



ComIn MSD4WF8T-L3

管理型万兆环网工业级光纤交换机

- 支持 IP 路由和 L3 端口路由管理
- 支持 8 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

ComIn MSD4WF8T 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 8 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 侦听和其他网络功能；支持以太网快速环网保护 STP/RSTP/MSTP 生成树环网和 ERPS；工业级的三级 ESD 保护，使其适合多种场合，例如智能交通、室外监控、工业网络、平安城市等，满足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 生成树协议和 ERPS 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
- ◆ 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 等多种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。

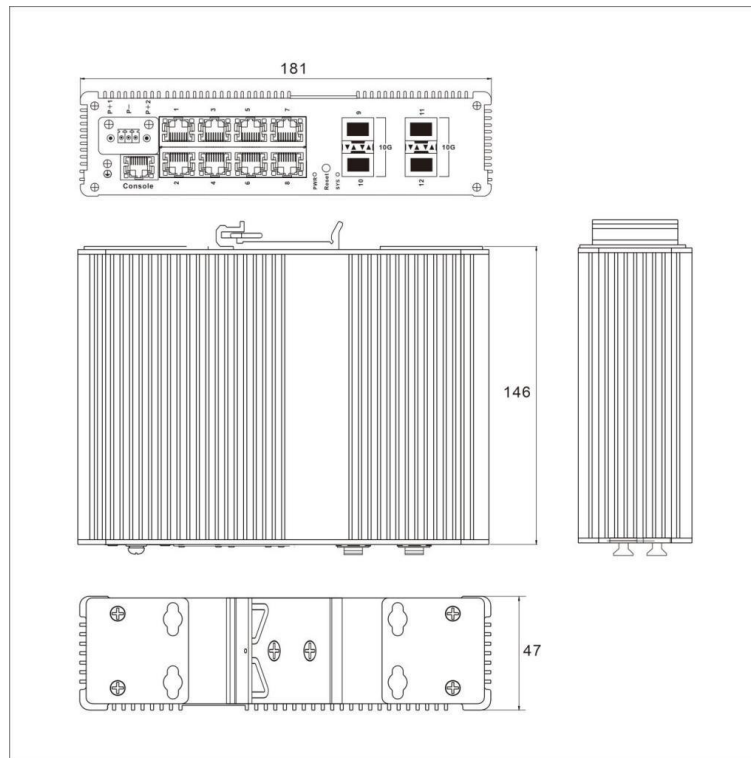
产品特点

接口	
业务接口	8*10/100/1000Base-T+4*10G /1G SFP
管理接口	1 个 Console RJ45 控制口
电源接口	3 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); 网口指示灯: 黄色 (1000 or POE) 绿色 (Link)
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) <10W, POE 标准 240W,
PoE 支持 可加配 (具体功率可以根据客户要求配备)	
PoE 端口	1-8
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
报文缓冲区	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 12Kbytes
生成树协议	支持 STP/RSTP/MSTP
环网协议	支持 ERPS
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
三层交换	
支持 RIP/OSPF/OSPFV3/BGP/VRRP /BFD	
防护	
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℃~+85℃
储藏/运输温度	-40℃~+85℃

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	181X146X47mm
安装方式	卡轨式安装
重量	1KG
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 MSD4WF8T-L3	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 © 2013-2026 Shenzhen MovingComm Technology Co., Ltd. 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：sales@movingcomm.com

