

## 千兆 1 光 4 电 3KM 单模光纤收发器



### AW-1GF4GE-3A/B

#### 产品概述：

安网 AW-1GF4GE-3A/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 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：

交换机属性：		电源参数：	
包转发率：	7.44Mbps	电源类型：	外置电源适配器
背板带宽：	10Gbps	电源输入电压：	AC110V ~ 240V 50/60Hz
交换延迟：	≤1.372us	机器电源接头：	两位插座/DC插座
MAC地址表大小：	4K	机器工作电压：	5V
缓存区大小：	2Mb	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：	94×70×26mm (外置)
光纤类型：	多模：50/125μm、62.5/125μm 单模：9/125μm，	重量：	0.23kg (外置)
传输距离：	多模：550m ~ 2km 单模：20km ~ 100km	机身颜色：	金属、银色和黑色 可选
网 络 口：	4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°C ~ 50°C
电缆类型：	UTP 5类及以上非屏蔽双绞线 (≤100米)	存储温度：	-45°C ~ 95°C
LED指示灯：		工作湿度：	5 ~ 95% (无凝露)
F X: 光纤链路	3X: 网络3链路	MTBF (平均无故障时间) :	100,000hrs
1X: 网络1链路	4X: 网络4链路		
2X: 网络2链路	PWR: 电源		