

# PD-9601GCO

シングルポート IEEE 802.3bt Type 4準拠  
IP67 90W 屋外用PoEミッドスパン



## 概要

Microchip PD-9601GCO Power over Ethernet (PoE) シングルポート ミッドスパンは、コスト効率に優れた IEEE 802.3bt Type4準拠の屋外用ソリューションです。PD-9601GCOは90Wを供給でき、屋外環境で信頼性の高い動作を保証します。

標準のイーサネットケーブルを使用し、ワイヤレス LAN アクセスポイント、セキュリティネットワークカメラ、その他の機器に電力を供給できるため、ネットワークインフラストラクチャを変更する必要がありません。

PD-9601GCO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、屋外からのサージから屋内機器を保護します。

## PD-9601GCOの特徴

- 屋外規格: IP67
- 拡張された温度範囲  $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- IEEE 802.3bt Type 4 サポート
- IEEE 802.3af/at 互換
- 統一された型番(付属ACケーブル無し)
- 4ペアで90Wの電力出力保証
- 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
- 低消費電力デバイスには必要な電力のみ供給
- 非標準イーサネットデバイスを自動で検出し保護
- サージ保護機能付き

## 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 V <sub>AC</sub> AC入力電流 1.3A 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: 54 V <sub>DC</sub>
寸法	L × W × H 170 mm × 140 mm × 60 mm
重量	1.4 kg
コネクタ	シールド付きRJ-45 (ガスケット付き), ACコネクタ
動作環境	動作周囲温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 動作湿度: 最大90% (結露なき事) 動作高度: 最大 2000m (6,560 ft) 保管温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 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: 187,000 時間 @ 25°C
熱定格	51 BTU/Hr
準拠規格	IEEE 802.3bt
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
サージ保護	適合サージ保護規格: GR-1089-CORE Issue 6 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: EN 60529, 防水防塵等級: IP66, 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](http://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-9601GCO/AC	PD-9601GCO	1ポート IEEE 802.3bt Type 4準拠, IP67 90W 屋外用PoEミッドスパン
PD-OUT/MBK/ET	Outdoor MBK	屋外用ミッドスパンの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>