

ComIn MSD4WF24T

管理型万兆环网工业级光纤交换机

产品规格书



- 低功耗、工业级设计
- 支持 24 个 10/100/1000Base-T 自适应 RJ45 端口
- 铝合金增强散热效能
- 支持端口广播风暴抑制

产品描述

MSD4WF24T 是我司自主研发的一款管理型工业级准三层万兆光纤以太网交换机,支持 24 个 10/100/1000Base-T 自适应 RJ45 端口+4 个 10G /1G SFP 插槽。完全遵循工业产品设计与用料,外壳采用铝合金增强散热效能,通过无风扇散热电路设计、宽范围工作环境温度、高防护等级等技术,提供了耐高/低温、防雷等卓越的工业级品质;支持 WEB 管理、VLAN、QoS、SNMP、IGMP 侦听和其它网络功能;支持以太网快速环网保护 STP/RSTP/MSTP 生成树环网;工业级的三级 ESD 保护其适合多种场合,例如智能交通、室外监控、工业网络、平安城市和其他恶劣环境中的部署要求该产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计,-40 至 85°C 工作温度范围,能够满足各种工业现场的要求,提供经济的解决方案。该设备可广泛应用于智能建筑,智慧城市,智慧社区,智能交通、电信、安防、金融证券、海关、海运、电力、水利及油田等各种宽带数据传输领域。

产品特点

- ◆ 支持 STP/RSTP/MSTP 生产树协议,消除二层环路、实现链路备份
- ◆ 支持 IP 路由和 L3 端口路由管理
- ◆ 支持 ARP/RIP/OSPF/OSPFV3/BGP/ROUTER Discovery/VRRP /Route-Map/BFD 三层路由
- ◆ 支持 IEEE 802.1Q VLAN,用户可以按需求灵活划分 VLAN,支持 Voice VLAN,支持 QinQ 配置。
- ◆ 支持 IGMP V1/V2 组播协议,支持 IGMP Snooping,满足多终端高清视频监控和视频会议接入需求。
- ◆ 支持端口隔离
- ◆ 支持端口广播风暴抑制
- ◆ 支持 Web 网管、CLI 命令行 (Console, Telnet)、SNMP (V1/V2/V3) Telnet 等多样化的管理和维护方式。
- ◆ 支持 HTTPS、SSLV3、SSHV1/V2 等加密方式,管理更安全。
- ◆ 支持 RMON、系统日志、端口流量统计,便于网络优化和改造。
- ◆ 支持 LLDP,方便网络管理系统查询及判断链路的通信状况。
- ◆ 支持 CPU 监控、内存监控、Ping 检测、线缆长度检测。
- ◆ 用户可通过电源指示灯(PWR)、系统运行指示灯 (SYS)、端口状态指示灯 (Link, L/A)、轻松了解设备工作状态。

产品参数

| | |
|------------------------------------|---|
| 接口 | |
| 业务接口 | 24*10/100/1000Base - T+4*10G /1G SFP |
| 管理接口 | 1 个 Console RJ45 控制口 |
| 电源接口 | 4P 凤凰端子, 双电源冗余, 100-240VAC 输入 |
| LED 灯 | 电源指示灯: PWR(绿色) ; 系统指示灯: SYS(绿色); 网络指示灯 : Speed(绿色)Link(黄色), 光口 L/A(绿色) |
| 线缆类型及距离 | |
| 双绞线 | 0-100m (CAT5e,CAT6) |
| 单模光纤 | 20/40/60/80/100KM |
| 多模光纤 | 550m/2KM |
| 光纤接口 | LC/SC |
| 网络拓扑&规模 | |
| 环形拓扑 | 支持 |
| 星型拓扑 | 支持 |
| 总线拓扑 | 支持 |
| 树形拓扑 | 支持 |
| 混合式拓扑 | 支持 |
| 电气特性 | |
| 输入电压 | DC36~72V/AC 100-240V 50-60HZ |
| 功耗 | 满载 (Total power) <70W, POE 标准 450W, |
| PoE 支持 可加配 (具体功率可以根据客户要求配备) | |
| PoE 端口 | 1-24 |
| PoE 协议 | 802.3af, 802.3at |
| PoE 引脚分配 | 1,2,3,6 |
| PoE 管理模式 | 支持 |
| 二层交换 | |
| 交换容量 | 128G |
| 包转发率 | 95.23Mpps |
| MAC 地址表 | 16K |
| VLAN 支持及数量 | 支持 4K |
| 报缓冲区 | 12M |
| 转发延迟 | <10us |
| 端口特性 | 交叉直连自适应 |
| 流量控制 | 支持 |
| 巨型帧 | 支持 10Kbytes |
| 生成树协议 | 支持 STP/RSTP/MSTP |
| 链路聚合 | 支持 16 组 |
| 组播 | 支持 IGMP Snooping |
| 端口镜像 | 支持 |

| | |
|-------------|-------------|
| 风暴抑制 | 支持 |
| 端口流量统计 | 支持 |
| 端口流量统 | 支持 |
| QINQ | 支持 |
| 防护 | |
| 三层交换 | |
| IP 等级 | IP40 |
| RIP | 支持 RIPv1/v2 |
| OSPF | 支持 OSPFv2 |
| 策略路由 | 支持 |
| VRRP | 支持 |
| BGP | 支持 |
| IP 等级 | IP40 |

| | |
|----------|--|
| 电源浪涌防护 | IEC 61000-4-5 Level 3 (4KV/2KV) (8/20us) |
| 网口浪涌防护 | IEC 61000-4-5 Level 3 (6KV/2KV) (10/700us) |
| 辐射抗扰 | IEC 61000-4-3 Level 3 (10V/m) |
| 瞬间脉冲抗干扰 | IEC 61000-4-4 Level 3 (1V/2V) |
| 传导抗干扰 | IEC 61000-4-6 Level 3 (10V/m) |
| 电源频率磁场抗扰 | IEC 61000-4-8 Level4 (30A/m) |
| 电压跌落 | IEC 61000-4-11 Level3 (10V) |
| EMI | CLASS A |
| 抗静电干扰 | IEC 61000-4-2 Level 4 (15KV/30KV) |
| 自由跌落 | 0.5m |

汇聚服务

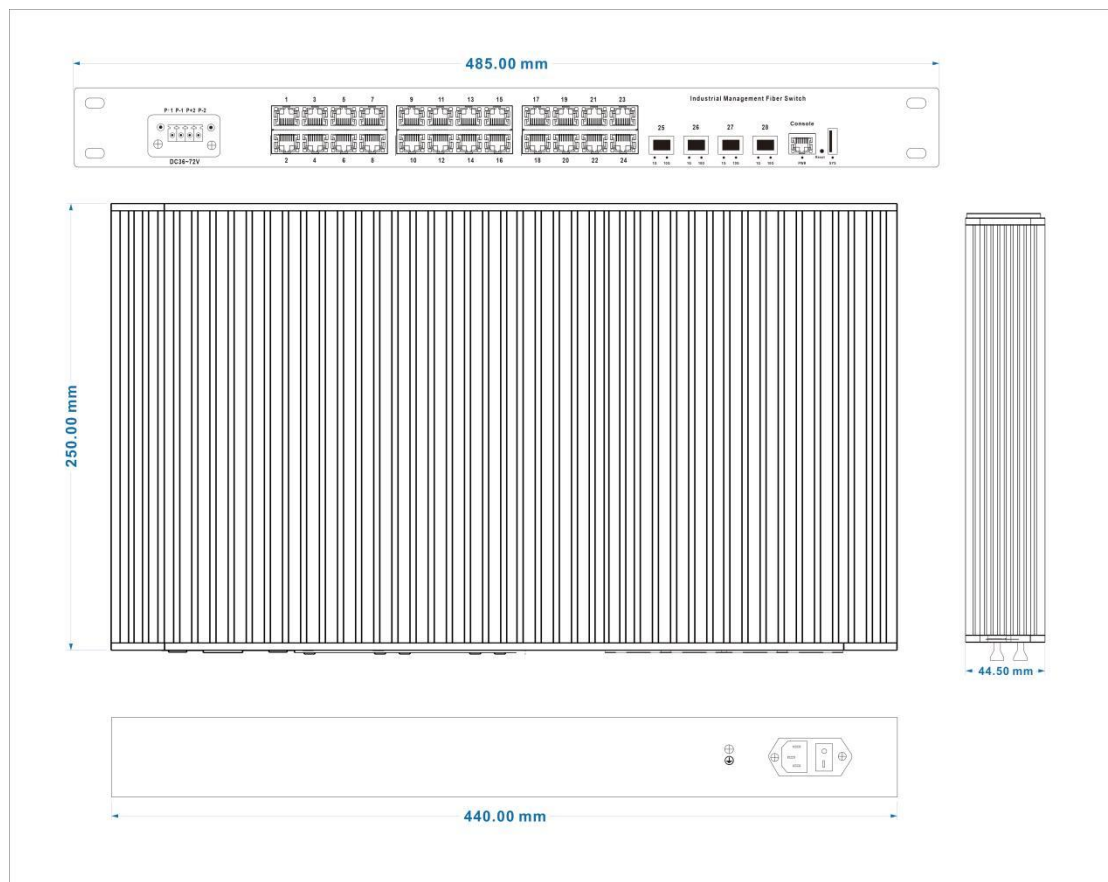
| | |
|--------------|--------------------|
| 访问控制列表 (ACL) | 支持 ACL 500 条; |
| | 支持 IP 标准 ACL; |
| | 支持 MAC 扩展 ACL; |
| | 支持 IP 扩展 ACL; |
| 服务质量 (QoS) | 支持 QoS 重标记, 优先级映射; |
| | 支持 SP, WRR 队列调度; |
| | 支持入口限速、出口限速; |
| | 支持基于流的 QoS |

管理功能

| | |
|--------|------------------|
| 命令行 | 支持 |
| 管理串口 | 支持 |
| Telnet | 支持 |
| WEB 管理 | 支持 |
| SNMP | 支持 SNMPv1/v2c/v3 |
| 用户管理 | 支持 |
| 系统日志 | 支持 |
| 文件升级 | 支持 |
| 固件升级 | 支持 |

| | |
|--------------|-------------------------------|
| SFP 模块 DDM | 支持 |
| 环境条件 | |
| 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 储藏/运输温度 | -40°C~+85°C |
| 相对湿度 | 5%~95% 不支持凝露 (non-condensing) |
| 散热方式 | 无风扇设计, 自然散热 |
| MTBF | 100,000 小时 |
| 机械结构 | |
| 尺寸 | 485X250X44.5mm |
| 安装方式 | 1U19 英寸机架式安装 |
| 重量 | 3.4KG |
| 相关认证 | |
| 认证 | CE、FCC、RoHS、CCC 强制认证、公安部检测 |
| 配套和附件 | |
| 配套设备 | 设备, 端子, 合格证, 说明书, 选配电源适配器 |

产品尺寸图



订购信息

| 产品型号 | 产品名称 |
|-----------------|-----------------|
| ComIn MSD4WF24T | 管理型万兆环网工业级光纤交换机 |

想要了解更多深圳星恒讯科技的产品

请浏览我们的官网：www.movingcomm.com

阿里巴巴店铺：<https://movingcomm.1688.com/>

注意

您购买的产品、服务或特性等应受星恒讯公司商业合同和条款的约束，本档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

提供的信息可随时更改而不事先通知。深圳星恒讯科技可以随时在不发通知的情况下修改产品生命周期、规格和产品说明。以上信息是按“原样”提供，深圳星恒讯科技对该信息的准确性、产品的特性、可用性、功能或列出产品的兼容性不做任何形式的声明或担保。请联系我们，了解关于上述特定产品或系统的更多信息。

Copyright © 2017 Shenzhen MovingComm Technology. All rights reserved.

深圳星恒讯科技有限公司

SHENZHEN MOVINGCOMM TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康水田
工业区5号楼4楼 邮编：518108

电话：86-755-23125215

传真：86-755-23125215-802

邮箱：marketing@movingcomm.com

