

WJ1002GS系列

千兆1光1电商业级收发器



- 支持1个千兆光口，1个千兆电口
- 缓存达512Kbit，可满足4K视频的流畅传输
- 支持IEEE802.3/802.3u/802.3z/802.3x存储转发方式
- 支持全双工和半双工网络通信，端口自动翻转和自动速率协商
- -30°C~70°C宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境
- 交叉线、直通线自动适应,方便系统调试安装

产品介绍

千兆1光1电口非网管商业级插卡式以太网收发器，本设备采用存储转发模式，高性能，低功耗设计，具有体积小、使用方便、超长寿命等优点。产品设计符合以太网标准，添加简单防雷、防静电、防反接等保护措施，-30°C ~+70°C的宽范围工作温度,无惧极端温度,性能稳定可靠,自动学习和更新MAC地址,全面提升网络的传输和交换性能。能够实现10/100/1000Base-T双绞线与1000Base-FX光纤介质之间的转换或延伸网络传输。广泛应用于防爆摄像头、智能交通、工业监控等各种数据传输领域。

产品规格

硬件规格	WJ1002GS-SC20-CK
IEEE标准	IEEE802.3(以太网)IEEE802.3u(快速以太网)IEEE802.3x(流量控制)
交换性能	MAC地址: 2K
	背板带宽: 4Gbps
	端口缓存: 512Kbits
	交换时延: $\leq 5\mu s$
	传输方式: 存储转发, 最高支持9KBytes大数据包转发
以太网接口	1个RJ45电口, 10/100/1000Mbps自适应; 1个千兆光口, 1x 1000Base-X,
传输距离	以太网双绞线支持100米
指示灯	PWR, 网口指示灯, 光纤指示灯
防静电	8KV-15KV
电源设计	外置电源 DC5V1A
	整机功耗<2W

产品规格

硬件规格	WJ1002GS-SC20-CK
环境指标	工作温度: -30°C~70°C
	存储温度: -30°C~70°C
	工作湿度: 5%~95%无凝结
安装规格	IP30防护等级
	插卡式
MTBF	100,000小时
质保	2年

产品选型

产品型号	光口数量	电口数量	电源规格
WJ1002GS-SC20-CK	1	1	DC5V供电