

DS109-1GF8T-AC220

9端口以太网交换机，1个千兆光口，8个百兆电口



- 提供8个百兆电口，1个千兆光口
- 无风扇设计，IP30防护等级，抗冲击金属外壳
- 适用电压范围 100~240V AC
- EMC工业4级电磁兼容性要求（防雷、静电、浪涌、群脉冲）
- 全端口6KV防雷
- 适用-20℃~60℃ 工作环境



产品简介

DS109-1GF8T是一款即插即用型以太网交换机，最大支持1个千兆光口和8个百兆电口，采用无风扇、低功耗、工业4级设计，具有IP30防护等级。具有-20~60℃的工作温度，具有超强的坚固度，能适应户外严酷环境，

高EMI/EMC防护能力,每个产品都已经通过100 %的老化测试确保质量。该产品已广泛应用于对网络结构要求简单的以太网通信系统中。

产品特点

- 6KV全端口防雷；
- IP30防护等级，无风扇设计，抗冲击金属外壳；
- 满足EMC工业4级电磁兼容性要求（防雷、静电、浪涌、群脉冲）；
- 输入电压适用范围100~240V AC；

产品特性

技术

支持标准:

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT
IEEE 802.3z 1000BaseFX

交换特性

背板带宽：3.6Gbps
报文缓存大小：1Mbits
包转发率：4.17Mpps

MAC地址表：8K
超大帧率：10 KB

接口

光口：1000Mbps (接口类型：SC/ST/FC或SFP插槽)
网口：10/100Mbps自适应，Full/Half双工模式，支持 MDI/MDI-X。传输距离0-100m。

LED指示灯：PWR,Link/ACT, SPD

光纤

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850 nm	1310/1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-8 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-32 dBm
链路预算	11 dB	22 dB
典型距离	2km ^a 550 m ^b	20 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 50mA

物理特性

外壳：金属，IP30防护
尺寸：290mm*165mm*45mm
重量：1200g
安装方式：桌面式/壁挂式

环境限制

工作温度：-20~60℃ (-4~140°F)
储存温度：-40~85℃ (-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) 4级，IEC 61000-4-3 (RS) 3级，IEC 61000-4-4 (EFT) 4级，IEC 61000-4-5 (Surge) 4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)

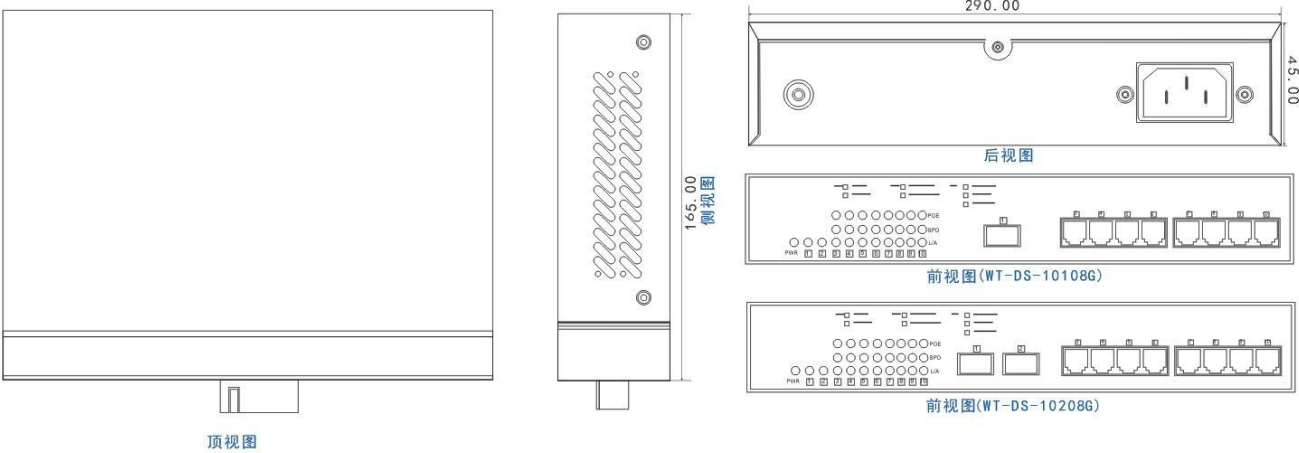
时间：500000 h

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	
			100BaseFX	1000BaseFX
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	多模/单模	
DS109-1GF8T-AC220	8	-	-	1(SC/ST/FC or 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