**RIS5018系列**

**18口百兆工业级导轨式管理型以太网交换机**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品特性 |  |
|  |

* 最多支持18个口，其中百兆SC/ST/FC光口数最多4个，
* 支持私有冗余环网保护（切换时间<20ms）RSTP（兼容STP）MRP（切换时间<50ms）
* 支持QoS、VLAN、IGMP Snooping、GMRP等管理功能
* 工作温度范围 -40℃ ~ 75 ℃

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机参数 |  |
|  |

|  |
| --- |
| 网络接口 |
| 端口描述 | 总端口：18个最多支持18个口，其中百兆SC/ST/FC光口数最多4个， |
| 电源 |
| 电源输入 | 24V输入: 双路12~36VDC，4针端子220V输入：单路85-265VAC/77-300VDC，4针端子 |
| 电源功耗 | <8W |
| 保护 | 支持过载保护和反向保护 |
| 技术 |
| 以太网规范 | IEEE 802.3: 10Base-TIEEE 802.3u: 100Base-TX和100Base-FXIEEE 802.3x: 流量控制IEEE 802.3ad: LACP (端口汇聚控制协议)IEEE 802.1D: STP (生成树协议)IEEE 802.1p: COS (服务等级)IEEE 802.1Q: VLAN 标签IEEE 802.1w for RSTP (快速生成树协议)IEEE 802.1x 安全认证IEEE 802.1AB for LLDP 链路层发现协议 |
| MAC地址表 | 8k |
| 优先级队列 | 4个 |
| 巨帧 | 2048 bytes |
| 处理方式 | 存储转发 |
| 交换机特性 | 交换延迟时间: <10μs交换机背板带宽: 8.8GbpsVLAN数: 4096IGMP组播组: 256支持端口限速 |
| 安全特性 | HTTP/HTTPS/SSH/telnet 增强网络安全协议开启/关闭端口基于MAC的端口安全机制基于端口的网络连接控制 (802.1x)RADIUS安全认证通过VLAN (802.1Q )网络隔离SNMP v1/v2c/v3加密验证和访问控制 |
| 软件特征 | 支持RSTP兼容STP支持私有环网:切换时间＜20ms支持MRP:切换时间＜50ms支持QoS(802.1p/DSCP)流量优先级管理支持VLAN (802.1Q) 带VLAN标记支持IGMP v1/v2/v3 (IGMP snooping)组播管理支持GMRP支持LLDP支持SNMP v1/v2/v3加密验证和访问控制支持RMON支持ACL支持端口隔离支持端口限速支持风暴抑制支持端口镜像支持端口聚合（Trunk/LACP）支持端口流量监测和流量统计支持静态MAC绑定支持端口流控功能支持SNTP网络时钟支持syslog支持802.1x |
| 网络冗余 | 私有环网（切换时间＜20ms）RSTPMRP |
| 警告/监测系统 | 通过继电器输出进行故障报警通过系统日志记录和浏览事件Syslog上报支持SNMP通过trap发出事件警告通知 |
| 故障输出 | 继电器输出故障报警: 1A@24VDC |
| Console控制口 | RJ45口，RS-232控制线，115200bps-8-N-1 |
| 机械特性 |
| 尺寸 (W x H x D) | 65 X 130 X 119mm |
| 防护等级 | IP40 |
| 安装方式 | 默认导轨，可选挂墙 |
| 重量 (g) | ≤3KG |
| 环境 |
| 存储温度  | -40~85℃ |
| 工作温度  | -40~75℃ |
| 工作湿度  | 5%~95%无凝露 |
| 认证 |
| 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) | 接触放电6 kV，空气放电8 Kv10 V/m，80MHz~ 1 GHz信号端1 kV，电源输入端2 kV电源输入端：2kV（线/地），1kV（线/线）10 V，150kHz~80 MHz |
| 冲击  | IEC60068-2-27 |
| 跌落  | IEC60068-2-32 |
| 震动  | IEC60068-2-6 |
| 安全等级  | EN60950-1 |
| 质保期  | 5 年 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机尺寸 |  |
|  |

