

IP-COM

无线网络解决方案专家

G1024F

24口千兆光纤上联汇聚交换机

G1024F

24口千兆光纤上联汇聚交换机

产品简介

G1024F是IP-COM专为构建高速、便捷、易维护的有线接入网络层而自主研发设计的一款24口千兆光纤上联以太网桌面/机架式交换机，为视频监控、办公室、工作组、中小企业提供简单易用和经济快速的高速网络，提供2个复用千兆SFP插槽，搭配IP-COM光纤模块，可实现最远20KM远距离组网。G1024F全双工传输速率高达2000Mbps，可保障大文件的及时传输和流畅的视频流。集成专业防雷电路，内置电源和全24端口均支持高达6000V的防雷，确保设备的稳定性和可靠性。支持一键切换标准共享（默认模式）、网络克隆、端口汇聚、端口隔离四个模式，全面适应各种复杂网络环境，G1024F是您扩展或升级高速稳定的千兆有线远距离网络的理想选择。



- 24个10/100/1000Mbps自适应RJ45端口
2个1000Mbps SFP光纤插槽（复用）
- 19英寸桌面/标准机架安装
- 即插即用、无需任何设置

关键特性

- 符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab以太网标准
- 支持全双工IEEE802.3x流控，半双工背压流控
- 支持所有端口无阻塞线速转发
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX），平行线、交叉线连结自动识别
- 8K MAC地址表，MAC地址自学习，自动更新
- 双千兆SFP光口，支持20KM远距离组网
- 支持端口6kV共模防雷
- 内置高性能防雷开关电源(6kV共模、4kV差模防雷)、支持AC110-240V 50/60Hz宽电压输入
- 支持10K巨型帧
- 标准1U钢壳，19寸标准机架安装
- 支持一键切换“网络克隆”、“标准共享”、“端口汇聚”、“端口隔离”四模式

产品特性



网络克隆

专为网络克隆设计，可有效解决10/100/1000Mbps混合网络中网克隆速度慢，卡机的问题。



端口汇聚

提供23和24端口为一个汇聚组，可有效增加链路带宽，实现链路冗余，提高无盘启动速度，保障网游、视频流畅。



端口隔离

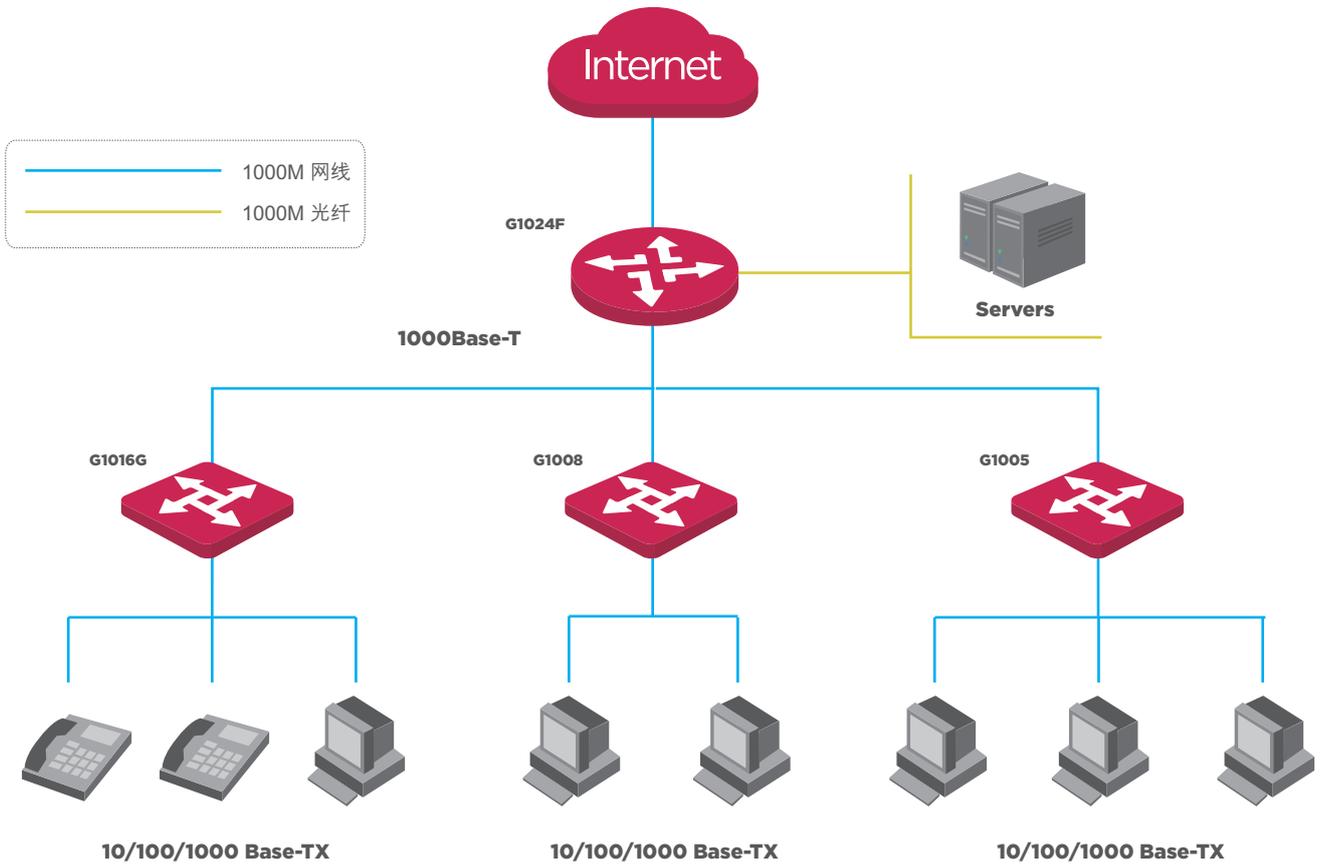
提供1-22端口Vlan隔离，23和24端口为汇聚上联口，可隔离广播风暴，提高网络传输效率，节省带宽，阻止ARP病毒攻击，DHCP欺骗，提高网络的安全性。

6KV

6KV双防雷

支持全端口6KV防雷和内置电源6KV防雷，双防雷防护，有效降低恶劣雷雨天气对网络系统的造成的损坏。

应用环境



产品型号		G1024F		
硬件规格				
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x			
平均无故障时间 (MTBF)	≥10万小时			
指示灯	每千兆端口具有1个Link/Ack 指示灯 每设备具有1个Power指示灯 每设备具有4个模式状态指示灯 (M1、M2、M3、M4)			
业务端口描述	固定端口	24个10/100/1000Base-T 以太网端口 2个1000M SFP光纤口 (复用)		
性能	存储转发	支持		
	交换容量	48Gbps		
	MAC地址表	8K MAC		
电源	输入电压	100-240VAC, 50/60Hz		
外形尺寸 (L×W×H)	440mm*178.8mm*44mm			
整机功耗	整机功耗: <13W			
使用环境	工作温度: 0℃~40℃ 工作湿度: 10%~90% RH不凝结	存储温度: -40℃~70℃ 存储湿度: 5%~90% RH不凝结		
防雷特性	端口防雷6KV;电源防雷6KV			
先进特性	四种模式: M1:“网克模式”: 交换机强制关闭流控 M2:“共享模式”: 交换机协商开启流控。根据实际应用PC端开关流控 M3:“端口汇聚”: 23、24是一个汇聚组,两个端口关闭流控,其他端口协商开启流控。 汇聚算法:静态汇聚,源MAC+目的MAC M4:“端口隔离”: 1-22口相互隔离,与第23、24口互通			
认证	3C、FCC、CE、RHOS			

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.

地址：深圳市南山区中山园路1001号TCL高新科技园E3栋

客服热线：400-665-0066

业务咨询：marketing@ip-com.com.cn

服务支持：ip-com@ip-com.com.cn

电话：+86-755-27657098

传真：+86-755-27657178

邮编：518052

