

RS6000-4F4T-2DD2DS

8 端口导轨网管型工业以太网交换机，带 4 个百兆光口，4 个百兆电口，4 路串口



- 提供 4 个百兆光口，4 个百兆电口，2 路 RS485 串口，2 路 RS232 串口
- 无风扇设计，IP40 防护等级，抗冲击铝壳
- 支持双电源冗余备份输入，提高设备可靠性
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 命令行 (CLI) +WEB 界面，可快速配置网络功能
- 支持 WT-Ring (切换时间<20ms) 和 STP/RSTP/ERPS 环网保护
- SNMP V1/V2c/V3，支持 WTNMS 综合网络管理



产品简介

RS6000-4F4T-2DD2DS 是一款导轨式网管型工业以太网交换机，提供 4 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 IP40 防护等级。具有 -40 ~ 85℃ 的工作温度，具有超强的坚固度，专为严苛应用环境的网络通讯而设计，高 EMI/EMS 防护能力，每个产

品都已经通过 100% 的老化测试确保质量。支持先进的管理和安全特性，如 IGMP snooping、IEEE 802.1Q VLAN、QoS、端口镜像、SNMP、RMON 等等，用来冗余备份的 Link Aggregation、WT-Ring、STP/RSTP 和 ERPS 则增加了网络的可靠性和可用性。另外自带 2 路 RS485 串口，2 路 RS232 串口，支持和 TCP/IP 之间协议转化。实现 TCP/IP 网络到数据透明传输。

产品特点

- 支持 4K 范围 802.1Q VLAN；
- 支援过滤多播流量的 IGMP Snooping，256 个多播地址表项；
- 支持 SSH 远程安全管理配置，同一时刻支持 5 个用户登录；
- 支持拔线自动关闭端口功能，限制非法 IP/MAC 地址接入交换机；
- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性；
- RMON 提供更有用的网络监控和预测能力；
- Port mirroring 功能协助线上排错；
- 支持 IP+MAC 绑定；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT; IEEE 802.3u 100BaseFX 和 100BaseT4
IEEE 802.3x 流控; IEEE 802.1d-2004 STP 协议
IEEE 802.1w RSTP 协议
IEEE 802.1p Cos; IEEE 802.1q VLAN

协议

IGMP Snooping, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, NTP, SNTP, RMON,
HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, Syslog, LLDP, LACP, WT-Ring, STP,
RSTP, ERPS, EEE

MIB: MIB-II, BRIDGE MIB, 以太网 MIB, IF MIB, 南网 MIB 库

交换特性

Qos 队列: 8 VLAN 范围: 1-4094
背板带宽: 1.6Gbps MAC 地址表: 8K

缓存大小: 4Mbit

接口

调试口: RS-232 (接口类型: RJ45)

百兆光口: 100Mbps (接口类型: LC)

百兆电口: 10/100Mbps 自适应, Full/Half 双工模式, 支持 MDI/MDI-X。

LED 指示灯: PWR1, PWR2, ALM, Link/Act, SPD, RUN, T/RX (1, 2, 3, 4)

串口接口

2 路 RS485 接口, 2 路 RS232 接口, 采用工业接线端子接入

通讯参数

数据位: 5、6、7 和 8 校验位: none、odd、Even

停止位: 1、2 速率: 1200bps~115200Kbps

电源要求

输入电压: 冗余直流 DC18~60V

物理特性

外壳: 铝壳, IP40 防护

尺寸: 135mm*129mm*55mm

重量: 850g

安装方式: 导轨式

环境限制

工作温度: -40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°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

MTBF (平均故障间隔时间)

时间: 500000 h

质保

品质保证: 5 年

Shenzhen Wintop Optical Technology Co.,LTD.

11F~12F, Senhainuo Kechuang Building, Shilongzai Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen China

Tel: +86-755-26641737

Fax: +86-755-86555405

E-mail: sales@wintoptec.com

Http://www.wintoptec.com

Page 1 of 2

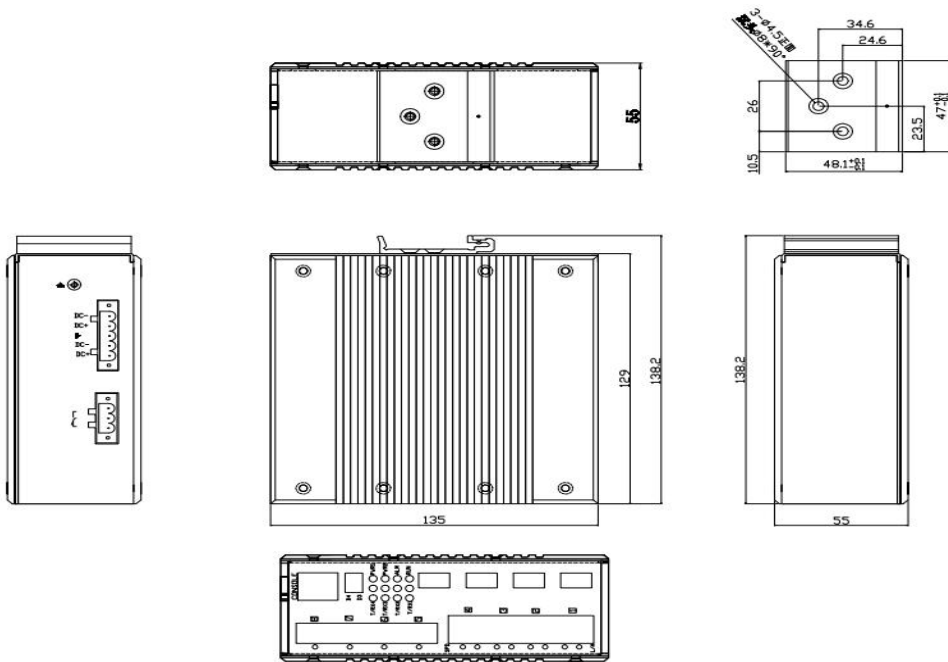
Rev 1.0

Issued Date: 2024-05-15

光纤特性

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	1310 nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-12 dBm	0 dBm
最小发送功率	-20 dBm	-15 dBm
接收灵敏度	-28 dBm	-32 dBm
链路预算	8 dB	17 dB
典型距离	2km	20 km
饱和度	-3 dBm	-3 dBm

产品尺寸 (mm)



可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX	100BaseFX
			单模	多模
RS6000-4F4T-2DD2DS	4	—	4	

包装清单

- 工业以太网交换机一台
- 安装附件
- U盘一个, 包含用户手册
- 保修卡/合格证一张