

IP-COM

无线网络解决方案专家

G1120P-16-250W

18GE+2SFP非管理光电上联PoE交换机



G1120P-16-250W

18GE+2SFP非管理光电上联PoE交换机

产品简介

G1120P-16-250W是IP-COM自主设计的一款千兆非管理光电上联PoE交换机。设备提供16个千兆PoE口、2个上联千兆电口和2个SFP光口，支持IEEE 802.3af/at标准供电方式，智能识别受电设备。单端口最大输出功率30W，整机功率250W，支持机架安装，一键拨码设置，即插即用，组网简单。是中小企业、酒店、普校、园区等有线、无线组网的理想选择。

关键特性

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at 标准
- 16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data/Power), 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data), 2 个 100/1000Base-X SFP 光口
- 8K 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
- 40Gbps 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
- 4M 大缓存设计
- 标准 1U 高度, 19 寸机架式交换机

产品特性



一键四模式

标准共享、端口优先、网络延长、VLAN 隔离



机架设计

采用标准 19 寸金属机身设计, 支持机架和壁挂安装



智能 PoE 供电

提供 16 个符合 IEEE802.3af/at 标准千兆 PoE 端口, 整机 PoE 功率 250W, 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



光电上联

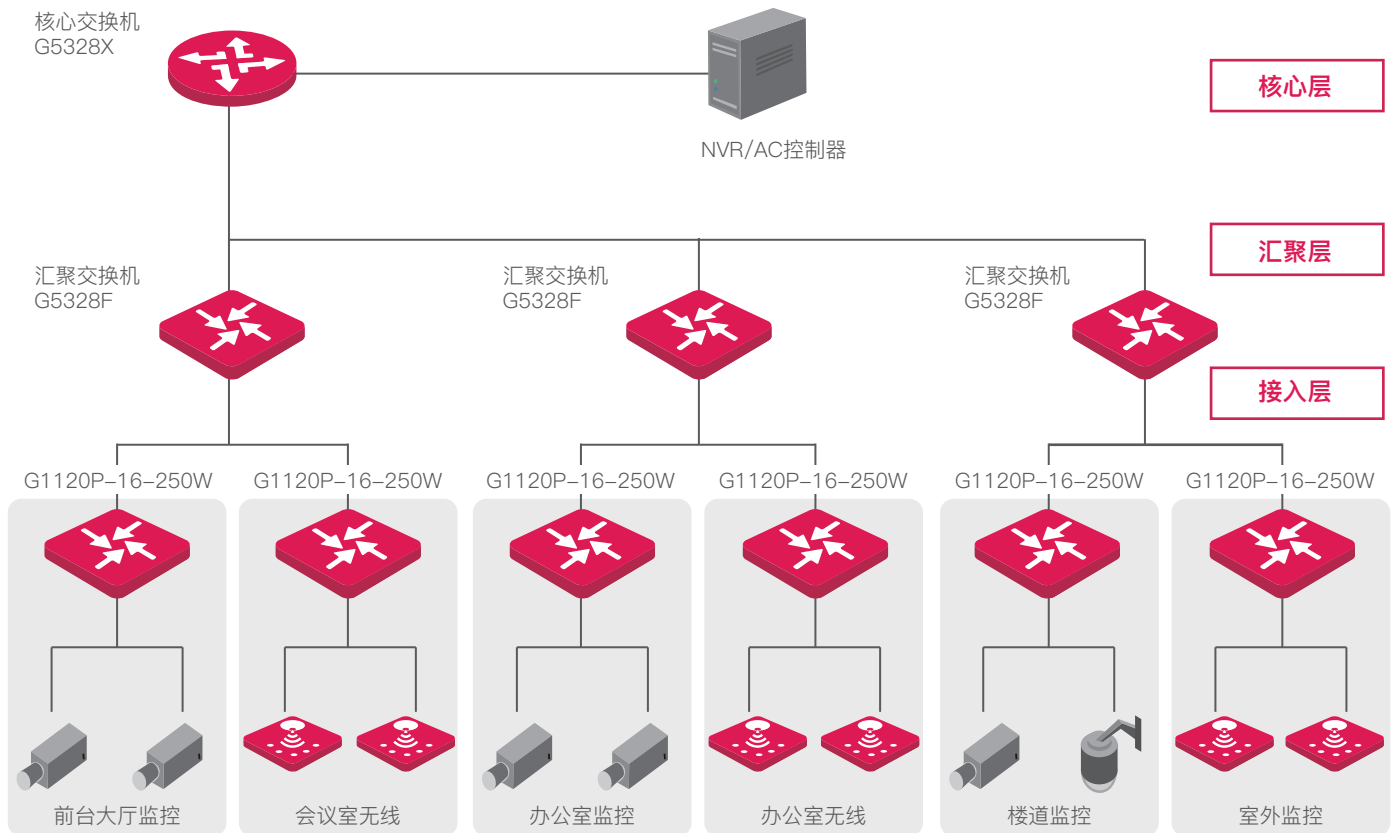
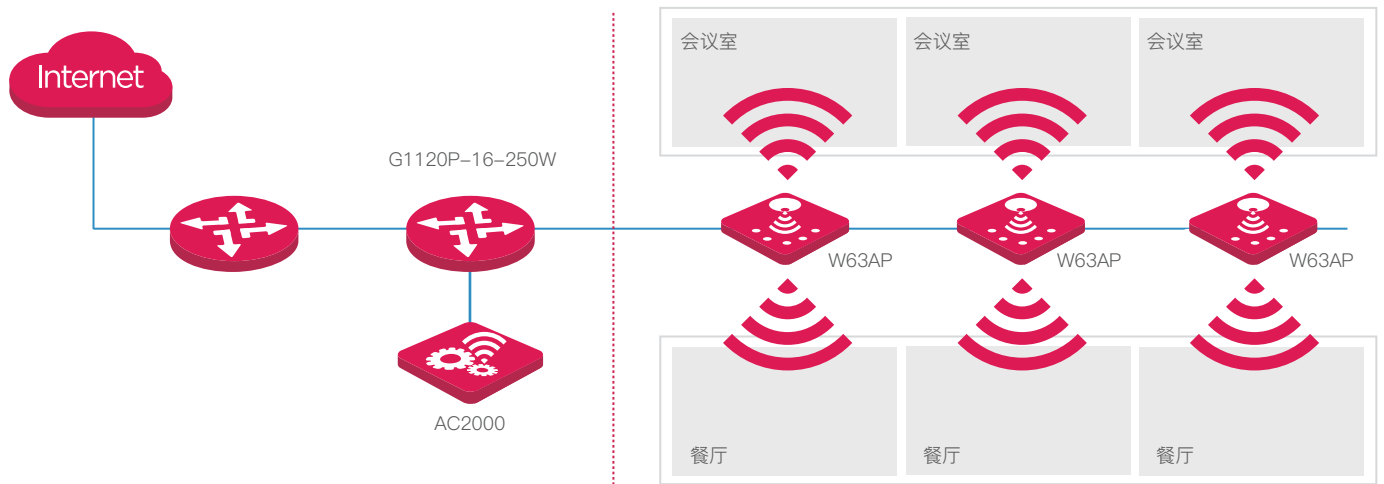
上联含有独立双光电口, 可同时满足安防和网络场景需求

产品规格

型号名称	G1120P-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、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at
平均无故障时间 (MTBF)	≥5 万小时
指示灯	每端口具有 1 个 Link/Ack 指示灯 每设备具有 1 个 PoE Max 指示灯 每设备具有 1 个 Power 指示灯
固定端口	16 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data/Power) 2 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口 (Data) 2 个 100/1000Base-X SFP 光口
端口防雷	≥6KV
转发模式	存储转发
交换容量	256 Gbps
包转发率	29.8Mpps
MAC 地址表	8K
缓存	4M
PoE 供电	1-16 口支持 802.3af/at 标准 PoE 供电 1 2 正, 3 6 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	
拨码模式	标准共享: 所有端口之间可以相互通信, 可做为普通非网管 PoE 交换机使用。 端口优先: 1-8 口为高优先级端口, 当网络拥塞时, 可大大减少丢包、卡顿等问题。 网络延长: 交换机的 9-16 口最远传输距离可达 250 米, 所有端口之间可以相互通信。 VLAN 隔离: 1-16 端口之间不能互相通信, 但都能与上联 17、18、SFP1 (19)、SFP2 (20) 口进行通信, 可用于隔离广播风暴和 DHCP 冲突。
认证	FCC、CE、RoHS

典型应用



IP-COM

无线网络解决方案专家

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.

©2007-2023 深圳市和为顺网络技术有限公司版权所有。非经深圳市和为顺网络技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

IP-COM 是深圳市和为顺网络技术有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。IP-COM 可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。