

百兆 1 光 4 电 20KM 单模光纤收发器



AW-1F4E-20A/B

产品概述：

安网 AW-1F4E-20A/B 以太网光纤收发器是一款通过 100Base-TX 电口到 100Base-FX 光口之间的光电转换，可以将传统的 10M/100M 快速以太网通过快速以太网光纤链路扩展到 20km 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 512KB、MAC 地址表大小为 1KB
- 以太网 10Base-T 或 100Base-TX to 100Base-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 10Mbps/100Mbps 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 4 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：

产品参数	
产品名称	百兆 1 光 4 电 20KM 单模光纤收发器
产品型号	AW-1F4E-20A/B
产品描述	外电台式 百兆 1 光 4 电，1 个 SC 光口：单模单纤，1310nm/1550nm。20km；1 个 RJ45 电口：10/100Mbps，100m，内置电源选配器：输入 AC 100V-240V，输出 DC 5V/2A。（注：A 端和 B 端配对使用）
端口描述	4 个 RJ45 端口+1 个光纤 SC 接口
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T;IEEE802.3u;100Base-TX/FX;IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X;IEEE802.3x; IEEE802.3af; IEEE802.3at;
RJ45 端口	4 个 10/100/1000M 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
光纤端口	1 个 1000BaseFX 端口（SC）
交换机属性	<应用层级：二层;背板总带宽：1.52Gbps;整机包转发率：1.130912Mpps;MAC 表：1K;包缓冲区：512K;延迟时间：<3μs ;交换方式：存储-转发;功耗：<3W

防护等级	IP40
LED 指标	电源指示灯：PWR；接口指示灯：电口、光口（Link/ACT）
电源	输入电压：DC48~57V（双电源冗余备份）接入端子凤凰端子；支持双电源冗余；支持内置过流 4.0A 保护；支持反接保护
其他规格	
工作环境	工作温度：-40~80 °C（-40~185 °F） 储存温度：-40~85 °C（-40~185 °F） 相对湿度：5%~95%(无凝露)
机械属性	外壳：IP40 等级保护，金属材质；尺寸：94*70*26（长 x 宽 x 高）
平均无故障时间	300,000 小时
质保	3 年