

IP-COM

无线网络解决方案专家

F1218P-16-250W

16口百兆+2GE/1SFP管理型PoE供电交换机

F1218P-16-250W

16口百兆+2GE/1SFP管理型PoE供电交换机

产品简介

F1218P-16-250W是IP-COM自主设计的一款千兆光电上联管理型PoE交换机。1-16口均支持IEEE 802.3af PoE (15.4W) 或802.3at PoE+ (30W) 标准供电，整机功率为250W，通过普通的5类双绞线即可为AP、IP Camera、IP Phone同时传输电力和数据；同时可提供250米远距离供电、QVLAN、链路汇聚、QoS、MAC地址绑定等智能管理功能，减少施工难度和时间，最大程度的保护了用户的投资。



关键特性

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.1p/q/w/d, IEEE802.3af/at 标准
- 16 个 10/100 Base-TX 以太网端口 (Data/Power), 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口, 1 个 1000Base-X SFP 光口 (复用)
- 4K MAC 地址和 MAC 地址自动学习
- IEEE 802.3x 全双工流控和半双工 backpressure 流控
- 7.2 Gbps 无阻塞线速转发背板带宽
- PoE 端口单口最大输出功率 : 30 W, 整机 PoE 最大输出功率 : 230W
- 2.75M 大缓存, 视频监控更流畅
- Web 管理, 支持 QVLAN、链路汇聚、QoS、MAC 地址绑

产品特性



6KV 防雷保护

提供 6KV 高等级防雷保护, 支持 PSE 短路保护, PoE 过载、电源过温保护、过压保护, 浪涌电流保护等多种保护特性



千兆光电口上联

提供千兆高速光电上联端口, 满足当前千兆 WLAN、高清数字监控等多业务数据对上行带宽的需求



250W 大功率电源

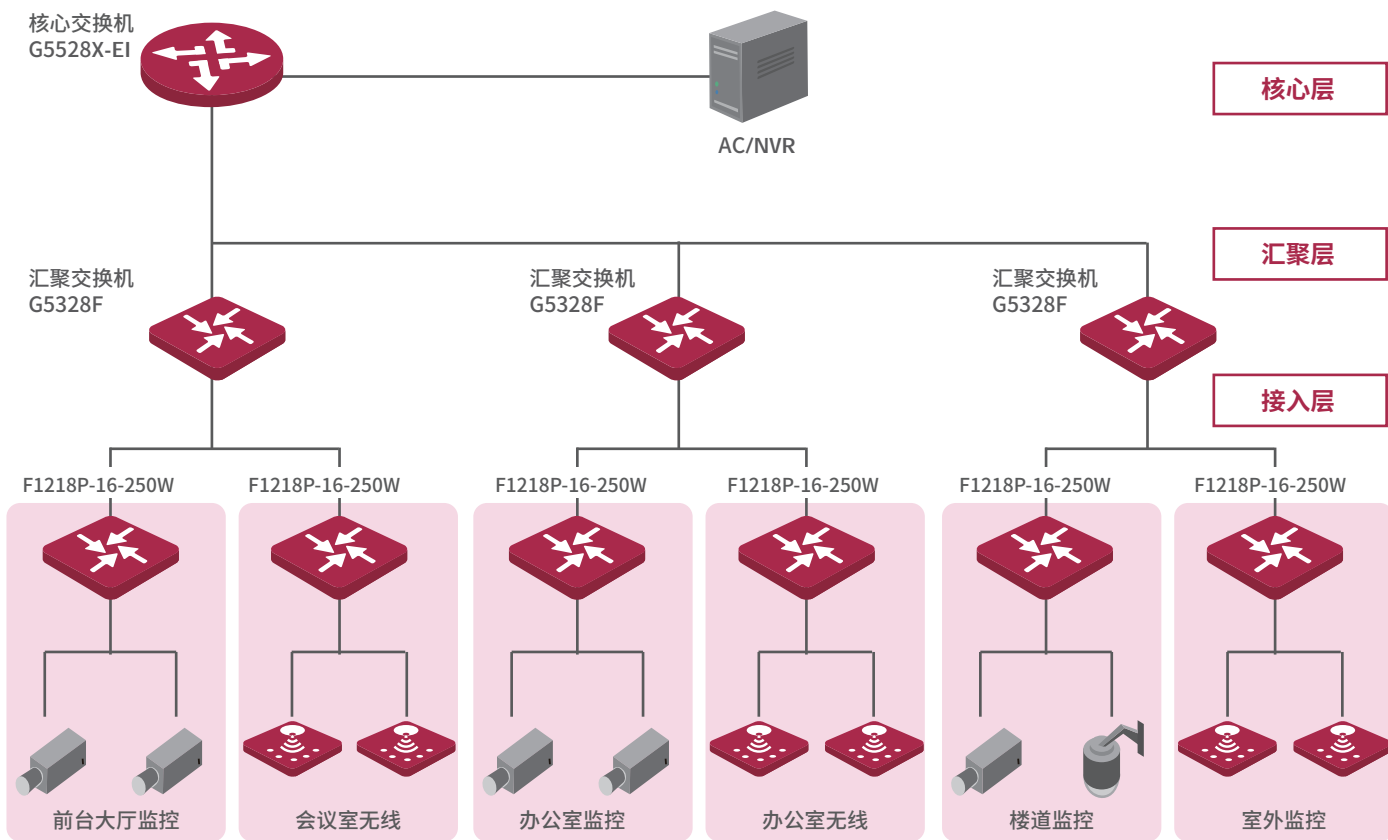
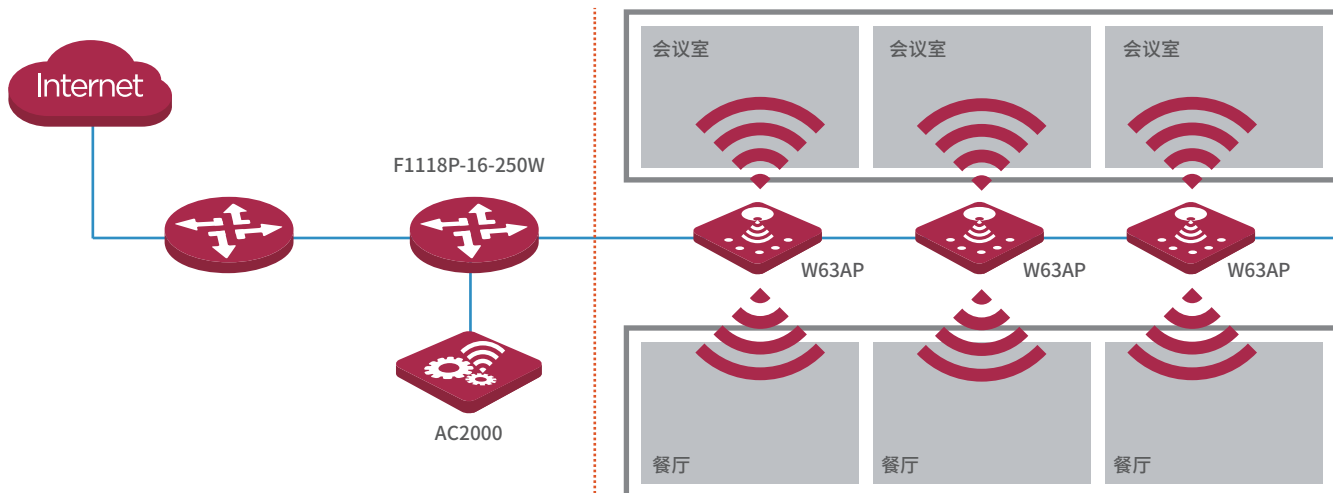
提供 16 个符合 IEEE802.3AF/AT 标准的百兆 PoE 端口, 整机 PoE 最大输出 230W, 单端口最大输出功率 30W, 可为高清 PoE 网络摄像头、AP 等提供稳定的供电和数据传输



智能 Web 管理

提供250米远距离供电、QVLAN、链路汇聚、QoS、MAC地址绑定等智能管理功能, 减少施工难度和时间, 最大程度降低用户的投资。

典型应用



产品规格

产品型号	F1218P-16-250W
硬件规格	
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、IEEE802.1p、IEEE802.1q、IEEE802.1w、IEEE802.1d、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at
平均无故障时间 (MTBF)	≥5 万小时
指示灯	每百兆端口具有 1 个 Link/Ack 指示灯 每设备具有 1 个 Power 指示灯 每设备具有 1 个 PoE Max 指示灯 每设备具有 1 个 PoE Max 指示灯
业务端口描述	
固定端口	16 个 10/100 Base-TX 以太网端口 (Data/Power) 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data) 1 个 1000Base-X SFP 光口 (复用)
端口防雷	≥6KV
性能	
转发模式	存储转发
交换容量	7.2Gbps
包转发率	5.36Mpps
MAC 地址表	4K
POE 供电	1-16 口支持 802.3af/at 标准 PoE 供电 1 2 4 5 正, 3 6 7 8 负
输入电压	AC: 220V 50Hz
产品尺寸 (L×W×H)	440*178.8*44mm
整机功耗	整机功耗: <250W PoE 最大输出功率: 230W
使用环境	工作温度: 0°C~ 45°C 存储温度: -40°C~ 70°C 工作湿度: 10% ~ 90% RH 不凝结存储湿度: 5% ~ 90% RH 不凝结
软件规格	
PoE 供电管理	支持端口 PoE 设置和供电优先级设置 支持 PoE 过温保护 支持智能图形化管理和检测 PD 设备, (端口状态、功率分配、PD 设备状态)

安全特性	支持MAC绑定
VLAN	支持基于端口的VLAN划分 支持IEEE802.1Q VLAN
端口汇聚	支持静态聚合 支持动态聚合
STP(生成树)	支持IEEE802.1d生成树STP 支持IEEE802.1w生成树RSTP
组播	支持IGMP V2
QoS	支持先进先出 支持严格优先级 支持加权优先级
加载与升级	支持HTTP升级 支持配置导入导出
管理与维护	支持SNMP 支持WEB管理
认证	CCC、FCC、CE、RoHS

IP-COM

无线网络解决方案专家

全国服务热线
400 665 0066

深圳市和为顺网络技术有限公司
IP-COM NETWORKS CO.,LTD.

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.
Nanshan District,Shenzhen China.