

以太网电源 (PoE) 工业以太网交换机 >



IP20 防护等级以太网电源 (PoE) 工业以太网交换机通过单根电缆提供多功能网络和电力传输功能，助力简化摄像头和其他工业监控应用的网络设计。

优势和特性

可以在最低 24V DC 的电压下使用，提高可用性

使用电源升压系统，无需大多数 PoE 系统所必需的 48V DC 电源也可以为网络提供支持

为分布式 PoE 网络设备提供大功率

每个端口的功率高达 30W，可用于兼容 PoE+ 的设备，无需安装专用电源插座即可为设备网络供电

简化摄像头和监控系统的网络

将供电和数据传输整合到单一交换机中，即插即用、简单易用

NEMA 等级	IP20
数据速度	10 Mbps/100 Mbps/1,000 Mbps
端口	5、8
输入电压	24V 至 57V DC
功耗	13W 至 18W
PoE 功率预算	120W 至 240W
工作温度	-10°C 至 +60°C

在充满挑战的情况下提供可靠性

坚固的 IP30 防护等级金属外壳能够经受 -10°C 到 +60°C 的工作温度，并且具有浪涌防护功能以保护网络设备

市场和应用

工业自动化

- 汽车生产线
- 半导体
- 原料处理系统
- 废物废水处理厂
- 纸浆和造纸设备
- 食品饮料生产线
- 采矿和金属加工场
- 农业系统
- 机器制造商
- 机器人单元控制系统
- 包装线控制系统
- 变电站控制设备



汽车生产线



机器人单元控制系统



食品饮料生产线

以太网电源 (PoE) 工业以太网交换机 >

规格

参考信息

包装: 盒装

设计单位: 毫米

RoHS: 是

不含卤素: 是

IEEE 标准: 802.3 (10Base-T)、802.3u (100Base-TX)、802.3ab (1,000Base-T)、802.3x (流量控制)、802.3az (能源效率)、802.1p (QoS)

CE:

EMI: FCC 第 15 部分 B 子部分 A 类、EN55022 (A 类)、EN55011 (2009 A 类)、EN 61000-6-4

EMS: EN55024、EN61000-6-2、EN61000-4-2 (ESD: 3 级)、EN61000-4-3 (RS: 3 级)、EN61000-4-4 (脉冲群: 3 级)、EN61000-4-5 (浪涌: 3 级)、EN61000-4-6 (CS: 3 级)、DRL250MG: EN61000-4-8 和 EN61000-4-11

批准和测试:

冲击: IEC 60068-2-27

自由下落: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

UL、cUL 和 CSA ID: ES00772

电气

输入电压: 24V 至 57V DC

连接: 端子板

电源输入极性保护: 是

功耗: 13W (5 端口) 或 18W (8 端口)

PoE 功率预算: 120W (5 端口) 或 240W (8 端口)

浪涌保护: 是

静电放电 (ESD) 保护: 是 (8/15kV)

过载电流: 是

机械

外壳: 金属外壳 (IP30 防护)

安装: DIN 导轨、壁挂式

物理

重量: 750g (5 端口) 或 920g (8 端口)

尺寸:

5 端口: 50.00 x 120.00 x 160.00mm

8 端口: 50.00 x 119.90 x 161.50mm

端口: 10/100/1000Base-T (RJ45)

LED 面板: PWR、PoE、1000、LNK/ACT

交换容量: 10 Gbps

Mac 地址表大小: 8K

巨型帧大小: 10k

工作湿度: 10% 至 95% RH (无冷凝)

存储湿度: 5% 至 95% RH (无冷凝)

工作温度: -10°C 至 +60°C

存储温度: -40°C 至 +85°C

更多详情和规格请访问 molex.com/zh-cn

订购信息

订单编号	曾用工程编号	元件	数据传输率 (Mbps)	端口	NEMA 等级
112036-1010	DRL-251MG	非托管式 PoE 工业以太网交换机, 5 x RJ45	10/100/1,000	5	IP20
112036-1011	DRL-281MG	非托管式 PoE 工业以太网交换机, 8 x RJ45	10/100/1,000	8	IP20

www.molex.com/zh-cn