

PD-9001GO-ET

シングルポート IEEE 802.3at準拠
屋外用 IP67 PoE ミッドスパン(温度拡張仕様)



概要

Microchip PD-9001GO-ETは、コスト効率の高いIEEE 802.3at準拠の屋外用PoE (Power over Ethernet)シングルポートミッドスパンソリューションです。30W出力を保証しており、屋外環境での標準PoEデータ端末の安全で信頼性の高い動作を保証します。このデバイスは、無線LANアクセスポイント、セキュリティネットワークカメラ、その他のIP端末が標準のイーサネットケーブルを介して電力とデータを受け取ることができるため、ネットワークインフラストラクチャを変更せずに使用可能です。

PD-9001GO-ETはACポートとPoEポートの両方にサージ保護機能を備えており、屋内機器を屋外のサージから保護します。

PD-9001GO-ET特長

- 屋外規格: IP67
- 拡張された温度範囲 -40°C ~ +65°C
- IEEE 802.3at 規格準拠(30 W)
- 10/100/1000 Mbps のデータ転送速度をサポート
- プラグ アンド プレイ対応
- IEEE 802.3af と IEEE 802.3atの電源デバイスをサポート
- サージ保護機能付き

製品仕様

仕様	
ポート数	1
データ転送速度	10/100/1000 Mbps
入力電源	AC入力電源: 100 ~ 240 V _{AC} AC入力電流: 1.0A AC周波数: 50/60 Hz
出力電力	30W
Power over Ethernet 出力	データペア 1/2 (-), 3/6(+) スペアペア 7/8 (-), 4/5 (+) 公称出力電圧: 54 V _{DC}
寸法	L × W × H 170 mm × 140 mm × 60 mm メタルエンクロージャ
重量	1.56 kg
コネクタ	シールド付きRJ-45 (ガasket付き), ACコネクタ
インジケータ	LEDインジケータ無し
動作環境	動作周囲温度: -40°C ~ +65°C 動作湿度: 最大 90% (結露なき事) 動作高度: 最大 2,000m (6,560 ft) 保管温度: -40°C ~ +85°C 保管湿度: 最大 95% (結露なき事)
環境規制	CE, WEEE
保証	3 年
信頼性	MTBF: 200,000 時間 @ 25°C
熱定格	25 BTU/Hr
準拠規格	IEEE 802.3af/at
EMI適合規格	FCC Part 15, Class B EN 55032 Class B EN 55035, EN 61000-4-5 Class 5 VCCI
安全規格	UL/IEC/EN 62368-1 その他の認証はお問い合わせください
サージ保護	GR-1089-CORE Issue 4 ITU-T K.21 拡張サージレベル保護(データライン, ACラインで6 kV)
その他の規格および認証	防水防塵規格: EN60529 防水防塵等級: IP67, NEMA 250 Level 4X 耐腐食性規格: ASTM B-117

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-9001GO-ET/AC	PD-9001GO-ET	シングルポート、IEEE 802.3at準拠、屋外用 PoEミッドスパン、温度拡張仕様
PD-OUT/MBK/ET	Outdoor MBK	ET屋外ユニット用マウントブラケット
PD-OUT/MBK/GCO	Outdoor MBK	GCOシリーズ用マウントブラケット

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>