



## 5口PoE供电的千兆交换机，PoE直通

一个PoE PD端口，四个PSE PoE端口，符合IEEE

802.3at/af (PoE+/PoE) 标准，PoE功率预算高达60W，桌面式，壁挂式选项

Part No.: **561082**

EAN-13: 0766623561082 | UPC: 766623561082

### 用这款PoE直通交换机最大限度地利用每个以太网供电连接

以太联Intellinet网络解决方案公司的PoE供电的5端口千兆交换机具有PoE直通功能，旨在从PoE交换机或注入器获取电源，并通过标准的Cat5e或Cat6网线将数据和电力传递给一些PoE兼容的设备。该交换机配备了五个千兆以太网端口，可以为多达四个无线局域网接入点和网桥、VoIP电话或IP视频摄像机供电，从它所连接的PoE交换机吸取自己的电源，并提供高达1,000 Mbps的网络速度。

### 可作为PoE扩展器使用

由于它的PoE直通技术扩展了PoE连接，这个多功能设备将PoE源和设备之间的距离从100米（328英尺）增加到200米（656英尺）。以这种方式使用它还可以消除重新布线的时间和费用，最终最大限度地减少天花板和墙壁等尴尬地方的电源线的难看杂乱，同时为兼容设备提供高达30W的电力。

### 符合以太网供电802.3at标准

这款交换机支持IEEE 802.3at协议，每个端口可注入高达30瓦的电力。连接到该交换机的符合IEEE 802.3af或IEEE 802.3at标准的设备不需要额外的电源，从而消除了重新布线的时间和费用，并最大限度地减少了电源和适配器在天花板和墙壁等尴尬的地方造成的不雅观的混乱。支持PoE和非PoE设备的任何混合，由于其短路、过载和高压保护功能，您的设备得到了很好的保护。对于不符合802.3at/af标准的设备（传统的无线接入点或网络摄像机），我们建议使用以太联Intellinet网络解决方案的PoE分配器。

### 完美的工作组交换机

当您把PD端口（端口5）连接到支持PoE+的IEEE 802.3af/at兼容PoE注入器或交换机时，本产品使用部分电流为自己供电，并将可用的剩余电力传递给多达四个PoE边缘设备，如VoIP电话，使您能够实现数据中心中每个PSE端口的全部潜力。

### 以千兆速度消除瓶颈。

配备了五个自动感应的10/100/1000 Mbps RJ45千兆以太网端口，10 Gbps交换结构为您的计算机和其他网络设备提供充足的性能。

### 壁挂式安装选项

为了获得充分的安装灵活性，你可以通过交换机的四个内置孔将其安装在墙上，或者使用附带的防滑橡胶脚将其放在桌面上。

### 产品特点:

- 从PoE注入器或PoE交换机接收电源，为多达四个PoE网络设备提供电源
  - 将PoE源和设备之间的连接距离从100米（328英尺）翻倍到200米（656英尺）
  - 可通过PoE或附带的电源适配器供电
  - 使用交流电源时，总功率预算为60瓦
  - 通过PD输入端口供电时，总功率预算为26瓦特
  - 每个端口的功率输出高达30瓦
  - 符合IEEE 802.3at/af标准的RJ45 PoE/PoE+输出端口
  - 通过现有网线传输数据和电源，节省安装成本
  - 支持符合IEEE 802.3at和IEEE 802.3af标准的PoE设备（例如，无线接入点、VoIP电话、IP摄像机）
  - 支持IEEE 802.3at/af检测和短路、过载和高压保护
  - 10Gbps交换结构
  - 符合IEEE 802.3az（高效以太网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
  - 10/100/1000自动感应端口自动检测最佳网络速度
  - 所有RJ45端口都支持自动MDIX（自动上行）
  - 存储和转发交换架构
  - 用于全双工的IEEE 802.3x流量控制
  - 最多支持2048个MAC地址头目
  - 缓冲存储为1.5Mbits
  - 精巧的桌面设计，坚固的金属外壳
  - 无风扇设计，安静运行
  - 含用于墙面安装的安装孔
- 
- 三年保修

### 产品规格:

#### 标准

- IEEE 802.3 (10Base-T以太网)
- IEEE 802.3ab (双绞线千兆位以太网)
- IEEE 802.3af (以太网供电802.3at类型1)
- IEEE 802.3at (以太网供电802.3at类型2)

- IEEE 802.3az (高效以太网EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX快速以太网)
- IEEE 802.3x (流量控制，用于全双工模式)

#### 一般情况

- 媒体支持。
  - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ45
  - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45
- 数据包过滤/转发率。
  - 1,488,000 pps (1000 Mbps)
  - 148,800 pps (100 Mbps)
  - 14,880 pps (10 Mbps)
- MAC地址表：2048个条目
- 缓冲存储器：1.5 Mbits
- 背板速度：10Gbps
- 交换机结构：存储和转发
- 认证。FCC Class A, CE, RoHS, UKCA

#### LED指示灯

- 电源 指示灯
- PoE 指示灯
- 链接/活动 指示灯

#### PoE引脚分布

- IEEE 802.3af标准模式A
  - 引脚1：直流 (+)。
  - 引脚2：直流 (+)。
  - 引脚3：直流 (-)。
  - 引脚6：直流 (-)。

#### 电源

- 包括电源适配器。
  - 输入。100.0 - 240.0 VAC, 50 - 60 Hz, 1.5 A
  - 输出。DC, 51.0 V, 1.25 A
  - PoE预算。60.0瓦 (最大)
  - 消耗功率。63.75瓦 (最大)
- 通过PD端口 (端口1)
  - 输入。符合IEEE802.3af/at标准
  - PoE预算：26.0瓦 (最大)。
  - 功率消耗。30.0瓦 (最大)。

#### 物理结构

- 金属外壳
- 尺寸 (长x宽x高)：78 x 140 x 28毫米 (3.07 x 5.51 x 1.1英寸)。
- 净重：270克 (1.54磅)。
- 毛重：900克 (1.98磅)。

- 操作温度。0 - 40 ° C (32 - 104 ° F)
- 储存温度。0 - 70 ° C (32 - 158 ° F)
- 操作湿度：10 - 90% RH，不凝结

#### 包装内容

- 带PoE直通的5端口千兆交换机
- 电源适配器
- 电源线
- 说明

请注意：使用附带的交流电源适配器时，该交换机的总功率预算为60瓦。这使得每个端口的最大功率分配为15瓦。当使用PD端口提供电源时，总功率预算为26瓦（每个端口6.5瓦）。每个端口的最大功率使用不能超过30瓦



