

DS109-1GF8T-AF

9端口以太网交换机, 1个千兆光口, 8个POE百兆电口



- 提供8个百兆电口, 1个千兆光口
- 电口支持符合IEEE 802.3af标准的POE设备
- 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-AF是一款即插即用型POE以太网供电交换机, 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。产品支持IEEE802.3af以太网供电标准, 供电距离为100米, 简单可靠的设计, 采用先进的PoE节能芯片, 无数据和电力传输时, 接口自

动转至节能状态, 最大限度的降低功耗, 降低运营成本。具有-20~60℃的工作温度, 具有超强的坚固度, 能适应户外严苛环境, 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采用POE供电的以太网通信系统中。

产品特点

- 6KV全端口防雷;
- 支持IEEE 802.3af标准, 单端口输出功率15.4W;
- 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 802.3af POE
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: 1Mbit
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, POE

光纤

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	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 550m ^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 1500mA (DC)

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)

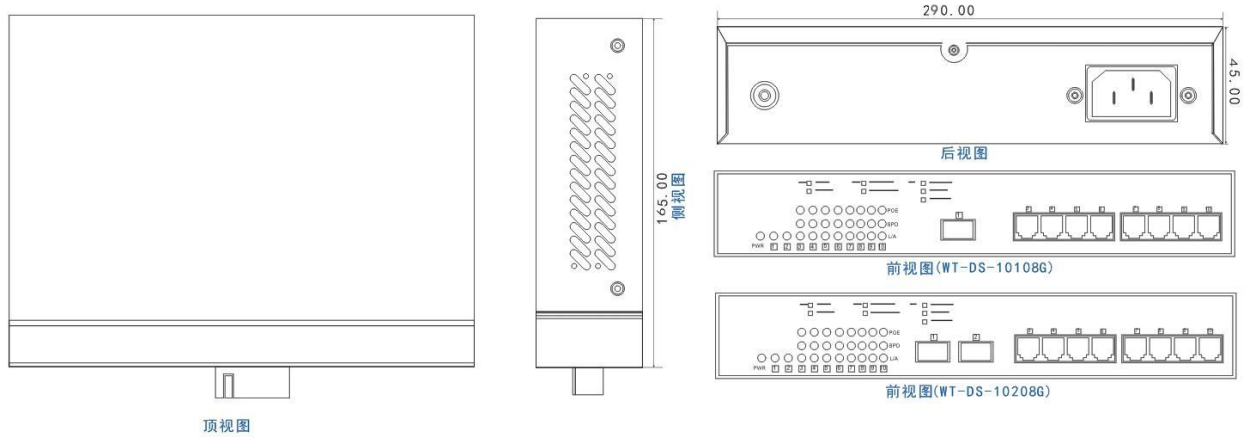
时间: 500000 h

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			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX	1000BaseFX
			多模/单模	
DS109-1GF8T -AF	8 (POE)	-	-	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