

全千兆 16+2+1 SFP 数显 PoE 交换机

产品概述

该款 PoE 交换机具有 18 个 10/100/1000Base-T 以太网网口、1 个 1000Base-X SFP 插槽，其中 1 个网口支持 IEEE 802.3BT (PoE++) 标准, 15 个网口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电，支持 IEEE 802.3BT 单网口最大 60W 供电，支持 IEEE802.3 af/at 单网口最大 30W 供电；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。



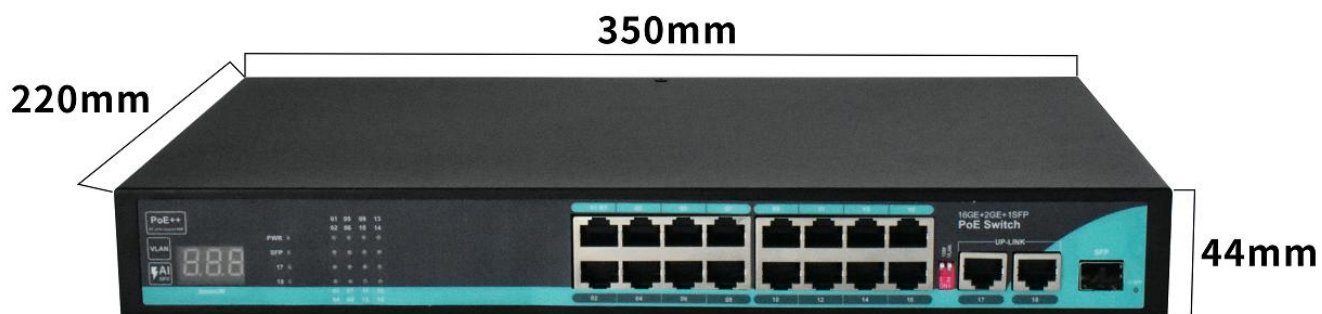
产品特点

- 16 个 10/100/1000Base-T PoE 网口，2 个 10/100/1000Base-T 上联网口, 1 个 1000Base-X 上联 SFP 插槽；
- 网口 1 支持最大 60W PoE 供电，网口 2-16 支持最大 30W PoE 供电；
- 支持一键开启 10M 模式，PoE 端口最远传输距离可达 250 米；
- 支持一键开启 VLAN 模式，可有效隔离冲突域和广播域；
- 支持显示当前所有端口输出的 PoE 总功率，方便安装调试、售后服务；
- 所有端口均支持 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；
- 网口支持 6KV 共模/6KV 差模的浪涌防护功能；
- 支持桌面式、壁挂式、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。

产品规格

协议	标准	IEEE802.3 10Base-T, IEEE 802.1p tagged frames IEEE 802.3af/at/bt Power Over Ethernet 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	2×4×2 RJ45, 1×2 RJ45
	传输速率	10/100/1000Mbps 自适应
	传输距离	10Base-T: ≤250m (CAT3,4,5 UTP) 100Base-TX: ≤100m (CAT5 UTP) 1000Base-T: ≤100m (CAT5E 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	8K
	缓存空间	4M
	巨型帧	15K
	包转发率	28.272Mpps@64byte
	背板带宽	38G
LED 指示灯	电源指示灯	PWR, 绿色
	SFP 指示灯	绿色
	Link/Act 指示灯	1-18 每个网口各 1 个
电源特性	输入电压	AC100~240V, 50 ~ 60MHz
	设备功耗	待机功耗: ≤10W; 整机功耗: ≤300W
	PoE 供电电芯	1/2+, 3/6-
	单口最大功率	网口 1 最大 60W, 网口 2-16 最大 30W
环境条件	工作温度	-20℃ ~ 60℃
	储存温度	-20℃ ~ 75℃
	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	350×220×44mm
	设备重量	净重 2kg,

产品尺寸



产品应用

