

1 光 8 电百兆非管理型工业级以太网交换机

iTES209-8T-1F



IP40防护



超宽温



防雷8KV



防震设计



防静电干扰

◎产品特性

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源：DC 12-52V 提供反接保护
- 使用 SC/FC/ST 光纤接口
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A (8/20 μs)

◎产品说明

iTES209-8T-1F 系列工业级以太网交换机，支持 8 个 10/100Base-TX 电口和 1 个 100Base-X 光口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。该系列交换机具有-40℃~85℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使其成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

◎产品技术指标

产品名称:

1 光 8 电百兆工业级以太网交换机

产品型号:

iTES209-8T-1F

产品描述:

8 路百兆电口+1 路百兆光口工业级交换机

端口描述:

8 个 RJ45 端口+1 个光纤接口

RJ45 端口:

10/100BaseT (X) 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应

光纤端口:

100BaseFX 端口 (SC/FC/ST 可选)

网络协议:

IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i

10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX;

IEEE802.3ab

1000Base-T; IEEE802.3z

1000Base-X; IEEE802.3x; IEEE802.3af; IEEE802.3a

t;

工作环境:

工作温度：-40~85 °C (-40~185 °F)

储存温度：-40~85 °C (-40~185 °F)

相对湿度：5%~95%(无凝露)

行业标准:

EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
EMS：

IEC (EN) 61000-4-2 (ESD)：±8kV 接触放电，±15kV 空气放电

IEC (EN) 61000-4-3 (RS)：10V/m (80~1000MHz)

IEC (EN) 61000-4-4 (EFT)：电源线：±4kV；数据线：±2kV

IEC (EN) 61000-4-5 (Surge)：电源线：±2kV CM/±4kV DM；数据线：±4kV

IEC (EN) 61000-4-6 (射频传导)：3V (10kHz~

150kHz), 10V (150kHz~80MHz)

IEC (EN) 61000-4-16 (共模传导)：30V cont. 300V, 1s

IEC (EN) 61000-4-8

Shock：IEC 60068-2-27

Freefall：IEC 60068-2-32

Vibration：IEC 60068-2-6

交换机属性:

应用层级：二层

背板总带宽：4.256Gbps

整机包转发率：2.28096Mpps

MAC 表：1K

包缓冲区：1M

延迟时间：<4 μs

电源:

输入电压：DC12-52V（双电源冗余备份）

接入端子：凤凰端子

支持双电源冗余

支持内置过流 4.0A 保护

支持反接保护

交换机属性:

外壳：IP40 防护等级，金属外壳

安装：DIN 卡轨式，壁挂式安装

散热方式：自然冷却，无风扇

重量：0.64Kg

尺寸：143 x 103 x 44mm（长 x 宽 x 高）

LED 指标:

电源指示灯：PWR

接口指示灯：电口、光口（Link/ACT）

防护等级:

IP40

平均无故障时间:

300,000 小时

质保:

5 年

◎产品外观尺寸

