



## GW-2492M

BACnet/IP 轉 Modbus RTU 閘道器

### ■ 特色

- 通過 BACnet 物件讀 / 寫 Modbus 暫存器數值
- 可配置的 BACnet/IP 服務器
- 可配置的 Modbus RTU 主站
- 支持 BACnet AI、AO、AV、BI、BO、BV、MSI、MSO、MSV 物件類型
- 支持 Modbus discrete inputs、coils、input registers、holding registers
- 支持多達 180\*DI、180\*DO、180\*AI、180\*AO 轉換成 BACnet 物件
- 使用者只需配置簡易的轉換表，即可在協議之間傳遞數據



### ■ 介紹

GW-2492M 是一個網絡閘道器，允許 BACnet 客戶端設備作為 Modbus RTU 主站訪問 Modbus 網絡。BACnet / IP 協議用於在建築物設備之間中繼和交換信息。GW-2492M 包含大量 BACnet 對象 (AI、AO、AV、BI、BO、BV、MSI、MSO、MSV)，使您可以靈活地將 Modbus RTU 寄存器映射到 BACnet 對象的任何組合。支持多個 BIBB (DS-RP-B、DS-RPM-B、DS-WP-B、DS-WPM-B 等)。所有數據傳輸都可以使用標準的 Web 瀏覽器進行配置。

### ■ 規格

乙太網路	
控制器	10/100Base-TX Ethernet 控制器 (Auto-negotiating, Auto_MDIX)
接頭	RJ-45( 含 Ethernet 指示燈 )
協議	BACnet/IP Server
最大連接數	8
COM 介面	
接頭	接線端子 (RS485:D+, D- ; RS-232:TXD, RXD, GND)
鮑率 (bps)	1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200
通訊格式	N81,N82,O71,O81,E71,E81
終端電阻	內建 120 ohm 終端電阻，透過 Jump 啟用 / 停用
隔離	3 kV VDC for DC to DC, 2500 Vrms for photo couple
協議	Modbus RTU Master
最大連接數	32
電源	
電源保護	電源反極性保護
EMS 保護	ESD, Surge, EFT
輸入範圍	+10 VDC ~ +30 VDC
功耗	5 W @ 24 VDC
LED 指示燈	
LED ( 周邊 )	Power (1), BACnet/IP 狀態燈 (1), BACnet/IP 網路燈 (1), Modbus RTU 傳送 / 接收 / 連線燈 (3)
Ethernet LED	Etherne 狀態燈 (RJ-45) (2)
機構	
安裝方式	壁掛安裝
外殼	金屬
尺寸	33 x 120 x 116 mm (W x L x H)
環境	
運作溫度	-25°C ~ +75°C
儲存溫度	-30°C ~ +80°C
相對溼度	10 ~ 90% RH, 非冷凝

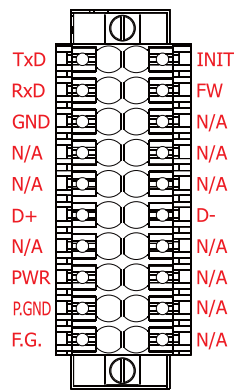
### 支援 BACnet/IP 類型

物件	BI, BO, BV, AI, AO, AV, MSI, MSO, MSV (轉換 modbus 180 DI, 180 DO, 180 AI and 180 AO)
BIBBs	DS-RP-B, DS-RPM-B, DS-WP-B, DS-WPM-B, DM-DDB-B, DM-DOB-B, DM-DCC-B, DM-RD-B

### 支援 Modbus RTU 類型

功能碼	0x01, 0x02, 0x03, 0x04, 0x05, 0x06, 0x10, 0x0F
-----	--

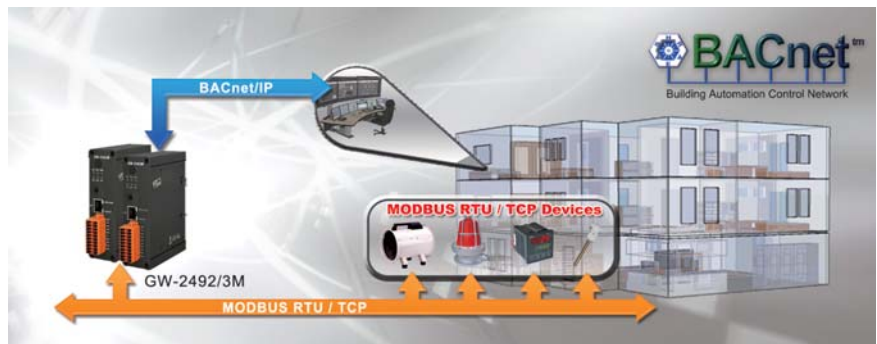
### 接腳配置



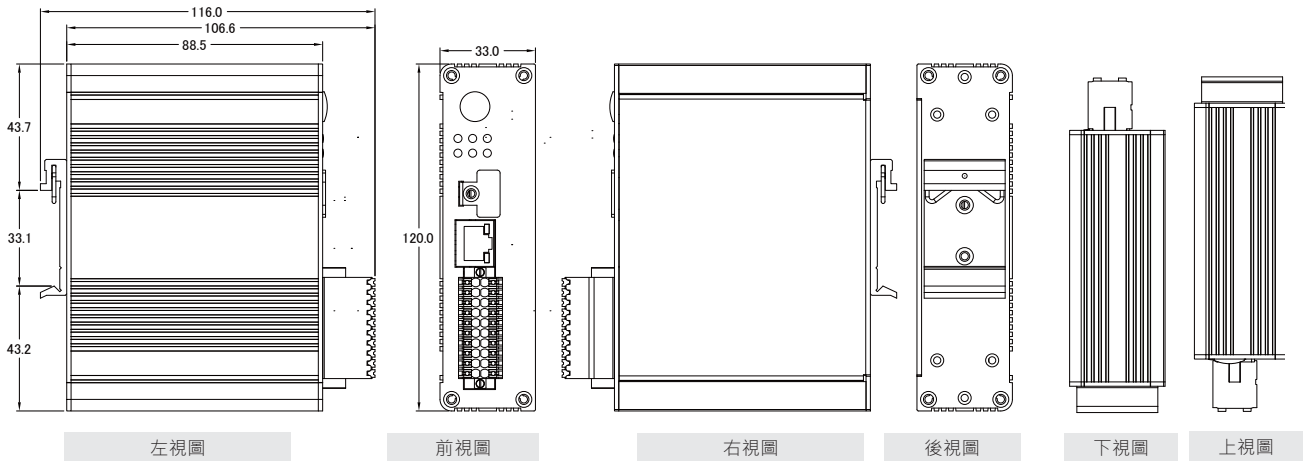
Pin Name	Description
F.G.	電源 +10 ~ +30 VDC
GND	
PWR	
D+	RS-485
D-	
GND	RS-232
RxD	
TxD	
INIT	當連接 GND 時， 轉換到初始模式
FW	當連接 GND 時， 轉換到 Bootloader 模式

### 產品應用

- 樓宇自動化
- 暖通空調控制
- 燈光控制
- 訪問控制
- 火災探測系統



### 尺寸 (單位: 毫米)



### 訂購資訊

<b>GW-2492M</b>	BACnet/IP 服務器轉 Modbus RTU 主站開道器 (RoHS)
-----------------	--