

DS105-1F4TAF

5端口以太网交换机，1个百兆光口，4个POE百兆电口



- 提供4个百兆电口，1个百兆光口
- 电口支持符合IEEE 802.3af标准的POE设备
- 适用电压范围 100~240V AC
- 满足EMC工业4级电磁兼容性（防雷、静电、浪涌、群脉冲）
- 全端口6KV防雷，3KV隔离电源
- 适用-20℃~60℃ 工作环境



产品简介

DS105-1F4T-AF是一款即插即用型POE以太网供电交换机，最大支持1个百兆光口和4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，3KV隔离电源；
- 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 和 IEEE 802.3u 100BaseFX

交换特性

背板带宽：2.8Gbps
报文缓存大小：1Mbits
包转发率：2.08Mpps
MAC地址表：8K
超大帧率：10 KB

接口

光口：100Mbps (接口类型: SC/ST/FC或SFP插槽)
电口：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

	100BaseFX	
	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600mA

物理特性

外壳：金属，IP30防护
尺寸：185mm*140mm*42mm
重量：700g
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。

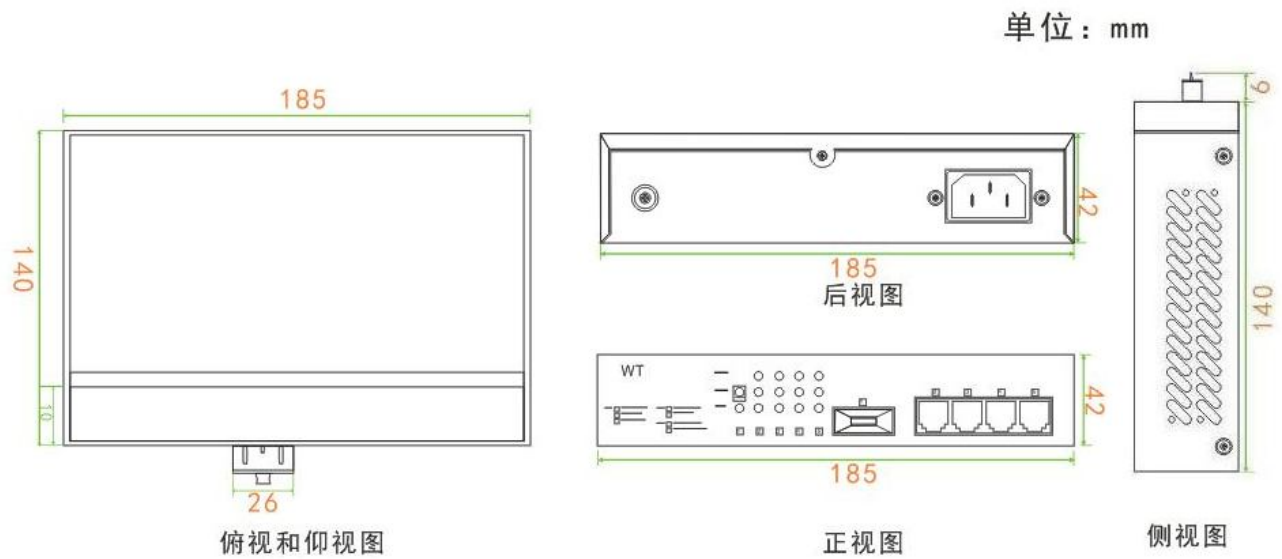
MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

质保

品质保证：3年

产品尺寸



订购信息

可选型号			接口类型	
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX	1000BaseFX
			多模/单模	
DS105-1F4T-AF	4 (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