



28 端口 L2+ 全网管型 PoE+ 交换机，含 24 个千兆以太网端口和 4 个 SFP+ 上行链路, 370W

符合 IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE) 标准，370 W PoE 功率预算，第 2 层+/第 3 层精简型，四个 10G SFP+ 开放式插槽，自愈式网络，19 英寸机架安装

Part No.: **561846**

EAN-13: 0766623561846 | UPC: 766623561846

28 端口千兆以太网 2 层+网管型交换机，带 4 个 10G 上行链路 - 智能、安全的边缘连接，中小型企业网络的理想选择

这款 28 + 4 Layer 3 Lite 千兆交换机是一款高性能 SNMP 管理设备，为用户提供 48 个 10/100/1000 Mbps 以太网端口和 4 个额外的 10G SFP+ 端口。Web/SNMP 管理为灵活的网络管理和监控选项提供了远程控制能力。无论是通过 "带内" SNMP 管理站还是互联网 Web 浏览器进行管理，这款以太联 Intellinet Network Solutions 千兆交换机都能为网络管理和问题诊断提供便利。它还可以中继，提供高达 40G 的链路连接到另一台交换机。

灵活的网络管理

以太联 Intellinet Network Solutions 28 端口 Web 管理型千兆以太网交换机易于使用和管理，其设计目的是通过可靠地支持业务应用来提高业务生产力。它具有基于 Web 的图形用户界面，支持 SNMP、RMON 和 Telnet。令人印象深刻的功能列表包括但不限于 ACL 管理、复杂的 QoS 相关设置、端口镜像、集成 IP 连接工具、日志记录、MAC 过滤、RADIUS 身份验证、端口聚合和详细的端口速率配置选项。

万兆以太网 (IEEE 802.3ae)

该交换机配备 4 个 10G SFP+ 开放式插槽，是考虑采用万兆以太网的成本敏感型企业的理想解决方案。随着 10G 技术成为主流并日益普及，即使在较小的网络中，对额外带宽的需求也比以往更加迫切。无论您是希望以 10 Gbps 的速度连接服务器、网络附加存储设备或 NVR，还是希望在不使用 LACP 技术的情况下连接到另一台千兆交换机，万兆以太网都能为您提供解决方案。如果您还没有为 10G 做好充分准备，您可以使用标准的 1G SFP 收发器模块，直到时机成熟时再进行切换。

自我修复网络，提高可靠性和稳定性 - 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"。此 PoE 看门狗可对所有连接的 PD 执行 PD 生存检查，并通过切断然后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。PD Alive 功能还有一个额外的好处，它有助于消除不必要的技术支持电话和现场支持工程师昂贵的现场出差，因为功能重启通常可以使无响应的设备重新上线。

以千兆位速度消除瓶颈

它配备 28 个自动感应 10/100/1000 Mbps RJ45

千兆以太网端口，可为计算机、服务器和其他网络设备提供充足的性能。

产品特点:

- 为多达 24 台 PoE 网络设备提供电源和数据
- 四个小型可插拔 SFP/SFP+ 模块插槽，提供 10G 上行链路功能
- 自愈网络 - 受电设备监控功能 (PDM)，也称为 "PD Alive Check"，可重启任何未响应或未发送网络流量的已连接 PoE 设备
- 兼容云管理的 Domotz
- 整机 PoE 输出功率 370W
- 每个端口的功率输出高达 30 瓦
- 支持 VLAN (基于标签和端口)
- 10/100/1000 自动感应端口，自动检测最佳网络速度
- 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)
- 支持 IEEE 802.3at/af 检测和短路、过载、高压保护
- 所有 RJ45 端口都支持自动 MDIX 和 NWay 自动协商功能
- 128 Gbps 交换结构/交换容量
- 符合 IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE) 规范
- 绿色以太网省电技术，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)
- IPv4/v6 双协议
- 支持 QoS (服务质量)、链路聚合协议
- IGMP Snooping 提供多方信息过滤
- 支持端口带宽控制
- 端口镜像
- 支持两种类型的 QoS。CoS 和 DSCP
- 广播风暴控制与组播包速率设置
- 支持高达 12kBytes 的巨量帧
- 存储和转发交换架构
- 支持全双工模式的 802.3x 流量控制和半双工模式的基于碰撞的反压功能
- 支持 16k 个 MAC 地址条目，具有自动学习和自动老化功能
- 12Mbits 的缓冲存储器
- 通过 Web 浏览器、SNMP/远程监控 (RMON)、Telnet、SSH 或 RJ45 控制台端口进行配置
- 电源、链接/活动、PoE 和系统的 LED 指示灯
- 接地点，保护设备免受外部电涌影响

- 两个高容量的冷却风扇，确保完美的通风
- 包含19" 机架支架
- 三年保修
-

产品规格:

标准

- IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)
- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.3ad (链接聚合)
- IEEE 802.3 (10Base-T以太网)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol LACP)
- IEEE 802.3ae (光纤万兆以太网)
- IEEE 802.3az (高能效以太网EEE)
- 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 802.3u (100Base-TX快速以太网)
- IEEE 802.3x (流量控制，用于全双工模式)

一般信息

- 端口

- 24 x 10/100/1000 Mbps RJ45 支持 PoE 的端口
- 四个 10G SFP+ 插槽
- 一个控制台端口

- 媒体支持

- 10Base-T Cat5e UTP/STP RJ45，8 引脚
- 100Base-TX Cat5e UTP/STP RJ45，8 引脚
- 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45，8 引脚

MAC 地址表：16k 槽

缓冲存储器：12 Mbits 槽

转发速率 95.23 Mpps 槽

- 平均无故障时间：9 万小时

背板速度/交换结构 128 Gbps 槽

- 交换机架构：存储和转发

配置选项 槽

端口链接速度：10 Mbps、100 Mbps、1000 Mbps 或自动协商 槽

每个端口的 PoE 开/关 槽

每个端口的 PoE 最大功率 槽

- 每个端口的 PoE 模式
- PD 监控功能，看门狗
- 交换机架构：存储和转发
- PD 监控功能，看门狗

每个端口流量控制开/关 槽

VLAN 槽

- 速率限制（入口速率和出口速率）

端口镜像，一对一或多对一N

- 端口聚合/LACP：16 组

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

访问管理过滤：SNMP、HTTP、HTTPS、SSH、TELNET 服务质量 (QoS)：CoS 或 DSCP 值

- 链路层发现协议 (LLDP)

集成 ICMP Ping 客户端向其他网络节点发送 ping 请求

- SNMPv1/v2c/v3 (简单网络管理协议)
- RMON (1、2、3 和 9 组)

DHCP：客户端/选项 82/窥探

- 局域网设置 (IP 地址、网关等)
- 节能以太网 (EEE)
- SSHv2

认证：FCC、CE、RoHS、UKCA 认证

LED 指示灯

供电灯

电源灯

- 链路/活动
- 系统

按钮

重置

引脚 RJ45 输出端口

- 针脚 1：直流 (+)
- 针脚 2：直流 (+)
- 针脚 3：直流 (-)
- 针脚 6：直流 (-)

电源

输入：100.0 - 240.0 VAC，50 - 60 Hz，内部电源

每个端口输出功率 30.0 W

- PoE 功率预算：370.0 瓦 (最大值)
- 功耗 425.0 瓦 (最大值)

物理特性

- 金属外壳
- 尺寸 (长 x 宽 x 高)：208 x 440 x 44 毫米 (8.19 x 17.32 x 1.73 英寸)
- 净重：3 千克 (6.61 磅)
- 毛重：3.85 千克 (8.49 磅)

环境

- 工作温度 0 - 45 °C (32 - 113 °F)
- 存储温度：-40 - 70 °C (-40 - 158 °F)
- 工作湿度：10 - 90% 相对湿度，无冷凝
- 存储湿度：5 - 90% 相对湿度，无冷凝

包装内容

- 28 端口 L2+ 全网管 PoE+ 交换机，含 24 个千兆以太网端口和 4 个 SFP+ Uplinks
- 电源线
- 安装说明书
- 19 英寸机架安装支架

