

# I/O Gateway智慧型IO分享伺服器

## I/O Gateway Intelligent Serial Server



2-port Modbus / I/O Gateway



4-port Modbus / I/O Gateway



8 / 16-port Modbus / I/O Gateway

I/O Gateway智慧型IO分享伺服器-IOG系列為一結合乙太網路及串列介面的工業通訊設備，主要功能是透過簡單設定，即可解決工業界不同設備間通訊問題，如DCS、PLC、HMI、電力負載量測儀等各種感應器與量測儀器，由於各種設備所使用的硬體介面及通訊協定不一而足，使用者在使用和管理上耗時費力，透過I/O Gateway智慧型IO分享伺服器的轉換機制以整合不同硬體介面及相異的通訊協定，進行無礙的通訊與資料交換。

### 多元的硬體結構

支援工業界最常使用的四種硬體通訊介面，RS-232/422/485和Ethernet;透過I/O Gateway就可以輕鬆的轉換現有的硬體通訊架構。

### 所有通訊協定的轉換

支援工業界各種通訊協定，可支援各種硬體介面，透過輕鬆而簡單的設定即可任意轉換各種通訊協定。

### 簡單整合複雜的環境設備

支援多種硬體通訊介面及通訊協定，可整合現有複雜的各種設備，以集中到單純的網路上，讓您可輕鬆的管理複雜的設備。

### 提昇通訊速度

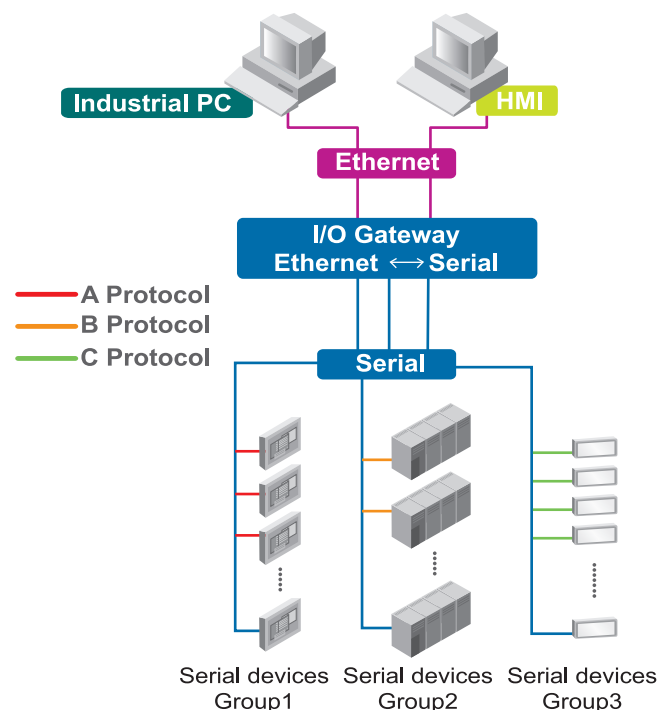
可將多個RS-422/485的硬體設備透過8個或16個串列埠收集後，再將資料重整成為單一連續資料列，再透過Ethernet介面，只要一個命令便可將多個設備資料一次同時讀取，進而提昇通訊速度。

### 備援機制





可使用兩台I/O Gateway相互連結，組成具備備援機制之系統架構。

### 機器執行狀態

可依照使用者所設定之通訊協定，將儲存於機器內之程式執行狀態、通訊埠狀態、備援狀態等等資訊，提供上位電腦進行存取。



## 串列伺服器系列規格

Model Name	IOG512	IOG514	IOG518	IOG516
				
<b>CPU(RISC with MMU)</b>	150MHz	266MHz	266MHz	266MHz
<b>Flash Memory</b>	18M Bytes	10M Bytes	10M Bytes	10M Bytes
<b>SDRAM</b>	64M Bytes	128M Bytes	128M Bytes	128M Bytes
<b>EEPROM</b>	2K Bytes	8K Bytes		
<b>Ethernet(RJ45 Connector)</b>	Dual 10/100M Fast-Ethernet Auto-detection			
<b>Network Protocol</b>	TCP, UDP, HTTP, DHCP Client, ICMP, ARP, Telnet			
<b>Watch Dog Timer</b>	60-second software auto-reset(Customization) ; 1 second real-time clock built-in			
<b>Serial Port (DB9 Male Connector)</b>	2-Port	4-Port	8-Port	16-Port
<b>Serial Interface</b>	RS-232/422/485 software selectable			
<b>Serial Communication</b>	Date rate	1200 bps ~ 921 Kbps, Support user define baud rate		
	Data bits	5, 6, 7, 8		
	Parity Check	None, Even, Odd, Space, Mark		
	Stop bits	1, 2		
	Flow Control	None, XON/XOFF, RTS/CTS		
<b>Power Input</b>	DC 9 ~ 30V Connector: 3-pin TB	DC 9 ~ 30V Connector: DC Jack	AC 100 ~ 260V	
<b>Operation Temp.</b>	0 to 60° C			
<b>Storage Temp.</b>	-40 to 85° C			
<b>Humidity</b>	5~95%RH			
<b>Dimension(W x H x D)</b>	99×35×108.5 mm	197 x 37 x 112 mm	466.8× 76 × 221 mm (with ears) 438 × 76 × 221 mm (without ears)	
<b>Configuration</b>	Web Browser, Telnet, Serial console, Windows-based Utility			

### 訂購資訊

- **IOG512** 2串列埠，RS-232/422/485 可透過軟體選擇
- **IOG514** 4串列埠，RS-232/422/485 可透過軟體選擇
- **IOG518** 8串列埠，RS-232/422/485 可透過軟體選擇
- **IOG516** 16串列埠，RS-232/422/485 可透過軟體選擇
- US315-12 TB3美規電源接頭；For MG512 (選購)
- USE315-12 TB3歐規電源接頭；For MG512 (選購)
- 1A25F(US) DC Jack；可鎖式；For MG514 (選購)
- 1A25F(EU) DC Jack；可鎖式；For MG514 (選購)
- DK-25 DIN Rail kit For MG512 (選購)