

# PD-96xxGC Family

マルチポート IEEE802.3bt 準拠 90W PoE インジェクタ



## 【概要】

- MicrochipのPD-9600GCシリーズは、電流のリモート給電および新しいハイパワーアプリケーション向けのIEEE802.3btに準拠したマルチポートソリューションです。
- PD-9600GCは、IEEE 802.11nおよびIEEE 802.3btアクセスポイント、Pan-Tilt-Zoom (PTZ) およびドームカメラ、IPテレビ電話、シンクライアント、およびその他の高電力イーサネット端末に60Wの電力を供給するように特別に設計されています。
- また、下位互換性があり、VoIP電話、IPカメラ、無線LANアクセスポイントなどのIEEE 802.3af/at端末で安全に使用できます。既存の10 / 100Base-Tデバイスと、ワイヤレスIEEE 802.11nアクセスポイントなどの新しいワイヤレスギガビットデバイスの両方に電力を供給できます。
- PD-9600GCはPoE給電に特化して設計された製品なので、データスイッチと併用することで高い信頼性を提供します。

- IEEE802.3bt type4 準拠
- IEEE802.3af/at 下位互換
- 4ペアで90Wの出力電力保証
- 10/100/1000base-T対応
- プラグアンドプレイの簡単設置
- SNMPマネジメント PowerView ProでWebベース管理IPv4とIPv6の両方をサポート

項目	仕様
型名	PD-96xxGC/AC"-xx" (型式は下記を参照ください)
ポート数	6/12/24
データレート	10/100/1000 Mbps
POE出力 (Power over Ethernet output)	ピンアサインメントと特性: ・データペア 1/2 (-) and 3/6 (+) ・スペアペア 7/8 (-) and 4/5 (+) ・出力電圧: DC55 V ・ユーザーポート電力: 4ペア 90W (保証) 最大出力: 450W(6ポート) 、950W (12・24ポート)
入力電源	AC入力電圧: AC100-240V (±10%) (* 本体) AC入力電流: 6ポート 450W 6A@100V 12ポート 950W 12A@100V 24ポート 950W 12A@100V AC周波数: 50-60Hz
寸法	438 mm × 272 mm × 44 mm
重量	PD-9606GC 4.54 kg PD-9612GC 5.34 kg PD-9624GC 5.48 kg
インジケータ	システムインジケータ: ACパワー (緑) チャンネルパワー: 4ペア 出力 (緑) 2ペア出力 (オレンジ)
コネクタ	Ports: 6-Port Gang-Shielded RJ-45, EIA 568A and 568B AC コネクタ: IEC 69320 Type C14 DC コネクタ: ターミナルブロック 2ボジティブ(+) 及び 2 ネガティブ (-) ターミナル コミュニケーションポート: USB Type A 及び シールド RJ45
動作環境	動作温度: 0°C~40°C 動作湿度: 最大90% 結露無 保存温度: -20~70°C 保存湿度: 最大95% 結露無
信頼性	MTBF: 85,000 Hr for PD-9612GC and PD-9624GC 247,000 Hr for PD-9606GC
熱出力	486 BTU/Hr (6 Port) 810 BTU/Hr (12 Port) 810 BTU/Hr (24 Port)
消費電力	620W (6 Port) 1200W (12 Port) 1200W (24 Port)
保証期間	1年間
規格	IEEE 802.3bt Type 4, 802.3af, RoHS準拠 WEEE Compliant, CE
イミュニティ・エミッション 規格	FCC Part 15, Class B EN 55032 Class B EN 55035 VCCI
安全認証	UL/IEC/EN 62368-1

型番	ポート数	総PoE出力	備考
PD-9606GC/AC <sup>※</sup> "-xx"	6	450W	※"-xx"には"-JP: 日本", "-US: 北米", "-EK: 欧州"のいずれかが入ります。
PD-9612GC/AC <sup>※</sup> "-xx"	12	950W	"-US", "-EK"は別途オプションの日本仕様ACケーブルをお求めください。
PD-9624GC/AC"-xx"	24	950W	海外ケーブルを日本ケーブルに交換し対応します。

## About Microchip mPoE



マイクロチップマルチパワーオーバーイーサネット (mPoE) は、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テクノロジーであり、イーサネットベースのアプリケーションに理想的なソリューションです。このテクノロジーは、独自に設計されたアルゴリズムを活用して、さまざまなPoE標準とシグナリングソリューション間の相互運用性の問題を解決し、国際的なネットワーク電力標準を提供します。PoEのバイオニアとして、Microchip社はPoE ICとPoEシステム (ミッドスパン/インジェクターとスイッチ) で構成されるPoEソリューションの包括的なエンドツーエンドポートフォリオを提供しています。

Microchipの名前とロゴ、およびMicrochipのロゴは、Microchip Technology Incorporatedの登録商標です。米国およびその他の国。本書に記載されているその他の商標は、それぞれの会社の所有物です。  
©2021, Microchip Technology Incorporated. 全著作権所有。



DS00003231E

2024-12 ver 1.1



東日本支社 産業デバイス部

TEL : 03-6400-3629

E-Mail : poe-support@tachibana.co.jp