



产品  
样本

坚固可靠的网络组件

# 罗杰康产品概览 加强型网络设备

[siemens.com/ruggedcom](http://siemens.com/ruggedcom)

**SIEMENS**

罗杰康产品坚固可靠，树立了网络通讯产品在恶劣环境下部署的新标杆。

## 目录

罗杰康产品系列 .....	3
坚固可靠，功能强大 .....	4
以太网三层交换机 / 路由器 .....	6
LTE 无线路由器 .....	8
19" 机架式以太网二层交换机 .....	10
紧凑型以太网二层交换机 .....	13
紧凑型 EoVDSL2 交换机 .....	15
串口服务器 .....	17
介质转换器 .....	18
紧凑型供电模块 .....	19
广域专用无线系统 .....	20
MIL-STD 军标产品 .....	22
罗杰康软件解决方案 .....	23
罗杰康产品选择工具和配置 .....	26



## 罗杰康产品系列

罗杰康产品是西门子工业通讯网络的一部分，能在极端温度范围下运行，采用零丢包技术，可耐受强电磁干扰，加强型快速生成树（eRSTP™）技术可使网络故障超高速恢复。

罗杰康产品可用在电力、交通、石油天然气、基础设施建设 等行业的关键网络中。

# 坚固可靠 功能强大

罗杰康产品经过专门设计和测试，可在恶劣环境下使用

## 特点

- 多种光纤端口可供选择
- 支持长距离光纤传输
- 工作温度 -40 °C 至 +85 °C (无风扇设计)
- 防护涂层，提供额外环境保护
- 高抗电磁干扰和强电涌能力
- 严苛电气环境中可靠运行

## 严苛电气环境中可靠运行

- 超过 IEC 61 850-3 标准和符合 IEEE 1613 标准 (电力)
- 符合 IEC 61000-6-2 与 IEC 61800-3 标准 (通用工业标准)
- 符合 NEMA TS-2 标准 (交通控制设备)
- 符合 EN 50121-4 标准 (铁路交通)
- 符合 EN 50155 标准 (轨道交通设备)
- 符合 ABS (船用)

## 强电磁干扰环境中无故障运行

- 基于光纤网络设备的 Zero-Packet-Loss 零丢包技术
- IEEE 1613 class 2 标准定义的强电磁干扰下无故障工作

## 超宽的工作 温度范围

- 工作温度 -40 °C 至 +85 °C
- 被动冷却 - 无风扇设计

## 高可用性

- 集成单电源或冗余电源
- 双电源可根据不同的输入电压独立供电
- 通用高压范围：88V-300V 直流或 85V-264V 交流
- 低压电源：24V DC (10-36VDC) 或 48V DC (36-72VDC)
- CSA/UL62368 安全批准到 +85 °C

## 工业装置

- 全金属外壳
- 重载安装
- 工业用电源端子和 I/O 连接端子



### **消除设计中的缺陷**

高加速寿命试验（HALT）振动和环境温度测试设计模型远远超过其正常工作范围。西门子采用 HALT 结果验证和改进产品设计。

### **HASS- 消除制造错误**

以避免任何发货设备存在制造错误和随机缺陷。西门子对罗杰康的所有产品进行高加速应力筛选（HASS）。

### **HSS- 提高产品可靠性**

湿度是进一步提高产品可靠性的重要环境参数，THSS 试验在将产品暴露于充满水蒸气的湿度室中进行。然后对收集的数据进行分析，以确保产品的性能超出行业标准。

# 以太网三层交换机和路由器

以太网三层交换机和路由器设计用于高性能工业网络，它们采用模块化设计，支持各种 IT 标准例如交换，路由，串口，4G 无线接入，T1/E1，IoT 边缘计算和防火墙（包括 VLAN、IGMP 和 RSTP）。



## RUGGEDCOM RX1500

二层和三层交换机与路由器

- 模块化冗余电源
- 最多可支持 4 个线卡模块
- 支持 RUGGEDCOM APE
- 海洋认证：ABS



## RUGGEDCOM RX1501

二层和三层交换机与路由器

- 模块化单电源
- 最多可支持 6 个线卡模块包括 4G 模块
- 支持 RUGGEDCOM APE



## RUGGEDCOM RX1510

紧凑型二、三层交换机与路由器

- 模块化冗余电源
- 最多可支持 4 个线卡模块
- 支持 RUGGEDCOM APE



## RUGGEDCOM RX1511

紧凑型二、三层交换机与路由器

- 模块化单电源
- 最多可支持 2 个线卡模块包括 4G 模块
- 支持 RUGGEDCOM APE



### RUGGEDCOM RX1512

紧凑型二、三层交换机与路由器

- 内置直流电源模块
- 最多可支持 2 个线卡模块



### RUGGEDCOM RX1524 NEW

二层和三层交换机与路由器

- 模块化冗余电源
- 最多可支持 4 个模块
- 支持 RUGGEDCOM APE



### RUGGEDCOM RX1536 NEW

三层交换机与路由器

- 模块化单电源
- 最多可支持 6 个模块
- 支持 RUGGEDCOM APE



### RUGGEDCOM APE1808

RX1500 产品家族模块

- 2 个千兆电口
- 2 \* USB 3.0 和 1 \* Intel HD 500 显示端口
- 基于 Windows 10 或 Linux 操作系统
- 用于部署西门子和第三方应用程序，如网络安全，Edge 计算、安全访问管理等



### RUGGEDCOM RX5000

高密度端口的以太网路由器和交换平台

- 2 个 10GBASE-X SFP 端口 + 上行端口
- 最多可支持 98 个端口
- 模块化冗余电源
- 最多可支持 6 个线卡模块

# 多协议智能节点路由器

4G LTE 多协议智能节点路由器可提供高带宽可靠的长距离远程数据通讯。



## RUGGEDCOM RM1224

### 4 端口快速以太网交换机

- 一个输入和一个输出
- 2 个 SMA 端口，用于无线 WAN 连接 (4G/3G/2G)，上行端口速度可达 100Mbit/s
- 4 个 10/100BASE-TX 端口
- 存储配置 C-KEY-PLUG 插槽
- 工作温度  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$



## RUGGEDCOM RX1400

### 多协议智能节点

- 集成电源
- 4 个 10/100BASE-TX 端口，2 个 1000BASE-X SFP 端口
- 可选 2 个 R-SMA 接口用于 WLAN 连接 (接入点 / 客户端)
- 可选配 LTE 4G 蜂窝调制解调器
- 可选配虚拟机环境

## ROX-II (操作系统) 共同特点

- 集成防火墙、IPSec 和隧道代理
- VPN 支持 3DES、AES128、AES256 加密
- RADIUS 认证
- 多级用户访问管理
- SSH/SSL (128 位加密)
- 启用 / 禁用端口, 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) 的网络通讯隔离和安全
- SNMP v3 加密、完整性和认证
- RUGGEDOM APE 和 VPE1400 可集成第三方软件解决方案, 如 CheckPoint、SecureNOK 和其他网络安全解决方案
- 用于 RUGGEDCOM APE 和 VPE 的 CloudConnect 可与各种云解决方案安全连接
- 符合 NERC-CIP 规范的 RUGGEDCOM CROSSBOW SAC

## 路由

- MPLS
- VRRP、OSPF、BGP、IS-IS
- DHCP 代理 (支持 option 82)
- 流量优化, NTP 服务器
- IP 组播路由
- 协议无关组播 (PIM)
- DMVPN
- 动态 L2TPv3 和 GRE
- MPLS

## 交换

- MSTP 802.1Q-2005
- RSTP (802.1w) 和加强型快速生成树 (eRSTP) 网络故障恢复 (<5 ms/跳)
- 服务质量 (802.1p) 保证实时通讯
- 支持 VLAN (802.1Q)
- 链路聚合
- 流量优化
- 基于事务的回滚配置
- 支持 GMRP 与 GVRP

## 广域网

- 帧中继 RFC 1490 或 RFC 1294
- PPP 协议
- PAP、CHAP 认证
- 支持 IEC 61850 GOOSE 报文传输

# 19" 机架式以太网 二层交换机

机架式以太网二层交换机具有实用级性能、高可靠性和经过现场验证的高 MTBF，以降低运营成本。



## RUGGEDCOM RSG2100

19 端口模块化网管型以太网交换机  
支持千兆上行端口

- 3 个 1000BASE-X 端口 +  
16 个 10/100BASE-X 端口
- 海洋认证：ABS



## RUGGEDCOM RSG2100P

19 端口模块化网管型 PoE 以太网交换机  
支持千兆上行端口

- 3 个 1000BASE-X 端口 +  
16 个 10/100BASE-X 端口
- 4 个百兆 PoE 供电接口



## RUGGEDCOM RSG2200

9 端口网管型千兆以太网交换机

- 1000BASE-X 端口和 / 或  
10/100/1000BASE-T 端口
- 海洋认证：ABS



### RUGGEDCOM RST2228

28 端口高密度现场模块化网管型 IEEE 1588 交换机，支持万兆上行端口

- 4 个 1000BASE-X 端口 /10GBASE-X 上行端口
- 最多 24 个 10/100/1000BASE-X 端口
- 现场模块化 4 端口模块，增加灵活性
- 支持基于硬件时间戳的 IEEE 1588 v2 协议
- RNA 模块支持 HSR/PRP (IEC 62439-3)



### UGGEDCOM RST2228P

28 端口高密度现场模块化网管型 PoE IEEE 1588 交换机，支持万兆上行端口

- 最多 24 个 10/100/1000BASE-X 端口
- 以太网供电，共享功率预计为 500W 满足 803.bt 草案标准 (60W/ 端口)





### **RUGGEDCOM RSG2300**

32 端口网管型以太网交换机  
支持千兆上行端口

- 24 个 10/100BASE-TX 端口 +  
8 个 10/100BASE-X 端口或  
4 个 100/1000BASE-X 端口和  
4 个 10/100BASE-X 端口
- 海洋认证 : ABS



### **RUGGEDCOM RSG2300P**

32 端口网管型以太网交换机  
支持千兆上行端口

- 24 个 10/100BASE-TX 端口 +  
8 个 10/100BASE-X 端口或  
4 个 100/1000BASE-X 端口和  
4 个 10/100BASE-X 端口
- Optional 4 x 10/100BASE-TX IEEE 802.3af  
compliant PoE ports



### **RUGGEDCOM RSG2488**

28 端口高实用级、高端口密度网管型 IEEE  
1588 千兆以太网交换机

- 现场可更换以太网和时间同步介质模块
- 热插拔电源
- 28 个 1000BASE-X 无阻塞架构端口
- 基于硬件时间戳的 IEEE 1588 v2 协议 PTP  
模块支持作为下游设备的主时钟，以及跨  
IEEE 1588、SNTP、IRIG-B 和 GPS 格式的时间转换
- 海事局认证 : ABS

# 紧凑型 以太网二层交换机

紧凑型以太网二层交换机专为狭小空间而设计，可在恶劣的工业环境中安全、可靠地工作。



## RUGGEDCOM RS900

支持光纤上行端口的 9 端口网管型以太网交换机

- 6 个 10/100BASE-TX 端口 + 3 个 100BASE-FX 端口



## RUGGEDCOM RS900G

10 端口网管型以太网交换机

支持千兆上行端口

- 8 个 10/100BASE-TX 端口 + 2 个 1000BASE-X 端口
- 铁路应用认证：EN50121-4
- 海洋认证：ABS



## RUGGEDCOM RS900GP

10 端口网管型 PoE 以太网交换机

支持千兆上行端口

- 8 个 10/100BASE-TX 802.3af/at 兼容端口
- 最多可选配 2 个 10/100/1000BASE-T 端口或 2 个 100/1000BASE-X 端口



## RUGGEDCOM RSG907R

7 端口网管型千兆支持 IEEE 1588 兼容 RedBox 以太网交换机，支持 HSR 和 PRP

- 符合 IEC 62439-3 标准 (1000BASE-X) 的 3 个 RNA (Redundant Network Access) 结合 SFP 以太网端口
- 4 个 SAN (Singly Attached Node) LC 光纤端口 (100BASE-FX)
- IEEE 1588 v2 协议 (普通时钟与透明时钟)



reddot award 2018  
winner industrial design



reddot award 2018  
winner industrial design

### RUGGEDCOM RSG908C

8 端口网管型千兆支持 IEEE 1588 以太网交换机

- 4 个 SFP 上联以太网端口 (1000BASE-X)
- 4 个 LC 光纤端口 (100BASE-FX)
- IEEE 1588 v2 协议 (普通时钟与透明时钟)



reddot award 2018  
winner industrial design

### RUGGEDCOM RSG909R

9 端口管理 IEEE 1588 兼容 RedBox 和千兆以太网交换机, 支持 HSR 和 PRP

- 符合 IEC 62439-3 标准 (1000BASE-X) 的 3 个 RNA (Redundant Network Access) 结合 SFP 以太网端口
- 6 个 RJ45 铜缆以太网端口 (10/100/1000BASE-TX)
- IEEE 1588 v2 协议 (普通时钟与透明时钟)



reddot award 2018  
winner industrial design

### RUGGEDCOM RSG910C

10 端口管理的千兆 IEEE 1588 兼容以太网交换机

- 4 个 SFP 上联以太网端口 (1000BASE-X)
- 6 个 RJ45 铜缆以太网端口 (10/100/1000BASE-TX)
- IEEE 1588 v2 协议 (普通时钟与透明时钟)



### RUGGEDCOM RST916P NEW

16 端口管理的万兆 PoE 交换机

- 12 x 10/100/1000BASE-T 电口
- 4 x 1G BASE-X/1000BASE-X SFP+
- 10 x 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3bt Types 1, 2, and 3 compliant PoE ports (60 W/port)
- IEEE 1588 v2 透明时钟
- 可移动存储介质, CLP, 用于设备配置备份



### RUGGEDCOM RST916C NEW

16 端口管理的万兆交换机

- 12 x 10/100/1000BASE-T RJ45 电口
- 4 x 1G/10G BASE-X/1000BASE-X SFP+
- IEEE 1588 v2 透明时钟
- 可移动存储介质, CLP, 用于设备配置备份



### RUGGEDCOM RSG920P

20 端口网管型千兆 PoE 以太网交换机

- 12 个 10/100/1000BASE-T 端口 +  
4 个 100/1000BASE-X SFP 端口 +  
4 个 10/100/1000BASE-T PoE 端口  
(802.3af/802.3at)
- 与可选 RPS1300 配套电源配合使用时，最多  
可为 4 个支持 PoE 的设备供电
- Micro SD 卡用于配置存储和固件升级



### RUGGEDCOM RS8000 family

8 端口以太网交换机

- -40 °C 至 +85 °C 工作温度
  - Fiber optical connectors: MTRJ, LC, ST
- RS8000:** 8 x 100BASE-FX
- RS8000T:** 6 x 10/100BASE-TX +  
2 x 100BASE-FX
- RS8000H:** 4 x 10/100BASE-TX +  
4 x 100BASE-FX
- RS8000A:** 2 x 10/100BASE-TX +  
2 x 10BASE-FL + 4 x 100BASE-FX

## 紧凑型 EoVDSL2 交换机

紧凑型以太网二层交换机专为狭小空间而设计，可在恶劣的工业环境中安全、可靠地工作。



### RUGGEDCOM RSL910

紧凑型 EoVDSL2 上行端口以太网交换机

- 2 个 100/1000BASE-X SFP 上行端口
- 6 个 10/100BASE-TX 设备端口
- 2 个带有接线端子的 EoVDSL2 上行端口
- 集成 24V 直流、48V 交流或高压电源

## ROS (操作系统) 通用特点

### 网络安全

- 多级用户密码
- 安全文件传输协议 (SFTP)
- 使用 SSL 的 web 管理
- SSH 公私钥
- 为设备提供 RADIUS 和 TACACS + 认证服务管理
- 基于 IEEE 802.1X 端口的网络访问控制与 PEAP (受保护的可扩展认证协议) 和 EAP-TLS
- 端口速率限制
- 广播风暴抑制

### 交换

- RSTP\*(IEEE 802.1D-2004) , eRSTP™, MSTP (IEEE 802.1Q-2005) 和 MRP (IEC 62439-2) (ROX v5.x)
- QoS (Quality of Service) IEEE 802.1p 服务分类 (CoS) 和 DSCP (差异化服务)
- VLAN (IEEE 802.1Q) 和双 VLAN 标记 (QinQ)
- 链路聚合 (IEEE 802.3ad) , 链路层发现协议 IEEE 802.11 ab (LLDP)
- IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3 snooping 用于组播过滤
- GMRP, GVRP
- 端口镜像、端口配置、状态和统计
- DHCP Snooping 和 DHCP Relay (option82)

### 额外功能

- HSR/PRP 冗余协议 (IEC 62439-3)
- IEEE 1588 v2 时钟同步
- 三层静态路由
- 支持 61850

# 串口服务器

紧凑型以太网二层交换机专为狭小空间而设计，可在恶劣的工业环境中安全、可靠地工作。



## RUGGEDCOM RS400

集成型 4 端口串口服务器  
4 端口网管型以太网交换机

- 4 个 RS485/RS422/RS232 串口 (DB9、RJ45 或 ST) + 4 个 10/100BASE-TX 端口



## RUGGEDCOM RS401

集成型 4 端口串口服务器  
4 端口网管型以太网交换机

- 4 个 RS485/RS422/RS232 串口 (DB9、RJ45 或 ST) + 4 个 10/100BASE-TX 端口



## RUGGEDCOM RS416

16 端口串口服务器，支持集成 4 端口网管型以太网交换机和 IEEE 1588 v2 到 IRIG-B 转换

- 最多 16 个串口：  
DB9/RJ45、RS485/RS422/RS232 口或 ST 光纤串行接口 + 4 个 10/100BASE-TX 端口
- 可选双冗余电源



## RUGGEDCOM RS910

集成型 2 端口串口服务器 3 端口网管型以太网交换机

- 2 个串口 (DB9/RJ45、RS485/RS422/RS232 口或 ST 光纤串行接口) + 3 个 10/100BASE-X 端口



## RUGGEDCOM RMC30

2 端口串口服务器

- RS232/RS422/485 串口至 IP 转换

### 串口服务器通用功能

- 支持 Modbus RTU, IEC 60870-5-103, TCP, Raw Socket, DNP3、TIN 串行协议、SEL mirroredbits 和 MicroLok
- 允许任何串行协议在 IP 网络上传输 KAPITEL 17

# 介质转换器

以太网介质转换器旨在弥合铜缆和光纤网络分段之间的差距，从而降低安装和配置成本。



## RUGGEDCOM RMC

以太网介质转换器（铜缆至光纤）

- 10BASE-T 至 10BASE-FL
- 100BASE-TX 至 100BASE-FX



## RUGGEDCOM RMC20

串口介质转换器（铜缆至光纤）

- RS485/RS422/RS232 转换为多模光纤并转回
- Serial port: 1 x RS485/RS422/RS232
- Ethernet port: 1 x 10BASE-FL



## RUGGEDCOM RMC40

2 端口以太网介质和速率转换器

- 10/100BASE-TX 至 100BASE-FX 转换器



## RUGGEDCOM RMC41

2 端口以太网介质和速率转换器

- 10/100BASE-TX 至 100BASE-FX 转换器



## RUGGEDCOM RMC8388

紧凑型 IEEE 1588 转换器

- PTP (IEEE 1588) 至 IRIG-B (AM 或 TTL)
- PTP (IEEE 1588) 至 PPS
- IRIG-B AM 至 PTP (IEEE 1588)
- Ethernet port: 1 x 100BASE-TX/100BASE-FX

# 紧凑型供电模块

紧凑型供电模块通过消除单独的电源和数据布线要求帮助降低成本。



## RUGGEDCOM RP100

单端口 PoE 供电

- 802.3af/802.3at 兼容版本
- RUGGEDCOM WIN 兼容版本
- 工作温度：-40 °C 至 +85 °C（无风扇设计）



## RUGGEDCOM RPS1300

140 W PoE 54V 直流电源

- 输入电压：120V 交流、230V 交流
- 输出电压：54V 直流
- 工作温度：-40 °C 至 +75 °C
- 满足 NEMA TS-2 标准



# 广域专用无线系统

紧凑型以太网二层交换机专为狭小空间而设计，可在恶劣的工业环境中安全、可靠地工作。



## RUGGEDCOM WIN5100

### 车载用户装置

- 2 个外部连接天线
- 直接通过 12V 直流、24V 直流或 PoE 供电
- 对 AeroMACS（航空机场场面宽带移动通讯系统）进行了优化



## RUGGEDCOM WIN5100-V

### 加强型车载用户装置

- 10/100BASE-TX M12 接口
- 2 个外部连接天线
- 直接采用 9V-36V 直流供电
- 可选配 GPS
- 对 AeroMACS 进行了优化



## RUGGEDCOM WIN5200

### 支持 PoE 的户外用户装置

- 高增益集成天线
- RP100/110 兼容
- 对 AeroMACS 进行了优化



### **RUGGEDCOM WIN7000**

#### **大功率基站**

- 2 x 36 dBm 高输出功率
- 单条电源和网络数据电缆，或光纤接口（可选）



### **RUGGEDCOM WIN7200**

#### **基站**

- 外形小、功耗低
- 以太网供电（PoE）单电缆设计
- 对 AeroMACS 进行了优化

### **RUGGEDCOM WIN 共同特点**

- 多频率可用
- 支持满足 IEC 61850 GOOSE 标准的无线报文传输
- Standalone 模式下的无缝漫游
- 在非视距 NLOS 条件下具有优秀性能
- 复合吞吐量超过 40 Mbps
- Mobile-WiMAX 支持 IEEE 802.16e 标准和 WiMAX Forum Wave2 (MIMO) 认证
- 独立的部署解决方案，无需额外服务器支持

# MIL-STD 军标产品

军用标准产品设计用于恶劣环境，符合并超过国防工业的严格规范。



## RUGGEDCOM M969

支持光纤上行端口的 10 端口网管型以太网交换机

- 满足 MIL-STD 和 IP66/IP67 标准
- 8 个 10/100BASE-TX 端口 + 2 个 1000BASE-X 端口
- 满足 IP66/67 标准



## RUGGEDCOM M2100

19 端口模块化网管型以太网交换机

- 3 个 1000BASE-X 端口 + 16 个 10/100BASE-X 端口



## RUGGEDCOM M2200

端口网管型千兆以太网交换机

- 1000BASE-X 端口和 / 或 10/100/1000BASE-T 端口
- MIL-STD rated



## RUGGEDCOM MX5000

高密度以太网路由器和交换平台

- 高密度 MIL-STD 额定开关和路由器
- 最多支持 50 个光纤端口或 98 个铜缆端口
- Up to 96 x 10/100TX
- Up to 48 x 100FX fiber
- Up to 24 x 1000LX or TX
- Up to 2 x 10G



## RUGGEDCOM MX5000RE

带机箱的多业务平台

- MIL-STD 交换 / 路由平台
- IP65 防护等级的抗 EMI / EMC / 冲击 / 振动外壳
- 可更换外壳

### 认证

- MIL-STD 901D- 高冲击（加固安装）
- MIL-STD 167- 机械振动
- MIL-STD 461 – EMI
- MIL-STD 1399- 直流磁场辐射
- MIL-STD 810- 温度与湿度

# 罗杰康软件解决方案

## SINEC INS

通过在 OT 数据中心使用 SINEC INS，您可以使用一个标准化的用户界面来管理 OT 网络中经常需要的通用网络服务。

### 功能

- DHCP 服务器：管理 IP 地址，并提供附加功能客户端 DHCP 选项
- DNS 服务器：用于将域名解析为 IP 地址
- RADIUS 服务器：对设备进行认证，对用户进行网络授权
- Syslog 服务器：安全收集和转发网络事件
- NTP 服务器：提供全网时间同步功能设备
- SFTP/TFTP 服务器：支持网络安全固件更新组件



## RUGGEDCOM NMS

RUGGEDCOM NMS 是一个可扩展、功能齐全的企业级解决方案，用于监控、配置和维护罗杰康的关键任务网络。它可以提高运营效率，加快系统配置并保持数据有效性，同时可以专注于工业网络上的关键事件。更多信息请浏览：[siemens.com/sinec-nms](http://siemens.com/sinec-nms)

### 北向接口

- 直接访问网络信息进行进一步处理  
在其他系统和应用中，例如 OPC UA 确保数据处理简单
- 数据预处理
- 由于先进的通知管理，响应时间短

### 系统管理

- 对网络进行全面的分散式观察，可应对大规模和复杂性情况。
- 分布式的集中调试和管理
- SINEC 网管操作在 SINEC 网管控制
- 有效的角色和权限管理

### 故障管理

- 快速、简便地定位故障
- 精确 / 实时的状态概况，以便在发生事故时及时响应网络故障
- 网络结构提供最大的透明度
- 通过中央评估网络容量进行可靠诊断



## 配置管理

- 中央的、基于策略的配置和维护整个网络节省时间
- 方便集中的设备备份和管理配置
- 自动 / 定时系统备份和恢复

## 审计管理

- 所有网络组件的完整概述
- 可靠的网络拓扑监控
- 网络报告和事件文档

## 性能管理

- 基于性能评估的网络优化
- 通过统计数据创建和数据存储实现透明度
- 持续的网络监控，高水平的可用性
- 早期检测网络变化

## 安全管理

- 基于流程和技术安全的可靠满足 IEC 62443 的要求
- 增强网络安全性，例如，基于策略的中央防火墙配置
- 先进的证书管理，并通过定义用户管理和加强安全性
- 通过政策报告的中央网络文件





罗杰康选择器

## 罗杰康产品 选择工具和配置

有了 RUGGEDCOM 选择器，您可以将订单号转移到西门子工业商城并订购您的产品。

如果您要使用 RUGGEDCOM 选择器来选择和配置 RUGGEDCOM 产品，请访问：

[siemens.com/ruggedcom-selector](https://www.siemens.com/ruggedcom-selector)



FastConnect™ Cabling System 对于电缆的安装有严格的要求工业环境，西门子提供 FastConnect™ 系统，满足所有现场组装的要求，快速，简单，无错误。

更多信息请访问：

[siemens.com/fastconnect](https://www.siemens.com/fastconnect)



## 安全信息

西门子为其产品及解决方案提供工业安全功能，以支持工厂、解决方案、机器、设备和 / 或网络的安全运行。

为使工厂、系统、机器和网络免受网络威胁，必须采取并持续保持一个整体性的先进工业安全概念。西门子产品及解决方案只是该概念的一个组成部分。

客户有责任防止未经授权访问其工厂、系统、机器和网络。系统、机器和组件只应在必要范围内、通过适当的安全措施（如使用防火墙和网络分段）连接到企业网络或互联网。

此外，还应考虑西门子关于适当安全措施指导意见。如需了解有关工业安全的更多资料，请访问：[siemens.com/industrialsecurity](https://www.siemens.com/industrialsecurity)

西门子产品及解决方案经过不断开发，安全性得到进一步加强。我们强烈建议您尽快应用产品更新，并始终使用最新的产品版本。使用不再受支持的产品版本或未能及时更新应用，可能会增加您受到网络威胁的风险。如需即使了解产品更新情况，请订阅 Siemens Industrial Security RSS Feed，网址为：[siemens.com/industrialsecurity](https://www.siemens.com/industrialsecurity)

本手册提供的信息包含性能的描述或特点，在实际使用时，这些描述或特点并不总是适用于所述情况，或因产品的进一步开发而可能发生变化。只有在合同条款明确约定的情况下，西门子才有义务提供相应的特点。可用性和技术规格如有变更，恕不另行通知。所有产品名称可能是西门子公司或供应商公司的商标或产品名称，第三方出于自身目的使用这些名称可能会侵犯所有者权利。

如需了解更多信息，请访问：  
[siemens.com/ruggedcom](https://www.siemens.com/ruggedcom)

西门子（中国）有限公司  
数字化工业集团

订货号：E20001-A0569-C800-V4-5D00  
8221-SH902850-09222

西门子公司版权所有

直接扫描获  
得本书 PDF  
文件



扫描此二维  
码获取更多  
信息

