

4 光 4 电全千兆管理型工业交换机 iTES708G-4GF



◎产品特性

- 支持 4 个千兆光口和 4 个千兆电口
- 支持工业现场所需的以太网二层协议
- 支持 STP/RSTP/MSTP/ERPS, SNMPv1/v2/v3
- 采用 RMON 提升网络监控机预测能力
- 支持端口镜像功能, 便于在线调试
- 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制
- 安全管理: 支持 ACL 访问控制列表, 支持 802.1X, 支持用户分级管理
- 管理功能: 支持 WEB、CLI、SNMP 管理方式
- 监控维护: 支持端口镜像, 接口状态监控, 日志管理
- 告警功能: 支持电源异常状态继电器输出

◎产品说明

iTES708G-4GF 是网管型工业以太网交换机, 产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。支持 4 个千兆光口和 4 个千兆电口, 支持一路 console 口; 支持工业现场所需的以太网二层协议, 保证通信网络的稳定性; 该系列交换机采用低功耗、无风扇设计, 确保无噪声干扰, 同时支持-40~85℃工作温度和良好的 EMC 电磁兼容性能, 保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作, 为工厂自动化, 智能交通, 视频监控等工业应用领域组建快速稳定的网络终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

◎产品技术指标

产品名称:

管理型工业级交换机

产品型号:

iTES708G-4GF

端口描述:

4 个 RJ45 端口+4 个光纤接口

RJ45 端口:

10/100/1000M 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应

光纤端口:

1000BaseFX 端口 (SFP 插槽)

以太网标准:

IEEE802.3-10BaseT、
IEEE802.3u-100BaseTX/100Base-FX、
IEEE802.3x-Flow Control、
IEEE802.3z-1000BaseLX、IEEE802.1Q -VLAN
Tagging 等

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, ±12kV 空气放电

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

IEC (EN) 61000-4-4 (EFT) : 网口 : ±4kV CM//±2kV DM ;

IEC (EN) 61000-4-5 (Surge) : 网口 : ±4kV CM//±2kV DM ;

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

工作环境:

工作温度: $-40\sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\sim 185\text{ }^{\circ}\text{F}$)
储存温度: $-40\sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\sim 185\text{ }^{\circ}\text{F}$)

网络安全:

支持 IEEE 802.1x 支持 HTTP 支持 RADIUS
支持用户分级 支持 MAC 地址绑定

管理与维护:

支持 Console, WEB 管理方式
支持 SNMP v1/v2/v3

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

机械特性:

外壳: IP40 防护等级, 金属外壳
尺寸: 143.7 x 103 x 44.2mm
重量: 0.65Kg
安装方式: DIN 卡轨式安装、壁挂式安装
散热方式: 自然冷却, 无风扇

冗余技术:

支持 ERPS 环网技术, 自愈时间 $<20\text{ms}$
支持 STP/RSTP/MSTP

交换属性:

传输方式: 存储转发
缓存: 16Mbit
45.6G
交换时延: $<5\text{ }\mu\text{s}$
MAC 地址: 8K
背板带宽:
功耗: $<8\text{W}$

组播技术:

支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP snooping
支持静态组播

交换功能:

支持端口限速 支持端口汇聚 支持端口流控
支持端口 VLAN、IEEE 802.1Q VLAN
支持广播风暴抑制
支持光口百兆 支持主板光口扩展 2.5G
支持静态路由

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

