

RS609-3F6T

9 端口导轨网管型工业以太网交换机，带 3 个百兆光口，6 个百兆电口



- 提供 3 个百兆光口，6 个百兆电口
- 无风扇设计，IP40 防护等级，抗冲击金属外壳
- 直流双电源冗余备份输入，提高设备可靠性
- EMC 工业 4 级电磁兼容性要求
- 命令行（CLI）+WEB 界面，可快速配置网络功能
- 支持 WT-Ring（倒换时间<50ms）和 STP/RSTP/MSTP 环网保护
- SNMP V1/V2c/V3，支持 WTNMS 综合网络管理



产品简介

RS609-3F6T 是一款卡轨式网管型工业级以太网交换机，提供 3 个百兆光口和 6 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。支持多种好用的交换功能，像是 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 和 STP/RSTP/MSTP 则增加了网络的可靠性和可用性。

产品特点

- 支持 4K 范围 802.1Q VLAN；
- 支持过滤多播流量的 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 1 路继电器输出，支持电源、端口、温度告警；
- 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 ACL 进行数据报文过滤；

产品特性

支持标准

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

协议

IGMP Snooping, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, SNMP, RMON, HTTP, HTTPS,
SSH, Telnet, Syslog, LLDP, LACP, DHCP Client, EtherNet/IP
MIB: MIB-II, BRIDGE MIB, 以太网 MIB, IF MIB

交换特性

Qos 队列 : 4
背板带宽 : 1.8Gbps
MAC 地址表 : 8K

VLAN 范围 : 1-4094
缓存大小 : 3Mbit

接口

调试口 : RS-232 (接口类型: RJ45 插槽)
百兆光口 : 100Mbps (接口类型: SC/ST/FC)
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

电源要求

输入电压: 支持两路冗余备份, DC9~36V\ DC18-60V; AC/DC110~240V 可选

物理特性

外壳 : 金属, IP40 防护
尺寸 : 135mm*128mm*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
认证 : CE、FCC、Rohs、工信部入网许可证、公安部检验报告
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.

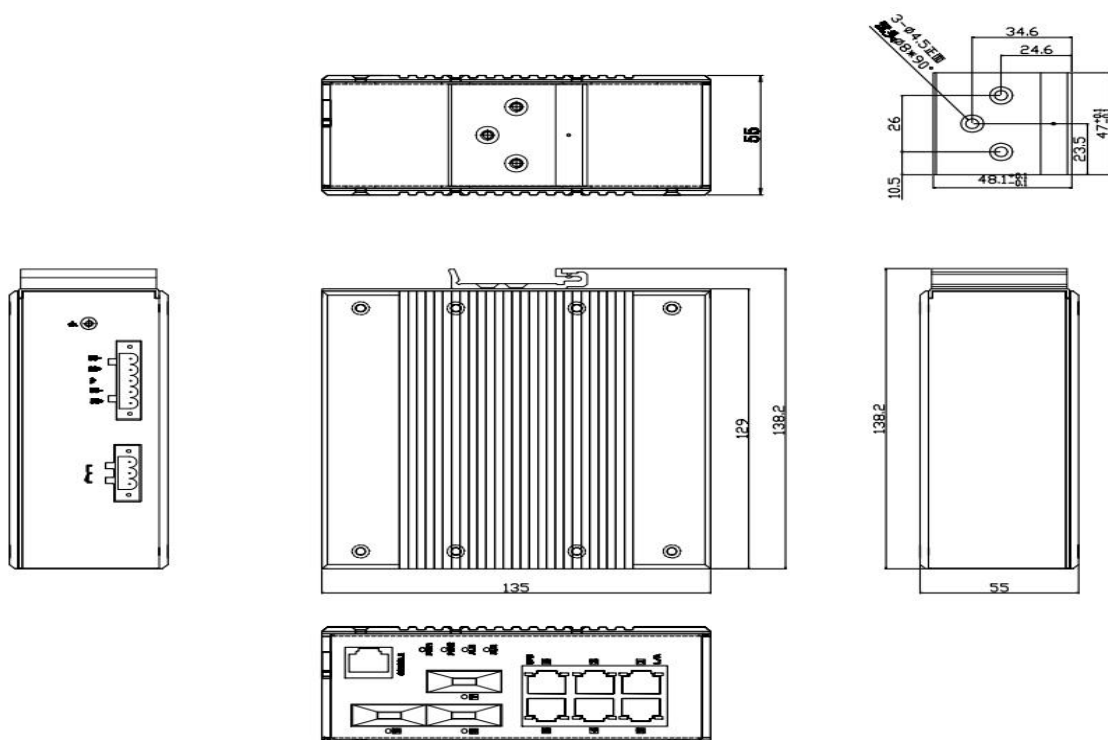
11F~12F, Senhainuo Kechuang Building, Shilongzai Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen China
Tel: +86-755-26641737 Fax: +86-755-86555405
E-mail: sales@wintoptec.com Http://www.wintoptec.com

Page 1 of 2
Rev 1.0
Issued Date: 2024-05-10

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)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX	100BaseFX
			单模	多模
RS609-3F6T-DC9-36V(冗余)	6	-	3	
RS609-3F6T-DC18-60V(冗余)	6	-	3	
RS609-3F6T-AC/DC110~240V	6	-	3	

包装清单

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