

Modbus Gateway

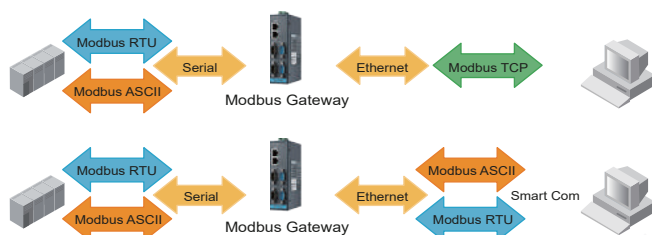
專精於 Modbus 協定及 Serial 與 Ethernet 間轉換的智慧閘道器

在管理多種 Modbus 通訊協定、工業設備，以及 Serial 與 Ethernet 之間的連線時遇到困難嗎？

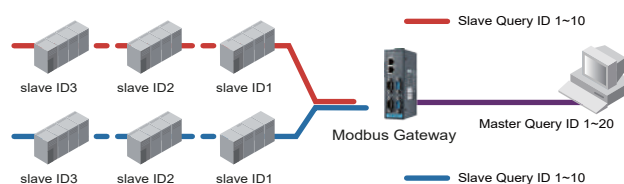
Modbus Gateway (MG) 能協助您簡化所有作業流程，並充分發揮設備連線的最大效益。

為什麼選擇 Modbus Gateway ？

- 通用協定支援：同時支援 Modbus TCP、RTU、ASCII，適用於 Serial 與 Ethernet 介面。
- 多元介面相容性：支援最常用的工業介面，如 RS-232、RS-422、RS-485 與 Ethernet。
- 順暢整合：簡化您的通訊架構，使設備管理更加輕鬆容易。
- 可靠通訊品質：確保各類設備之間的資料交換不中斷、穩定且流暢。
- Serial 轉 Ethernet：輕鬆將既有的序列通訊轉換為 Ethernet，簡化通訊管理、降低線路複雜度並減少佈線成本。
- Modbus ID 繞送：即使現場設備 ID 無法修改或存在 ID 重複的情況，也能順利整合既有設備。



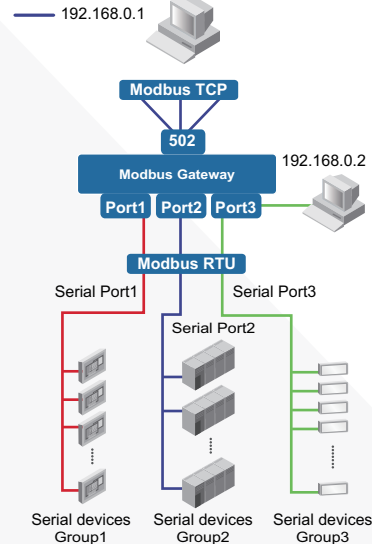
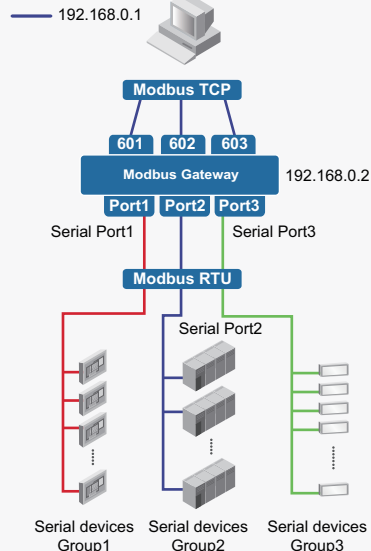
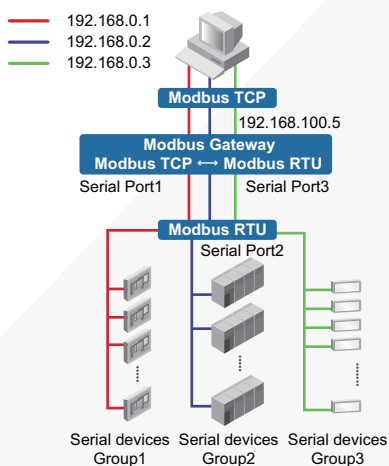
Modbus 協定及 Serial/Ethernet 間的轉換



Modbus ID 繞送

應用架構

- 為每個串列裝置指定不同的 IP 位址。
- 使用相同的 IP 位址，但不同的 I/O 埠。
- 使用相同的 IP 位址及相同的不同的 I/O 埠。



產品規格

	MG514	MG516
Model	514	516
Network Communication		
Specification	IEEE 802.3, IEEE 802.3u	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Transmission Speed	10/100 Mbps/8-pin RJ45	10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDIX
Number of Ports	2 (8-pin RJ45)	
Communication Protocols	Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus ASCII	
Security Features	Built-in 2.25k VDC magnetic isolation	Built-in 1.5k VDC magnetic isolation
Serial Communication		
Supported Interfaces	RS-232/422/485-2w/485-4w, software selectable	RS-232/422/485, software selectable
Number of Ports	4	16
Connector Type	DB9 Male	
Data Bits	5, 6, 7, 8	
Stop Bits	1, 1.5, 2	
Parity Check	None, Odd, Even, Space, Mark	
Flow Control	XON/XOFF, RTS/CTS	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Baud Rate	50 bps~921.6 kbps, any baud rate setting	50 bps ~ 921.6 kbps, any baud rate setting 16 ports up to 230.4 kbps simultaneously
Signal Type	RS-232: TxD, RxD, CTS, RTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI	
	RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND	
	RS-485: Data+, Data-, GND	
Software		
Operating System Support	32-bit/64-bit Windows XP/Vista/7/8/10, Mac OSX, IOS, Android	Windows XP/7/8.1/10, Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019, and Linux
Setup Method	Web Browser	
Hardware		
Dimensions (mm)	42 x 140 x 95	438 x 43.6 x 259.2
Material	Metal with solid mounting hardware	SECC chassis
Mounting Method	DIN-rail, Wall	Rack
Net Weight (kg)	0.537	3.65
General		
LED Indicators	System: Power, System Status/LAN: Speed, Link/Active Serial: Tx, Rx	
Power Requirements		
Power Input	12 ~ 48 VDC, redundant dual inputs	VHDC 120 ~ 270 VDC, Terminal Block
Connector	Terminal Block	
Power Consumption	4.1 W	5.6 W
Environment		
Operating Temperature	-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)	
Storage Temperature	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	-20 ~ 80 °C (-4 ~ 176 °F)
Humidity	10 ~ 95% RH	
Certification		
EMC Testing	CE, FCC Part 15 Subpart B (Class A)	

※ 內容隨時可能有異動，科勝科技保留一切變更修改權力，且不另行通知。2025.11



總公司：高雄市前鎮區新街路 286-9 號 6F-2

Tel : 07-8152813 Fax : 07-8153025

產品服務與銷售 Mail : ContactPerson@utitech.com.tw



聖煒豐官網



科勝官網



LINE 即時
技術支援