

# 百兆光纤收发器

10/100Mbps Fiber Media Converter series

## AEO-GF1001

### GF百兆光纤收发器



深圳市秋田科技有限公司

全国统一服务热线: 400 006 0016

公司地址:深圳市南山区西丽新高路旺棠大厦5楼

工厂地址:深圳市南山区阳光工业区翻身小区6栋4楼

电话:0755-86276880

网址:www.aeo-cctv.com



- 数据传输可靠,工作寿命长
- 自动兼容IEEE802.3IEEE802.3U和IEEE802.3X等网络协议
- 支持全双工或半双工模式,并带有自动协商能力
- 即插即用,无需进行现场电器或光学调节
- 带APC电路, 输出光功率恒定, 动态范围大
- 内置高效交换核心, 抑制广播风暴,流量控制, CRC差错效验
- EMC: 符合FCC Part15
- 金属外壳

## 产品概述

GF百兆光纤收发器用于100Base-FX光缆与10/100Base-TX双绞线之间数据通讯, 自动适应10/100Mbps的传输速率, 提供1个以太网接口。满足远距离、高速以太网用户的需要, 可以简便地实现主板服务器、中继器、网络摄像机、终端机与终端机之间的互联。产品性能稳定可靠, 设计方面符合以太网标准, 并有防雷击保护措施。

## 规格参数

### 标准

IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base TX  
IEEE 802.3x

### 接口

网络端口: 1个10/100Base-T(X)自适应以太网RJ45口  
光纤端口: 1个100Base-X SC光口(单模单纤)  
LED指示灯: PWR电源指示灯, 100电口信号指示灯, Link/ACT连接/状态指示灯, FX光口连接指示灯, TX电口连接指示灯

### 交换性能

传输模式: 存储转发  
背板带宽: 1Gbps  
转发速率: 297600pps  
Mac地址: 2K  
缓存空间: 288kbit  
最大帧长: 2047bytes

### 电源需求

工作电压: DC5V  
功耗: 3W  
接口端子: 2.5mmDC接口

### 机械特性

外壳: 金属外壳, IP20防护等级  
安装方式: 桌面式安装/机箱卡槽式安装

### 包装尺寸

mm\*118mm\*57mm(长\*宽\*高)  
重量: 0.34kg

### 工作环境

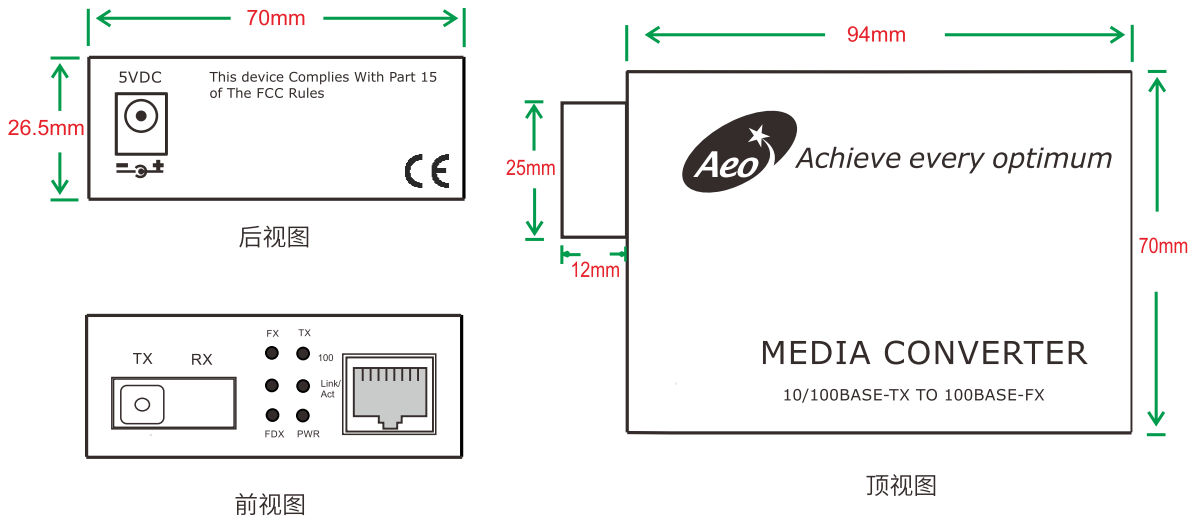
工作温度: -10°C~60°C  
储存温度: -40°C~85°C  
相对湿度: 5~95%(无凝结)

### 行业标准

EN61000-4-2  
EN61000-4-3  
EN61000-4-4  
EN61000-4-5  
EN61000-4-6  
IEC60068-2-6(振动)  
IEC60068-2-27(冲击)  
IEC60068-2-32(自由跌落)

尺寸

单位: mm ± 1



产品选型

型号	端口	
AEO-GF1001	10/100Base-TX	100Base-FX
	1路RJ45电口	1路1310nm/1550nmSC光口