

PD-AS-951 スプリッタ

PoE経由で12Vおよび24V電源の機器に電力を供給



概要

Microchip PD-AS-951 スプリッタを使用すると、イーサネットから電力を受け取るように設計されていない機器に Power over Ethernet (PoE) ミッドスパンから分離した電力を供給できます。PD-AS-951 スプリッタは、WiMAX CPE、小型 WiMAX ベースステーション、802.11n アクセスポイント、シンクライアント、PTZ (パン・チルト・ズーム) IP カメラ、ビデオ電話などのデバイスに電力を供給できます。スプリッタは、電力を供給しているミッドスパンには受電デバイス (PD) として識別され、スプリッタが検出されて電力が供給されると、1本のケーブルで送信されるデータストリームと電力ストリームを2本の別々のケーブル (LAN と DC) に物理的に分割し機器に送ります。DC 出力はユーザーが選択できます (12V または 24V)。

PD-AS-951の特長

- 電力とデータを個別の電力出力とデータ入出力に分割します
- 12V または 24V を選択して出力
- IEEE 802.3af/at 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	入力電圧: 44~57 Vdc 入力電力: 最大 70W
出力電力	最大 54W 5A @ 12V; 2.5A @ 24V
ピンアサイン	1/2 (-), 3/6 (+) または 7/8 (-), 4/5 (+)
寸法	L × W × H 73 mm × 130 mm × 38 mm
重量	310g
コネクタ	2 × シールド付 RJ-45, EIA 568A/568B DC O.D. × I.D. = 2.5 × 6.4 mm
インジケータ	出力インジケータ: 4ペア-緑, 2ペア-黄
動作環境	動作周囲温度: -40°C ~ +65°C 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
保証期間延長対応	無
信頼性	MTBF: 100,000 時間 @ 25°C
熱定格	38 BTU/Hr
準拠規格	IEEE 802.3af/at
EMI適合規格	FCC Part 15 Class A EN 55022 (CISPR 22), Class A EN 55024 (CISPR 24)

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-AS-951/12 - 24	PD-AS-951 スプリッタ	12V~24V 60W DCコネクタ付きスプリッタ

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>