

R20G 系列 机架式全千兆网管工业交换机



关键特点

- > 满足 IEC 61850-3 变电站通信网络和系统认证标准,
- > 8~24 个 10/100/1000M 电口, 最大 2~4 个 1000BaseSFP 用于组建冗余环网
- > 支持 EAPS (自愈时间 <30ms) 和 RSTP/STP (IEEE804.1w/D) 以太网冗余协议
- > 支持 QoS, IGMP Snooping/GMRP, VLAN, LACP, SNMPv1/v2c/v3, RMON 协议
- > 强抗电磁干扰能力
- > 隔离双电源冗余输入, 失电告警

规格

技术标准

- > IEEE 802.3 用于 10BaseT
- > IEEE 802.3u 用于 100BaseT(X) 和 100Base FX
- > IEEE 802.3z 用于 1000BaseX
- > IEEE 802.3ab 用于 1000BaseT(X)
- > IEEE 802.3x 流量控制
- > IEEE 802.1D 生成树协议
- > IEEE 802.1W 快速生成树协议
- > IEEE 802.1Q VLAN 标记
- > IEEE 802.1P 服务质量
- > IEEE 802.1W RSTP(环网)
- > IEEE 802.3ad 静态负载均衡配置和 LACP 动态配置
- > 协议: IGMP Snooping v1, v2, v3 设备, GMRP, GVRP, SNMPv1, v2c, v3, DHCP Snooping, BootP, TFTP/Xmodem, SNTP, RMON, HTTP, Telnet, SSH, Syslog, Option 81/82, LLDP
- > MIB: MIB-II(RFC1213), Bridge MIB(RFC1493), RSTP MIB, RMON MIB(RFC1724) Group 1, 2, 3, 9, OSPF MIB(RFC 1850), SNMP v. 2

- MIB (RFC 1907), IF MIB (RFC2233), RFC 2571, RFC 2572, RFC 2573, RFC 2574, RFC 2570, RFC 2674
- > 流控: IEEE 804.3x 流量控制, 背压式流量控制

网络安全

- > 支持用户分级管理和口令保护
- > 支持 IEEE 804.1x 认证 / 集中式 MAC 地址认证
- > 支持 RADIUS 认证
- > 支持保护端口
- > 支持 MAC 过滤
- > 支持 IP+MAC+ 端口绑定

交换属性

- > 优先级队列: 4
- > VLAN 最大可用数量: 4K
- > VLAN ID 范围: 1 ~ 4094
- > IGMP 组: 256
- > MAC 地址表大小: 8 K
- > 背板带宽: 24G/32G/48G

接口

- > 电口: 8/16/24 个 10/100/1000 BaseTX 和 4/2/4 个 1000BaseSPF(
- > 控制台端口: RS-232 (RJ45 连接器, 思科标准)
- > 系统 LED 指示灯: Pwr/ Link/Speed/DO1/DO2

电源

- > 输入电压: 48VDC(48VDC ~ 56VDC) 或者 110VAC/220VAC(85VAC ~ 265VAC) 或者 220VDC(120VDC~370VDC) 或者 110VDC(100VDC~120VDC)
- > 过电流保护: 提供
- > 连接: 2 组接线端子
- > 反接保护: 提供
- > 失电告警: 提供

机械特性

- > 外壳: IP30 防护等级, 金属外壳
- > 尺寸: 440 X 205 X 44 MM
- > 重量: 1100 g
- > 安装方式: 机架式安装 1U

工作环境

- > 工作温度: -10~60°C (普通级); -40 ~ 70°C (宽温级)
- > 储存温度: -40 ~ 85°C
- > 相对湿度: 5~95%(无凝露)

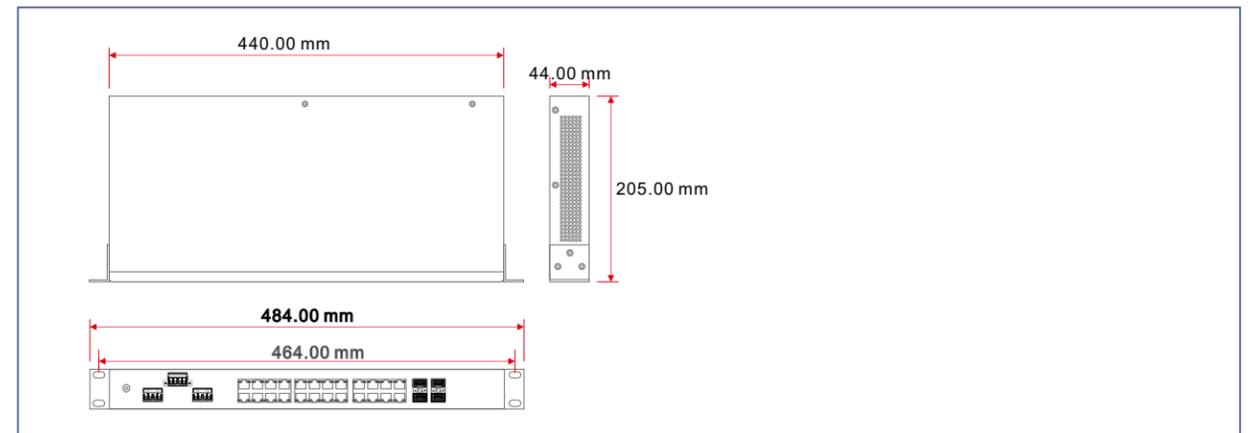
保修

- > MTBF: 10 年
- > 保修期: 5 年

行业标准

- > EMI: FCC Part 15, CISPR(EN55022) class A
- > EMS: EN61000-4-2(ESD), EN61000-4-3(RS), EN61000-4-4(EFT), EN61000-4-5(Surge), EN61000-4-6(CS), EN61000-4-6(共模传导),
- > 工业: IEC6100-6-2
- > 铁路: EN50155, EN50121-4
- > 交通: NEMA TS-2
- > 煤炭: GB/T3836.1/2/3/4
- > 电力: IEC61850-3, IEEE1613
- > 机械: IEC68-2-6/27/32

尺寸



订单信息

产品型号		端口	
普通型温度(-10°C ~ 60°C)	宽温型温度 (-40°C ~ 70°C)	快速以太网	千兆以太网
		10/100/1000BaseT(X)	1000BaseSFP
R20G-2404M-DC48	R20G-2404M-DC48-I	24	4 Combo
R20G-2404M-ADC220	R20G-2404M-ADC220-I	24	4 Combo
R20G-1602M-DC48	R20G-1602M-DC48-I	16	2 Combo
R20G-1602M-ADC220	R20G-1602M-ADC220-I	16	2 Combo
R20G-804M-DC48	R20G-804M-DC48-I	8	4 Combo
R20G-804M-ADC220	R20G-804M-ADC220-I	8	4 Combo

备注:

- * c 版本为增强管理型, 支持 ACL, ARP, QINQ.
- * SFP 模块 多模支持 2 公里; 单模默认支持 15 公里, 最大定制可达 120 公里
- * 电源默认配置参考型号, 均为双电源冗余输入