GW-2139M

Modbus TCP 轉 BACnet MS/TP 閘道器

特色

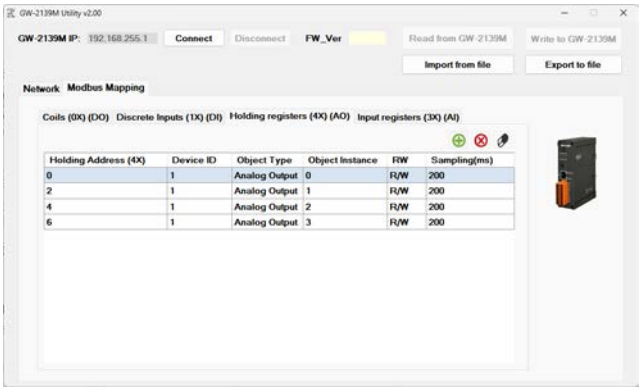
- 通過 modbus 讀/寫標準 BACnet 物件
- 可配置的 BACnet MS / TP 主站
- 可配置的 Modbus TCP 服務器
- 內建 RTC 可紀錄門禁通行時間
- 簡單的數據轉換支持 BACnet AI、AO、AV、BI、BO、BV、MSI、MSO、MSV 物件類型
- 支持 Modbus coils, input registers, holding registers
- 通過配置 Modbus 暫存器映射 BACnet 物件屬性
- COM 隔離: RS-485
- 內建看門狗
- 4KV ESD 保護

介紹

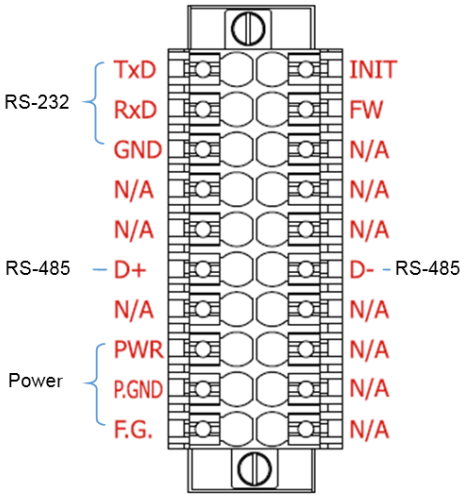
GW-2139M 是一個網路閘道器，允許 Modbus TCP 客戶端設備作為 BACnet MS / TP 主站訪問 BACnet MS / TP 網路。BACnet 主從令牌傳遞（MS / TP）協議用於在建築設備之間中繼和交換信息。GW-2139M 包含 BACnet 物件（AI、AO、AV、BI、BO、BV、MSI、MSO、MSV），可以靈活地將 BACnet 物件數值轉傳到 Modbus TCP 暫存器。支持 BACnet 互操作性構建塊（DS-RP-A、DS-RPM-A、DS-WP-A、DS-WPM-A、DM-DDB-A、DM-DOB-A、DM-DCC-A、DM-RD -A）。所有數據轉傳都可以使用 ICPDAS Utility 進行配置。

工具軟體

- 提供 Modbus TCP 網路配置界面
- 提供 BACnet MS / TP 配置界面



接腳配置



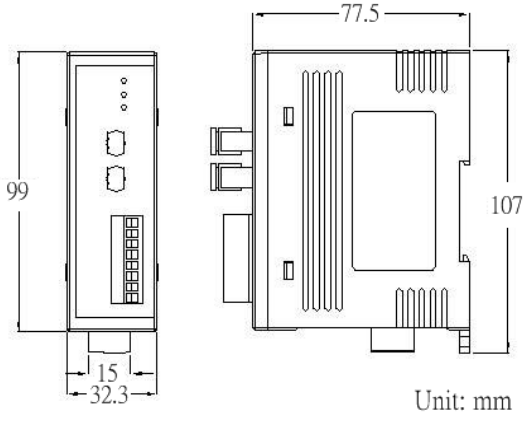
支援 BACnet MSTP 類型

物件	Binary Input / Binary Output / Binary Value / Analog Input / Analog Output Analog Value / Multi-state Input Multi-state Output / Multi-state Value
BIBBs	DS-RP-A, DS-RPM-A, DS-WP-A, DS-WPM-A, DM-DDB-A, DM-DOB-A, DM-DCC-A, DM-RD-A

支援 Modbus TCP 類型

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

尺寸 (單位:毫米)

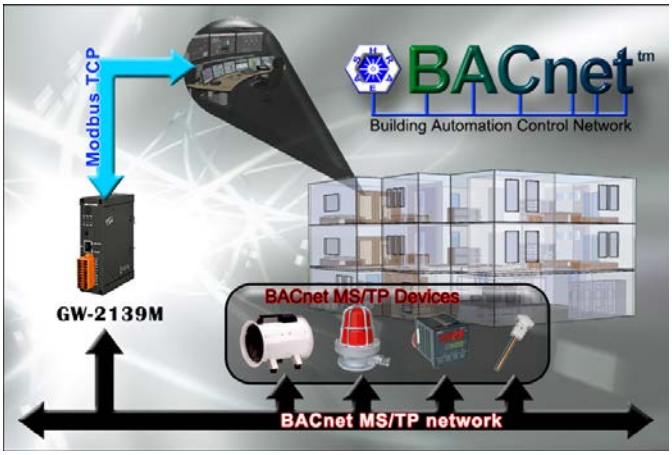


硬體規格

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	Modbus TCP Server
最大連接數	8
RS-485 介面	
接頭	接線端子 (D+, D-)
鮑率 (bps)	9600, 19200, 38400, 76800
通訊格式	N, 8, 1
終端電阻	內建 120 ohm 終端電阻, 透過 Jump 啟用/停用
隔離	3 kV VDC 電源隔離, 2500 Vrms 光耦合隔離
協議	BACnet MS/TP Master
最大連接數	32
BACnet 物件	AI, AO, AV, BI, BO, BV, MSI, MSO, MSV
BIBBs	DS-RP-A, DS-RPM-A, DS-WP-A, DS-WPM-A, DM-DDB-A, DM-DOB-A, DM-D CC-A, DM-RD-A
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 MS/TP 狀態燈 (1), BACnet MS/TP 網路燈(1), Modbus TCP 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

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



訂購資訊

GW-2139M CR	Modbus TCP 轉 BACnet MS/TP 閘道器 (RoHS)