

Moxa 远程连接套件

实现安全远程访问的远程连接管理平台



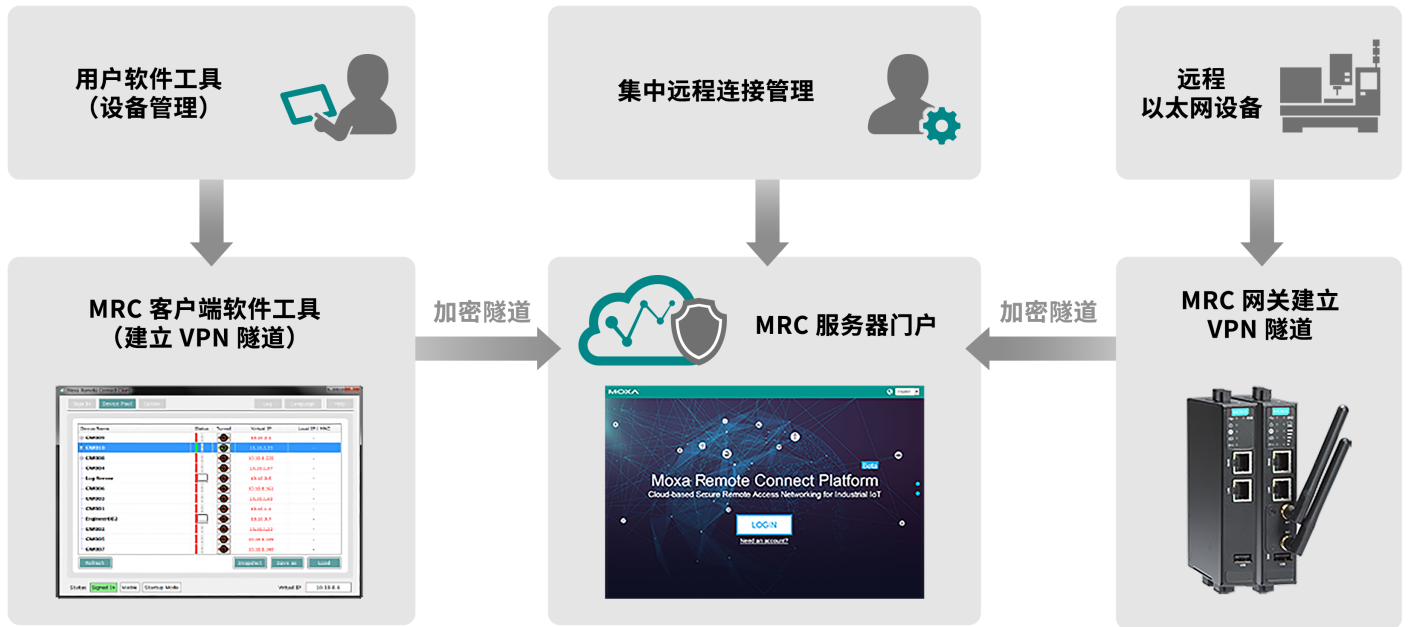
特点和优势 特点和优势

- 嵌入式防火墙和白名单，确保远程访问控制安全
- 端到端数据加密
- 自动虚拟 IP 映射，无需现场 IP 管理
- 透明通道，适用于现有软件工具
- 可灵活定义不同远程连接的关系

介绍

Moxa 远程连接 (MRC) 是一种易用且安全的多功能联网解决方案，支持通过互联网将工业应用的现场设备、工程师和应用程序服务器无缝桥接。该解决方案将 MRC 服务器、MRC 网关和 MRC 客户端紧密结合。MRC 服务器是决定 MRC 网关与 MRC 客户端连接方式的连接管理平台。MRC 网关是将远程站点上支持以太网的设备与 MRC 客户端相连接的安全网关。MRC 客户端则是一款软件工具，工程师可以通过该工具从用户笔记本电脑选择要连接的远程设备。MRC 服务器的另一大优势在于，管理员可以通过它更好地控制远程连接，包括可访问的时间段以及可用的功能类型。

同时，Moxa 托管的远程连接服务 [MRC Quick Link](#) 可最大限度地减少维护工作，让用户能够更加专注于自己的业务。



功能亮点

- 机器访问完全由机器操作员控制，可按需进行维护服务
- 嵌入式防火墙可在白名单控制下实现远程访问，不会影响现场的本地网络
- 不具备 VPN 知识也可部署解决方案
- 即插即用，方便启动和运行
- 支持现有的 IT 网络安全策略
- 有效节省 IT 工程师的精力
- 现场无需更改网络配置
- 可通过虚拟 IP 映射方式同时连接多台现场机器

使用场景

MRC 套件支持多种连接类型，并提供多种不同优势。以下为 Moxa 远程连接套件帮助工程师和企业受益的三个示例。

按需进行远程维护、诊断和故障排除

为了尽量减少安全问题并降低成本，Moxa 远程连接仅允许工程师在必要时建立远程连接。



远程监控可减少现场维护次数

Moxa 远程连接可协助工程师监视远程站点上运行的机器状态。工程师通过持续监视机器状态远程调整设置，无需亲临现场即可排除故障和解决现场问题。



类似 LAN 站到站的安全网络基础设施

使用 Moxa 远程连接，可在多地的不同机器间进行通信。借助该产品，还可以在机器间相互传输数据，就好像通过局域网 (LAN) 进行通信一样。



规格

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	2
-----------------------------	---

蜂窝接口

蜂窝标准	MRC-1002-LTE-EU(-T) 型号：LTE CAT-4、UMTS、HSPA、EDGE、GSM、GPRS MRC-1002-LTE-JP(-T) 型号：LTE CAT-4、UMTS、HSPA MRC-1002-LTE-US-T 型号：LTE CAT-3、UMTS、HSPA、EDGE、GSM、GPRS
频段选择 (US)	LTE 频段 B2 (1900 MHz) / LTE 频段 B4 (AWS MHz) / LTE 频段 B5 (850 MHz) / LTE 频段 B13 (700 MHz) / LTE 频段 B17 (700 MHz) / LTE 频段 B25 (1900 MHz) UMTS/HSPA 2100 MHz / 1900 MHz / AWS MHz / 850 MHz / 900 MHz 通用四频 GSM/GPRS/EDGE 850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900 MHz
频段选择 (EU)	LTE 频段 1 (2100 MHz) / LTE 频段 3 (1800 MHz) / LTE 频段 5 (850 MHz) / LTE 频段 7 (2600 MHz) / LTE 频段 8 (900 MHz) / LTE 频段 20 (800 MHz) UMTS/HSPA 900 MHz/1800 MHz/2100 MHz 通用四频 GSM/GPRS/EDGE 850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900 MHz
频段选择 (JP)	LTE 频段 1 (2100 MHz) / LTE 频段 3 (1800 MHz) / LTE 频段 5 (850 MHz) / LTE 频段 6 (850 MHz) / LTE 频段 8 (900 MHz) / LTE 频段 19 (850 MHz) UMTS/HSPA 800 MHz / 900 MHz / 1700 MHz / 2100 MHz
LTE 数据传输速率	MRC-1002-LTE-US-T：10 MHz 带宽：50 Mbps DL、25 Mbps UL MRC-1002-LTE-US-T：20 MHz 带宽：100 Mbps DL、50 Mbps UL MRC-1002-LTE-EU-T：10 MHz 带宽：150 Mbps DL、50 Mbps UL MRC-1002-LTE-EU：10 MHz 带宽：150 Mbps DL、50 Mbps UL MRC-1002-LTE-JP-T：10 MHz 带宽：150 Mbps DL、50 Mbps UL MRC-1002-LTE-JP：10 MHz 带宽：150 Mbps DL、50 Mbps UL
HSPA 数据传输速率	42 Mbps DL、5.76 Mbps UL (类别 24、6)
GPRS 数据传输速率	85.6 kbps DL、42.8 kbps UL
EDGE 数据传输速率	237 kbps DL、237 kbps UL (类别 10、12)
天线接头	2 个 SMA 接头
LED 接口	
LED 指示灯	USB、电源、互联网、云、密钥、蜂窝信号、链路

USB 接口	
USB 标准	USB 2.0
输入/输出接口	
数字输入	+13 至 +30 V 表示状态 1 -30 至 +3 V 表示状态 0 最大输入电流 : 8 mA
继电器	
触点额定电流	1 A @ 24 VDC
系统电源参数	
输入电流	0.62 A @ 12 VDC
输入电压	12 至 36 VDC
电源功耗	7.44 W
机械特性	
外壳	金属
尺寸	101 x 27 x 128 mm (3.98 x 1.06 x 5.04 in)
重量	含包装 : 700 g (1.54 lb)
安规认证	
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMC	EN 61000-6-2/-6-4, EN301489-1-52, EN 55032/35
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 0.5 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
安全	EN 61010-2-201 , UL 61010-2-201
冲击	IEC 60068-2-27
自由落体	IEC 60068-2-32
振动	IEC 60068-2-6
无线电	RED, TELEC
MTBF	
时间	MRC-1002-T : 954,531 小时 MRC-1002-LTE-US-T : 561,262 小时 MRC-1002-LTE-EU : 932,351 小时 MRC-1002-LTE-JP : 932,351 小时
标准	Telcordia (Bellcore) 标准 TR/SR
保修	
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty
MRC 客户端软件	
操作系统	Windows 7/10 (32 位或 64 位)

包装清单

设备	1 x Moxa Remote Connect MRC-1002 系列网关
天线	2 x LTE
安装套件	2 x 金属盖，用于 RJ45 端口
文件	1 x 质量检验产品认证，简体中文 1 x 保修卡 1 x 产品通知，简体中文 1 x 快速安装指南

订购信息

型号	10/100BaseT(X) RJ45 以太网端口	LTE 蜂窝端口	同时在线数 支持节点	MRC Quick Link 数据 附加卷	工作温度
MRC-1002-T	2	-	-	-	-40 至 75°C
MRC-1002-LTE-US-T	2	1	-	-	-40 至 70°C
MRC-1002-LTE-EU	2	1	-	-	-10 至 60°C
MRC-1002-LTE-EU-T	2	1	-	-	-30 至 70°C
MRC-1002-LTE-JP	2	1	-	-	-10 至 60°C
MRC-1002-LTE-JP-T	2	1	-	-	-30 至 70°C
LIC-MRCQL-ADD-1Y-XGB-SR	-	-	-	可定制， 最小 1 GB	-

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2022 年 10 月 4 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。