PoE Repeater

PoE リピータ

取扱説明書

DA-PR1101

Powered by Direct IP™

はじめに

本取扱説明書では、(株)IDIS製 シングルポート PoE Repeater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。

PoE Repeater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。

設置上の注意事項

- 取扱説明書に記載されている順番で取り付けてください。
- 濡れた手で製品やケーブルに触れたり、取り扱ったりしないでください。
  湿気の多い場所や湿気の多い場所に製品を設置しないでください。
- 使用中は発熱します。ヒーター、ガスストーブ、その他の発熱機器から離れた、換気の良い環境に設置してください。
- 自分で分解、修理、改造しないでください。問題が発生した場合は、すべてのケーブルを外し、カスタマーセンターに連絡してください。

使用上の注意

- 本製品は屋内専用に設計されており、屋外では使用できません。
- 濡れた手で製品やケーブルを扱ったり触れたりしないでください。
- 製品の用途以外の目的で使用しないでください。
- 衝撃、液体、湿気から製品を保護してください。
- 製品を分解・改造したり、製品に貼られているコーティングやステッカーを剥がしたりしないでください。

クリーニングに関する注意事項

- 乾いた柔らかい布で拭いてください。
- シンナー、溶剤、TCA、その他の化学製品を使用して製品を洗浄しないでください。
- 乾いた布を使用して、コネクタの接点にあるほこりや湿気を取り除きます。

製品の概要

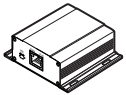
DA-PR1101は、個別の電源が利用できない離れた場所にあるデバイスにイーサネットデータと電力をLANケーブルを通して送信するPoEリピータです。

製品の特徴

- LANケーブルを通してネットワークカメラなどのデバイスにデータと電力を供給できます。
- PoEデバイスと非PoEデバイスを自動的に区別し、IEEE802.3af仕様をサポートします。
- 10 / 100mbpsのデータ伝送をサポートし、データと電力の伝送範囲を最大130mまで拡張します。
- 別のDA-PR1101デバイスを併用することで、延長範囲をさらに130m拡張できます。
- データとPoE接続の状態をLED表示で確認できます。
- PoEオン/オフスイッチを使用して手動でPoEを無効にすることができ、PoEをサポートしていないネットワークカメラでも本製品を使用できます。
- 設定不要のプラグアンドプレイデバイスです。ネットワークケーブルと接続するだけで使用できます。

付属品

この製品の付属品です。
製品を購入したら、下記のものがすべて含まれているか確認してください。

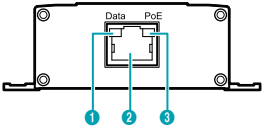


本体
（DA-PR1101）

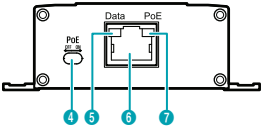
取扱説明書

各部の機能

PoE IN



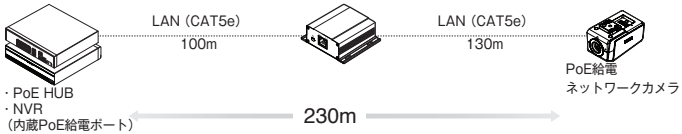
PoE OUT

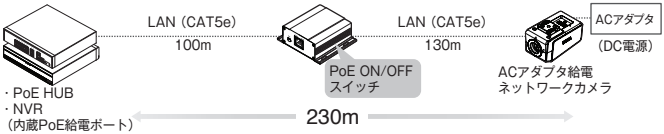


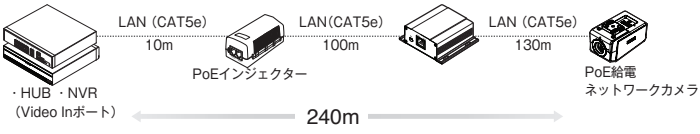
1	**データLED**	緑のLEDは、通常のUTPケーブル接続ステータスを示します。
2	**RJ45ポート**	RJ45接続ポート。PoE電源からのLANケーブルを接続します。
3	**PoE LED**	オレンジ色のLEDは、PoEがLANケーブルから供給されていることを示します。
4	**PoEスイッチ**	PoEのオン/オフを切り替えるために使用されます。 ネットワークケーブルを介して接続されたデバイスがPoEをサポートしていない場合は、PoEをオフにします。
5	**データLED**	緑のLEDは、通常のデータ通信接続ステータスを示します。
6	**RJ45ポート**	RJ45接続ポート。ネットワークカメラ等のPoEデバイスへのLANケーブルを接続します。
7	**PoE LED**	オレンジ色のLEDは、PoEがLANケーブルを通して給電していることを示します。

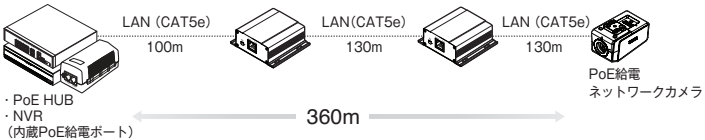
- DA-PR1101は、PoE NVR、PoEインジェクター（モデル：DA-PI1101）、またはPoEスイッチなどの電源装置から電力を受け取ります。
- PoENVR、PoEインジェクター、またはPoEスイッチなどの電源デバイスからのデータと電力は、「PoEIN」ポートを介して受信されます。
  データLEDとPoELEDは、接続ステータスを示します。
- 「PoEOUT」ポートは、ネットワークカメラなどの受電装置に接続します。 データLEDとPoELEDは、接続ステータスを示します。

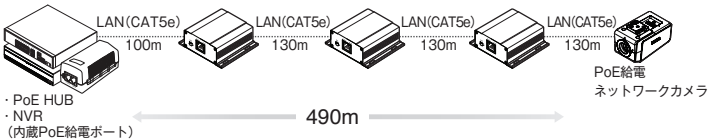
接続構成例


LAN（CAT5e）
100m
LAN（CAT5e）
130m
PoE給電
ネットワークカメラ
・PoE HUB
・NVR
（内蔵PoE給電ポート）
230m


LAN（CAT5e）
100m
LAN（CAT5e）
130m
ACアダプタ
（DC電源）
PoE ON/OFF
スイッチ
ACアダプタ給電
ネットワークカメラ
・PoE HUB
・NVR
（内蔵PoE給電ポート）
230m


LAN（CAT5e）
10m
LAN(CAT5e)
100m
LAN（CAT5e）
130m
PoEインジェクター
PoE給電
ネットワークカメラ
・HUB ・NVR
（Video Inポート）
240m


LAN（CAT5e）
100m
LAN(CAT5e)
130m
LAN（CAT5e）
130m
PoE給電
ネットワークカメラ
・PoE HUB
・NVR
（内蔵PoE給電ポート）
・PoEインジェクター
360m


LAN(CAT5e)
100m
LAN(CAT5e)
130m
LAN(CAT5e)
130m
LAN(CAT5e)
130m
PoE給電
ネットワークカメラ
・PoE HUB
・NVR
（内蔵PoE給電ポート）
・PoEインジェクター
490m

主な仕様

型番	DA-PR1101
データ&給電　I/O	RJ45
LANケーブル	Cat.5e以上
PoE	IEEE 802.3af対応
データ帯域	100Mbps
最大延長距離	中継器1台あたり130m（最大3台の中継器を接続して最大390m） （8Wのネットワークカメラを想定。8W以上の消費電力のネットワークカメラをご使用の場合、最大接続台数が少なくなる場合があります。）
LEDインジケータ	データ（緑色のLED）,PoE（橙色のLED）
温度	使用温度範囲:0℃ - 60℃ 保存温度範囲：-20℃ - 85℃
湿度	使用湿度範囲:95%以下（結露なきこと）
本体質量	118g
外形寸法	82×83×28（mm）

IDIS Co., Ltd.

For more information, please visit at

www.idisglobal.com