



# 全千兆16+2+1 SFP PoE交换机 规格书



## 产品概述

该款PoE交换机具有18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350W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，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

- 18个10/100/1000Base-T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；
- 1-18均口支持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	10/100/1000Mbps 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	4K
	缓存空间	1.5Mb
	巨型帧	9216b
	包转发率	28.272Mpps@64byte
LED指示灯	电源指示灯	PWR, 绿色
	Link/Act指示灯	绿色, 每个网口和光口各1个
电源特性	输入电压	AC100~240V, 50Hz
	设备功耗	待机功耗: ≤5W; 整机功耗: ≤350W
	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
	储存温度	-40°C ~ 85°C
	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	305×220×44mm
	设备重量	净重 2.1kg, 毛重 2.3kg