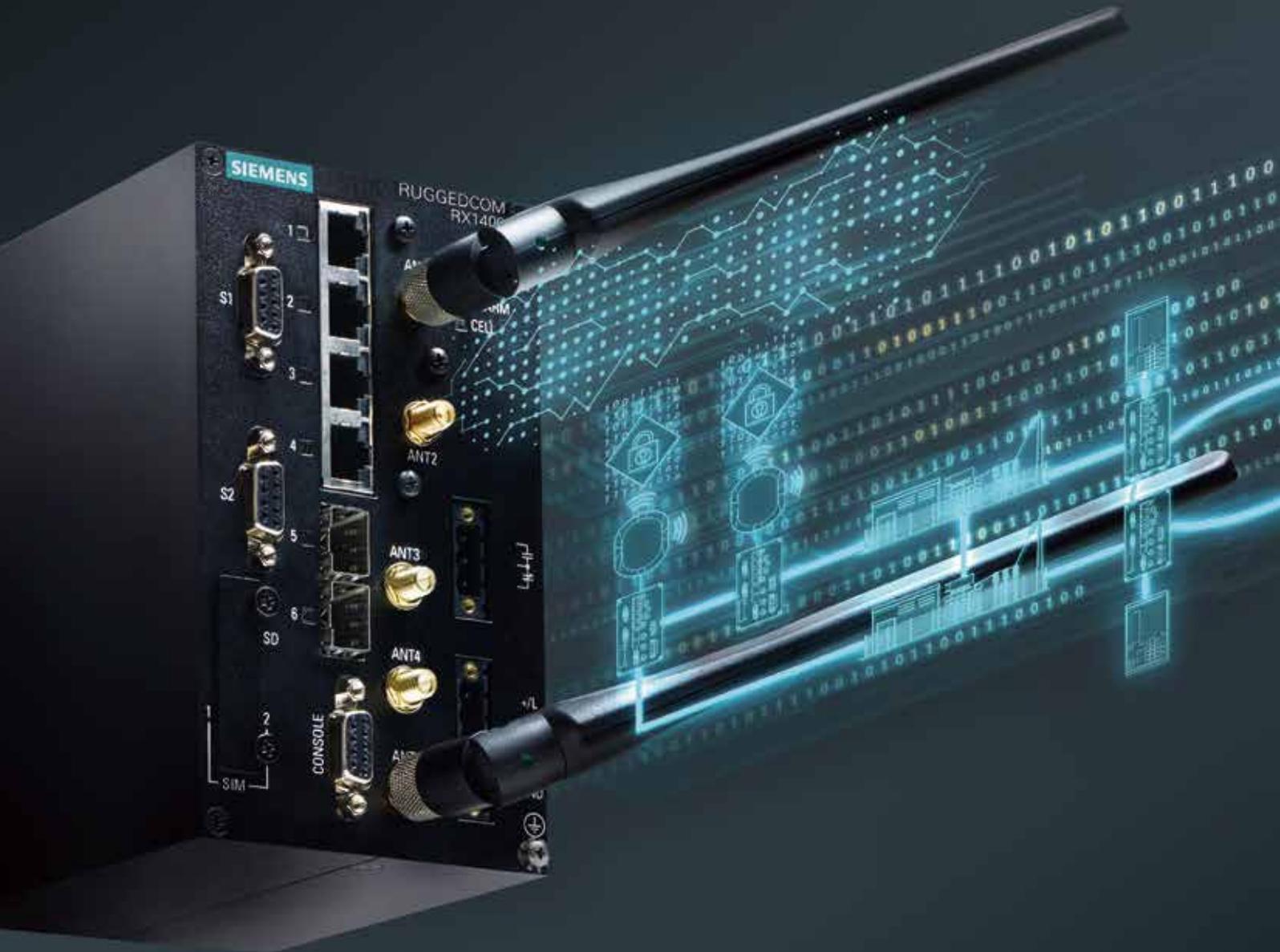


SIEMENS

Ingenuity for life



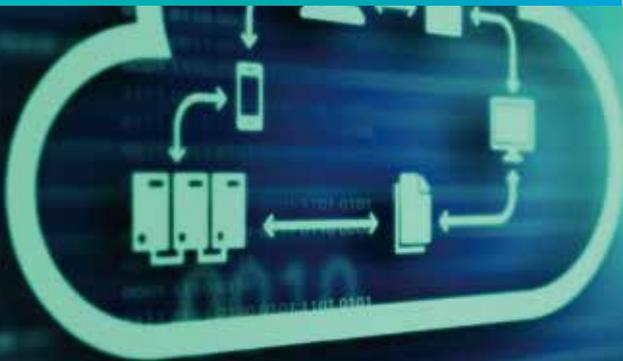
RUGGEDCOM RX1400

集成防火墙功能的云连接网关

版本
2020

[siemens.com/rx1400](https://www.siemens.com/rx1400)

RUGGEDCOM RX1400，提供集成防火墙功能的云连接一体化解决方案，可实现与常见云服务器的即插即用连接，提供数据采集、转换和通信的组合功能。



目录

从数据到价值	3
传感器与云的连接	4
RUGGEDCOM RX1400 一览	5
产品特点	6
产品优点	7
应用通信引擎 (ACE)	8
虚拟处理引擎 (VPE)	9
成功案例	10
技术数据	12
订货选项	13
附件	14



从数据到价值

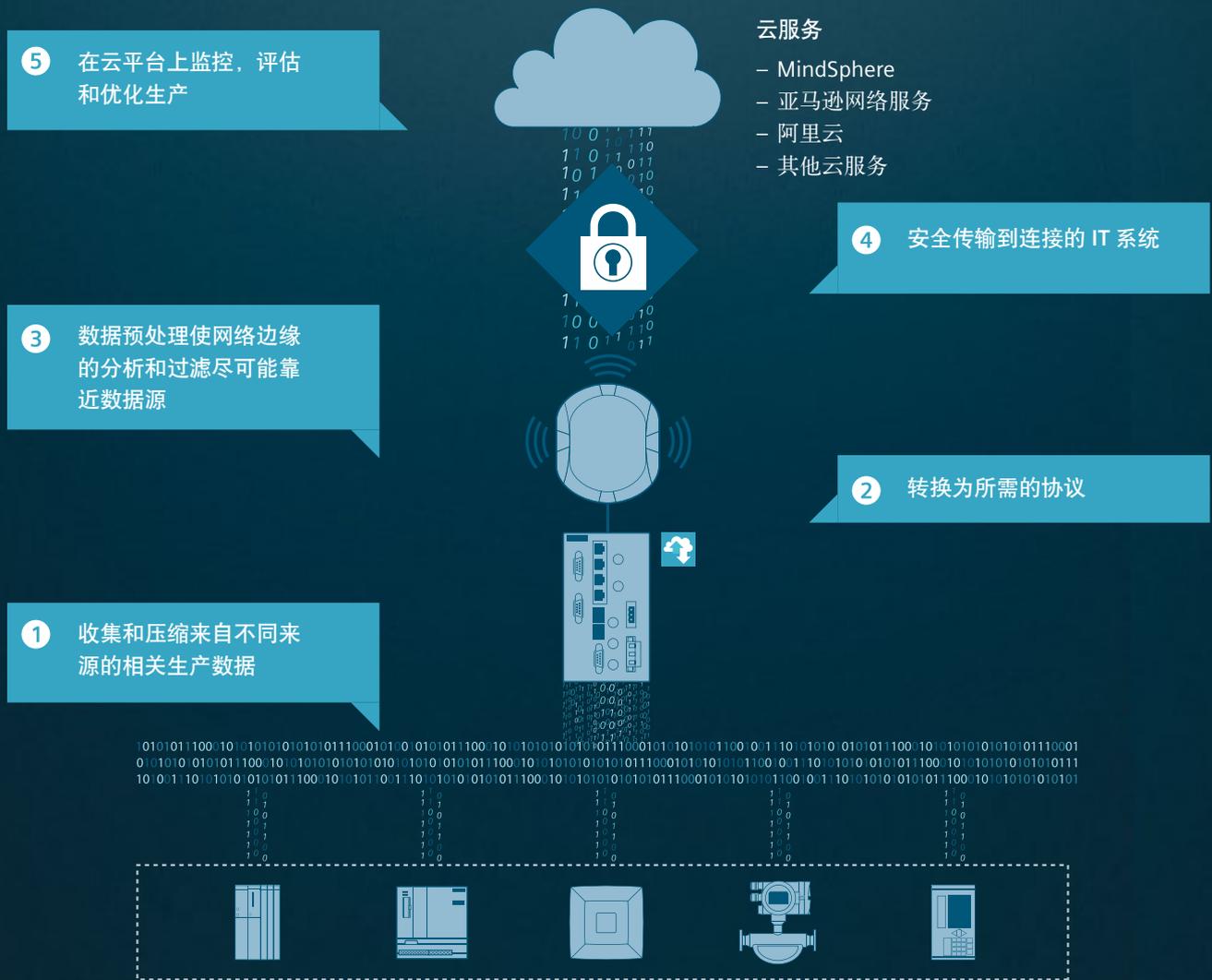
数字化正在改变工厂自动化，发电和配电，运输，石油和天然气等行业。生产数据、运营数据、状态数据等越来越发挥更大的作为和价值。从产品的质量控制在必要机器的维护，再到客户自行设计的个性化产品的制造，都离不开基于云的解决方案，而所有这些应用程序的基础是向基于云服务器提供字段级的数据。

云计算是在工业环境中实现数字化的一个重要前提。它通过对所有相关参数的大数据分析来提高产品的质量，例如预测维护及对生产计划的调整。从而实现更高的生产力、更高的质量，甚至是新的商业模式。

为了确保数据的准确性，必须将尽可能多的数据传输到云上，同时极大地降低了现有安装的改造成本，然而绝大多数现场设备缺乏通信功能，所以传感器与云服务器的连接至关重要。

云连接网关为传感器和云服务器的通信成为可能。它一方面收集机器可读的传感器属性和数据点的描述，另一方面将这些数据传输到云服务器上。

连接云服务器时，网络安全是必要的，可以通过云连接网关的防火墙机制和严格的网络隔离来满足安全性的要求。



应用示例



基于状态的维护

收集和分析数据，例如资产特定的操作参数，温度和运行时间，以便为远程资产实现基于状态的维护方法。

云平台连接

将预处理数据发送到 MindSphere — 来自西门子的基于云平台的开放式物联网操作系统，并通过其中一个 MindApp 获取最新的数据概览。



RUGGEDCOM RX1400 一览

工业物联网网关，集成交换、路由、防火墙、云连接功能的 RUGGEDCOM RX1400，可以提供一体化解决方案，可实现与所有常见云解决方案的即插即用连接，例如 MindSphere 和基于阿里云，亚马逊网络服务和支持 AMQP，MQTT 或 OPC UA Pub Sub 的其他云解决方案。该解决方案提供了与 MindSphere 或其他云解决方案的数据采集，转换和通信的组合功能。

它具有基于 Web 的独立配置，基于发布/订阅机制的优化数据流量，以及用于事件驱动和循环通信的触发器管理的功能。

- 坚固耐用的路由器，集成了以太网铜缆，光纤，蜂窝 LTE，WLAN 和串行接口
- 集成交换、路由和防火墙功能
- 虚拟化允许 Linux 操作系统和应用程序与 RUGGEDCOM ROX II 操作系统并行运行
- 按订单生产，确保产品适合您的需求
- 紧凑的外形，多种安装选项
- 在恶劣的环境中可靠运行
- 一体化解决方案，实现与 MindSphere 的即插即用连接

产品特点

软件

RUGGEDCOM RX1400 的工作基于 ROX II 操作系统，可以向网络边界提供载波级广域网路由和交换性能及更高性能。

ROX 固件支持最常见的网络技术，例如，不同路由协议、多种网络故障恢复解决方案，包括但不限于西门子 eRSTP（增强型快速生成树协议）和其它更多技术。

软件特点

- 数据与控制通路采用分离型设计，安全性和可靠性更高
- 单文件配置自动化，确保安装和配置控制更简便
- 出现配置错误时，可以自动回退
- NETCONF 和 SNMP 配置接口支持强大的远程配置和状态功能
- 端口速率和广播风暴限制功能
- 端口配置、状态、统计和镜像功能
- 支持 OSPF、BGP、RIPv1 和 v2 等协议
- 支持虚拟路由器冗余协议（VRRP）
- 支持 NTP 时间同步（客户端和服务端）
- 支持冗余协议 MSTP 802.1Q-2005, RSTP (802.1w) 和用于网络故障恢复的增强型快速生成树协议（eRSTP）
- 支持实时通信业务服务质量（802.1p）功能

高耐用级

RUGGEDCOM RX1400 是一种高耐用级产品，即，该产品经过了特殊的设计和测试，可以满足恶劣环境的要求。与所有的高耐用级产品一样，该产品在产品开发的早期阶段，就采用了高加速寿命测试（HALT）来检测任何设计和性能问题。

适应严苛电气环境

- IEC 61850-3 和 IEEE 1613（变电所）
- IEC 61000-6-2 和 IEC 61800-3（工业环境）
- NEMA TS-2（交通控制设备）
- EN 50121-4（铁路应用）
- 可以用于 IECEx, ATEX 和 HazLoc (Class I, Division 2)

宽工作温度范围

- -40 °C ~ +85 °C
- 被动冷却 – 无风扇
- CSA/UL 60950 安全许用温度 +85 °C

网络安全

对于先进的自动化通信网络在关键应用中发挥关键性作用和高可靠性至关重要的许多行业来说，网络安全是一个关键性问题。RUGGEDCOM RX1400 用来解决局域网级信息安全问题的主要功能包含：

- IPSEC – 集成式硬件加密引擎，无需利用主处理器就可以提供高性能的 IPSEC VPN 数据通信
- 密码 – 符合包含基于 RADIUS 的认证条款的 NERC 指南的要求
- SSH / SSL – 增强密码保护功能，以在密码和数据流经网络时对其加密
- 启用/禁用端口 – 该功能用于禁用端口，从而使未认证设备不能连接至未用端口
- VLAN 和 Edge MPLS – 用来提供交换机上预定端口之间的逻辑隔离通信功能
- SNMPv3 – 加密认证与访问安全
- HTTPS – 用于安全地访问 Web 接口
- 802.1x – 用来确保仅许用设备才可以连接本设备
- MAC 访问列表 – 控制对不支持 RADIUS 的设备进行的访问
- 集成式防火墙

恶劣 EMI 环境中的无故障运行

- 用于基于光纤网络设备的零丢包技术
- 电磁干扰环境下 IEEE 1613 class 2 无差错性能
- 光纤端口支持 100/1000M，传输距离可选

高可用性

- 集成式电源
- 低压：+/- 12 或 24 V DC (9 ~ 36 V DC)
- 中压：+/- 48 V DC (36 ~ 72 V DC)
- 通用高电压：直流 98 ~ 300 V DC 或交流 88 ~ 264 V AC

工业设备

- 全金属机箱
- 重型安装
- 电源和信号采用工业 I/O 型接线端子

产品优点

RuggedCom RX1400 产品外观



快速以太网端口

- 支持 4 个 10/100Mbit/s RJ45 或 Fastconnect 接口
- 自适应、自动交叉、自动极性反转

串口

- 多达 2 个串口
- 支持 RS232/484/422

可选项

- 防护涂层、防爆
- VPE
- 安全版和标准版软件

SIM 卡插槽

- 双 Micro SIM 卡插槽 (主/备)
- Micro SD 卡存储应用数据

SFP 插槽

- 2 个千兆插槽

LTE MIMO 天线接口

- ANT1 (SISO)
- ANT5 (MIMO)

工作温度

- 40 °C ~ +85 °C
- 无风扇散热方式

安装方式

- 支持 DIN, 挂壁安装和 19" 机柜安装套件 (可选)

GPS 接口

- GPS 天线接口
- 便于设备定位

告警继电器

- 一个常开和一个常闭节点

WLAN 天线

- ANT3 (SISO)
- ANT4 (MIMO)

集成电源

- 通用高电压: 88 ~ 264 V AC/98 ~ 300 V DC
- 直流供电电压: 12 V DC/24 V DC 或 48 V DC

RUGGEDCOM RX1400 是集成防火墙功能的云连接网关。该产品成功地将以太网交换、路由和防火墙功能与多种不同广域连接选项功能组合在一起。该设备的防护等级为 IP40, 采用了无内置冷却风扇设计, 支持 -40 °C ~ +85 °C 工作温度范围。RUGGEDCOM RX1400 实现了对 LINUX 虚拟机环境的支持, 集成了云连接软件, 为传感器和云平台提供连接。

RUGGEDCOM RX1400 具备高水平的抗电磁干扰、抗严重电涌和抗极端温度和湿度的能力, 可以可靠地运行在严苛场合。目前, 该产品在电力变电所、交通控制柜、铁路系统、石油和天然气使用和其它恶劣环境中获得了广泛应用。

云连接一体化解决方案

RUGGEDCOM RX1400 是一种紧凑型三层路由、交换、防火墙一体机, 通过集成云连接软件实现与云平台即插即用的连接。

高可用性

RUGGEDCOM RX1400 同时使用铜缆、光纤连接和蜂窝 LTE 连接。双 SIM 卡插槽使蜂窝 LTE 冗余连接成为可能, 允许选择最佳性能的网络。

节省空间

RUGGEDCOM RX1400 体积小, 可以安装在变电所自动化应用配电自动化应用、路边应用和石油与天然气应用当前使用的机箱中。

维护成本更少

RUGGEDCOM RX1400 采用了工业加固设计, 与 RUGGEDCOM 其他产品一样, 具备相同的高平均无故障时间, 总体拥有成本和维护成本更低。

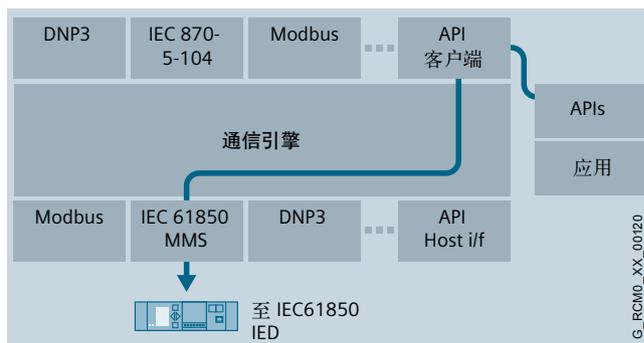


应用通信引擎 (ACE)

为了检查设备状态和控制功能的需求，运行在网络边界上的应用需要和 SCADA 设备进行通信。西门子开发了 RUGGEDCOM 应用通信引擎 (ACE)，可以尽可能降低应用开发人员的工作量。

RUGGEDCOM 应用通信引擎提供有所有必要的编程接口 (API)，可以用来建立连接、断开连接和发起通信，还可以用来管理所支持智能电子设备 (IED) 提供的的数据。

RUGGEDCOM 应用通信引擎基于一种灵活的模块化软件体系结构，支持基于 Linux 操作系统的即插即用环境。RUGGEDCOM 应用通信引擎可以本地运行在 RUGGEDCOM RX1400 上，从而提供单机解决方案。

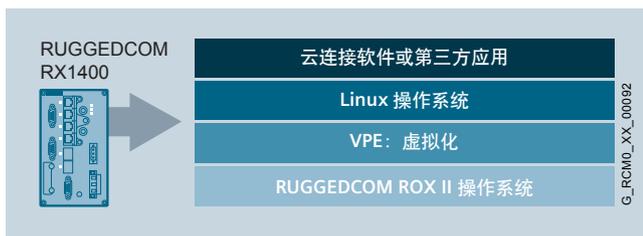


RUGGEDCOM 应用通信引擎允许第三方应用通过标准 SCADA 协议与下游智能电子设备进行通信，消除了开发人员在自己的应用中实现复杂的协议栈的必要性。



虚拟处理引擎 (VPE)

RUGGEDCOM VPE1400 提供了一种性能可靠、成本经济的硬件平台。该平台自带可运行的 LINUX 操作系统和第三方应用的虚拟环境。从而对将智能扩展至网络边界的发展趋势做出了积极的响应。



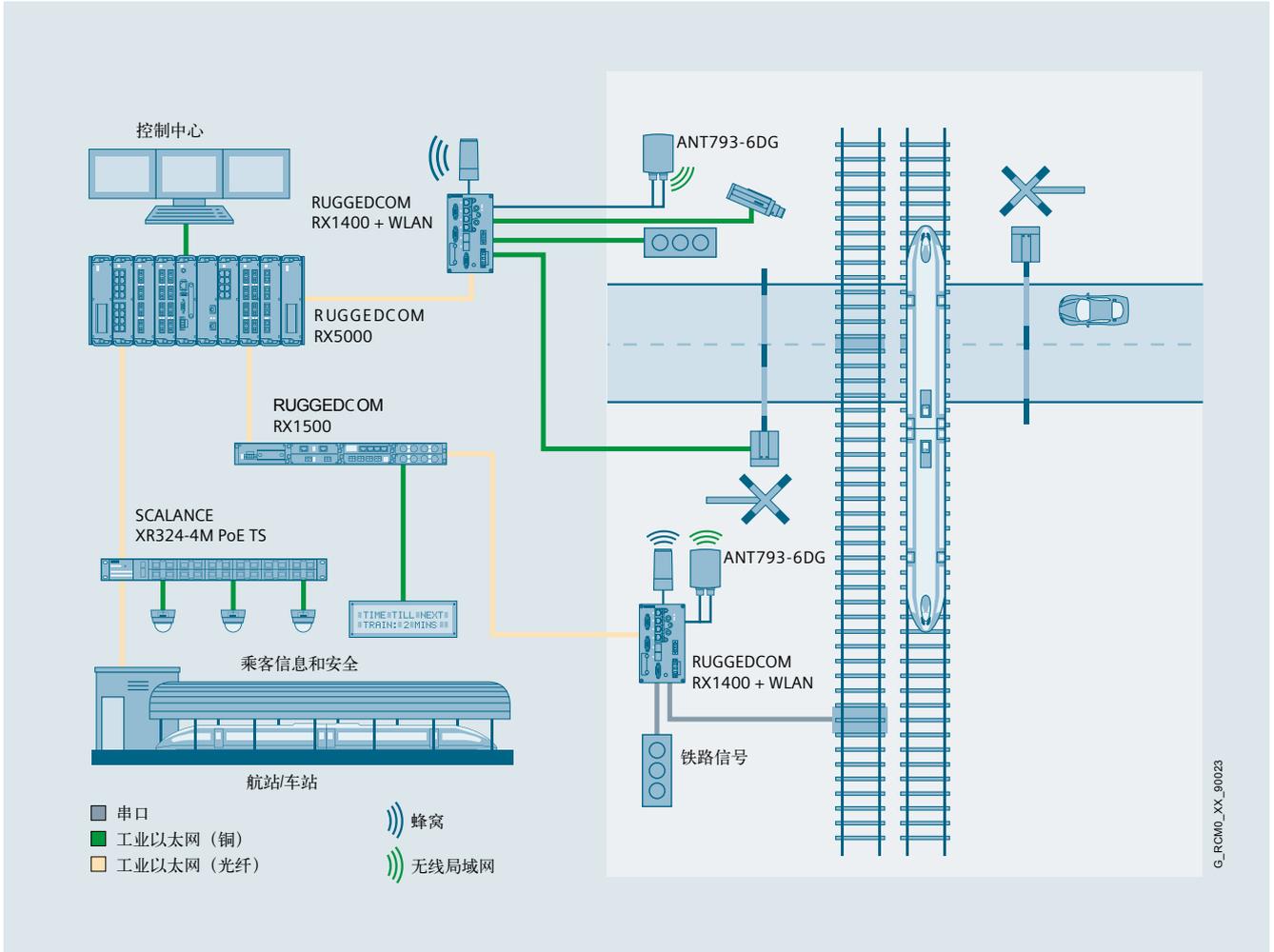
虚拟化允许利用基于 Linux KVM（内核虚拟机）的解决方案，在运行 RUGGEDCOM ROX II 的同时运行完整的 Linux 映像（利用专用存储介质和 I/O 端口）。KVM 确保客户操作系统和第三方应用的运行不会影响运行在系统上的 RUGGEDCOM RX1400 核心服务。

增加了一个前端管理界面，以部署和配置虚拟机。一旦完成安装和配置工作，用户即可运行基于 Linux 的客户操作系统，并在 Linux 映像之上安装第三方应用。该系统可配置成允许第三方应用访问网络和 RUGGEDCOM RX1400 上的串行接口。通过 ROX CLI 或 WebUI 接口，可以使用至客户操作系统的本地控制台连接。

一旦开始运行，即为虚拟机创建一个标准的 ROX 网络接口。该接口可以象其它任何 ROX 接口一样地进行配置，包括虚拟交换机或 VLAN 中的路由、IP 分配或构件。采用这种机制，可以连接 RUGGEDCOM RX1400 上的各个铜、光纤和无线接口。虚拟机还可以以本地访问的方式访问 RUGGEDCOM RX1400 的串行端口。

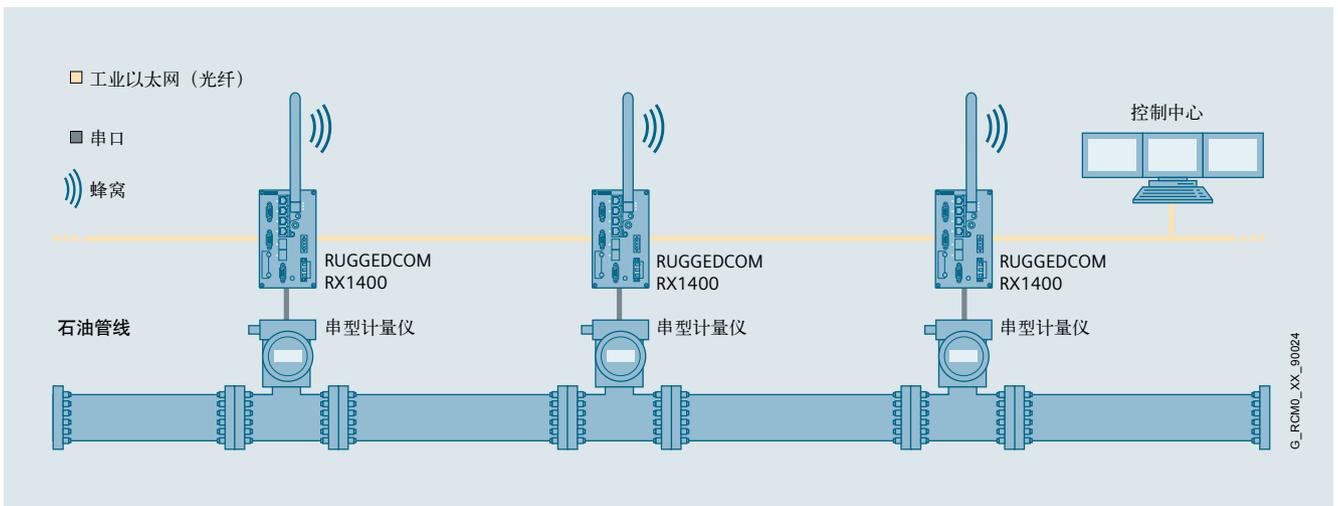
VPE 功能可以在订购时直接激活该功能。详见第 12 页订货选项。

成功案例



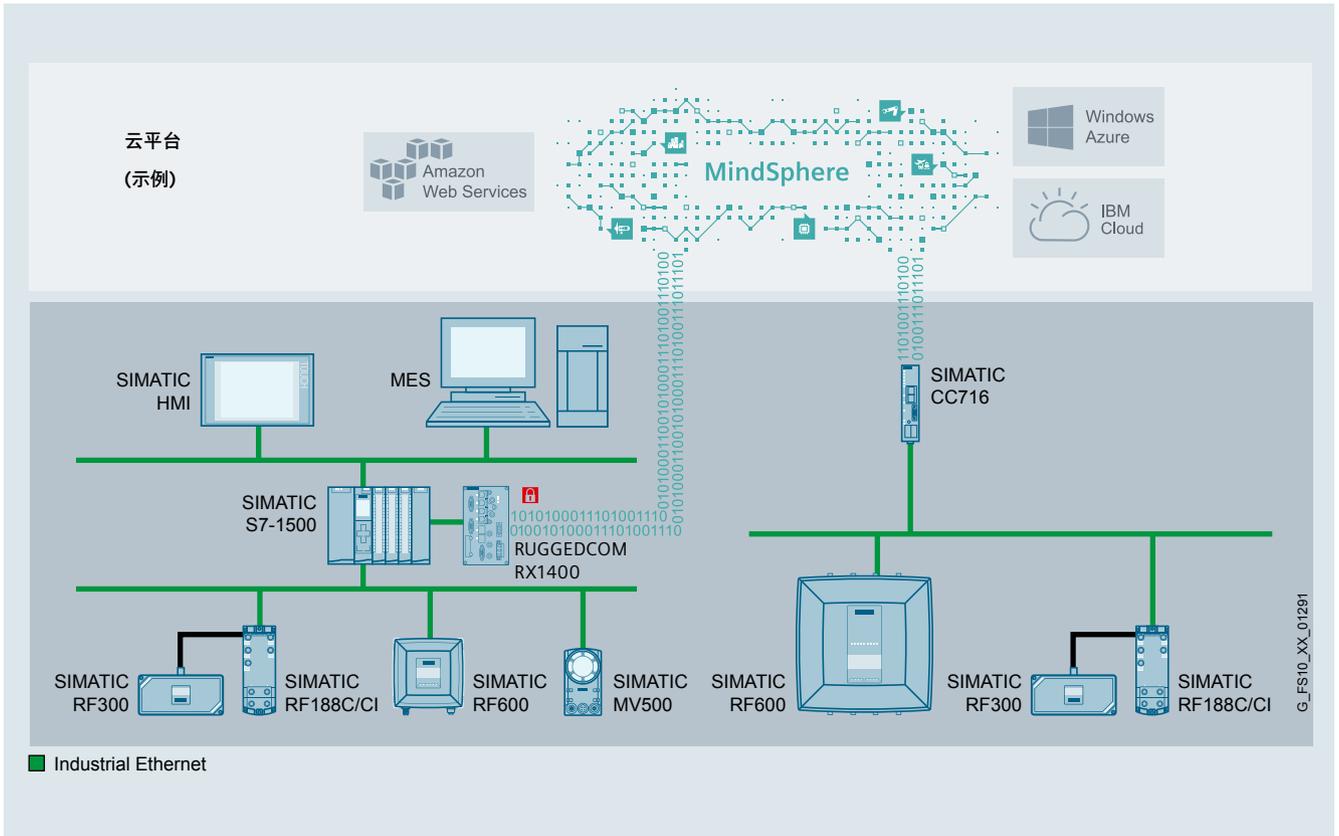
G_RCM0_XX_90023

RUGGEDCOM RX1400 可以通过光纤和/或蜂窝网络提供冗余的终端设备连接；出现网络故障时可以提供更高的可靠性。

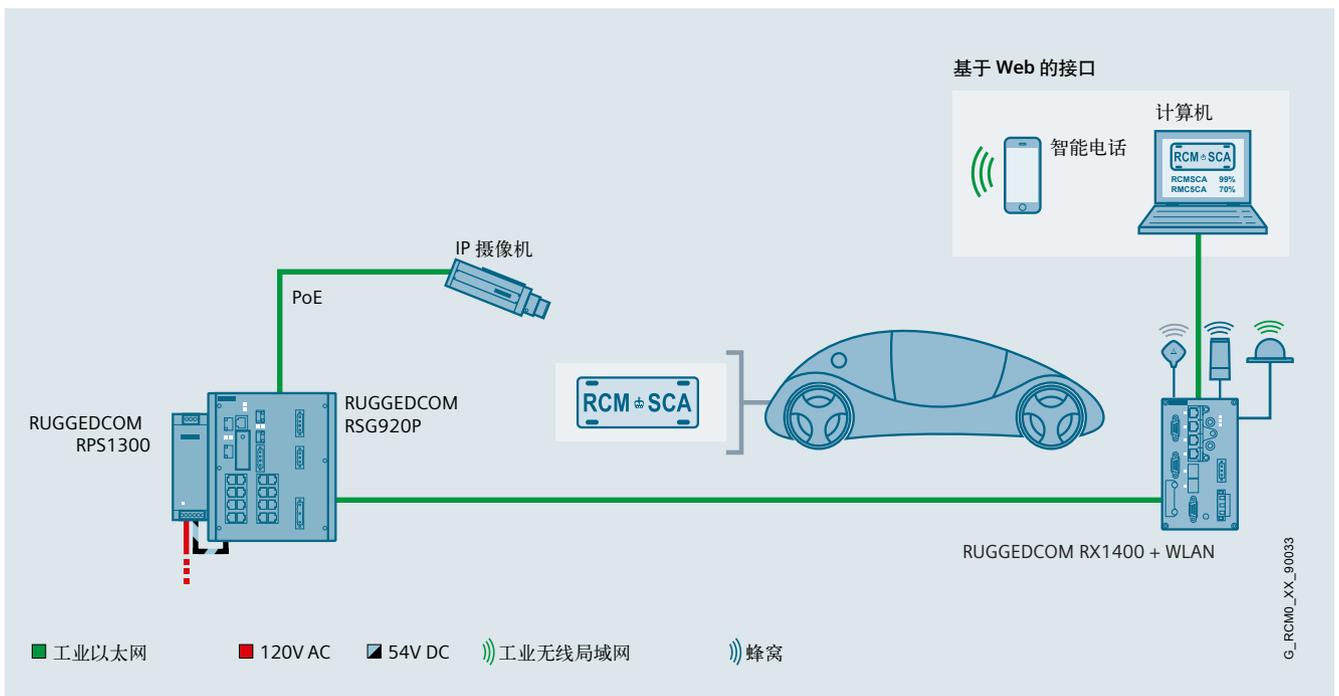


G_RCM0_XX_90024

RUGGEDCOM RX1400 可以利用多种通信技术通过蜂窝网络、光纤网络，或者冗余地同时通过蜂窝网络和光纤网络对现场数据实施远程监控。



RUGGEDCOM RX1400 作为云连接网关，实现传感器与云服务器的连接，集成防火墙功能提高了网络的安全性。



采用 RUGGEDCOM RX1400 实现的自动车牌识别，在 RUGGEDCOM VPE1400 的虚拟环境中运行着一个定制型应用。

技术数据

串口
2 x RS232 / 422 / 485

以太网
4 x 10/100 TX

可插拔光纤
2 x SFP 端口, Gigabit / 100 FX

载波
支持双 SIM 卡

内存
Micro SD 卡, 用于存储应用数据

蜂窝连接
4G / 3G / 2G

无线局域网
802.11 a/b/g/n

GPS
GPS 位置数据输入

中继
故障安全中继, C 型

电源
+/- 12 ~ 24 V DC (9 ~ 36 V DC)
+/- 48 V DC (36 ~ 72 V DC)
HI (88 ~ 264 V AC / 98 ~ 300 V DC)

管理
本地串行控制台

SIEMENS RUGGEDCOM RX1400
S1 S2 SD SIM
ANT1 ANT2 ANT3 ANT4 ANT5
POWER ALARM CELL
CONSOLE
12-24V, 2-1A
G_PCMO_XX_90034

技术规格	RX1400
蜂窝接口 (可选)	
连接器	2 x SMA 型
GSM/GPRS/EDGE	四频
UMTS/HSDPA+	850/900/1900/2100 MHz
LTE	B1, B2, B3, B4, B7, B8, B13, B17, B19, B20, B21, B25, B38, B40, B41
支持的 SIM 卡数量	2
无线局域网接口 (可选)	
接口	2 x R-SMA 型
标准	IEEE 802.11a/b/g/n (2.4/5 GHz)
支持的模式	接入点, 客户端
有线接口	
局域网	4 x RJ45 (10/100BASE-TX), 2x SFP-Slot (1000BASE-LX / 100BASE-FX)
串口	2 x DB9 公插头
控制台	1 x DB9 公插头
GPS 接口 (可选)	
连接器	1 x SMA 型
标准	GPS (全球定位系统), GLONASS (全球导航卫星系统)
电源	
电源数量	1
工作电压范围	+/- 9 ~ 36 V DC / 36 ~ 72 V DC / 98 ~ 300 V DC / 88 ~ 264 V AC
功耗	17 W
适用环境条件	
工作温度	-40 °C ~ +85 °C
最大散热量	58 BTU/hr
防护等级	IP40
结构设计	
最大重量	2.5 kg
尺寸 (W x H x D)	88 x 150 x 120 (mm) 3.4 x 5.9 x 4.7 (in)

订货选项

产品	订货号								
RUGGEDCOM RX1400	6GK6014-0AM2	.	-	0	.	A	.	-	Z
电源 1									
+/- 12 ~ 24 V DC (9 ~ 36 V DC)			1						
+/- 48 V DC (36 ~ 72 V DC)			2						
HI (88 ~ 264 V AC / 98 ~ 300 V DC)			3						
安装套件									
无安装套件						A			
DIN 导轨安装套件						B			
面板安装套件						C			
19" 机架安装套件						D			
加工修改									
无									0
保形涂层									1
保形涂层, 带 IECEx 和 ATEX zone 2 认证									3

Z 选件		
调制解调器		
不带调制解调器		A00
调制解调器, 欧版		A01
调制解调器, 北美版 (AT&T, Rogers, Bell, Telus)		A02
调制解调器, 北美版 (Verizon)		A03
调制解调器, 亚太地区版		A04
调制解调器, 中国版 (计划上市中)		A06
无线局域网接口		
不带无线局域网		B00
无线局域网, 仅用于美国		B01
无线局域网, 适用世界其它地区		B02
接口		
	端口 5	端口 6
不带 SFP	C00	D00
SFP, 多模, 500 m, 850 nm, 1000BASE-SX (-20 °C ~ +85 °C)	C01	D01
SFP, 单模, 10 Km, 1310 nm, 1000BASE-LX (-40 °C ~ +85 °C)	C02	D02
SFP, 单模, 25 Km, 1310 nm, 1000BASE-LX (-40 °C ~ +85 °C)	C03	D03
SFP, 单模, 40 Km, 1550 nm, 1000BASE-ZX (-20 °C ~ +85 °C)	C04	D04
SFP, 单模, 70 Km, 1550 nm, 1000BASE-ZX (-20 °C ~ +85 °C)	C05	D05
SFP, 单模, 100 Km, 1550 nm, 1000BASE-ZX (0 °C ~ +70 °C)	C06	D06
SFP, 单模, 10 Km, 1310 nm TX / 1490 nm RX, 1000BASE-BX (-40 °C ~ +85 °C)	C07	D07
SFP, 单模, 40 Km, 1310 nm TX / 1490 nm RX, 1000BASE-BX (-40 °C ~ +85 °C)	C08	D08
SFP, 单模, 10 Km, 1490 nm TX / 1310 nm RX, 1000BASE-BX (-40 °C ~ +85 °C)	C09	D09
SFP, 单模, 40 Km, 1490 nm TX / 1310 nm RX, 1000BASE-BX (-40 °C ~ +85 °C)	C10	D10
SFP, 多模, 2 Km, 1310 nm, 100BASE-FX (-40 °C ~ +85 °C)	C11	D11
RJ45 端口		
标准 RJ45 端口		E00
安全箱, 用于 FastConnect 电缆		E01
软件		
L3SEL = Layer 3 标准版		F00
L3SECL = Layer 3 安全版		F01
天线		
不带天线		G00
Single ANT1096-4MA (Direct connect LTE 旋转天线)		G01
Dual ANT1096-4MA (Direct connect LTE 旋转天线)		G02
虚拟处理引擎 (VPE1400)		
禁用 VPE 功能		V00
激活 VPE 功能		V01
激活 VPE 功能并安装云连接功能, 包括 microSD 卡		V02

附件

RUGGEDCOM 的附件		说明	订货号
	RUGGEDCOM ANT1096-4MA	移动无线天线，带全向特性，GSM (2G)，UMTS (3G) 和 LTE (4G)，直接安装式，带 SMA 连接器，径向旋转，带附加连接器，天线增益 2 dBi，-40 °C ~ +75 °C	6GK6000-8NT01-0AA0
	RUGGEDCOM ANT1096-4ME	移动无线天线，带全向特性，GSM (2G)，UMTS (3G) 和 LTE (4G)，可拆式安装，带 N-Connect 母连接器，天线增益 3 dBi，-40 °C ~ +75 °C	6GK6000-8NT01-1AA0
	RUGGEDCOM ANT1390-4ML	GPS 天线，带集成式信号放大器，远程安装，带 30 cm 电缆和 N-Connect 母连接器；天线增益 3 dBi (90° 仰角时)，-40 °C ~ +75 °C	6GK6000-8NP01-1AA0
	RUGGEDCOM 天线电缆 N-Connect 公连接器/SMA 公连接器 1 m	预装配软天线电缆，长 1 米 适合用于将分拆式天线连接到 RUGGEDCOM RX1400	6GK6000-8VH10-1FB0
	RUGGEDCOM 天线电缆 N-Connect 公连接器/SMA 公连接器 2 m	预装配软天线电缆，长 2 米 适合用于将分拆式天线连接到 RUGGEDCOM RX1400	6GK6000-8VH20-1FB0
	RUGGEDCOM 天线电缆 N-Connect 公连接器/SMA 公连接器 5 m	预装配软天线电缆，长 5 米 适合用于将分拆式天线连接到 RUGGEDCOM RX1400	6GK6000-8VH50-1FB0

以太网交换机零件 — 光纤接口模块

产品名称	订货号	电缆	100 Mbit/s	1000 Mbit/s	10000 Mbit/s	波长	最大距离	温度	RX1400
SFP1121-1FX2	6GK6000-8FE51-0AA0	MM	1 x LC			1310 nm	2 km	-40 ~ 85 °C	
SFP1121-1FX2A	6GK6000-8FE50-0AA0	MM	1 x LC			1310 nm	2 km	-40 ~ 85 °C	●
SFP1131-1FX20	6GK6000-8FE52-0AA0	SM	1 x LC			1310 nm	20 km	-40 ~ 85 °C	
SFP1131-1FX50	6GK6000-8FE53-0AA0	SM	1 x LC			1310 nm	50 km	-40 ~ 85 °C	
SFP1131-1FX90	6GK6000-8FE54-0AA0	SM	1 x LC			1550 nm	90 km	-40 ~ 85 °C	
SFP1132-1BX10R	6GK6000-8FB51-0AA0	SM		1 x LC		1310Tx 1490Rx	10 km	-40 ~ 85 °C	●
SFP1132-1BX10T	6GK6000-8FB52-0AA0	SM		1 x LC		1490Tx 1310Rx	10 km	-40 ~ 85 °C	●
SFP1132-1BX40R	6GK6000-8FB53-0AA0	SM		1 x LC		1310Tx 1490Rx	40 km	-40 ~ 85 °C	●
SFP1132-1BX40T	6GK6000-8FB54-0AA0	SM		1 x LC		1490Tx 1310Rx	40 km	-40 ~ 85 °C	●
SFP1122-1SX	6GK6000-8FG51-0AA0	MM		1 x LC		850 nm	500 m	-40 ~ 85 °C	●
SFP1122-1SX2	6GK6000-8FE58-0AA0	MM		1 x LC		850 nm	500 m	-40 ~ 85 °C	
SFP1132-1LX10	6GK6000-8FG52-0AA0	SM		1 x LC		1310 nm	10 km	-40 ~ 85 °C	●
SFP1132-1LX25	6GK6000-8FG53-0AA0	SM		1 x LC		1310 nm	25 m	-40 ~ 85 °C	●
SFP1132-1LX40	6GK6000-8FG57-0AA0	SM		1 x LC		1550 nm	40 km	-40 ~ 85 °C	●
SFP1132-1LX70	6GK6000-8FG54-0AA0	SM		1 x LC		1550 nm	70 km	-40 ~ 85 °C	●
SFP1132-1LX100	6GK6000-8FG55-0AA0	SM		1 x LC		1550 nm	100 km	0 ~ 70 °C	●
SFP2133-1LR10	6GK6000-8FT51-0AA0	SM			1 x LC	1550 nm	10 km	-40 ~ 85 °C	
SFP2133-1ER40	6GK6000-8FT53-0AA0	SM			1 x LC	1550 nm	40 km	-40 ~ 85 °C	
SFP2133-1ZR80	6GK6000-8FT52-0AA0	SM			1 x LC	1550 nm	80 km	-40 ~ 85 °C	

* SM = 单模，MM = 多模



利用 RUGGEDCOM 选型工具，您可以将订货号发送给西门子工业商城，订购您的产品。

要采用 RUGGEDCOM 选型工具来选择和配置 RUGGEDCOM 产品，请访问：siemens.com/ruggedcom-selector

全国技术支持与服务热线：
电话：400 810 4288



FastConnect™ 电缆系统

工业环境中的电缆安装要求非常严格。西门子提供的 FastConnect™ 是一种可以满足全部这些要求的系统：现场装配，快速、简便且不出错。相关更多信息，请访问：

siemens.com/fastconnect

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话: (0472) 520 8828

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话: (0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区心环路6号
汇美领域2314室
电话: (0533) 602 6110

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店2408房间
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 316 6887

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/51

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41层
电话: (024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋112楼
电话: (028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区花果园后街
彭家湾E7栋(国际金融街1号)
14楼018.02室
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大酒店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话: (0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话: (0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话: (0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道577号
财富中心1506室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
德馨大厦1508室
电话: (0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话: (0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区科技大道
科技大厦713室
电话: (0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 6288 8191

无锡
江苏省无锡县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话: (0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际大厦A区2008室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市前进东路389号
台协大厦1502室
电话: (0512) 55118321

华南区

广州
广东省广州市天河区路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市南海区灯湖东路1号
友邦金融中心2座33楼J单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室。
电话: (0756) 335 6135

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话: (0771) 552 0700

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话: (0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话: (0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话: (0898) 6678 8038

福州
福州市晋安区王庄街道长乐中路3号
福晟国际中心21层
电话: (0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市融溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号
华远国际中心24楼2416室
电话: (0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友宜宾馆516室
电话: (0379) 6468 3519

技术培训
北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn

亚太技术支持 (英文服务) 及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

公司热线
400 616 2020

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子(中国)有限公司
数字化工业集团

如有变动, 恕不事先通知
订货号: PDPA-B80033-01-5DCN
8237-SH902982-05202

西门子版权所有

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。