

全千兆 8+2 PoE 交换机/3 开关

产品概述

该款 PoE 交换机具有 8 个 10/100/1000Base-T 以太网 PoE 端口和 2 个 10/100/1000Base-T 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。



产品特点

- 8 个 10/100/1000Base-T PoE 网口，2 个 10/100/1000Base-T 上联网口；
- 采用标准 PSE 芯片设计方案，完全支持 IEEE802.3 af/at 协议；
- PoE 单口最大输出功率 30W，整机可选 120W 或 96W 电源供电；
- 所有端口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应、半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 可选配网口支持 6KV 共模/6KV 差模的浪涌防护功能；
- 支持拨码开关分别控制 10M、VLAN、AI_PoE 功能；
- 采用带灯 RJ45，方便设备的安装与维护；
- 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 IEEE 802.3x flow control IEEE 802.3 af/at PoE
网口特性	接口类型	1×8 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 (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	14.88Mpps@64byte
	背板带宽	20G
LED 指示灯	电源指示灯	Power, 绿色
	Link/Act 指示灯	黄色, 每个网口各 1 个
	1000M 指示灯	绿色, 上联口 9 和 10 各 1 个
	PoE 指示灯	绿色, 8 个 PoE 口各 1 个
功能开关	10M	PoE 网口 1-8 最远传输距离可达 250m
	VLAN	网口 1-8 相互隔离但分别能与上联口 9-10 通讯
	AI Watchdog	PoE 网口 1-8A 开启 AI 看门狗功能
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-
	单口最高功率	≤30W
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	237×144×44mm
	设备重量	净重 0.8kg, 毛重 1.0kg

产品尺寸



产品应用

