

RS6000-4GF16GT

20 端口卡轨网管型工业以太网交换机，带 4 个千兆光口，16 个千兆电口



- 提供 4 个千兆光口，16 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

RS6000-4GF16GT 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 16 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

经过 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，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。

已经通

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/未知单播抑制
- 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, RMON,

HTTP,HTTPS,SSH,Telnet,Syslog,LLDP,LACP,WT-Ring,STP,

RSTP,ERPS

交换特性

Qos队列 : 8

VLAN范围 : 1-4094

背板带宽 : 40Gbps

缓存大小 : 4Mbit

MAC地址表 : 8K

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,DC12~36V\DC18-60V;AC/DC110~240V可选

功耗

整机功耗≤17W

物理特性

外壳 : 铝壳, IP40防护

尺寸 : 160mm*128mm*73mm

重量 : 1570g

安装方式 : 导轨式

环境限制

工作温度 : -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

储存温度 : -40 ~ 85°C (-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

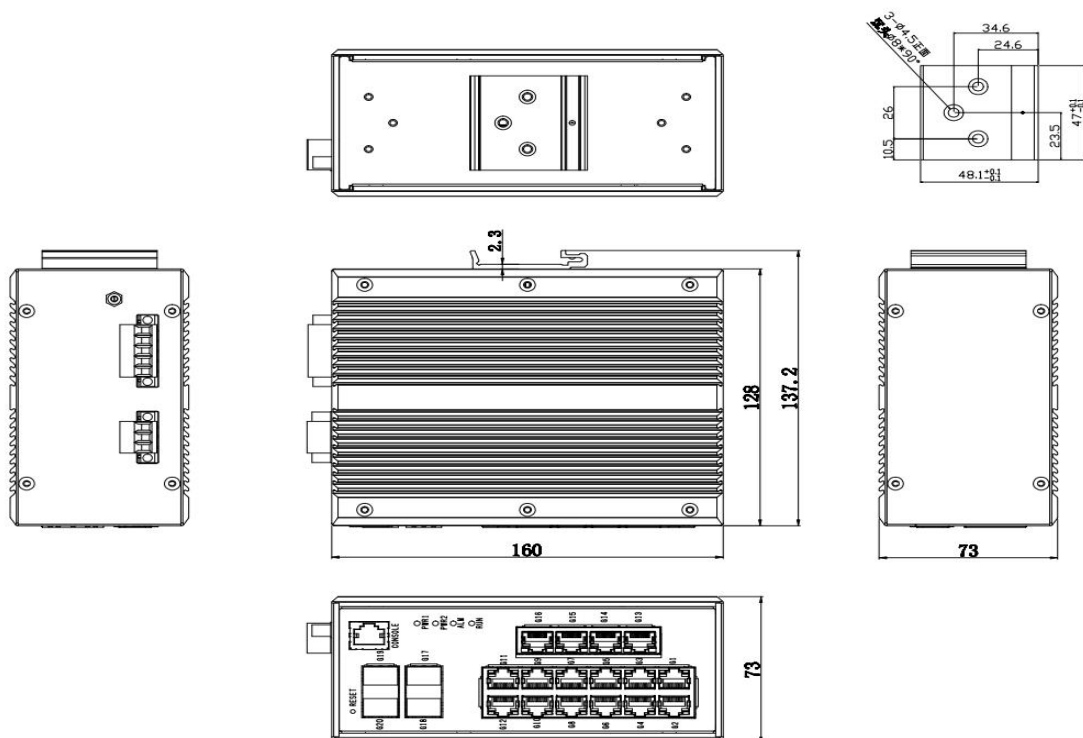
Rev 1.1

Issued Date: 2025-08-12

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
RS6000-4GF16GT-DC12-36V(冗余)	-	16	4	
RS6000-4GF16GT-DC18-60V(冗余)	-	16	4	
RS6000-4GF16GT-AC/DC110-240V	-	16	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