

RX1500- 工业级三层工业以太网交换机



高性价比的RuggedRouter®RX1500/RX1501系列工业加强型. 路由器采用模块化和可现场更换设计平台, 支持WAN、串行和以太网端口供用户选择, 这使其成为电力、工业生产和交通控制系统的理想选择。

RX1500/RX1501根据RuggedRated™标准进行加固设计, 能够经受工业应用恶劣环境中常见的电磁干扰和强浪涌。-40°C到+85°C (-40°F到+185°F)的工作环境温度范围, 确保RX1500/RX1501几乎可以安装于任何场所。

关键特性

网络安全

- 多级用户密码
- 打开/关闭端口, 基于MAC地址的端口安全
- 基于端口的网络访问控制 (802.1x)
- 基于VLAN (802.1Q) 的网络通信隔离和安全
- RADIUS集中认证管理
- SNMPv3加密的认证

严苛环境下的可靠性标准RuggedRated™

- 对EMI和强电涌的抗扰度
 - 1) Zero-Packet-Loss™零丢包技术
 - 2) 符合IEEE 1613标准 (电力变电站)
 - 3) 高于IEC 61850-3标准 (电力变电站)
 - 4) 高于IEEE 61800-3标准 (变频调速系统)
 - 5) 高于IEC 61000-6-2标准 (通用工业标准)
 - 6) 高于NEMA TS-2 (交通控制设备)
- 危险场所认证: Class 1 Division 2
- 工作温度范围-40°C ~ +85°C (无风扇)
- 告警输出继电器

以太网端口

- 可现场更换的接口模块
- 最多选配24个100FX光纤端口
- 最多选配36个10/100TX双绞线端口
- 最多选配8个千兆以太网端口

WAN端口

- T1/E1 (通道化/非通道化)

- E1 (75 Ohms BNC口)

- Cellular/DDS/VDSL

串行口

- 完全兼容EIA/TIA RS485, RS422, RS232串口 (通过软件选择) - RJ45接口

- Raw Socket模式, 可以封装任何串口协议

协议

- WAN
 - 1) Frame Relay RFC 1490 或 RFC 1294
 - 2) PPP RFC 1661/1332/1321/1334/PAP/CHAP 认证
 - 3) Multilink PPP RFC 1990
 - 4) 支持GOOSE报文

- IP

- 1) 路由: OSPF, BGP, RIPv1和v2
- 2) VRRP
- 3) 流量控制, NTP服务器, IP多播路由
- 4) DHCP Agent (支持Option 82)

帧中继

- 兼容ISO和ITU, network certified
- ANSI T1.617 Annex D, Q.933或LMI Local Signaling

管理工具

- 基于Web, SSH, CLI的管理界面
- SNMP v1/v2/v3
- 远程监控 (RMON)
- 日志和告警提供丰富的网络诊断信息
- Loopback诊断测试
- Raw and interpreted real time line traces

通用电源选项

- 模块化和热插拔
- 全内置电源 (无需外部适配器)
- 通用电源高压输入范围: 88-300VDC和85-264VAC
- 通用电源低压输入范围: 24VDC (10-36VDC) 48VDC (36-72VDC)

- CSA/UL 60950安全认证达+85°C

质保

5年