

8 百兆电+2 千兆电+2 千兆 SFP PoE 交换机

产品概述

该款 PoE 交换机具有 8 个 10/100Base-TX 以太网端口和 2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口、2 个 1000Base-X SFP 插槽，其中 1-8 口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电，单端口支持最大 30W/60W 供电，整机可提供最大 120W 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 1-8 口速率降为 10M，使得通过现有双绞线能最远传输 250m；同时 1-8 口相互隔离但分别能与上联口（9-12 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

- 8 个 10/100Base-TX PoE 网口，2 个 10/100/1000Base-T 上联网口，2 个 1000Base-X 上联 SFP 插槽；
- 8 个支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 RJ45 端口，2-8 口最大输出功率 30W；
- 网口 1 支持最大 60W 供电；
- 网口支持 6KV（差模和共模）浪涌防护；
- 支持 15K 超大数据包传输；
- 支持一键切换为 VLAN 模式和 250m 超远距离传输模式；
- 支持 AI_PoE（看门狗）功能；
- 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 RJ45, 2×1 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
	传输模式	全双工/半双工自适应
	MAC 地址表	2K
	缓存空间	384K (flow control)
	巨型帧	15K
	包转发率	6.3984Mpps@64byte
	背板带宽	8.6G
LED 指示灯	电源指示灯	灯亮表示设备已上电
	Fiber 指示灯	灯亮表示光口连接成功, 灯闪表示正在传输数据
	网口指示灯	灯亮表示网口链接成功, 灯闪表示正在传输数据
	开关指示灯	灯亮表示开启 10M、VLAN 功能
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, 1-8 口最远可传输 250m, 同时 1-8 口相互隔离且都能与 9-12 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: ≤120W
	POE 供电电芯	1/2+ ,3/6- (网口 2-8) ;1/2/4/5+,3/6/7/8- (网口 1)
	单口最大功率	≤30W/60W
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	201*140*44mm
	设备重量	0.7kg

产品尺寸



产品应用

