

16 百兆电+2 千兆电+1 千兆 SFP PoE 交换机

产品概述

该款 PoE 交换机具有 16 个 10/100Base-TX 以太网端口和 2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口、1 个 1000Base-X SFP 插槽，其中 1-16 口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电，单端口支持最大 25.4W 供电，整机可提供最大 200W 的 PoE 输出功率；该交换机作为 PoE 供电设备，能自动检测受电设备是否支持 PoE 供电，仅会给符合标准的受电设备供电，可有效防止损坏非 PoE 受电设备。

该 PoE 交换机可通过拨动开关强制 1-16 口速率降为 10M，使得通过现有双绞线能最远传输 250m；同时 1-16 口相互隔离但分别能与上联口（17-19 口）通讯，可有效隔离冲突域和广播域，减少广播风波的产生，提高网络通讯效率，是酒店、商店、超市、家庭住宅及中小型企业视频监控组网的理想选择。



产品特点

- 16 个 10/100Base-TX PoE 网口，2 个 10/100/1000Base-T 上联网口，1 个 1000Base-X 上联 SFP 插槽；
- 16 个支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 RJ45 端口，单口最大输出功率 25.4W；
- 支持一键切换为 VLAN 模式和 250m 超远距离传输模式；
- 1-16 口均支持 10/100Mbps 速率自适应，17-18 口支持 10/100/1000Mbps 速率自适应；
- 所有端口均支持半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 所有端口均支持线速转发，传输更流畅；
- 支持桌面式、壁挂式和机架式安装；
- 即插即用，操作简单，无需任何配置；
- 采用金属外壳、内置电源设计，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

协议	标准	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards IEEE 802.3x flow control
光口特性	接口类型	SFP插槽
	传输速率	1.25Gbps
	传输距离	多模:550m/2km;单模:2/20/40/60/80/100km
	传输波长	多模:850nm/1310nm,单模:1310nm/1550nm/1490nm
网口特性	接口类型	2×4 ×2RJ45, 1×2 RJ45
	传输速率	10/100Mbps 自适应; 10/100/1000Mbps 自适应
	传输距离	10Base-T: ≤250m (CAT3,4,5 UTP) 100Base-TX: ≤100m (CAT3,4,5 UTP) 1000Base-T: ≤100m (CAT3,4,5 UTP)
交换性能	转发方式	存储转发 (全线速)
	传输模式	全双工/半双工自适应
	MAC 地址表	2K
	缓存空间	1Mb
	巨型帧	9216b
	包转发率	6.8448Mpps@64byte
	背板带宽	9.2G (无阻塞)
LED 指示灯	电源指示灯	Power, 绿色
	Link/Act 指示灯	绿色, 每个网口和光口各 1 个
功能开关	100m	普通模式, 所有端口之间可相互通讯
	250m	延长模式, 1-16 口最远可传输 250m, 同时 1-16 口相互隔离且都能与 17-19 口通讯
电源特性	输入电压	AC100~240V, 50Hz
	设备功耗	待机功耗: ≤3W; 整机功耗: ≤200W
	POE 供电电芯	1/2+, 3/6-
	单口最高功率	≤25.4W
环境条件	工作温度	-20℃ ~ 60℃
	储存温度	-40℃ ~ 85℃
	相对湿度	5% ~ 95%无凝结
	散热方式	自然散热
物理特性	外观尺寸	305×180×44mm
	设备重量	净重 1.8kg, 毛重 2kg

产品尺寸



产品应用

