

IP-COM

无线网络解决方案专家

G5310P-8-150W

三层管理型PoE交换机

G5310P-8-150W

三层管理型PoE交换机

产品简介

G5310P-8-150W是IP-COM自主设计的一款三层网管型PoE交换机，在满足高性能接入的基础上，提供9个10/100/1000Base-T以太网端口和1个独立的1000Base-X SFP端口，PoE供电功率高达130W。设备采用领先的硬件架构和软件平台，拥有强大的业务处理能力和安全防护机制，丰富的维护管理手段，充分满足用户高密度接入和高性能汇聚的需求，是一款适用于企业、园区等中大型网络的接入/汇聚层产品。



关键特性

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.1w, IEEE802.1d, IEEE802.1s, IEEE802.3af/at 标准
- 9 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口, 1 个独立的 1000 Base-X SFP 端口
- 16K MAC 地址和 MAC 地址自动学习
- PoE 端口单口最大输出功率 : 30W, 整机 PoE 最大输出功率表 : 130W
- 支持静态路由、VLAN、IGMP、QoS、ACL、DHCP Snooping、ARP、Telnet 等丰富业务特性
- 内置 6KV 专业防雷电源, 13 英寸 /1U 标准机架式机身设计

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



三层路由协议

支持三层静态路由协议, 可以满足跨三层组网环境中二层网络隔离, 三层网络互通, 实现高效快速三层路由转发



150W大功率电源

提供 8 个符合 IEEE802.3AF/AT 标准的千兆 PoE 端口, 整机 PoE 最大输出 130W, 单端口最大输出功率 30W, 可为千兆 WLAN 和高清数字监控设备提供稳定的供电和数据传输



IMS云管理 & 可视化管理

支持 Onvif 协议的 IP 摄像头发现

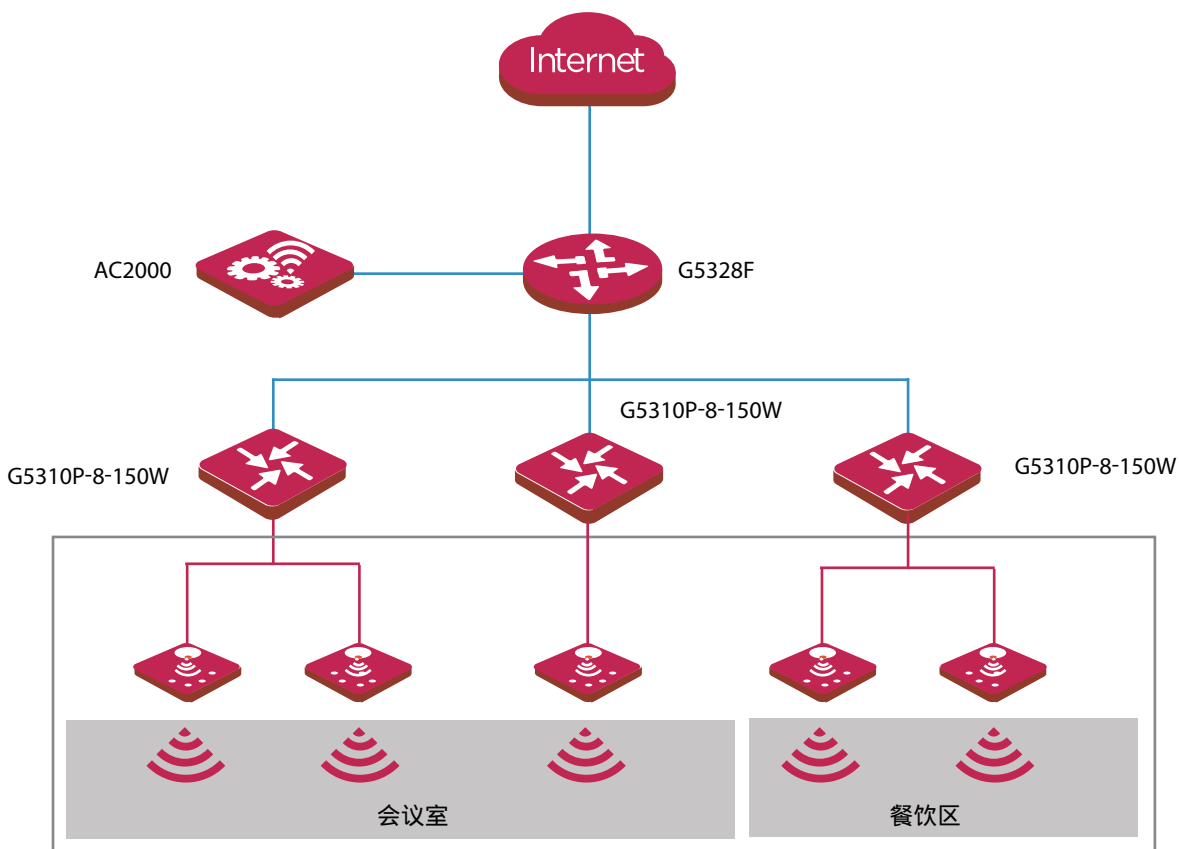
支持 IP-COM 的 AP 发现

支持拓扑的自动生成

支持 IP-COM IMS 云平台管理

典型应用

- PoE
- 1G fiber
- 1G Copper cable



产品规格

产品型号	G5310P-8-150W	
硬件规格		
网络标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x、IEEE802.3af/at、IEEE802.1p、IEEE802.1q、IEEE802.1w、IEEE802.1d、IEEE802.1s	
平均无故障时间 (MTBF)	≥10 万小时	
指示灯	每端口具有 1 个 Link/Act or PoE 指示灯 每设备具有 1 个 Link/Act 模式切换指示灯 每设备具有 1 个 PoE 模式切换指示灯	每设备具有 1 个 PoE Max 指示灯 每设备具有 1 个 Power 指示灯 每设备具有 1 个 SYS 指示灯
业务端口描述		
固定端口	8个10/100/1000 Base-T 以太网PoE端口(Data/Power) 1个10/100/1000 Base-X SFP端口(Data) 1个1000 Base-X SFP端口(Data)	
端口防雷	≥6KV	
性能		
转发模式	存储转发	
MAC 地址表	16K	
POE 供电	1-8 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	220V ~ 50Hz	
产品尺寸 (L×W×H)	294*179.6*44mm	
整机功耗	整机功耗: <150W PoE最大输出功率: 130W	
使用环境	工作温度: 0°C ~ 40°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 支持设置 PoE 时间段管理 支持智能化管理和检测 PD 设备 (端口状态、功率分配、PD 设备状态)	
安全特性	支持 ARP 接收限制 支持未知 MAC 丢弃 支持 DoS 攻击防御 支持 802.1x 安全认证	

VLAN	支持IEEE802.1Q VLAN 支持VLAN三层接口 支持Voice VLAN(基于命令行) 支持MAC VLAN(基于命令行)
DHCP	支持DHCP中继 支持DHCP Snooping 支持设置Option 82选项策略
路由	支持VLAN间路由 支持添加IPv4静态路由 支持添加/删除静态ARP 支持ARP老化时间设置
端口汇聚	支持静态聚合 支持LACP动态聚合
STP(生成树)	支持IEEE802.1d生成树STP 支持IEEE802.1w快速生成树RSTP 支持IEEE802.1s多实例生成树MSTP 支持边缘端口 支持生成树BPDU报文统计
组播	支持IGMP Snooping V1/V2/V3 支持设置端口快速离开
端口镜像	支持N:1端口镜像
QoS	支持SP严格优先级 支持SWRR简单加权优先级 支持WRR加权优先级 支持802.1p端口信任模式 支持DSCP端口信任模式 支持最大8个队列服务质量映射
ACL	支持MAC ACL 支持IP ACL
加载与升级	支持FTP/TFTP/HTTP升级 支持配置导入导出
管理与维护	支持Telnet配置、Console口配置 支持SNMP V1/V2/V3 支持WEB管理与维护 支持Ping/Tracert/线缆检查 支持IMS云管理
可视化管理	支持Onvif的IP-Camera 支持IP-COM的AP发现 支持拓扑自动发现

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.