



16百兆电+2千兆电+1千兆SFP PoE交换机 规格书



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30W供电，整机可提供最大250W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，减少广播风浪的产生，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。

产品特定

- 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30W；
- 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。

产品规格

协议	标准	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards IEEE802.1W Spanning Tree 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, 1×1 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(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
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: ≤250W
	POE供电电芯	1/2+, 3/6-
	单口最高功率	≤30W
环境条件	工作温度	-20°C ~ 60°C