

PD-9001-10GC

シングルポート IEEE 802.3at準拠
10 Gbps 30W 屋内用PoEミッドスパン



概要

Microchip PD-9001-10GC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屋内用のリモート給電のシングルポートソリューションです。PD-9001-10GCは、ワイヤレスアクセスポイント、PTZ(パン・チルト・ズーム)カメラ、ビデオ電話などの新しいアプリケーション端末に30Wの電力をリモート供給できます。IEEE 802.3at PoE規格に準拠しており、IEEE 802.3との互換性があります。既存の10/100/1000Base-Tネットワークデバイスと、ワイヤレスアクセスポイントなどの新しいワイヤレス10 Gbpsデバイスの両方に対応しています。

PD-9001-10GCの特長

- IEEE 802.3at 準拠
- IEEE 802.3af 互換
- 30Wの出力電力を保証
- 10/100/1000Base-T, 2.5/5/10 Gbpsをサポート
- 低電力デバイスには必要な電力のみ供給する安全設計
- イーサネット規格に準拠しない端末の自動検出と保護
- WLANアクセスポイントやIPカメラの設置に適したコンパクト設計

製品仕様

	仕様
ポート数	1
データ転送速度	10/100/1000 Mbps, 2.5/5/10 Gbps
入力電源	AC入力電圧: 100~240 Vac AC入力電流: 0.67A AC周波数: 50/60 Hz
出力電力	30W
Power over Ethernet出力	4/5 (+), 7/8 (-) 公称出力電圧: 55 VDC
寸法	L x W x H 167 mm x 55.8 mm x 33.3 mm
重量	400g
コネクタ	シールド付きRJ-45, CAT6A
インジケータ	AC電力 - 黄, チャネル電力 - 緑
動作環境	動作周囲温度: 0°C ~ +40°C @30W 0°C ~ +55°C @15W 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
準拠規格	IEEE 802.3at
EMI適合規格	FCC Part 15, Class B EN 55032 Class B EN 55035 VCCI
安全規格	UL/EN/IEC 62368-1 その他の認証はお問い合わせください

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-9001-10GC/AC-xx	PD-9001-10GC	シングルポート、IEEE802.3at、10 Gbps、30W、 屋内用PoE ミッドスパン
PD-9001-10GC/AC-US: 米国用電源ケーブル		
PD-9001-10GC/AC-EU: 欧州用電源ケーブル		
PD-9001-10GC/AC-UK: 英国用電源ケーブル		
PD-9001-10GC/AC-JP: 日本用電源ケーブル		

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>