



## 工业8端口千兆以太网PoE+第2层+网络管理交换机，带2个SFP端口

符合 IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE) 标准，PoE 功率预算高达 240 W，第 2 层+/第 3 层精简型，IP30 等级金属外壳，自愈式网络，端跨，导轨安装

Part No.: **508278**

EAN-13: 0766623508278 | UPC: 766623508278

带 2 个 SFP 端口的 8 端口千兆以太网 PoE+ L2+ 网络管理型工业交换机 - 适用于恶劣工业环境的高功率 PoE+ 网管连接

以太联 Intellinet Network Solutions 的带 2 个 SFP 端口的 8 端口千兆以太网 PoE+ 网络管理型工业交换机专为在恶劣环境或温度较低的地方提供所需的网络连接和设备电源而设计。该交换机采用 IP30 防护等级的坚固金属外壳，即使在 -40 - 185 ° F ( -40 - 85 ) 的极端温度下也能可靠、安静地运行。结合 DIN 导轨安装选项和两个安全冗余直流电源输入 (带断电报警) 以及大量其他安全功能，该开关是工业 4.0 和工业 4.0 中物联网应用的理想之选。

自愈网络 (自我修复网络)，提高可靠性和稳定性 - 以太联 Intellinet 供电设备监控器 (PDM)

这款以太网供电交换机配备了自愈 PoE 功能 "供电设备监控"。这 PoE 看门狗可对所有已连接的 PD 执行 PD 状态检查，并通过切断和恢复电源自动重置无响应设备 (如 PoE 安全监控摄像机)。PDM 功能在连接设备对网络运行至关重要的应用 (如工业或监控环境) 中尤其有用。此外，PD Alive 功能还有助于消除不必要的技术支持电话和现场支持工程师高昂的实地考察费用，因为功能性重启通常可以使无响应设备重新上线。

千兆位速度搭配大功率预算

这款网管型交换机配备 8 个自动感应 10/100/1000 Mbps RJ45 千兆以太网端口，可为网络中的设备提供充足的性能。该交换机的功率预算为 240 W，可同时向每个 RJ45 端口分配 30 W 的功率 (符合 IEEE 802.3at 标准)。此外，两个小型可插拔 GBIC 模块插槽 (SFP) 为更远的距离提供光纤连接。

先进的管理和安全功能

## 这款 PoE

交换机配备了一系列令人印象深刻的高级管理功能，可让您全面控制网络，并使您免受 ARP 攻击。这些功能包括 VLAN、端口聚合、QoS、端口镜像、SNMP 管理和远程监控 (RMON)。端口绑定允许将特定的 MAC 地址绑定到端口上，只有该 MAC 才有权限访问网络。由于采用了基于端口的 802.1X 访问控制，每个用户在访问网络时都需要先获得授权。访问控制列表 (ACL) 可让你根据 IP 或端口号定义访问权限。

## 产品特点:

- 为多达 8 台 PoE 网络设备提供电源和数据连接
- 通过现有网线传输数据和电源，节省安装成本
- 受电设备监控功能 (PDM) 重新启动任何连接的 PoE 设备，如果该设备未能响应或发送网络流量，会重新启动。
- Domotz 兼容云管理(可能需要固件升级)
- IP30 等级的金属外壳，可承受恶劣的工业条件
- 工作温度广：-40 - 85 ° C (-40 - 185 ° F)
- 可选择 DIN 导轨安装
- 10/100/1000 自动感应端口，自动检测最佳网络速度
- 两个小尺寸可插拔 GBIC 模块槽 (SFP)
- 符合 IEEE 802.3at/af 标准的 RJ45 PoE/PoE+ 输出接口
- 每个端口的功率输出高达 30 瓦
- PoE 功率预算为 240 瓦 (取决于所使用的电源)
- 两个冗余直流输入 (45 - 57 V)，带输入/输出端子板
- 断电报警 (单向继电器输出，电流负载容量为 1A @ 24 V 直流电压)
- 高达 6 kV 的端口浪涌保护
- 接地点，保护设备免受外部电涌影响
- 额定冲击力 (IEC 60068-2-27)、自由落体 (IEC 60068-2-32) 和振动 (IEC 60068-2-6) 额定值
- 20Gbps 的交换结构
- 支持符合 IEEE 802.3at 和 IEEE 802.3af 标准的 PoE 设备 (无线接入点、VoIP 电话、IP 摄像头等)
- 支持 IEEE 802.3at/af 检测和短路、过载、高压保护
- PoE 调度有助于节约能源
- 所有 RJ45 端口都支持自动 MDIX 和 NWay 自动协商功能
- 符合 IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE) 规范
- 绿色以太网节能技术可停用未使用的端口，并根据电缆长度调整功率水平
- SNMP 管理和远程监控 (RMON)
- 支持 VLAN (基于标签和端口)
- 支持二种 QoS (服务质量)：端口优先和 DSCP
- 提供基于 IEEE 802.1x 端口的安全
- 支持 QoS (服务质量)、链路聚合协议
- 支持端口带宽控制
- 端口镜像
- IGMP Snooping 提供多方信息过滤

- 广播风暴控制与组播包速率设置
  - 支持8k MAC地址条目，具有自动学习和自动老化功能
  - 支持9KB的巨型帧
  - 支持快速生成树/生成树协议
  - 存储和转发交换架构
  - 全/半双工操作
  - IEEE 802.3x全双工流量控制
  - 通过 Web 浏览器、Telnet、SSH 或控制台端口进行配置
  - 电源、链路/活动、PoE 和 SFP LED 指示灯
  - 无风扇设计，安静运行
  - 需要额外的工业电源（不包括在内）
- 
- 三年保修

## 产品规格:

### 标准

- IEEE 802.3 (10Base-T 以太网)
- IEEE 802.3ab (双绞线千兆以太网)
- IEEE 802.3af (以太网供电 802.3at 1 类)
- IEEE 802.3at (以太网供电 802.3at 类型 2)
- IEEE 802.3i (双绞线 10BASE-T 快速以太网)
- IEEE 802.3u (100Base-TX 快速以太网)
- IEEE 802.3x (全双工模式的流量控制)
- IEEE 802.3z (1000BASE-X 千兆以太网)
- IEEE 802.3az (高能效以太网 EEE)

### 概况

- 媒体支持：  
RJ45 -
  - 10Base-T Cat3、4、5 UTP/STP
  - 100Base-TX : Cat5 UTP/STP
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP
- SFP -
  - 1000Base-SX
  - 1000Base-SX : 50  $\mu$ m / 62.5  $\mu$ m MMF (2 - 550 米)
  - 1000Base-LX : 50  $\mu$ m / 62.5  $\mu$ m MMF (2 - 550 米) 或 10  $\mu$ m SMF (2 - 5,000 米)
- 数据包过滤/转发速率：
  - 1,488,000 pps (1,000 Mbps)
  - 148,800 pps (100 Mbps)
  - 14,880 pps (10 Mbps)
- MAC 地址表 8k
- 背板速度/交换机结构：20 Gbps
- 环网保护协议：以太网多环保护 (ERPS)
- 交换机架构：存储和转发
- 配置选项
- 端口链接速度：10 Mbps、100 Mbps、1,000 Mbps 或自动协商

- 每个端口的 PoE 开/关
- PD 监控功能、监视保护
- PoE 计划
- 每个端口流量控制开/关
- VLAN
- 速率限制
- 端口镜像
- 端口聚合/LACP
- 广播风暴配置，包括广播速率、组播速率和泛洪单播速率
- IGMP 侦听
- 服务质量 (QoS)：IEEE 802.1p 或 DSCP
- 集成 VeriPHY 电缆诊断工具
- 集成的 ICMP ping 客户端可向其他网络节点发送 ping 请求
- SNMPv1/v2c (简单网络管理协议)
- 局域网设置 (IP 地址、网关等)
- 认证：FCC A 级、CE、UKCA

#### LED 指示灯

- PoE
- 电源
- 链路/活动
- SFP

#### 电源

- 直流输入电压：48 - 57 V
- 功耗：255 瓦 (最大值)

#### 环境

- IP30 等级金属外壳
- DIN 导轨：符合 IEC/EN 60715 标准 (顶盖)
- 尺寸 175 (长) x 140 (宽) x 55 (高) 毫米 (6.89 [长] x 5.51 [宽] x 2.17 [高] 英寸)
- 重量：448 克 (0.99 磅)
- 工作温度：-40 - 85 °C (-40 - 185 °F)
- 工作湿度：5 - 95% 相对湿度，无冷凝
- 存储温度：-40 - 85 °C (-40 - 185 °F)

#### 包装内容

- 带 2 个 SFP 端口的 8 端口千兆以太网 PoE+ 网络管理型工业交换机
- DIN 导轨安装支架

