

MC602-1GF1GT-AF

千兆光纤收发器，带1个千兆光口，1个10/100/1000Mbps POE电口



- 提供1个千兆SFP光口，1个千兆电口
- 电口支持10/100/1000Mbps自适应，均支持MDI/MDIX
- 适用电压范围 100~240V AC
- 支持WEB管理，支持VLAN、Qos、STP/RSTP、SNMP等等。
- 电口支持802.3af标准POE供电
- 适用-20℃~60℃ 工作环境



产品简介

MC602-1GF1GT-AF是源拓光电针对网络高清监控、网络工程需求而开发的千兆光纤收发器。产品提供高速的包转发能力以及充裕的背板带宽，保证图像清晰，流畅的传输。嵌入静电、浪涌保护电路，提高产品稳定性。

支持WEB、SNMP管理和维护、支持VLAN、广播风暴控制、端口限速和流控等功能。起到保护信息安全、防止病毒传播和网络攻击得作用，充分满足网络视频监控系统、网络工程的需求。

产品特点

- 支持VLAN配置，支持范围1-4094，单端口最多可配置10个VLAN；
- 支持WEB管理，SNMP管理；
- 支持端口限速，Qos、STP/RSTP；
- 支持802.3af标准POE供电，最大输出功率15.4w；

产品特性

技术

支持标准:

IEEE 802.3af Power of Ethernet
 IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseT
 IEEE 802.3z 1000BaseFX, IEEE 802.3ab 1000BaseT
 IEEE 802.3x for Flow Control
 IEEE 802.1D-2004 for Spanning Tree Protocol
 IEEE 802.1Q for VLAN Tagging
 IEEE 802.1p for Class of Service
 支持协议: SNMPv1, HTTP, STP, RSTP,

交换特性

优先级队列: 4 VLAN最大数量 :20
 背板带宽 :4Gbps MAC地址表 :8K
 报文缓存大小 :1Mbits 超大帧 :9720 Bytes

接口

光口 : 1000Mbps (接口类型: ST、SC、FC或者SFP插槽)
 电口 : 10/100/1000Mbps自适应, Full/Half双工模式,支持MDI/MDI-X。

LED指示灯 : POE,PWR,SPD, L/A

光纤

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850 nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-10 dBm	0 dBm
最小发送功率	-20 dBm	-5 dBm
接收灵敏度	-32 dBm	-34 dBm
链路预算	12 dB	29 dB
典型距离	5km ^a 4 km ^b	40 km ^c
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125um, 800 MHz*km 光纤电缆
 b. 62.5/125 um, 500 MHz*km 光纤电缆
 c. 9/125 um 单模 光纤电缆

电源要求

输入电压 :100~240V AC

输入电流 :最大 20mA

物理特性

外壳 : 金属, IP30 防护

尺寸 : 185x 140x 42 mm(内置电源) 135x 122x 35 mm(外置电源)

重量 : 700g 500g

安装方式 : 桌面安装, 壁挂安装

环境限制

工作温度 : -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)

储存温度 : -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

环境相对湿度 : 5 ~ 95% (非凝结)

标准和认证

电磁干扰 (EMI) : FCC Part 15/CISPR22 (EN55022) : Class A

电磁敏感性 (EMS) :

IEC61000-4-2 (ESD) 3级, IEC 61000-4-3 (RS) 3级, IEC 61000-4-4

(EFT) 2级, IEC 61000-4-5 (SurGT) 3级, IEC 61000-4-6 (CS) 3级

抗振动 : IEC 60068-2-6

抗冲击 : IEC 60068-2-27

自由下落 : IEC 60068-2-32

注 : 请上源拓官网查看最新的认证状态。

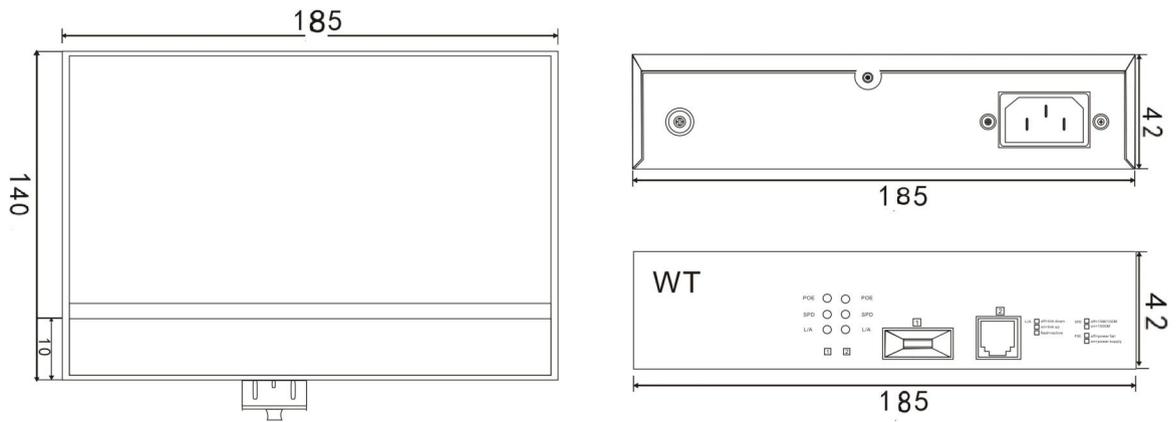
MTBF (平均故障间隔时间)

时间 : 500000 h

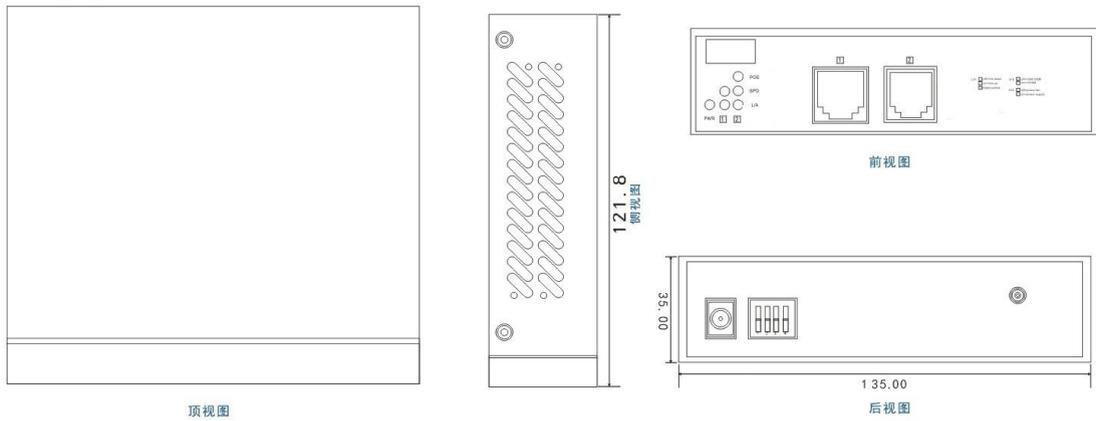
质保

品质保证 : 3年

产品尺寸



单位 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型					
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX		1000BaseFX	
			多模接口	单模接口	多模接口	单模接口
MC602-1GF1GT-AF-M-S	-	1 (POE)	-	-	1 SC	-
MC602-1GF1GT-AF-S-S	-	1 (POE)	-	-	-	1 SC
MC602-1GF1GT-AF-M-T	-	1 (POE)	-	-	1 ST	-
MC602-1GF1GT-AF-S-T	-	1 (POE)	-	-	-	1 ST
MC602-1GF1GT-AF-M-F	-	1 (POE)	-	-	1 FC	-
MC602-1GF1GT-AF-S-F	-	1 (POE)	-	-	-	1 FC
MC602-1GF1GT-AF-P	-	1 (POE)	-	-	1 SFP slot	

包装清单

- 以太网交换机
- AC电源线
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡
- 合格证