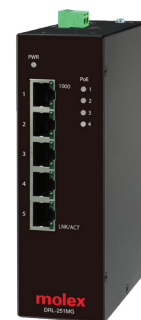


Power-over-Ethernet (PoE) 産業用Ethernetスイッチ

ケーブル1本でネットワーク構成と電源要件への柔軟な対応が可能な、カメラ等の産業用監視アプリケーション向けネットワーク設計の簡素化に貢献する、IP20 防水等級適合、産業用Power-over-Ethernet (PoE) Ethernetスイッチ製品です。



特徴&利点

低圧24VDCまで対応、より使いやすく

パワーブースターシステムにより
大多数のPoEシステムで要求される
DC48V電源を必要とせず、ネットワーク
をサポート。

分散配置されたPoEネットワーク デバイスに高出力を提供

PoE+準拠デバイス向けにポートあたり
最大30Wを供給可能で、
ネットワーク上に分散配置された
デバイス用の
専用コンセントの設置が不要。

カメラ&監視システムの ネットワーク構成を簡素化

電力とデータの伝送を1本のケーブルに
統合した、使いやすい、
プラグアンドプレイ型スイッチ

NEMA防水等級	IP20
データ転送速度	10/100/1,000 Mbps
ポート数	5、8
入力電圧	24 ~ 57VDC
消費電力	13 ~ 18W
PoEパワーバジェット	120 ~ 240W
動作温度範囲	-10 ~ +60°C

厳しい環境下でも確実動作

防水等級IP30準拠の堅牢メタルケースは、
-10 ~ +60°Cの動作温度範囲で使用可能な
耐久性を備え、ネットワーク上デバイスの
サージ保護機能も搭載。

市場・アプリケーション

産業オートメーション

自動車製造ライン
半導体
マテハン機器
上下水道処理施設
パルプ & 製紙機器
食品 & 飲料生産ライン
鉱業・採鉱
農業用機器
機械メーカー
ロボットセル制御システム
パッケージングライン制御システム
変電所制御設備



自動車製造ライン



ロボットセル制御システム



食品 & 飲料生産ライン

Power-over-Ethernet (PoE) 産業用Ethernetスイッチ ▶

製品特徴・仕様

参考データ

梱包形態: ボックス

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

ハロゲンフリー: 適合

準拠IEEE規格: 802.3 (10Base-T)、802.3u

(100Base-TX)、802.3ab (1,000Base-T)、802.3x

(フロー制御)、802.3az (エネルギー効率)、

802.1p (QoS)

CE:

EMI - FCC Part-15 サブパートB クラスA、EN55022

(クラスA)、EN55011 (2009 クラスA)、EN 61000-6-4

EMS - EN55024、EN61000-6-2、EN61000-4-2

(ESD: レベル3)、EN61000-4-3 (RS: レベル3)、

EN61000-4-4 (バースト: レベル3)、EN61000-4-5

(サージ: レベル3)、EN61000-4-6 (CS: レベル3)、

DRL250MG: EN61000-4-8およびEN61000-4-11

認証試験規格:

衝撃試験 - IEC 60068-2-27

自由落下試験 - IEC 60068-2-32

振動試験 - IEC 60068-2-6

UL、cUL、CSA ID - ES00772

電気的性能

入力電圧: 24 ~ 57VDC

接続形態: 端子ブロック

入力電源極性保護: 有

消費電力: 13W (5ポート)

または18W (8ポート)

PoEパワーバジェット: 120W (5ポート)

または240W (8ポート)

サージ保護: 有

静電放電 (ESD) 保護:

有 (8/15kV)

過電流保護: 有

機械的性能

ハウジング: メタルケース (IP30防水)

搭載方式: DINレール、ウォールマウント

物理的性能

質量: 750g (5ポート) または 920g (8ポート)

寸法:

5ポート: 50.00 x 120.00 x 160.00mm

8ポート: 50.00 x 119.90 x 161.50mm

ポート: 10/100/1000Base-T (RJ45)

LEDパネル: PWR、PoE、1000、LNK/ACT

スイッチファブリック: 10 Gbps

MACアドレステーブルサイズ: 8K

ジャンボフレームサイズ: 10k

使用時湿度: 10 ~ 95% RH (結露なきこと)

保管時湿度: 5 ~ 95% RH (結露なきこと)

使用温度範囲: -10 ~ +60°C

保管時温度: -40 ~ +85°C

その他情報および詳細仕様はmolex.comに記載

オーダーインフォメーション

オーダー番号	旧製造番号	製品	データ転送速度	ポート数	NEMA規格
112036-1010	DRL-251MG	PoEアンマネージド産業用Ethernetスイッチ、 5 x RJ45 10/100/1,000 5 IP20	10/100/1,000	5	IP20
112036-1011	DRL-281MG	PoEアンマネージド産業用Ethernetスイッチ、 8 x RJ45 10/100/1,000 8 IP20	10/100/1,000	8	IP20

www.molex.com