



# Modbus Gateway 閘道伺服器

MG系列唯一結合乙太網路及串列介面的Modbus設備，基於各種應用，Modbus有RTU、ASCII和TCP三種協定，這三種協定普遍應用在工業上的設備。譬如，DCS、PLC、HMI、電力負載量測儀器，由於各種設備使用的硬體介面不一而足，使用者在使用和管理上耗時費力，因此需要Modbus G環境，透過轉換Modbus TCP和Modbus RTU/ASCII協定，可使不同硬體介面的Modbus設備進行無礙得通訊與資料交換。

### 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Modbus Gateway就可以輕鬆的轉換現有的硬體通訊架構。

### Modbus協定的轉換：

支援標準的Modbus協定，可支援各種硬體介面，輕鬆而簡單的使用Modbus TCP、Modbus TCP、Modbus RTU和Modbus ASCII並任意轉換Modbus協定。

### Modbus ID繞送：

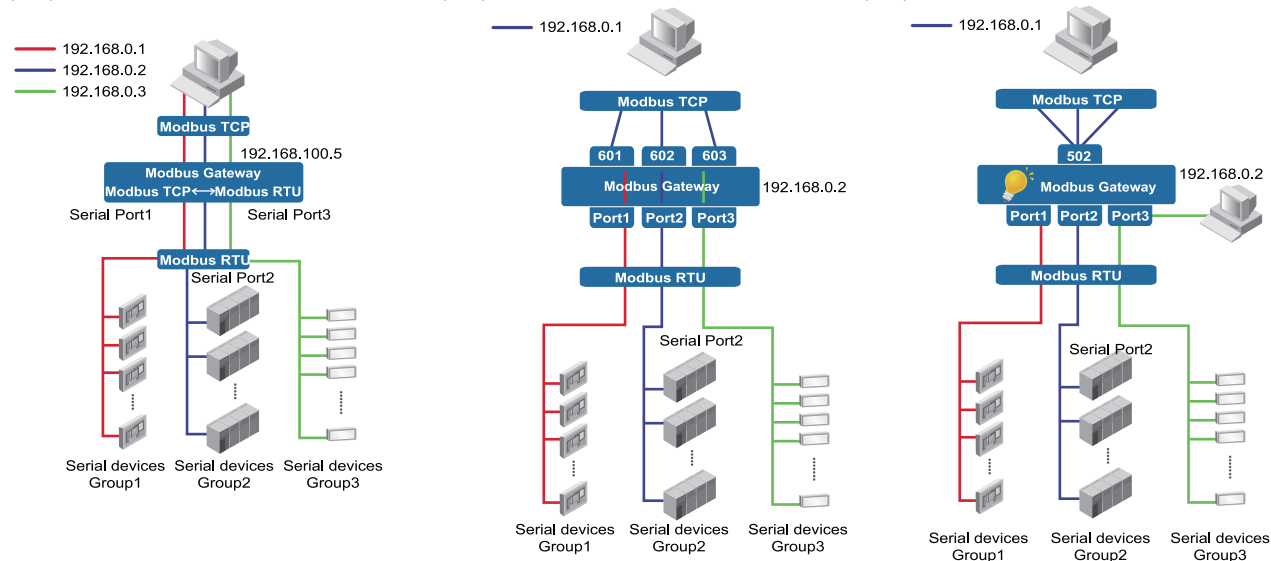
不僅硬體和協定可以轉換，當有Modbus ID使用衝突時，Modbus Gateway支援ID繞送，可以輕鬆的整合現有的Modbus設備。

### 簡單整合複雜的環境設備：

支援多種硬體通訊介面，Modbus協定轉換，以及Modbus ID繞送。因此，可以整合現有複雜的各種Modbus設備，集中到單純的網路上，讓您可以輕鬆的管理複雜的設備。

### 多種Modbus協定的應用模式：

(一) 以不同的IP位址：代表不同之串列埠。(二) 以相同的IP位址：但不同的I/O Port。(三) 以相同的IP位址：相同的I/O Port。



## 串列伺服器系列規格

| Model Name                              | MG512                                                                             | MG514                                              | MG518                                                               | MG516      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
|                                         |                                                                                   |                                                    |                                                                     |            |
| <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<br>Connector: 3-pin TB                                                 | DC 9 ~ 30V<br>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>            | 99x35x108.5 mm                                                                    | 197 x 37 x 112 mm                                  | 466.8 x 76 x 221 mm (with ears)<br>438 x 76 x 221 mm (without ears) |            |
| <b>Configuration</b>                    | Web Browser, Telnet, Serial console, Windows-based Utility                        |                                                    |                                                                     |            |

### 訂購資訊

- MG512 2串列埠；RS-232/422/485可透過軟體選擇
- MG514 4串列埠；RS-232/422/485可透過軟體選擇
- MG518 8串列埠；RS-232/422/485可透過軟體選擇
- MG516 16串列埠；RS-232/422/485可透過軟體選擇
- US315-12 TB3美規電源接頭；MG512專用 (選購)
- USE315-12 TB3歐規電源接頭；MG512專用 (選購)
- 1A25F(US) DC Jack；可鎖式；MG514專用 (選購)
- 1A25F(EU) DC Jack；可鎖式；MG514專用 (選購)
- DK-25 DIN Rail kit；MG512專用 (選購)