

データシート

Meraki 802.3at Power over Ethernet インジェクタ

規格に準拠した信頼性の高い Meraki デバイス向け電源

設置時間とコストを削減し、フレキシビリティを向上

ワイヤレス ネットワークを設計する上で、主な制約のひとつは電源の確保です。電源ケーブルの配線はコストがかさむ要因にもなります。Meraki アクセス ポイントでは、Meraki PoE インジェクタによって 1 本のイーサネット ケーブルでデータと電力の両方を提供できます。このためアクセス ポイントを必要な場所に設置し、設置コストを抑え、最適なワイヤレス カバレッジを実現できます。

Meraki 802.3at PoE インジェクタは、802.3at および 802.3af デバイスにのみ電力を供給します。準拠していないデバイスを接続しても、誤って破損しないように、切断、短絡および過負荷保護機能を備えた完全準拠の 802.3at 検出機能を備えています。インジェクタにより、802.3at 対応電源を必要とする最新の 802.11 ac 準拠デバイスに電力を供給できます。従来の 802.3af 規格に対応した 802.11 n デバイスとの下位互換性もあります。

どのような導入シナリオであれ、Meraki デバイスにインジェクタで給電すれば設置プロセスを簡素化し、フレキシビリティを高め、コストを抑えられます。ネットワークの設計時に電源確保の制約に束縛されることもなくなります。



製品の特長

- 電源ケーブルを別に用意する必要がないため、設置プロセスを簡素化し、コストを低減
- 最長 100 m 離れた場所から給電できるため、設置のフレキシビリティが向上
- IEEE 802.3at 標準規格に完全準拠
- ギガビット対応
- 電源、給電検出、障害診断用の各 LED

電源

入力電圧:100 ~ 240 V AC

最大入力電流:0.8 A

AC 入力周波数:50 ~ 60 Hz

最大出力電力:30 W

パワー インジェクタから最大 100 m 離れた場所のデバイスに電力供給可能

データ

10/100/1000 Mbps イーサネット対応、全二重

環境

動作温度:0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)

保管温度:-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)

動作湿度:5 ~ 93 %

その他の機能

短絡保護

寸法

160 X 52.5 X 35.5 mm (6.3 X 2.06 X 1.4 インチ)

重量:210 g (0.46 ポンド)

取り付け

壁面マウント (アンカーとネジは含まれていません)

互換性

IEEE 802.3at 標準規格に準拠

802.3af MR シリーズ アクセス ポイントと下位互換

LED インジケータ

電源

有効な 802.3at 給電の検出/接続

過負荷/短絡状態

規制

米国:FCC Part 15 Class B

EU:EN55022 Clas B cUL/US

cUL/US

保証

1年間のハードウェア保証

発注情報

MA-INJ-4-US Meraki 802.3at Power over Ethernet インジェクタ (US プラグ)

MA-INJ-4-EU Meraki 802.3at Power over Ethernet インジェクタ (EU プラグ)

MA-INJ-4-UK Meraki 802.3at Power over Ethernet インジェクタ (UK プラグ)

MA-INJ-4-AU Meraki 802.3at Power over Ethernet インジェクタ (AU プラグ)