

Moxa Remote Connect 套件

可進行安全遠端存取的遠端連線管理平台



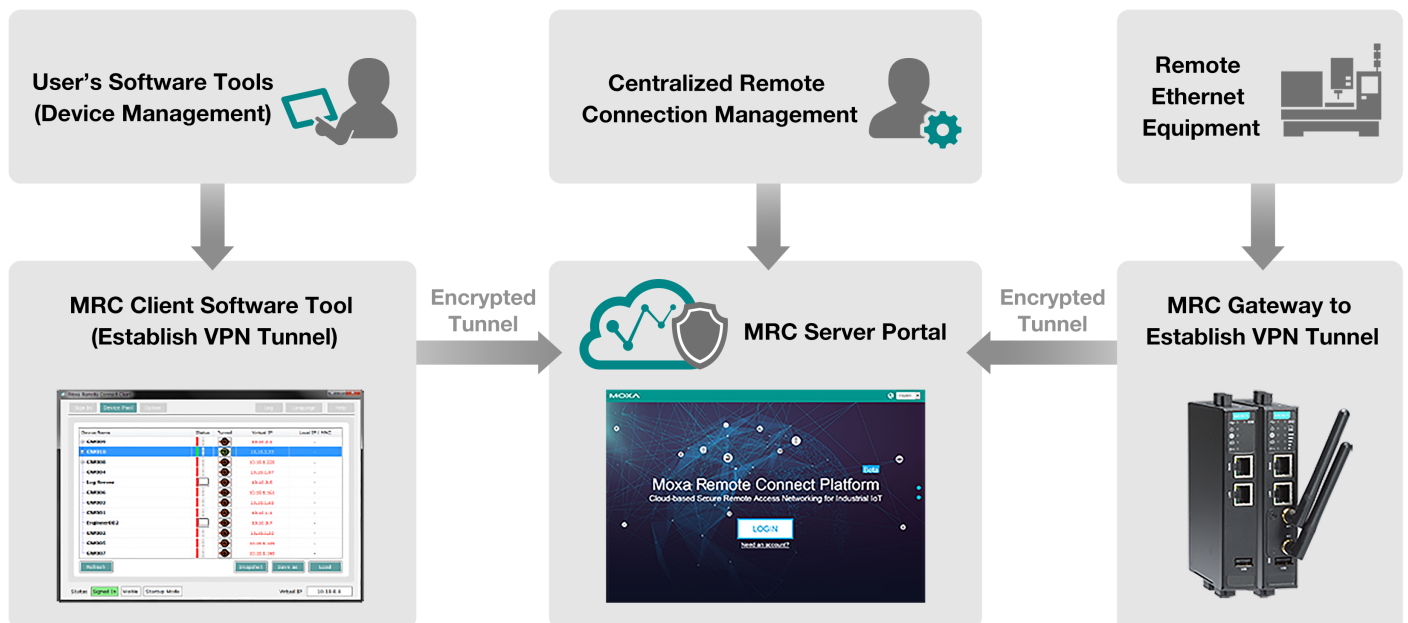
特色與優點 特色與優點

- 提供內嵌式防火牆以及白名單遠端存取控制的安全性
- 端對端資料加密
- 自動虛擬 IP 對應不再需要進行現場 IP 管理
- 適合現有軟體工具的透通通道。
- 定義遠端連接之間關聯的靈活性

簡介

Moxa Remote Connect (MRC) 是一款容易使用、安全並且多用途的網路解決方案，旨在與現場裝置、工程師以及應用程式伺服器在網路形成完美結合，以進行工業應用。本解決方案將 MRC Server、MRC Gateway 以及 MRC Client 加以合併。MRC Server 是一個連接管理平台，可決定 MRC Gateway 與 MRC Client 的關聯方式。MRC Gateway 是一款安全閘道，可將遠端網站具備乙太網路功能的裝置連接至 MRC Client。MRC Client 是一套軟體工具，工程師可利用此工具選擇要從使用者的筆記型電腦連接至哪台遠端裝置。MRC Server 的另一個優點是可提供管理員對於遠端連接的許多控制，包括可以存取遠端連接的期間以及可以使用的特性種類。

使用者可以選擇 **BYOS**（建立您自己的伺服器）商業模式，以便擁有對於 MRC 的完整控制，或者可以選擇由 Moxa 託管的遠端連接服務 **MRC 快速連結**，將維護工作減至最少，使得使用者能夠更專注在自身的業務。



特色重點

- 機器存取由機器操作人員依照維修服務需求完全控制
- 內嵌式防火牆可允許依據白名單控制進行遠端存取，而不會中斷現場的區域網路
- 部署解決方案無需具備 VPN 知識
- 隨插即用操作可使啟動與運作變得輕鬆

- 支援現有的 IT 網路安全原則
- 減輕 IT 工程師的工作負擔
- 不需要在現場變更網路配置
- 透過虛擬 IP 對應配置同時連接多台現場機器

使用者情境

MRC 套件可支援多種連接類型，並且提供眾多優點。以下是工程師與企業可享有 Moxa Remote Connect 套件優點的三個例子。

按需要進行遠端維護、診斷和故障排除

為了將安全問題減至最低並且降低成本，工程師可以只在有需要時才利用 Moxa Remote Connect 建立遠端連接。



遠端監控可將現場維護工作減至最少

Moxa Remote Connect 可協助工程師監控在遠端現場操作的機器狀態。機器狀態的持續監控能夠讓工程師透過遠端調整設定，工程師不再需要親臨現場進行故障排除以及解決現場問題。



類似 LAN 的站台對站台安全網路基礎設施

Moxa Remote Connect 能夠在不同機器間進行通訊，即使機器不是在同一地點也沒有問題。藉由 Moxa Remote Connect 的協助，機器彼此間可以相互傳輸資料，就像它們在區域網路 (LAN) 上進行通訊一樣。



規格

Ethernet Interface

10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	2
---------------------------------------	---

Cellular Interface

Cellular Standards	MRC-1002-LTE-US-T: LTE CAT-3, UMTS,HSPA, EDGE, GSM, GPRS, MRC-1002-LTE-EU-T: LTE CAT-4, UMTS,HSPA, EDGE, GSM, GPRS, MRC-1002-LTE-JP-T: LTE CAT-4, UMTS, HSPA, MRC-1002-LTE-EU: LTE CAT-4, UMTS,HSPA, EDGE, GSM, GPRS, MRC-1002-LTE-JP: LTE CAT-4, UMTS, HSPA
Band Options (US)	LTE Band B2 (1900 MHz) / LTE Band B4 (AWS MHz) / LTE Band B5 (850 MHz) / LTE Band B13 (700 MHz) / LTE Band B17 (700 MHz) / LTE Band B25 (1900 MHz) UMTS/HSPA 2100 MHz / 1900 MHz / AWS MHz / 850 MHz / 900 MHz Universal quad-band GSM/GPRS/EDGE 850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900 MHz
Band Options (EU)	LTE Band 20 (800 MHz) / LTE Band 5 (850 MHz) / LTE Band 8 (900 MHz) / LTE Band 3 (1800 MHz) / LTE Band 1 (2100 MHz) / LTE Band 7 (2600 MHz) UMTS/HSPA 5 (850 MHz) / LTE Band 8 (900 MHz)
Band Option (APAC)	LTE Band 19 (850 MHz) / LTE Band 6 (850 MHz) / LTE Band 6 (850 MHz) / LTE Band 8 (900 MHz) / LTE Band 3 (1800 MHz) / LTE Band 1 (2100 MHz) UMTS/HSPA 850 MHz / 850 MHz / 900 MHz / 2100 MHz
LTE Data Rate	MRC-1002-LTE-US-T: 10 MHz bandwidth: 50 Mbps DL, 25 Mbps UL MRC-1002-LTE-US-T: 20 MHz bandwidth: 100 Mbps DL, 50 Mbps UL MRC-1002-LTE-EU-T: 10 MHz bandwidth: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL MRC-1002-LTE-EU: 10 MHz bandwidth: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL MRC-1002-LTE-JP-T: 10 MHz bandwidth: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL MRC-1002-LTE-JP: 10 MHz bandwidth: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL
HSPA Data Rates	42 Mbps DL, 5.76 Mbps UL (Category 24, 6)
GPRS Data Rates	85.6 kbps DL, 42.8 kbps UL

EDGE Data Rates	237 kbps DL, 237 kbps UL (Category 10, 12)
Antenna Connectors	2 SMA connector(s)
LED Interface	
LED Indicators	USB, Power, Internet, Cloud, Key, Cellular Signal, Chain
USB Interface	
USB Standards	USB 2.0
Input/Output Interface	
Digital Inputs	+13 to +30 V for state 1 -30 to +3 V for state 0 Max. input current: 8 mA
Relays	
Contact Current Rating	1 A @ 24 VDC
System Power Parameters	
Input Current	0.62 A @ 12 VDC
Input Voltage	12 to 36 VDC
Power Consumption	7.44 W
Physical Characteristics	
Housing	Metal
Dimensions	101 x 27 x 128 mm (3.98 x 1.06 x 5.04 in)
Weight	Packaged: 700 g (1.54 lb)
Standards and Certifications	
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: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
Safety	EN 61010-2-201, UL 61010-2-201
Shock	IEC 60068-2-27
Freefall	IEC 60068-2-32
Vibration	IEC 60068-2-6
Radio	RED, TELEC
MTBF	
Time	MRC-1002-T: 954,531 hrs MRC-1002-LTE-US-T: 561,262 hrs MRC-1002-LTE-EU: 932,351 hrs MRC-1002-LTE-JP: 932,351 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/tw/warranty

MRC Server Software

Amazon AWS EC2	Supports Amazon AWS EC2 service (can be downloaded from AWS Marketplace)
Licensing	Apply for an MRC Server License from Moxa's channels before activating your software portal

MRC Client Software

Operating System	Windows 7/10 (32-bit or 64-bit)
------------------	---------------------------------

Package Contents

Concurrent Online Nodes	MRC-Server License: 10 (expandable with upgrades)
Device	1 x Moxa Remote Connect MRC-1002 Series gateway or MRC-Server license
Antenna	2 x LTE
Installation Kit	2 x cap, metal, for RJ45 port
Documentation	1 x product certificates of quality inspection, Simplified Chinese 1 x warranty card 1 x product notice, Simplified Chinese 1 x quick installation guide

訂購資訊

Model Name	10/100BaseT(X) RJ45 Ethernet Ports	LTE Cellular Ports	No. of Concurrent Online Nodes Supported	MRC Quick Link Data Add-on Volume	Operating Temp.
MRC-1002-T	2	-	-	-	-40 to 75°C
MRC-1002-LTE-US-T	2	1	-	-	-40 to 70°C
MRC-1002-LTE-EU	2	1	-	-	-10 to 60°C
MRC-1002-LTE-EU-T	2	1	-	-	-30 to 70°C
MRC-1002-LTE-JP	2	1	-	-	-10 to 60°C
MRC-1002-LTE-JP-T	2	1	-	-	-30 to 70°C
MRC-Server License	-	-	10	-	-
MRC-Server Node License 25	-	-	25	-	-
MRC-Server Node License 100	-	-	100	-	-
LIC-MRCQL-ADD-1Y-XGB-SR	-	-	-	Customizable, minimum 1 GB	-

© Moxa Inc. 版權所有.2021 年 4 月 13 日更新。

未經 Moxa Inc. 明確書面許可，不得以任何方式複製或使用本文件及其任何部分。產品規格如有變更，恕不另行通知。請至本公司官網了解最新的產品資訊。