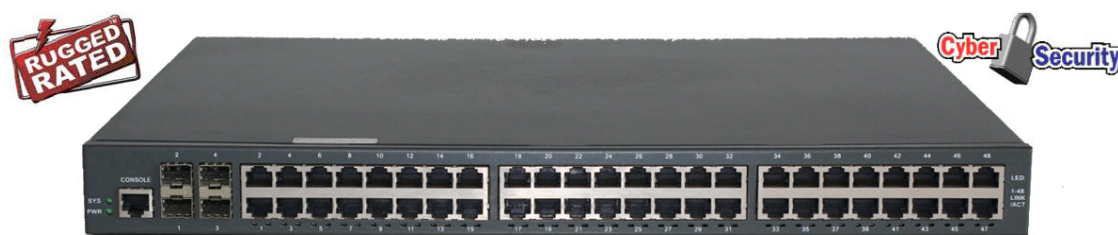




## RX 5000 – 工业级三层工业以太网交换机



### 端口配置

- 端口类型及数量：模块化配置，最多选配 4 个万兆以太网端口（双绞线和/或光纤）和 48 个 10M/100M/1000M 以太网端口（双绞线和/或光纤），4 个 SFP 复用光口。
- 双绞线：RJ45 口，自动协商，自动交叉，自动极性转换。
- 光纤：可选配 1000M/10000M 多模 ST/SC/LC/MTRJ 口，1000/10000M 单模 ST/SC/LC 口，1000/10000M SX 多模 LC 口，1000/10000M LX 单模 SC/LC 口

### 传输距离

- 双绞线：0-100m
- 光纤：100M 最大 90km，1000M 最大 70km

### 机械结构

- 宽\*高\*深：438mm\*80mm\*350mm
- 重量：5kg
- 保护等级：IP40（1mm 物体）
- 封装：18 AWG 镀锌钢
- 安装方式：19" 机架，DIN 轨或挂壁

### 电源

- 功耗：最大 50W
- 24VDC：9 - 36 VDC

- 48VDC：36 - 72 VDC
- 高电压 AC/DC：88-300 VDC 和 85-264 VAC

### 环境条件

- 工作温度：-40℃~+85℃
- 储藏/运输温度：-40℃~+85℃
- 相对湿度（无凝结）：5%~95%

### 报警继电器输出（选配）

- Form-C 故障接触继电器：1A@30VDC

### 拓扑/冗余结构

- 网络拓扑结构：支持总线/星形拓扑、环形结构。
- 冗余功能要求：eRSTP 的网络故障恢复机制，环网冗余切换时间为 5ms/台（环网规模不少于 100 台交换机，理论上无数量限制）同时支持 RSTP、STP。
- 多种冗余电源。
- 双引擎冗余配置。

### 软件功能

- 网络管理功能：支持串口，web 方式，SNMP v1/v2/v3，ROS, file transfer SW HTTP/TFTP 对设备的配置及管理；

- 诊断功能：支持 LEDs 显示，日志，syslog，信号触点，RMON，端口镜像，拓扑发现 IEEE 802.1AB (LLDP)功能；
- 设备配置方式：支持命令行接口(CLI)，TELNET，BootP，DHCP，DHCP option 82，ROS 等多种设备配置方式；
- 安全要求：支持基于 MAC 和基于 IP 端口安全，SNMP v3，认证(802.1x)，ACL (访问控制表)；
- 其他功能：支持 QoS 4 级优先级，VLAN，广播限制，fast aging；
- 实时性要求：支持 SNTP 服务器，PTP/IEEE 1588，介质模块硬件支持；
- 过滤功能：支持组播 GMRP 802.1D，VLAN GVRP 802.1Q；
- 流控制功能：支持 802.3x 流控制，802.1D/p 优先级；
- 支持 RIP/OSPF/PIM-DM/PIM-SM 等多种路由协议。

#### 认证

- ISO: Manufactured in a ISO9001 facility
- cCSAus: CSA C22.2 No. 60950, UL 60950
- CE Marking
- Emissions: FCC Part 15 (Class A)
- Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J.
- NEMA TS-2
- ROHS 认证
- UL508, CE, FCC 等

#### EMI 抗扰性和环境适用性

- IEC 61000-6-2 工业标准 (通用)
- IEEE 61800-3 工业标准 (变频调速系统)
- IEC 61850-工业四级电磁兼容标准
- IEEE 1613 Class 2 电力变电站标准
- NEMA TS-2 交通控制设备标准

- UL1604 Class 1 Division 2 Areas A, B, C, D
- 高于 NEMA TS-2 (交通控制设备)

#### IEEE 标准

- 802.3-10BaseT
- 802.3ae
- 802.3u -100BaseTX, 100BaseFX

#### IETF RFC 标准

- RFC791-IP
- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC783-TFTP
- RFC826-ARP
- RFC768-UDP
- RFC854-Telnet
- RFC1490-Frame Relay
- RFC1294-Frame Relay
- RFC1661-PPP
- RFC1332-PPP (IPCP)
- RFC1321-PPP (MD5)
- RFC1334-PPP Authentication
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (client)
- RFC1305-NTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2338-VRRP
- RFC2475-Differentiated Services

#### 质保

**5 年** - 适用与设计和生产有关的产品缺陷

#### 网络管理

- 基于 Web 的 HTTP 图形界面
- SNMP v2c/v3
- CLI 命令行界面 (Console 和通过 SSH 的远程访问)
- 快速设置工具
- 专业网管软件

所有彩页资料如有改变，恕不另行通知！