE機能を使用する場合



DA-LP1101TPoE出力機能
56VDCアダプター付き
DA-LP1101R

距離	PoE出力可能電力*
100m	27.7W
200m	25.5W
300m	22.7W
400m	20.9W
500m	18.5W

長距離PoE機能を使用しない場合

DA-LP1101R / T
PoE出力機能 56VACアダプター使用時

距離	PoE出力量*
100m	31.7W

* 使用するケーブル、PoE機器によって値が変わる場合があります。



IDIS Co., Ltd.

For more information, please visit at

www.idisglobal.com