

PD-9501-10GC

シングルポート 10 Gbps, IEEE 802.3bt Type3準拠
60W屋内用PoEミッドスパン



概要

Microchip PD-9501-10GC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リモート給電のシングルポートソリューションです。

PD-9501-10GCは、4ペアで60Wの電力を供給し、802.11ac 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、新しいアプリケーションにリモート電源を供給できます。PD-9501-10GCは、IEEE 802.3bt Type3 PoE規格をサポートし、IEEE 802.3af/at 規格と互換性があります。

既存の10/100/1000Base-Tデバイスと、IEEE 802.11acアクセスポイントのような10Gbpsデバイスにも対応します。

PD-9501-10GCの特長

- IEEE 802.3bt type3 サポート
- IEEE 802.3af/at 互換
- 60W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 V _{AC} AC入力電流: 1.5A @100 V _{AC} AC周波数: 50/60 Hz
出力電力	60W
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: 55 V _{DC}
寸法	L x W x H 176 mm x 67 mm x 38.3 mm
重量	330g
コネクタ	シールド付きRJ-45, EIA 568A/568B
インジケータ	システムインジケータ: AC電源 - 黄 ポート出力インジケータ: 2ペア - 青 4ペア - 緑
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) 動作高度: -304.8~3048m (-1000 ~ 10,000 ft) 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
信頼性	MTBF: 200,000 時間 @ 25°C
熱定格	36 BTU/Hr
準拠規格	IEEE 802.3bt Type 3
EMI適合規格	FCC Part 15, Class B EN 55032 Class B EN 55035 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

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-9501-10GC/AC-XX PD-9501-10GC/AC-EU: 欧州用電源ケーブル PD-9501-10GC/AC-JP: 日本用電源ケーブル PD-9501-10GC/AC-UK: 英国用電源ケーブル PD-9501-10GC/AC-US: 米国用電源ケーブル	PD-9501-10GC/AC	シングルポート, 10Gbps, IEEE 802.3bt Type3準拠, 60W屋内用 PoEミッドスパン

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>

