

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

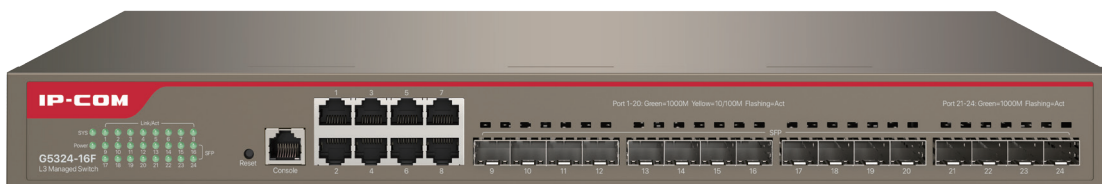
# G5324-16F

## 三层云管理交换机

# G5324-16F

## 三层云管理交换机

---



## 产品简介

G5324-16F是IP-COM自主设计的一款多光口三层云管理交换机，在满足高性能接入的基础上，提供8个10/100/1000Base-T以太网端口和16个独立的1000Base-X SFP光口。设备采用成熟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、酒店、中小园区等网络场景的汇聚/核心层产品。

## 关键特性

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3ad, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.1w, IEEE802.1d, IEEE802.1s标准
- 8个10/100/1000 Base-T 以太网端口, 16个独立1000 Base-X SFP 光口
- 16K MAC 地址和 MAC 地址自动学习
- 12Mb大缓存
- 支持IPv4静态路由协议及DHCP服务器等三层管理特性
- 支持VLAN、ACL、QoS、IGMP、SNMP、Telnet等丰富二层业务特性
- 支持IMS云管理、本地可视化管理

## 产品特性



### 路由协议

支持静态路由协议, 可以满足跨三层组网, 二层网络隔离, 三层网络互通, 实现高效快速三层路由转发。



### 光口汇聚

支持16个独立千兆SFP光口, 满足园区、普校及大型酒店等网络场景对光纤汇聚的需求。组网灵活方便, 光纤远距离传输, 损耗更低。



### 云管理

支持IMS云平台远程管理、配置、升级与维护, 支持故障检测、修复, 日志上报以及网络状态监控, 保障网络稳定运行。

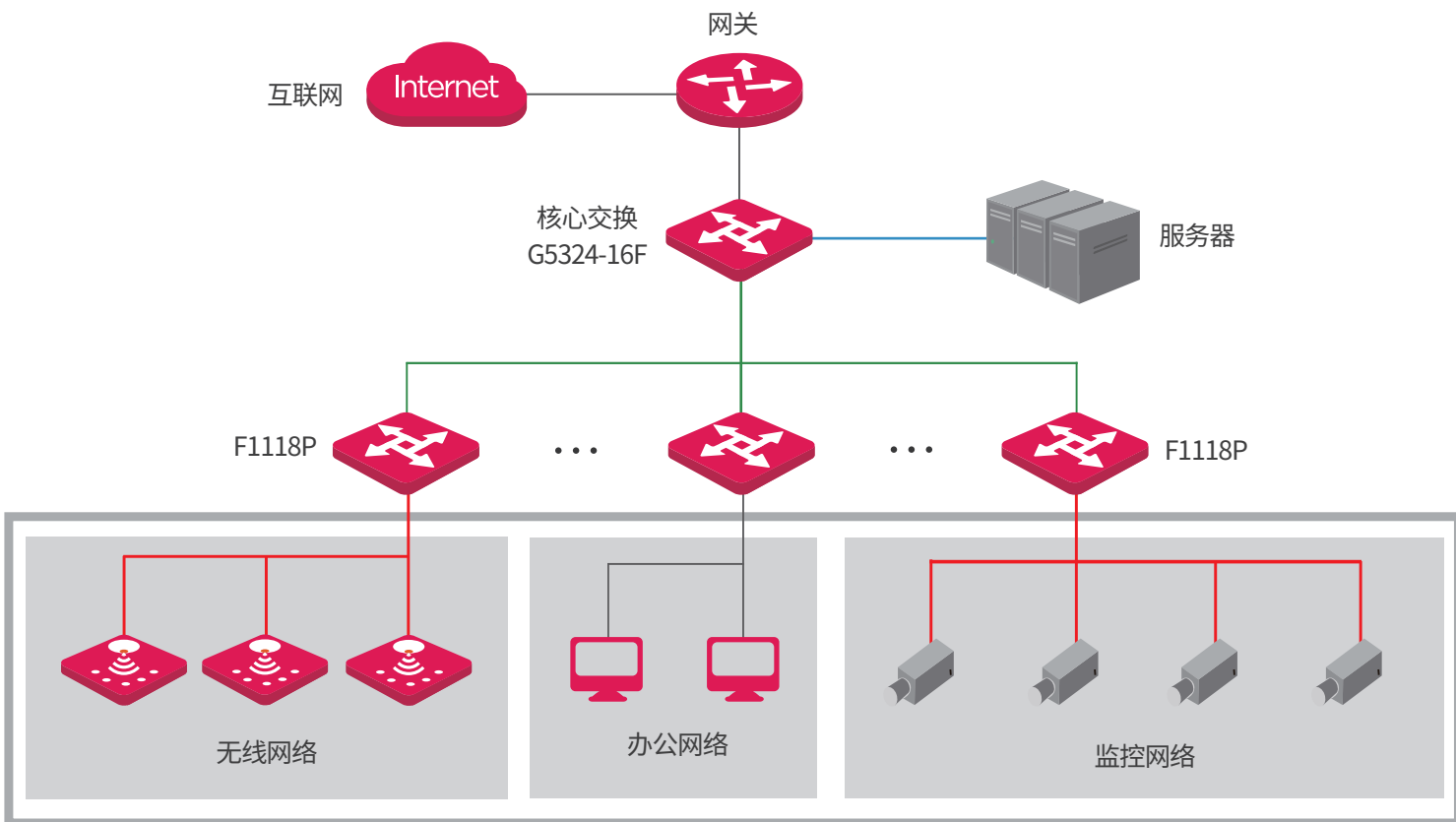


### 可视化地图

网络拓扑自动生成, 支持基于ONVIF协议的摄像头识别及LLDP协议的网络设备识别, 支持全网设备状态的在线/离线检测, 极大提升局域网运维效率, 降低维护成本。

# 典型应用

- 光纤
- 网络
- PoE



# 产品规格

产品型号		G5324-16F
硬件规格		
网络标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3ad、IEEE802.3z、IEEE802.3x、IEEE802.1p、IEEE802.1q、IEEE802.1w、IEEE802.1d、IEEE802.1s	
指示灯	每端口具有1个Link/Act 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	
固定端口	8个10/100/1000 Base-T 以太网端口 16个1000 Base-X SFP 光口	
防雷	≥6KV	
转发模式	存储转发	
MAC地址表	16K	
输入电压	100-240V AC 50/60Hz	
产品尺寸(L*W*H)	440*179.6*44mm	
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		
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 支持RADIUS认证	
VLAN	支持IEEE802.1Q VLAN 支持VLAN三层接口 支持Access、Trunk、Hybrid三种端口模式	
DHCP	支持DHCP服务器 支持DHCP中继 支持DHCP Snooping 支持Option 82选项策略	

# 产品规格

软件规格	
路由	支持VLAN间路由 支持IPv4静态路由 支持动、静态ARP 支持ARP老化设置
端口汇聚	支持静态聚合 支持LACP动态聚合 支持最大32个汇聚组，每组最大8个端口成员
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 支持BPDU Guard 支持BPDU Filter 支持Root Guard 支持Loop Guard 支持Loopback-detectio
组播	支持IGMP V1/V2/V3 Snooping 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 支持Tail Drop尾丢弃 支持风暴抑制 支持端口限速
ACL	支持基于MAC ACL 支持基于IPv4 ACL
加载与升级	支持FTP/TFTP/HTTP升级 支持配置导入导出

# 产品规格

软件规格	
云管理	支持IMS云平台远程配置下发 支持日志上报和故障检测 支持远程维护：重启，备份，升级
本地可视化管理	支持基于LLDP协议路由器、交换机、AP等网络设备发现与识别 支持基于ONVIF协议摄像头发现与识别 支持拓扑自动生成 支持本地视图和主视图 支持在线、离线终端检测 支持远程重启摄像头 支持环路告警 支持自定义设备类型及设备名称
管理与维护	支持命令行接口（CLI）配置 支持Telnet远程配置 支持通过Console口配置 支持SNMP V1/V2/V3 支持WEB网管 支持系统日志 支持日志分级 支持NTP 支持Ping、Tracert网络检测 支持内存、CPU监视
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.