

PD-9001GI/DC

シングルポート30W 産業用 PoEミッドスパン



概要

Microchip PD-9001GIは、消費電力が大きい新しいアプリケーションにも対応したリモート給電のシングルポートソリューションです。PD-9001GIは最大30Wを供給でき、802.11nアクセスポイント、PTZ(パン・チルト・ズーム)カメラ、IP端末などのアプリケーションにリモート電源を供給します。IEEE 802.3at PoE規格に準拠しており、IEEE 802.3af との互換性があります。10/100Base-T ネットワークデバイスと 1000Base-T デバイスの両方に電源を供給できます。9001GIは、産業用アプリケーションと屋外アプリケーション向けに設計されており、幅広い温度範囲をサポートしています。

PD-9001GI/DCの特長

- IEEE 802.3at準拠 (30W出力)
- 二重化されたDC入力電源 (20~60V)
- IP保護等級: IP30
- 拡張された温度範囲 -40°C~+75°C
- プラグ アンド プレイ対応
- 10/100/1000 Mbps サポート
- DINレールまたは壁面に取り付け可能

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	DC入力電圧: 20~60 V _{DC} DC入力電流: 最大 2A
出力電力	30W
Power over Ethernet 出力	4/5 (+), 7/8 (-) 公称出力電圧: 55 V _{DC}
寸法	L x W x H 78 mm x 31 mm x 111 mm
重量	380g
コネクタ	シールド付きRJ-45, EIA 568A/568B DCターミナルブロック (6ピン)
インジケータ	Power 1 – 電源 1 有効 Power 2 – 電源 2 有効 Alarm – 2系統の電源の1つがエラー PoE – IEEE 802.3 PoE機器接続中
動作環境	動作周囲温度: -40°C ~ +75°C 動作湿度: 最大90% (結露なき事) 動作高度: -304.8~3048 m (-1000~10,000 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: 170,000 時間 @ 25°C
熱定格	51 BTU/hr
準拠規格	IEEE 802.3 at
EMI適合規格	FCC Part 15, Class A EN 50532 Class A EN 55035 VCCI
安全規格	UL 508 UL/IEC/EN 62368-1 その他の認証はお問い合わせください
耐衝撃性	IEC 60068-2-27
耐落下性	IEC 60068-2-32
耐振動性	IEC 60068-2-6 3

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-9001GI/DC	PD-9001GI	30W産業用PoEミッドスパン、デュアルDC入力 Dinレール、壁面取り付けキット同梱

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>