

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°C 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，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；
- 支援过滤多播流量的 IGMP Snooping；
- 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；
- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性；
- RMON 提供更有效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 100BaseT
IEEE 802.3z/ab 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
IEEE 802.3ad

协议

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

交换特性

Qos 队列：8
背板带宽：40Gbps
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，DC 12~36V/DC 18-60V；AC/DC 110~240V 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)

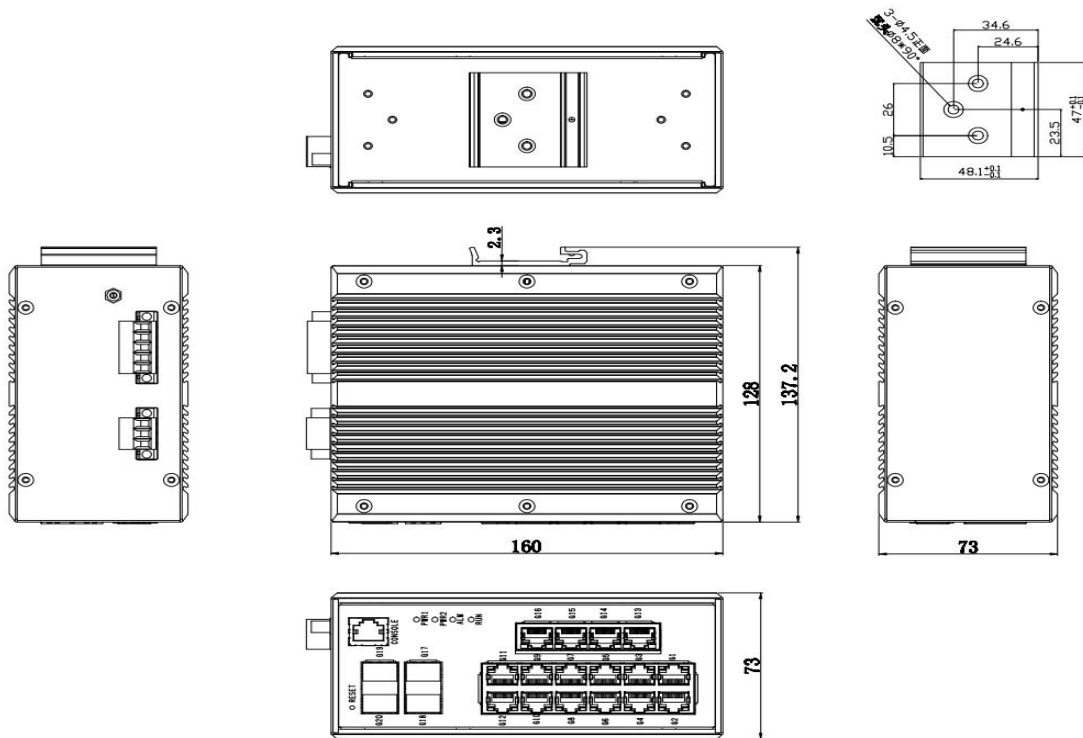
标准和认证

电磁干扰 (EMI)：FCC Part 15/CISPR22 (EN55022)：Class A
电磁敏感性 (EMS)：
IEC 61000-4-2 (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

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850 nm	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			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	1000BaseFX
			单模	多模
RS6000-4GF16GT-DC12-36V(冗余)	-	16	4	4
RS6000-4GF16GT-DC18-60V(冗余)	-	16	4	4
RS6000-4GF16GT-AC/DC110-240V	-	16	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