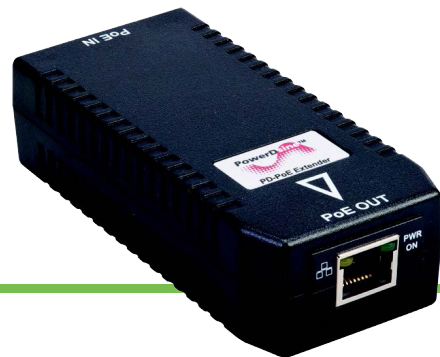


Power over Ethernet (PoE) エクステンダー

ネットワークの範囲を500mまで拡張する
PoEエクステンダー



概要

PoEエクステンダーはワイヤレス ネットワークや監視ネットワークの範囲、配置、強度を容易に改善できます。これは、イーサネット ネットワークの範囲を 100 メートル以上に拡張するコスト効率の高い方法であり、IEEE PoEおよびデータ標準に準拠しながら、最大 200 メートル離れたネットワーク デバイスにデータと電力の両方を供給します。

PoE エクステンダーには PD と PSE チップの両方が内蔵されているため、電力とデータの両方を100 メートルを超えて送信が可能にします。

エクステンダーは、データ リピート機能を備えたパススルーとして機能します。最も近いデータ センターまたはネットワーククローゼットから最大500 メートルまでカスケード接続できるため、必要な場所に WLAN AP、IPカメラ、アクセスコントローラーを簡単に設置できます。

Power over Ethernet (PoE) エクステンダーの特長

- プラグアンドプレイ対応
- 10/100/1000 Mbps のデータ転送速度をサポート
- 最大30W の PoE出力
- 最大500mのカスケード接続
- Cat5規格以上のイーサネットケーブルをご使用ください

仕様

ポート数	1
データ転送速度	10/100/1000 Mbps
出力電力	30W
寸法	L × W × H 110 mm × 50 mm × 30 mm
重量	103g
コネクタ	シールド付き RJ-45, EIA 568A/568B
インジケータ	電源ON - 緑 ネットワーク接続 - 橙 データ通信 - 橙点滅 (12 Hz)
動作環境	動作周囲温度: 0°C ~ +40°C 動作湿度: 最大90% (結露なき事) 保管温度: -20°C ~ +70°C 保管湿度: 最大 95% (結露なき事)
環境規制	CE, WEEE
保証	1 年
延長保証対応	非対応
準拠規格	IEEE 802.3at
EMI適合規格	FCC Part 15, Class B EN 55032 Class B EN 55024 VCCI

PSE 電源	200m拡張時のPDの有効電力
4ペア IEEE 802.3at PSE (60W) (PD-95xx シリーズ等)	25.5W (802.3at PD)
IEEE 802.3af PSE (15.4W) (PD-35xx, PD-65xx シリーズ等)	12.3W (802.3af Class 2 PD)

技術サポート

技術サポートはMicrochip社技術サポートポータル (www.microchip.com/support) をご覧ください。

ご注文に関する情報

製品番号	製品名	製品概要
PD-POE-EXTENDER	PoE エクステンダ	PoEエクステンダ (イーサネットネットワーク範囲を100m以上拡張可能)

その他のオプションについてはMicrochip社にお問い合わせください。

Microchip mPoEについて



Microchip 社のmPoE (multi-Power over Ethernet) は、あらゆる有線ネットワーク デバイスにシームレスかつ効率的に電力を供給する技術であり、Ethernetベースのアプリケーションに最適なソリューションです。独自に設計されたアルゴリズムを活用するこのテクノロジーは、国際的なネットワーク電力供給規格により、さまざまな PoE規格と従来のソリューション間の相互運用性の問題を解決します。PoE技術の先駆者として、当社は PoE IC と PoE システム (ミッドスパン/インジェクタとスイッチ) で構成される包括的なエンドツーエンドの PoE ソリューション ポートフォリオを提供しています。

最新の情報はMicrochip webサイトに掲載されているデータシートをご確認ください。

<https://www.microchip.com/en-us/products/power-over-ethernet/poe-systems>