

RS6000-4GF8GT

12 端口卡轨网管型工业以太网交换机，带 4 个千兆光口，8 个千兆电口



- 提供 4 个千兆光口，8 个千兆电口
- 无风扇设计，IP40 防护等级铝壳
- AC 交流/DC 直流可选，DC 直流支持双电源冗余备份输入
- 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 (倒换时间<20ms) 和 STP/RSTP 环网保护
- SNMP V1/V2c/V3，支持 WTNMS 综合网络管理
- 支持一键恢复出厂设置



产品简介

RS6000-4GF8GT 是一款卡轨式网管型工业级以太网交换机，提供 4 个千兆光口和 8 个千兆电口，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 等等，而用来冗余备份的 Link Aggregation、WT-Ring、STP/RSTP 和 ERPS 则增加了网络的可靠性和可用性。

产品特点

- 支持 4K 范围 802.1Q VLAN;
- 支持过滤多播流量的 IGMP Snooping 和 GMRP;
- 支持 SSH 远程安全管理配置;
- 支持 1 路继电器输出，支持电源、端口、温度告警;
- 支持 SNMP server/client;
- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性;
- 支持端口聚合，端口限速，广播风暴抑制、组播/未知单播包抑制
- Port mirroring 功能协助线上排错;
- 支持端口 MAC 地址绑定，IP 访问控制;
- 支持 IP+MAC 绑定;

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3ab 1000Base-T
IEEE 802.3z 1000Base-X
IEEE 802.3x 流控
IEEE 802.1d-2004 STP协议
IEEE 802.1w RSTP协议
IEEE 802.1p Qos
IEEE 802.1q VLAN
IEEE802.3ad

协议

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

交换特性

Qos 队列 : 8
背板带宽 : 24Gbps
MAC 地址表 : 8K
VLAN 范围 : 1-4094
缓存大小 : 4Mbit

接口

调试口 : RS-232 (接口类型: RJ45插槽)
千兆光口 : 1000Mbps (接口类型: SFP插槽)
千兆电口 : 10/100/1000Mbps 自适应, Full/Half 双工模式, 支持 MDI/MDI-X。
LED 指示灯 : PWR1, PWR2, ALM, RUN, Link/Act, SPD

电源要求

输入电压: 支持两路冗余备份, DC9~36VDC 18-60V; AC/DC 110~240V 可选

功耗

整机功耗 ≤ 11W

物理特性

外壳 : 铝壳, IP40 防护
尺寸 : 135mm*128mm*61mm
重量 : 1320g
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.

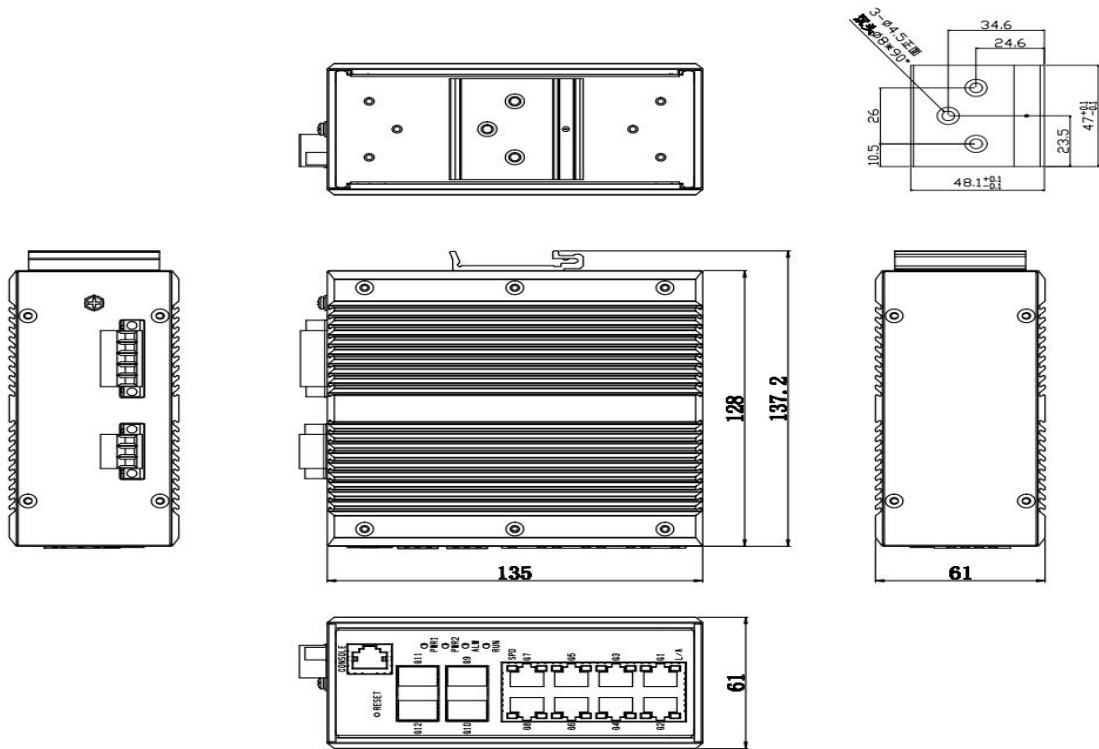
11F~12F, Senhainuo Kechuang Building, Shilongzai Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen China
Tel: +86-755-26641737 Fax: +86-755-86555405
E-mail: sales@wintoptec.com Http://www.wintoptec.com

Page 1 of 2
Rev 1.1
Issued Date: 2025-4-2

光纤特性

	1000Base-X	
	多模	单模
波长	850nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-9 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm
链路预算	10 dB	12 dB
典型距离	550 m	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			
	10/100Base-T	10/100/1000Base-T	1000Base-X	
			单模	多模
RS6000-4GF8GT-DC9-36V(冗余)	—	8	4	
RS6000-4GF8GT-DC18-60V(冗余)	—	8	4	
RS6000-4GF8GT-AC/DC110-240V	-	8	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