

信锐千兆系列 POE 交换机

产品概述

SW-5010 系列是信锐采用新一代交换芯片的高性能的全千兆 POE 交换机，作为信锐整体无线解决方案的组件，可通过网线为无线 AP 供电，提供最大单端口 30W 供电，完全满足新一代无线 AP 的需求，为企业构建更安全、会营销的 WLAN 网络。



信锐千兆系列 POE 交换机

产品特性

- 支持 IEEE802.3at (30W) 标准，兼容 IEEE802.3af (15.4W) 的受电设备 (PD)；
- 打破传统方式，通过网线不仅仅能传输数据还可以传输电力；
- 能自动检测识别符合 IEEE 802.3at 及 IEEE802.3af 标准的受电设备；
- 先进的自感知算法只为 IEEE 802.3af/at 标准的终端设备供电，不需去担心会损坏私有标准的 POE 或非 POE 设备；
- 支持端口供电优先级，保证网络关键节点的持续供电；
- 网线供电传输距离最长可达 100 米，可灵活扩展网络而不受电力线布局限制，轻松将无线 AP、网络摄像头等终端设备挂在墙壁高处或天花板上；

产品规格

SW-5010 规格

| 信锐千兆 POE 交换机规格书 | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 项目 | SW-5010 |
| 固定端口 | 8 个 10/100/1000M 电口 (8 个 POE 口) |
| | 2 个千兆 SFP 光口 |
| 供电标准 | IEEE802.3af/at |
| 单端口最高输出功率 | 30W |
| 整机最高 POE 输出功率 | 125W |
| POE 供电脚位 | 1/2(+), 3/6(-); |
| 转发模式 | 全线速存储转发 |
| 转发速率 | 10M : 14880pps/port |
| | 100M : 148809pps/port |
| | 1000M : 1488095pps/port |
| 工作温度 | -20~50°C |
| 存储温度 | -40~70°C |
| 工作湿度 | 10% ~ 90%无凝结 |
| 存储湿度 | 5% ~ 90%无凝结 |
| 重量 | <2Kg |
| 输入电源 | 交流 : 90-264V ~ 50-60Hz/450W |
| 物理尺寸(L×W×H) | 280mm×180mm×43mm |
| LED 指示灯 | Power , Link/Act , POE Status |
| 节能环保 | 符合国际 “EEE” 环保节能标准 |
| 支持协议标准 | IEEE 802.3af , 以太网供电 POE 标准 ; |
| | IEEE 802.3at , 以太网供电 POE+ 标准 ; |
| | IEEE 802.3u , 快速以太网标准 ; |
| | IEEE 802.3ab , 千兆以太网标准 ; |
| | IEEE 802.3z , 千兆以太网光纤标准 ; |
| | IEEE 802.3ad , 链路聚合协议 ; |
| | IEEE 802.3x , 全双工以太网数据链路层流控 ; |
| | IEEE 802.3az , EEE 高效节能以太网标准 ; |
| | IEEE 802.1q , VLAN 标准 ; |
| | IEEE 802.1p , QoS/CoS 服务质量 ; |
| IEEE 802.1d , STP 生成树协议 ; | |

| | |
|--------|---|
| | IEEE 802.1w, RSTP 快速生成树协议； |
| MAC 地址 | 支持 16K MAC 地址表 |
| | 支持自动更新, 双向学习 |
| VLAN | 最多支持 4096 个 VLAN； |
| | 支持基于端口的 VLAN； |
| | 支持 802.1Q 标准 VLAN； |
| 生成树 | 支持 STP 生成树协议； |
| | 支持 RSTP 快速生成树协议； |
| 端口汇聚 | 支持 8 组汇聚, 每组最多支持 8 个端口 |
| 端口镜像 | 支持收发双向的端口镜像； |
| 环路保护 | 支持环路保护功能, 实时监测、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复 |
| 端口隔离 | 支持下行端口相互隔离, 同时都能与上行口通信 |
| 端口流控 | 支持半双工基于背压式控制； |
| | 支持全双工基于 PAUSE 帧； |
| 端口限速 | 支持基于端口的输入/输出带宽管理 |
| 巨型帧 | 最大支持 9216Byte |
| 组播控制 | 支持 IGMP SNOOPING |
| 风暴抑制 | 所有端口上支持基于包转发速率的广播风暴抑制 |
| 安全特性 | 支持基于端口的 MAC 绑定； |
| | 支持基于端口的 MAC 地址数量的安全限制； |
| QOS | SP (Strict Priority), 严格优先级轮转算法； |
| | WFQ (Weighted Fair Queuing)加权公平排队； |
| | WRR (Weighted Round Robin), 加权优先级轮转算法； |
| | 802.1p 端口队列优先级算法； |
| | Differentiated Service, 区分式服务； |
| 物理介质 | 10Base-T : 2 对 3、4、5 类非屏蔽双绞线 EIA/TIA-568 标准 (≤ 100M) ； |
| | 100Base-TX : 2 对或 4 对 5 类非屏蔽双绞线 EIA/TIA-568 标准 (≤ 100M) ； |
| | 1000Base-T : 4 对超 5 类 (推荐使用 6 类) 非屏蔽双绞线 EIA/TIA-568 标准 (≤ 100M) ； |
| 网线线序 | 支持 Auto-MDIX 功能, 自动识别直通网线和交叉网线 |
| 协商模式 | 端口支持自动协商功能 (自协商传输速率和双工模式) |
| PHY 检测 | 支持网线联通性检测 |
| 系统维护 | 支持配置文件上传/下载； |
| | 支持升级包上传； |
| | 支持 WEB 恢复出厂配置； |
| | 支持端口短接恢复出厂配置； |

网络管理

支持 WEB 界面管理

订购信息

| Sunday 千兆系列 POE 交换机 | | |
|---------------------|------------------------------------|----|
| 型号 | 规格 | 备注 |
| SW-5010 | 8 千兆电口+2 个光口 PoE 交换机，支持 802.3af/at | 必选 |
| OM-SFP-千兆-多模 | 千兆 SFP 多模光纤模块，550m | 可选 |
| OM-SFP-千兆-单模-10 | 千兆 SFP 单模光纤模块，10km | 可选 |
| OM-SFP-千兆-单模-20 | 千兆 SFP 单模光纤模块，20km | 可选 |
| OM-SFP-千兆-单模-40 | 千兆 SFP 单模光纤模块，40km | 可选 |
| OM-SFP-千兆-单模-80 | 千兆 SFP 单模光纤模块，80km | 可选 |