

E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-R

産業用PoE イーサネットスイッチ

スタートアップマニュアル

パッケージ内容

設置の前に、パッケージに以下のアイテムが同梱されていることを確認してください:

- E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-R イーサネットスイッチ 1台
- 壁付け用ブラケットおよびネジ 2セット
- DINレール取り付けブラケットおよびネジ 1セット
- E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-R スタートアップマニュアル 1冊

製品紹介

E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-Rは24~48VDCの冗長電源入力に対応し、逆極性保護機能と過電流ヒューズの二重のメカニズムによって保護されています。また、最大4つのIEEE 802.3 af/at PoEポートを備えているので、デバイスにより多くの電力を提供するのに最適です。E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-Rの各ポートにはリンクのステータスと通信速度を表示する2つのLEDが実装されています。E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-Rはリレー出力によるイベント・アラームにも対応しています。停電時、内蔵のLEDがアラームを発生して、管理者に通知します。LEDを確認することでハードウェアの状況を検証できるので、簡単にクイックなトラブルシューティングが可能となります。さらに、E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-Rはホコリの多い産業環境に強いIP30対応のコンパクトな金属製ケースを採用しています。

品番2049270520

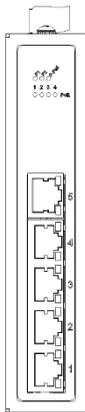
Version 2. 2024/08

仕様

全般

- **対応規格:** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3af/at
- **LAN:**
 - E-IESH-POE-2705-T-R: 4 x 10/100Mbps PoEポート (RJ-45), 1 x 10/100/1000Mbps (RJ45)
 - E-IESH-POE-2705G-T-R: 4 x 10/100/1000Mbps PoEポート (RJ-45), 1 x 10/100/1000Mbps (RJ45)
- **イーサネットRJ-45:** 最長100 m
- **コネクタ:** 5 x RJ-45
- **スイッチ構造:** ストアアンドフォワード
- **電源入力:**
 - 48V_{oc}, 1.92A
 - 24V_{oc}, 4.12A
- **電力消費:** 最大2W
- **PoE出力(ポート1~ポート4):**
 - 75°C、合計60W、1ポート最大30W
 - 60°C、合計90W、1ポート最大30W
- **最大供給電力:** 90W
- **寸法(W x H x D):** 30 x 140 x 95 mm
- **ケース対応規格:** IP30
- **動作時温度:** -40~75°C
- **保存時温度:** -40~85°C
- **動作時湿度:** 10~95%(結露なきこと)
- **保管時湿度:** 10~95%(結露なきこと)
- **EMC:** CE, FCC Class A
- **対応高度:** 最長3000m

概要



警告

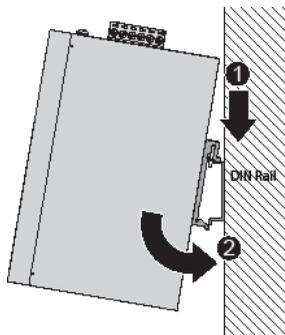
1. 通気口の近くに障害物は置かないでください。
2. クリーニングする場合は乾いた布を使用してください。
3. これはオープンタイプのデバイスなので、適切な収納ケース内に設置する必要があります。

LEDの定義				
	LED	色	説明	
ステータス LED	P1	緑	点灯	PWR1が給電中
			消灯	PWR1の給電なし
	P2	緑	点灯	PWR2が給電中
			消灯	PWR2の給電なし
	電源異常	赤	点灯	PWR1またはPWR2の切断で、LEDが点灯
			消灯	PWR1またはPWR2の接続で、LEDが消灯
ポート LED	PoE (1~4)	緑	点灯	PoE使用中
			消灯	PoE未使用
	銅線ポート (1~5)	緑(上)	点灯	イーサネットポートがリンク中
			点滅	イーサネットポートを起動中
			消灯	リンクなし
		緑/オレンジ(下)	緑点灯	ポートが1000Mbpsでデータ送信中
			オレンジ点灯	ポートが100Mbpsでデータを送信中
			消灯	ポートが10Mbpsでデータ送信中

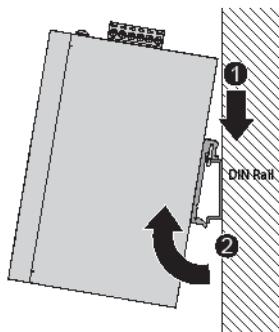
取り付け方法

DINレールへの取り付け

DINレールマウントキットの取り付け方法



DINレールからの取り外し



安全な最小設置間隔: 上 10 cm/下 10 cm

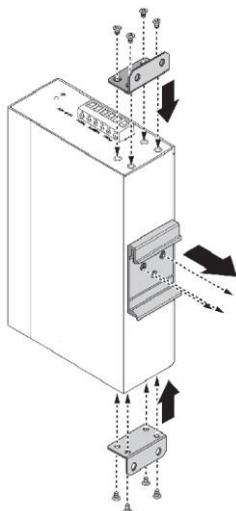
壁への取り付け

1. DINレールを取り外します。
2. ネジを使って同梱のブラケットを取り付けます。
3. 壁に取り付けたブラケットにスイッチを引っ掛けます。
4. 壁掛け用プレートを産業用パネルの壁に固定します。

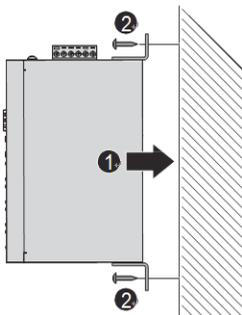
安全な最小設置間隔: 上 10 cm/下 10 cm

M3X10L (奥行き: 10 mm)

取り付け方法(続き)



M3X10L (奥行き: 10mm)

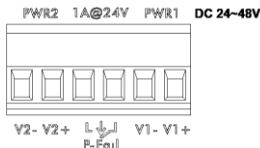


電源の接続方法

E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-Rスイッチは24~48 VDCのデュアル電源入力に対応しており、停電時にはリレーステータスが変化します。

1. プラス線とマイナス線を端子台コネクタのV+端子とV-端子にそれぞれ挿入します。
2. DCケーブルが外れないようにワイヤー・クランプをしっかり締めます。
3. 装置に配線する前に、以下の注意事項をしっかりと読んでください。
4. 12-18 AWG (7A)、トルク値7 lb-inに適合して端子台 (CN1) を使用してください。
5. 接地導体の最小断面積は18AWGでなければなりません。
6. 95°C以上の定格温度に耐えられる入力電源ケーブルを使用してください。

電源の接続方法(続き)



電源をすべて外してください。

安全上の注意

スイッチは+24~48VDC電源入力に対応しています。

1. スイッチには、UL62368-1認定済みの(定格24Vdc、最小1.5A、または48Vdc、最小2.5A、Tma 75°C、最長距離3000m)電源を使用してください。
2. 電源コードはアース接続されたコンセントに必ず接続してください。
3. 装置を長時間使用しない場合は、過渡電圧による損傷を避けるためコンセントから外してください。
4. 使用は汚染されていない環境および屋内に限ります。
5. 装置を開けないでください。安全上の理由により、装置を開けられるのは正規のサービス担当者だけです。
6. お子さんの手の届く場所では使用しないでください。

E-IESH-POE-2705-T-R/ E-IESH-POE-2705G-T-Rスタートアップマニュアルスタートアップマニュアル 3