

千兆 1 光 1 电 20KM 单模光纤收发器



AW-1GF1GE-20A/B

产品概述:

安网 AW-1GF1GE-20A/B 以太网光纤收发器是一款通过 1000Base-TX 电口到 1000Base-FX 光之间的光电转换器, 可以将传统的 100/1000M 快速以太网通过快速以太网光纤链路扩展到 3km 的范围。能满足远距离、高速、高宽带的快速以太网工作组用户的需要。产品性能稳定可靠, 符合以太网标准。产品适用于电信及各种宽带数据网要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的领域。是宽带校园网、局域网及智能化宽带小区光纤到楼、光纤到户、智能高清监控的最理想应用设备。

产品特点:

- 插卡式或独立结构, 适用集中管理 2U 标准机架
- 广播过滤功能、地址自动学习和自动更新功能及存储转发的运行机制
- 缓存区大小为 2MB、MAC 地址表大小为 4KB
- 以太网 100Base-TX 或 1000Base-TX to 1000Base-FX 光纤介质的转换
- 支持 IEEE 802.3U 、 IEEE 802.3X 、 IEEE 802.1d 协议

- 支持全双工流量控制或半双工背压流量控制工作，并带有自动协商（Auto Negotiation）能力
- 电口支持 100Mbps/1000Mbps 自适应，电口两端可以使用不相同的速率匹配
- 提供远程链路丢失诊断、电口链路及光口链路连接诊断、动态数据传输、全双工/半双工、速率指示灯
- 提供 1 个 RJ45 电口支持自动交叉，连接交换机、集线器
- 光纤接口特性好,兼容性强,可靠性高，可与华为、华三、思科、北电、3COM 等设备完全兼容使用
- 售后服务完备，提供三年的质量维修服务

技术参数：

交换机属性：		电源参数：	
包转发率：	2.976Mbps	电源类型：	内置电源/外置电源
背板带宽：	4Gbps	电源输入电压：	AC110V ~ 240V 50/60Hz
交换延迟：	≤1.372us	机器电源接头：	品字形插座/DC插座
MAC地址表大小：	1K	机器工作电压：	5V
缓存区大小：	0.5Mb	机器功耗：	0.75W ~ 3W
数据接口：		机械特性：	
光 口：	1个1000 Base-X 固化光模块，SC/FC/ST接口可选	外壳：	优质金属，IP30防护等级
光纤波长：	850nm/1310nm，1490nm/1550nm	尺寸：	140×110×29mm（内置） 94×70×26mm（外置）
光纤类型：	多模：50/125μm、62.5/125μm 单模：9/125μm，	重量：	0.35kg（内置） 0.15kg（外置）
传输距离：	多模：550m ~ 2km 单模：3km ~ 120km	机身颜色：	金属、银色和黑色 可选
网 络 口：	1个10/100/1000 Base-T自适应RJ45，支持MDI/MDIX	工作环境：	
传输速率：	10/100/1000Mbps 自适应	工作温度：	0℃ ~ 50℃
电缆类型：	UTP 5类及以上非屏蔽双绞线（≤100米）	存储温度：	-45℃ ~ 95℃
LED指示灯：		工作湿度：	5 ~ 95%（无凝露）
SD/SPD1：网络千兆速率	SPD2：网络百兆速率	MTBF（平均无故障时间）：	100,000hrs
F X： 光纤链路	TP： 网络链路		
FDX： 全双工/半双工	PWR： 电源		