



百兆8+2 PoE交换机 规格书



产品概述

该款 PoE 交换机具有 10 个 10/100Base-TX 以太网端口，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 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（9-10 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。

产品特定

- 8个10/100Base-TX PoE 网口，2个10/100Base-TX 上联网口；
- 8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 30 W；
- 支持一键切换为VLAN模式和250m超远距离传输模式；
- 所有端口均支持10/100Mbps速率自适应、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；
- 可选配网口支持6KV共模/4KV差模的浪涌防护功能；
- 可选配AI网络自愈（看门狗）功能；
- 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。

产品规格

协议	标准	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.1W Spanning Tree IEEE 802.3x flow control
网口特性	接口类型	1x8 RJ45，1x2 RJ45
	传输速率	10/100Mbps 自适应
	传输距离	10Base-T: ≤250m (CAT3,4,5 UTP) 100Base-TX: ≤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	768Kb
	巨型帧	2048b
	包转发率	1.488Mpps@64byte
	背板带宽	2G（无阻塞）
LED 指示灯	电源指示灯	Power，绿色
	网口指示灯	绿色，每个网口各 1 个
	开关指示灯	Extend，绿色
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 9-10 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-
	单口最大功率	≤30.0W
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	201x140x44mm
	设备重量	净重 0.8kg，毛重 1kg