

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

# G5328X

## 万兆上联三层交换机

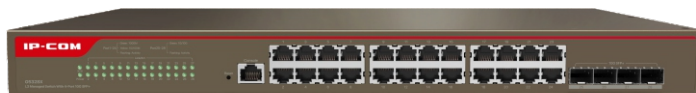
# G5328X

## 万兆上联三层交换机

---

### 产品简介

G5328X是IP-COM自主设计的一款三层管理型交换机,在满足高性能接入的基础上,提供24个10/100/1000Base-T以太网端口和4个独立的10G SFP+ 光口。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,是一款适用于中小企、经济酒店等网络场景的汇聚/核心层产品。



## 产品特征

- 符合 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3ae, IEEE802.3ad, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.1w, IEEE802.1d, IEEE802.1s标准
- 24个10/100/1000 Base-T以太网端口,4个独立的10G SFP+光口
- 16KMAC地址和MAC地址自动学习
- 12Mb超大缓存队列
- 支持IPv4/IPv6静态路由协议、RIP、OSPF动态路由及DHCP服务器等强三层管理特性
- 支持VLAN、IPv4/IPv6ACL、QoS、IGMP、SNMP、Telnet等丰富二层业务特性
- 内置6KV专业防雷电源,19英寸/1U标准机架式机身设计

## 产品卖点



### 多种路由协议

支持静态路由及RIP、OSPF等动态路由协议,可根据用户网络规划选择静态路由还是动态路由



### IPv4/IPv6协议

支持IPv4与IPv6双协议,大容量的地址空间能够真正支持无状态地址自动配置,无需人工配置,即插即用



### 云管理

支持IMS云平台远程管理、配置、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

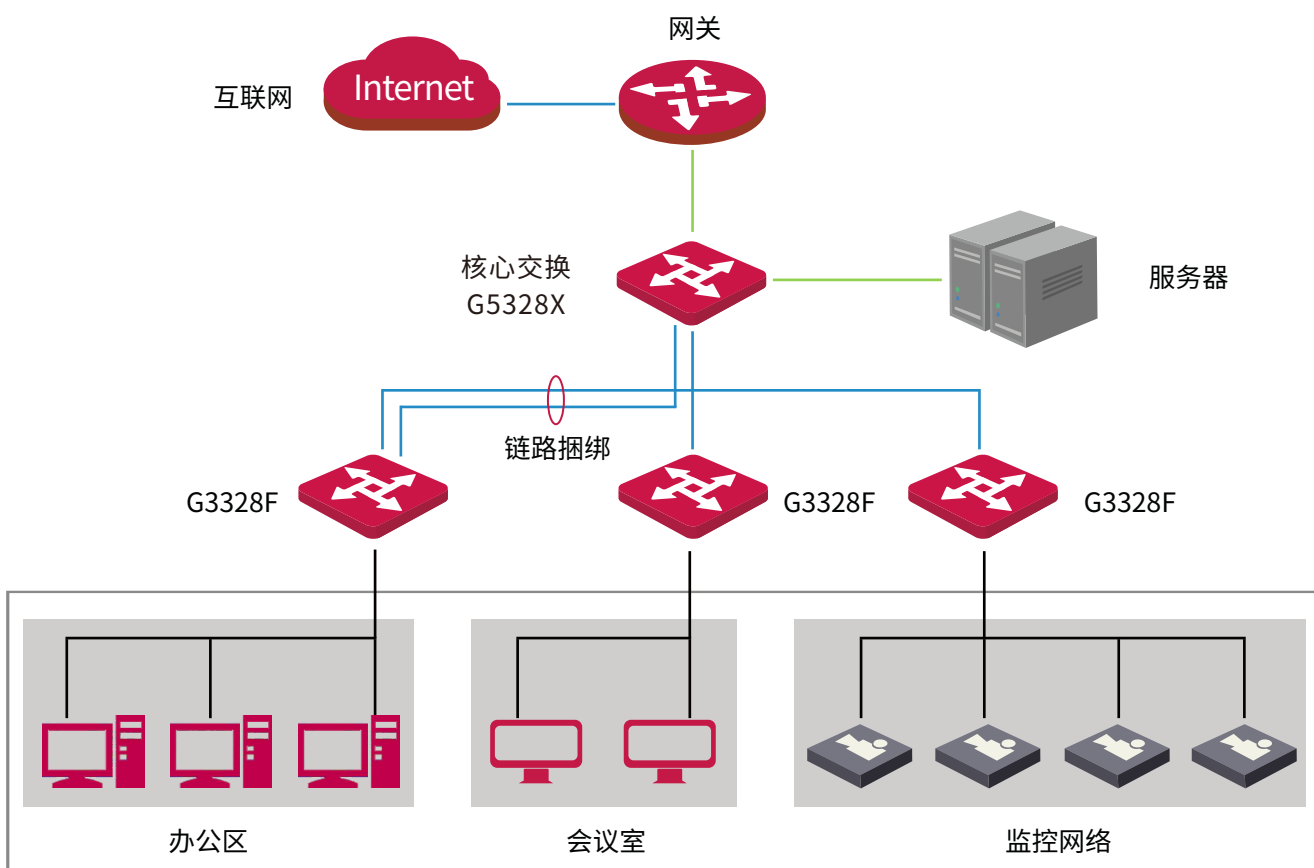


### 可视化地图

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

- 10G光纤
- 1G双绞线
- 100M双绞线



## 产品规格

产品型号	G5328X
硬件规格	
网络标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3ad、IEEE802.3ae、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
业务端口描述	
固定端口	24个10/100/1000 Base-T 以太网端口 4个10G SFP+ 光口
端口防雷	≥6KV
性能	
转发模式	存储转发
MAC 地址表	16K
输入电压	220V AC 50Hz
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 DoS 攻击防御 支持 Radius 认证 支持未知 MAC 丢弃 支持 802.1x 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

路由	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持VLAN间路由</li> <li>支持IPv4静态路由</li> <li>支持RIPv1/v2动态路由协议</li> <li>支持OSPF动态路由协议</li> <li>支持动、静态ARP</li> <li>支持ARP老化设置</li> </ul>
Ipv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持IPv6静态路由</li> <li>支持ICMPv6</li> <li>支持IPv6 ND</li> <li>支持IPv6 Ping检测、IPv6 Tracert检测</li> </ul>
端口汇聚	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持静态聚合</li> <li>支持LACP动态聚合</li> <li>支持最大32个汇聚组, 每组最大8个端口成员</li> </ul>
STP(生成树)	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持IEEE802.1d生成树STP</li> <li>支持IEEE802.1w快速生成树RSTP</li> <li>支持IEEE802.1s多实例生成树MSTP</li> <li>支持边缘端口</li> <li>支持生成树BPDU报文统计</li> </ul>
组播	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持IGMP Snooping V1/V2/V3</li> <li>支持设置端口快速离开</li> </ul>
端口镜像	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持N:1端口镜像</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持SP严格优先级</li> <li>支持SWRR简单加权优先级</li> <li>支持WRR加权优先级</li> <li>支持802.1p端口信任模式</li> <li>支持DSCP端口信任模式</li> <li>支持最大8个队列服务质量映射</li> <li>支持Tail Drop尾丢弃</li> <li>支持风暴抑制</li> <li>支持端口限速</li> </ul>
ACL	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持基于MAC ACL</li> <li>支持基于IPv4 ACL</li> <li>支持基于IPv6 ACL</li> </ul>
加载与升级	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持FTP/TFTP/HTTP升级</li> <li>支持配置导入导出</li> </ul>
云管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持IMS云平台远程配置下发</li> <li>支持日志上报和故障检测</li> <li>支持远程维护:重启, 备份, 升级</li> </ul>

本地可视化管理	支持路由器、交换机、AP、摄像头识别 支持拓扑自动生成 支持在线、离线终端检测 支持远程重启摄像头
ACL	支持MAC ACL 支持IP ACL
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IPv4 Ping、Tracert网络检测
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.