

WoMaster

クイック・インストール・ガイド

DP208-LV-BF 産業用8ポートPoEスイッチ

www.womaster.eu

概要

DP208-LV-BFは、8つのPoE+ 802.3af/atポートを搭載した産業用アンマネージド8ポートフルギガPoEイーサネットスイッチです。この製品は過酷な環境で使用でき、広範な温度範囲（-40～70°C）に対応しています。また、コンパクトサイズなため、スペースの限られたキャビネットにも設置できます。アンマネージド8ポートフルギガイーサネットスイッチのDP208-LV-BFは、12～30VDCの広範な電源入力に対応するように設計されており、重工業向けEMC規格にも対応しています。

型番	説明
DP208-LV-BF	産業用8GアンマネージドPoEスイッチ、12VDC（12～30VDC）ブースター搭載、ブラックケース

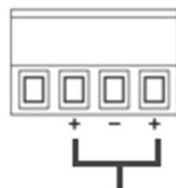
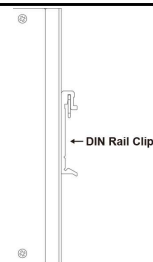
梱包品確認リスト

- ✓ 製品本体 1台
 - ✓ 4ピン着脱式端子コネクタ 1台
 - ✓ 取り付け用DINクリップ 1台
 - ✓ クイックインストールガイド1冊
- オプションのアクセサリ（詳細はデータシートを参照）

取り付け方法

DINレールへの取り付け

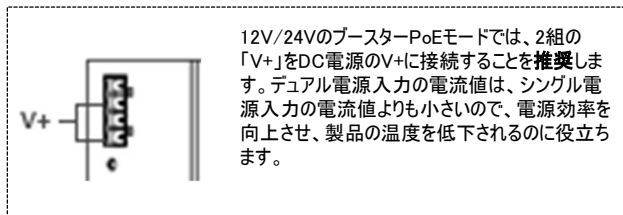
スイッチをDINレールトラックに取り付けるには、DINレールクリップの上端をDINレールトラックの背面に上部から挿入し、DINレールクリップの下端をトラックに軽く差し込みます。DINレールはDIN EN50022規格に適合した製品を使用してください。不適格なDINレールを使用すると、スイッチが正しく設置されない場合があります。



電源入力の配線

- 1) プラス線とマイナス線を端子台コネクタのV+、V-、V+の3つの端子にそれぞれ接続します。
- 2) ワイヤークランプネジで固定します。
- 3) 電源回線を正しいDCスイッチング電源に接続します。入力DC電圧が電源入力範囲を超えないように注意してください。

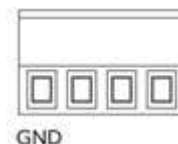
DP208-LV-BF: 12VDC(12-30VDC)



12V/24VのブースターPoEモードでは、2組の「V+」をDC電源のV+に接続することを推奨します。デュアル電源入力の電流値は、シングル電源入力の電流値よりも小さいので、電源効率を向上させ、製品の温度を低下されるのに役立ちます。

接地方法

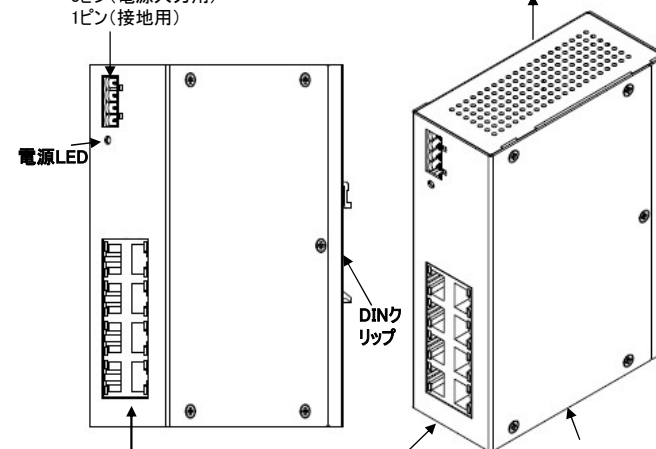
ノイズや電気衝撃による損傷からシステムを確実に守るため、端子台コネクタのGND接点にアース線を接続して、ワイヤークランプネジで固定してください。



各部配置: DP208-LV-BF

電源コネクタ
・1 x 4ピン端子台
3ピン(電源入力用)
1ピン(接地用)

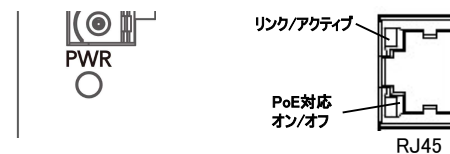
DP208-LV-BF: IP30準拠(上部/底部に散熱孔実装)



ギガビットイーサネット
・8ポート100/1000MBase-T
・リンク/アクティブLED(緑)
・PoE LED(オレンジ)

幅: 45mm
寸法: 145x45x100mm

LEDインジケータ



LED	ステータス	説明
電源	緑点灯	DC入力電源を使用中
	消灯	DC入力ジャックに電源未接続
イーサネット (ポート1-8)	緑点灯	リンク確立済み
	緑点滅	バケット送/受信中
	緑消灯	リンク非アクティブ
PoE LED 1-8	オレンジ点灯	PoE給電中
	消灯	PoE未給電

・安全上の注意事項

- **安全規格に適合した電源を必ず使用し、正しく接地してください。**
- **電源:** 本製品はSELV(Safety Extra-Low Voltage)で動作するように設計されています。SELV DC製品の内部は実際には絶縁型DC/DC設計ではありません。したがって、外部電源には、絶縁型AC/DCまたはDC/DC電源設計のPSUを使用することを推奨します。AC/DCまたはDC/DC電源の出力電圧が本装置の入力電圧の範囲内であることを確認してください。
- **電源仕様:** 電源は、使用可能な入力電圧範囲、V+/V-のピンアサイン、電力消費、その他の注意事項を記載したユーザーマニュアルの指示に従って接続してください。
- **DC電源入力装置を必ずオフ**してから、DC電源モジュールを端子台コネクタに接続してください。DC電源モジュールの電源をオフにしたまま、すべての接続が適切に確立されたことを確認してから、DC装置の電源を入れてスイッチに電力を供給してください。
- **本装置は指定された周囲温度と温度の範囲外では絶対に使用しないでください。** 周囲温度とは、装置から5cm以内の距離の温度のことです。キャビネット内に複数の装置を設置する場合、散熱のため、デバイスは必ず適切な間隔を空けて配置してください。
- **散熱。** ケースは金属製で、堅牢な散熱用ヒートシンクや散熱孔を実装しています。ヒートシンクや放熱孔のためのスペースの確保は、散熱効果を高めるのに役立ちます。**特に高温環境下では、使用中のデバイスに手を触れないようにしてください。**
- **ケースは絶対に開けないでください:** ケースを開ける場合はメーカーの正規のサービス員に依頼してください。メーカーの許可なしにケースを開けると、製品保証は無効になり、予期しないトラブルが発生してもメーカーは責任を問われません。
- **IP保護等級:** 接続機器は用途合わせてIP保護等級に対応した製品を使用してください。
- **ユーザーの種類:** この製品を設定できるのは、一般のユーザー、トレーニングを受けユーザー、指示された人、正規のサービス員です。一般のユーザーは安全上の注意事項とユーザーマニュアルを読んでから、製品を使用してください。一般のユーザーが接続できるのは、(60V以下の)低電圧の電源コネクタだけです。電源システムを変更する必要がある場合は、正規のサービス員に必ず依頼してください。
- 落雷時には、装置やケーブルを取り付けたり、使用したりしないでください。
- DINレールは**DIN EN50022**規格に適合した製品を使用してください。不適格なDINレールを使用すると、スイッチが正しく設置されない場合があります。
- PoE/PoE+の定義によると、イーサネットケーブルで伝送できる**最大電流は600mA/802.3atないし350mA/802.3af**です。
- **CAT 5E以上の規格に対応したケーブル**を使用し、イーサネットケーブルの長さは100m以下にしてください。また、**RJ45コネクタは有名ブランドの製品**を使用してください。コネクタに問題があると、製品故障の原因になり、最悪の場合、火災を引き起こす可能性があります。
- 製品の**PoEの最大消費電力に注意**してください。仕様を上回る接続は避けてください。
PoEポート: 最大30W@802.3at、15.4W@802.3af
DP208-LV-BF: 60W@12VDC(入力)、120W@24V~30VDC(入力)

・サポート

WoMaster社には、オンラインのサービスフォームから**サポートを依頼**できます。送信したフォームは、WoMasterのサポートチームがタスクを割り当てて、サービスの状況を監視できるようサーバに保存されます。問題が発生した場合は、**help@womaster.eu**までお気軽にお問い合わせください。

・保証

WoMaster社の製品には、製品に製造や素材上の瑕疵がなく、製品がWoMaster社の仕様または購入者が提供および認証した仕様にすべてに適合していることを保証する**5年間のグローバル保証**が付与されています。保証期間中、不具合が認められた製品の修理または交換はWoMaster社の単独裁量によって決定されます。お客様は不具合のある製品をWoMaster社に返品する前に、**返品保証(RMA)**の承認コードを入手する必要があります。お客様は送料を負担し、最初の梱包または同等の梱包を使用し、製品に保険をかけるか、輸送中の損失または損傷のリスクを承諾することに同意するものとします。修理または交換後の製品の保証期間は、修理または交換後から90日、または製品の最初の保証期間の残りのうち長いほうとします。

・免責

WoMaster社は、このQIG製品または製品のハードウェアをいつでも予告なく変更する権利を留保しています。そのような更新または変更があったかどうかを判断するのはユーザーの責任です。保証対象製品の欠陥、誤動作、不具合が洪水や火災などの不可抗力、環境変動、または停電および電力サージ、ホスト・コンピュータの不具合やウイルス感染、不正な電源入力、不正配線、不正な接地、誤用、乱用、または不正な改造や修理に起因する場合、製品保証は無効になります。