

PD-9601GC

シングルポート IEEE 802.3bt 準拠
90W 屋内用 PoE ミッドスパン



概要

Microchip PD-9601GCは、IEEE 802.3bt 規格に基づいて最大 90W を供給できるシングル ポートの屋内用 PoE インジェクタです。また、消費電力が大きい新しいアプリケーションのリモート電源供給に使用できます。

PD-9601GC は、IEEE 802.11ax アクセス ポイント、PTZ(パン・チルト・ズーム)カメラ およびドームカメラ、IPビデオ電話、シンクライアント、および最大90W の電力を必要とするその他の消費電力が大きいイーサネット機器などの PoE準拠デバイスに電力を供給するように設計されています。

PD-9601GCは IEEE 802.3bt Type 4に準拠しており、VoIP 電話、IP カメラ、ワイヤレス LAN アクセス ポイントなどの IEEE 802.3af/at 機器と互換性があり、10/100/1000 Base-T デバイスに電力を供給します。PD-9601GCは既存のイーサネットインフラストラクチャを活用しながらプラグ アンド プレイにより簡単かつコスト効率よく設置できます。

PD-9601GCの特長

- IEEE 802.3bt Type 4 準拠
- IEEE 802.3af/at 互換
- レガシー PoE をサポート
- 4ペアで最大90Wまでサポート
- プラグ アンド プレイ対応

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入力電圧: 100 ~ 240 VAC AC入力電流: 1.35A AC周波数: 50/60 Hz
出力電力	90W (4ペア)
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 Vdc
寸法	L x W x H 166.4 mm x 88 mm x 43.9 mm
重量	660g
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 - 緑 ポート出力インジケータ: 2ペア - 黄 4ペア - 緑
動作環境	動作周囲温度: -10°C ~ +40°C 動作湿度: 最大90% (結露なき事) 動作高度: -304.8 ~ 2000m (-1000 ~ 6561.6 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: 100,000 時間
熱定格	76 BTU/Hr @ 100 VAC
準拠規格	IEEE 802.3bt Type 4
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-9601GC/AC-xx PD-9601GC/AC-US: 米国用電源ケーブル PD-9601GC/AC-EU: 欧州用電源ケーブル PD-9601GC/AC-UK: 英国用電源ケーブル PD-9601GC/AC-JP: 日本用電源ケーブル	PD-9601GC/AC	シングルポート, IEEE 802.3bt Type 4準拠, Gbps, 90W 4ペア PoE 屋内用ミッドスパン

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>