

【應用說明】

GC-RT12 是一台符合 BACnet B-ASC 等級的乙太網路路由器，具備路由器(Router)功能，能夠提供其任何 BACnet 物件的數值，亦允許其它的設備修改它的 BACnet 物件數值；此外它還具有管理器件及網路的能力。GC-RT12 具有 10/100 Base-TX 的 BACnet 乙太網路及 BACnet MS/TP 通訊介面，使用者可選擇為 BACnet Ethernet 或 BACnet/IP 通訊層通訊方式，每一 MS/TP 網路可連接多達 32 台 B-AAC 或 B-ASC 現場控制器。GC-RT12 是一台符合國際標準的 BACnet 網路通訊整合控制器，不需轉換介面就可與任何品牌的 BACnet 監控系統整合互連互控，它絕對是您建置監控系統的最佳產品。



【產品特點】

- 依循美國採暖製冷空調協會(ASHRAE)所制定的 BACnet Application Specific Controller(B-ASC)等級通訊協議製作，相容於 BACnet 系統。
- 具有 Peer to Peer 對等式資料傳輸與分享的功能及可程式、獨立運作、器件及網路管理功能。
- 內置 32 位元微處理器，具路由器(Router)、可程式、獨立運作及資料分享等功能。
- 內置 10/100M 乙太網路接口*3，可選擇 BACnet Ethernet 或 BACnet/IP 通訊層通訊。
- 內置 MS/TP 主僕權杖式通訊接口，具 2,500Vrms 抗干擾電位隔離設計、對等式(Peer to Peer)資料傳輸與分享功能及讀寫外部 DDC 物件能力，可一次讀取單筆或多筆數據(DS-RP-A/DS-RPM-A)及更改數值(DS-WP-A)的能力。
- USB Type-C 界面，連接 PC 後可使用具終端機(Terminal)功能軟體進行控制器內部網路參數設定。
- 具有線上程式編輯、除錯、線上程式下載及線上韌體更新功能。
- 具有焓值、露點溫度、PID 控制等 HVAC 常用函數運算功能及對數、三角函數、開根號等進階數學函數運算功能。
- 具有數位軟體點(BV)及類比軟體點(AV)，可作為計算數值、設定點、計時器或警戒點等使用。
- 具有 Foreign Device 能力，可登錄至 BBMD，達到網際網路連線功能。
- 具有 Slave Proxy 功能，可以連接 MS/TP Slave 設備，提供第三方設備連結需求。

【規格說明】

型號	Ethernet 接口	MS/TP 接口	DDC 連接數量	DDC 程式	數位軟體點	類比軟體點
GC-RT12	3 個	2 個	64 台	有	150 點	150 點
GC-RT12-N	3 個	2 個	64 台	無	150 點	150 點

供 應 電 源：24VAC, 4VA。

處 理 器：32 位元高速運算微處理器(MCU)，內含 128K SRAM、32K FRAM 及 1024K Flash 記憶體空間。

Config 接口：USB Type-C 界面，連接 PC 後可使用具終端機(Terminal)功能軟體進行控制器內部網路參數設定。

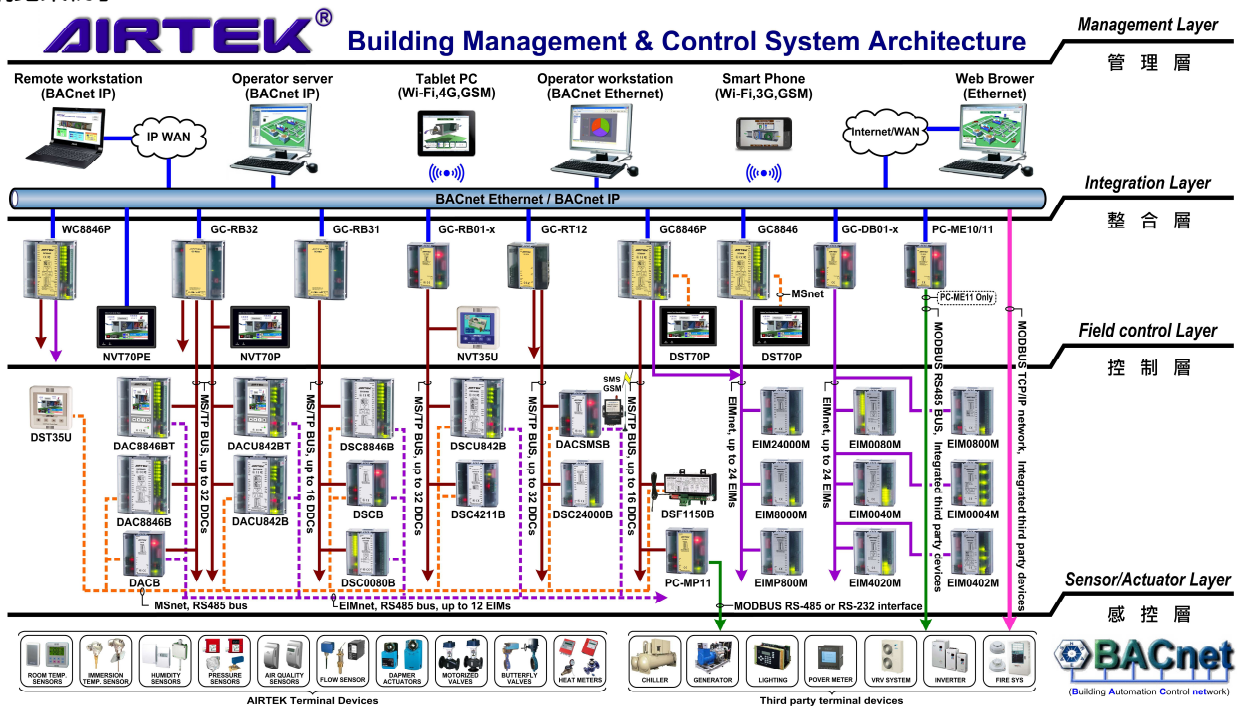
Ethernet 接口：10/100Mbps 乙太網路通訊介面*3，具備 Hub 功能，可同時進行 BACnet (Ethernet 或/IP)。

MS/TP 接口：RS-485 通訊介面，內置額定隔離電壓 2,500Vrms，最大工作絕緣電壓 560Vpeak 的抗干擾隔離器，每一迴路可連接 32 台現場控制器，通訊速率 9,600/19,200/38,400/76,800 BPS 可選擇，傳輸距離 1,200 公尺

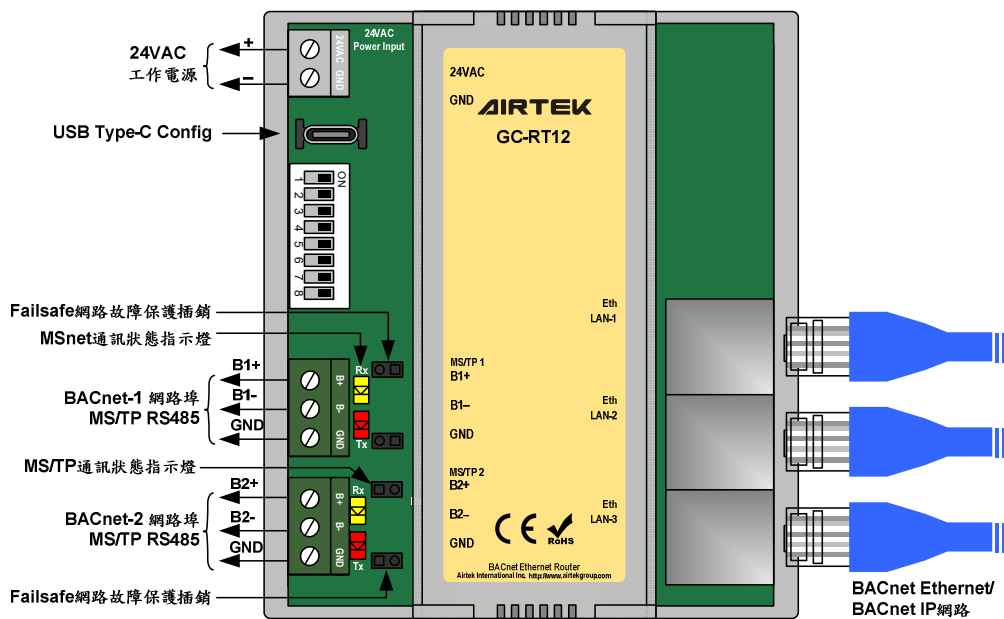
使 用 環 境：0~50℃, 5~95%RH 不結露。

產 品 認 證：通過 CE 認證及符合 RoHS 環保標準。

【網路架構】



【接線說明】



【尺寸】單位：mm

