

千兆光纤收发器

10/100/1000Mbps Fiber Media Converter series

AEO-GF2001

GF千兆光纤收发器



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千兆光纤收发器用于1000Base-FX光缆与10/100/1000Base-TX双绞线之间数据通讯,自动适应10/100/1000Mbps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 802.3ab 1000Base TX
IEEE 802.3x

接口

网络端口:1个10/100/1000Base-T(X)自适应以太网RJ45口
光纤端口:1个1000Base-X SC光口(单模单纤)
LED指示灯:PWR电源指示灯,1000、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:4Gbps
转发速率:297600pps
Mac地址:1K
缓存空间:1Mbit
最大帧长:1632bytes

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

235mm*118mm*57mm(长*宽*高)
重量:0.34kg

工作环境

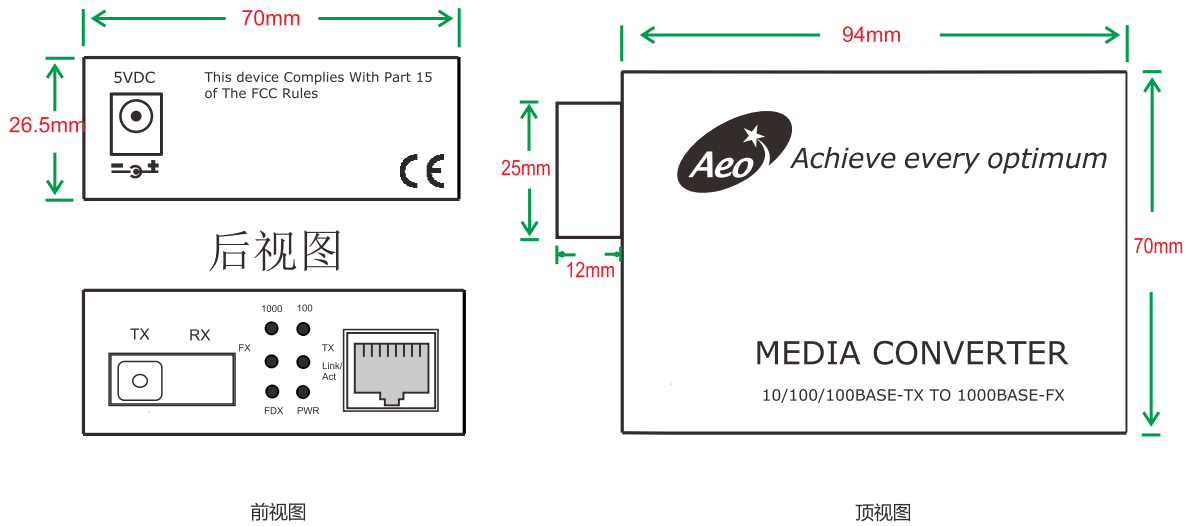
工作温度:-10°C~60°C
储存温度:-40°C~85°C
相对湿度:5~95%(无凝结)

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-GF2001	10/100/1000Base-TX	1000Base-FX
	1路RJ45电口	1路1310nm/1550nmSC光口