

CAN總線轉換器與訊號重置器

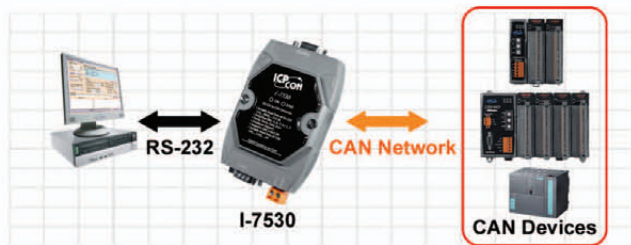
智能型RS-232轉CAN轉換器

I-7530 CR



I-7530提供了一個經濟的RS-232/CAN解決方案。可程式控制器，如PAC、一般坊間的PLC等等，都能使用串列埠經由I-7530模組連結到CAN網路。I-7530是一個RS-232轉CAN的轉換器，它能夠在CAN與RS-232網路之間精確地轉換訊息，讓用戶輕易地從任何具有RS-232介面的個人電腦或控制器與CAN設備通訊。

- ✓ 支援CAN 2.0A與2.0B
- ✓ 符合ISO 11898-2規範
- ✓ 支援的CAN速率：10 kbps ~ 1 Mbps
- ✓ 提供CAN端120 Ω終端電阻的跳線設定
- ✓ 提供軟體設定CAN及RS-232通訊參數
- ✓ 接收緩衝區：CAN可達1000筆資料封包；RS-232可達900筆資料封包
- ✓ 內建看門狗功能
- ✓ 提供透明傳輸的通訊模式
- ✓ 提供電源、傳輸與錯誤指示燈



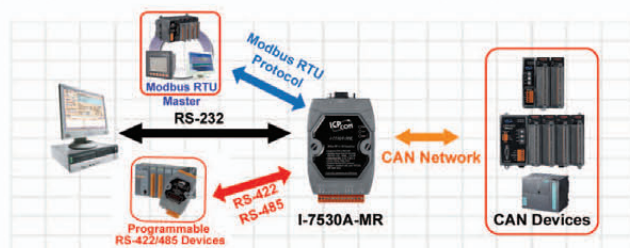
智能型Modbus RTU轉CAN轉換器

I-7530A-MR CR



I-7530A-MR能夠在CAN及RS-232/RS-485/RS-422網路之間精確地轉換訊息。與I-7530A的主要差異在於，I-7530A-MR考量一般用戶使用HMI與可程式控制器的習慣，特別加入了對Modbus RTU僕端功能的支援。透過與Modbus RTU通訊協定，用戶能以更方便快速的方式讓具有Modbus RTU主站功能的HMI與可程式控制器連上CAN網路，存取CAN設備資訊並控制遠端I/O。

- ✓ 符合ISO 11898-2規範
- ✓ 支援速率範圍10 kbps ~ 1 Mbps
- ✓ 支援逐條設定CAN訊息過濾器功能
- ✓ 支援使用RS-232通訊介面更新軟體
- ✓ 提供工具軟體配置CAN與RS-232/485/422通訊參數及通訊測試
- ✓ 跳線設定CAN端120 Ω終端電阻
- ✓ 接收緩衝區：CAN端具有128筆接收緩衝區，RS-232/485/422具有256字元組的接收緩衝區
- ✓ 提供電源、傳輸及錯誤指示燈
- ✓ 硬體看門狗設計
- ✓ 提供ASCII字串模式，Modbus RTU模式與透明傳輸模式



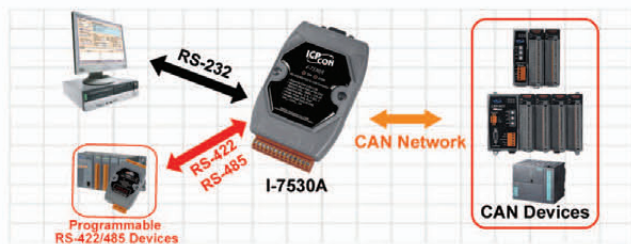
智能型RS-232/RS-485/RS-422轉CAN轉換器

I-7530A CR



I-7530A能夠在CAN與RS-232/RS-485/RS-422網路之間精確地轉換訊息。其與I-7530的主要差異在於多了RS-485與RS-422的介面。因此，這個產品可以讓用戶更有彈性地讓具有RS-232/485/422介面的個人電腦或可程式控制器存取CAN網路上的設備與感測器。因此，已廣泛且成功地運用在工廠自動化、設備自動化與CAN網路監測等系統上。

- ✓ 支援CAN 2.0A與2.0B
- ✓ 符合ISO 11898-2規範
- ✓ 支援的CAN速率：10 kbps ~ 1 Mbps
- ✓ 提供CAN端120 Ω終端電阻的跳線設定
- ✓ 提供軟體設定CAN及RS-232/485/422通訊參數
- ✓ 接收緩衝區：CAN可達1000筆資料封包；RS-232/485/422可達900筆資料封包
- ✓ 內建看門狗功能
- ✓ 透過CAN在RS-232/485/422設備之間提供透明傳輸的通訊(不支援RS-232/422全雙工通訊的模式)
- ✓ 提供電源、傳輸與錯誤指示燈



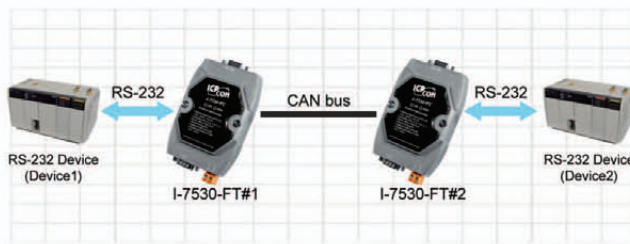
智能型RS-232轉低速容錯CAN轉換器

I-7530-FT CR



I-7530-FT是一個RS-232介面轉低速容錯(LSFT)CAN介面的轉換器，能夠在低速容錯CAN與RS-232網路之間精確的轉換訊息。由於低速容錯CAN的物理層特性，它可以在惡劣的環境當中應付更多的雜訊干擾，甚至於採用CAN總線中的其中一條通訊線與其他低速容錯CAN設備進行資料傳輸，為傳統RS-232介面的可程式設備連接到低速容錯CAN網路的需求提供解決方案。

- ✓ 符合ISO 11898-3規範
- ✓ 最大傳輸速：CAN可達125 kbps；RS-232可達115.2 kbps
- ✓ 支援CAN 2.0A與CAN 2.0B
- ✓ 接收緩衝區：CAN可達1000筆資料封包；RS-232可達900筆資料封包
- ✓ 提供透明傳輸模式
- ✓ 提供電源、傳輸與錯誤指示燈
- ✓ 硬體看門狗機制設計
- ✓ 提供軟體設定CAN及RS-232通訊參數



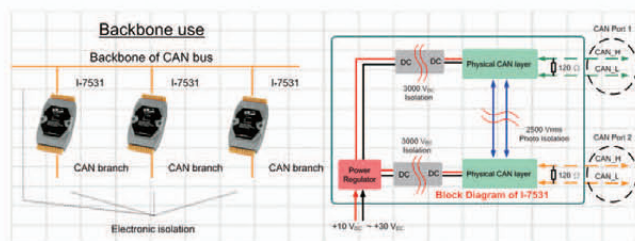
2通道隔離型CAN總線訊號重置器

I-7531 CR

I-7531是一款CAN訊號重置器，能在一個CAN網路系統當中，銜接兩個相同速率的CAN子網路。基於I-7531訊號重置的功能，用戶可以透過不同數量的I-7531組合出樹枝狀或星狀的CAN網路拓樸，或用它延長CAN總線上各個支線的傳輸距離。當CAN總線上的設備太多時，使用I-7531也能提升CAN訊號的驅動力以驅動更多的CAN設備。



- ✓ 支援CAN 2.0A與CAN 2.0B協議
- ✓ 完全相容ISO 11898-2的規範標準
- ✓ 提供2通道的CAN介面
- ✓ 最大支援 800 kbps CAN總線速率
- ✓ 可自動偵測CAN總線速率
- ✓ CAN端具有2500 Vrms光耦合隔離
- ✓ 於CAN端與電源端提供3000 V的DC-DC隔離
- ✓ 提供跳線調整120 Ω終端電阻
- ✓ CAN通訊介面最多支援100個CAN設備
- ✓ 可拆卸式螺絲端子
- ✓ 使用鋁軌安裝方式



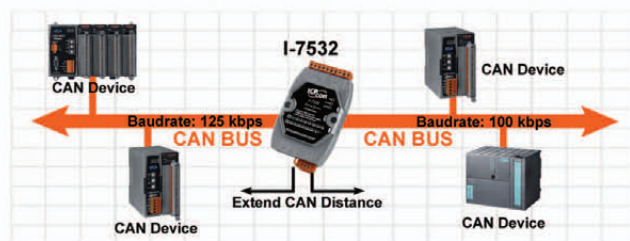
2通道智能型CAN總線橋接器

I-7532 CR

I-7532為一智能型CAN總線橋接器，具備4大主要功能：(1)可延長CAN總線通訊距離；(2)可增加CAN總線驅動能力(連接更多CAN設備)；(3)可連接兩個不同CAN速率的網路；(4)可隔離I-7532兩端之CAN總線訊號彼此干擾。此外，I-7532亦具備CAN訊號過濾功能，當它連接兩個CAN網路時，能使CAN總線負載較重的網路不至於影響另外一端的CAN網路。



- ✓ 2500 Vrms光耦合隔離
- ✓ 3000 V DC-DC隔離
- ✓ 同時支援CAN2.0A及2.0B協議
- ✓ 相容ISO 11898-2標準
- ✓ 內建可調整120 Ω終端電阻
- ✓ 內建硬體看門狗
- ✓ 各CAN通道最多可連接100個設備
- ✓ 各CAN通道分別提供768筆接收資料緩衝區
- ✓ 可調整CAN速率從5 kbps~1 Mbps或使用者自定義速率
- ✓ 支援CAN訊息過濾功能
- ✓ 支援透過CAN1通道更新韌體功能



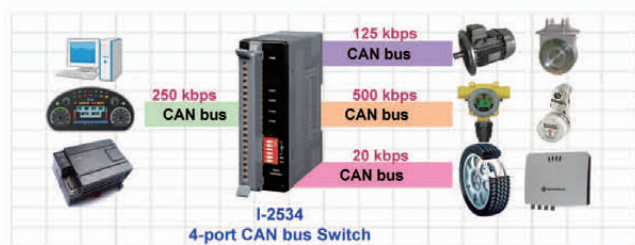
4通道智能型CAN總線交換器

I-2534 CR

I-2534是一款CAN總線交換器。它有4個CAN通道，可依用戶佈線需求，彈性地架構星狀或樹狀拓樸，因此能適用在各種專業且複雜CAN系統中，例如工廠自動化，大樓自動化，車輛自動化等等的應用。I-2534不但能整合四個不同速率的CAN網路，讓各網路彼此互通，更能在不降低CAN總線的速率情況下延長CAN總線的傳輸距離，進而擴展CAN網路的佈線距離及節點容量。



- ✓ 4個CAN 通訊埠
- ✓ 符合CAN 2.0A 及2.0B規範
- ✓ 完全相容ISO 11898-2標準
- ✓ 速率：5 k, 10 k, 20 k, 33.3 k, 50 k, 62.5 k, 83.3 k, 125 k, 250 k, 500 k, 800 k, 1 M bps及自定義
- ✓ 可設定CAN過濾器
- ✓ 每個CAN通道內建100筆訊息緩衝區
- ✓ 所有通道總流量可達2500 fps
- ✓ 可由旋鈕開關調整CAN速率
- ✓ 可由指撥開關設定120 Ω 終端電阻
- ✓ LED燈可顯示CAN狀態



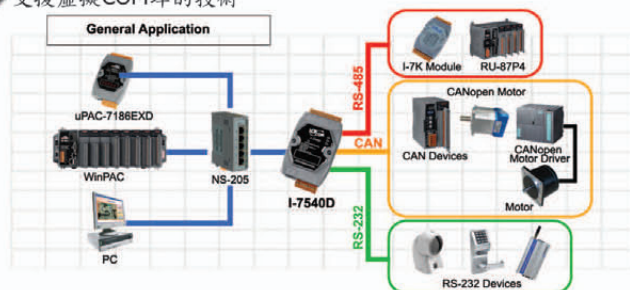
智能型CAN轉乙太網閘道器

I-7540D CR

I-7540D是泓格科技開發一系列CAN總線產品中的一項，主要提供CAN網路與乙太網(Ethernet)網路之間的訊息交換，從而達到CAN網路遠端控制與監視的目的。除了CAN總線之外，I-7540D也提供一組RS-232與一組RS-485介面，因此，用戶能在PC上透過乙太網直接存取或乙太網虛擬COM埠的方式存取I-7540D上的CAN、RS-232、RS-485介面。



- ✓ 10/100 Base-TX乙太網控制器
- ✓ 透過TCP/IP通訊協定進行資料傳輸，最多支援25個客戶端連線
- ✓ COM埠及CAN埠有1 K位元組的輸出入緩衝區
- ✓ 提供一個RS-232埠，一個RS-485埠及一個CAN埠
- ✓ CAN端2500 Vrms光耦合隔離保護
- ✓ 提供CAN端120 Ω終端電阻的跳線設定
- ✓ 使用NXP 82C250 CAN收發器
- ✓ 支援CAN 2.0A及2.0B的規範
- ✓ 最大傳輸速率：CAN為1 Mbps，RS-232與RS-485 為115.2 kbps
- ✓ 透過軟體或網頁方式設定CAN及RS-232通訊參數
- ✓ 韌體更新埠：COM 1 或乙太網通訊埠
- ✓ 支援虛擬COM埠的技術



智能型CAN轉Wi-Fi轉換器

I-7540D-WF

NEW



I-7540D-WF可用於不同CAN網絡之間的無線資料交換，或在CAN網絡與符合802.11b/g標準的無線區域網絡間進行數據傳輸。I-7540D-WF非常適合於連接可移動或固定的CAN網絡，其通常用於短距離CAN數據無線傳輸，傳輸距離可達100米，藉由功率放大器的協助最遠可達300米。模組本身支援兩種操作模式：AP模式以及Ad-hoc模式。

- ✓符合IEEE 802.11b/g
- ✓透過WLAN的無線數據傳輸
- ✓支援兩種操作模式：AP模式與Ad-hoc模式
- ✓支援點對點或點對多點無線區域網路連接
- ✓支援WEP、WPA與WPA2加密協定之無線區域網路
- ✓支援CAN 2.0A/2.0B
- ✓通訊效率(峰值)：單向可達700 FPS(用戶端對伺服端或伺服端對用戶端)，雙向350 FPS
- ✓無線通訊距離：100m/300m(含功率放大器)



CAN轉光纖轉換器

I-2532 CR

I-2532是一款能將CAN總線資料轉換成光纖訊號的CAN轉光纖轉換器。基於光纖優異的抗電磁輻射干擾能力，I-2532能有效將CAN總線的資料在不受雜訊干擾的情況下可靠的傳遞到遠方的設備。因而常被運用在高雜訊或干擾源的場合中。當系統需要針對雷擊、強磁場、大電流、突波雜訊、或腐蝕等干擾提供有效的保護措施時，I-2532絕對會是一種經濟而有效的解決方案。

- ✓支援CAN 2.0A與CAN 2.0B協議
- ✓完全相容ISO 11898-2的規範標準
- ✓最大支援 500 kbps CAN總線速率
- ✓可自動偵測CAN總線速率
- ✓提供跳線調整120 Ω終端電阻
- ✓CAN通訊介面最多支援100個CAN設備
- ✓採用多膜光纖與ST形式接頭
- ✓使用850 nm波長光波
- ✓可拆卸式螺絲端子
- ✓使用鋁軌安裝方式



CAN轉光纖橋接器

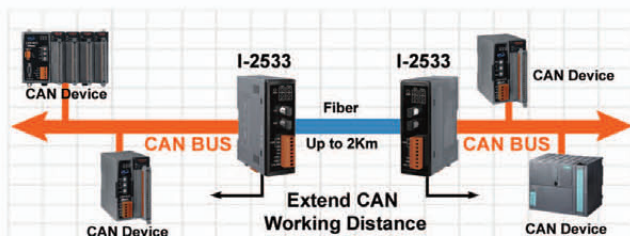
I-2533 CR

NEW



I-2533是一種CAN橋接器，能經由光纖傳輸介面讓兩個相同或不同速率的CAN網路互相交換資料。使用I-2533時，光纖端的資料傳輸距離並不會因為CAN網路的速率快慢而有所影響，所以無論CAN網路採用的速率為何，I-2533都能為延長CAN總線傳輸距離提供便利的解決方案。

- ✓採用多膜光纖與ST形式接頭
- ✓在任何CAN總線速率下，光纖端最大資料傳輸距離為2公里
- ✓使用恩智浦82C250 CAN收發器
- ✓CAN端提供2500 Vrms的磁耦合隔離
- ✓支援CAN 2.0A與CAN 2.0B協議
- ✓完全相容ISO 11898-2的規範標準
- ✓內建指撥開關，可調整120 Ω終端電阻
- ✓CAN通訊介面最多支援100個CAN設備
- ✓可拆卸式螺絲端子
- ✓提供旋鈕開關調整CAN總線速率
- ✓允許使用者使用非標準的速率
- ✓提供光纖斷線檢測機制
- ✓提供軟體工具設定訊息過濾器

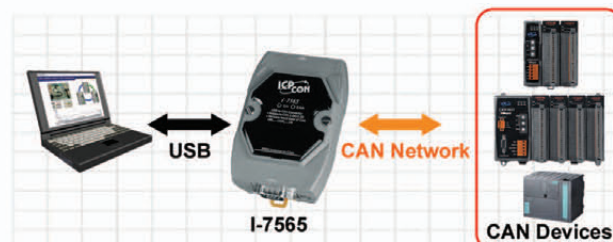


智能型USB轉CAN轉換器

I-7565 CR

I-7565是低成本的USB轉CAN資料交換的解決方案，提供標準的USB主端設備連接CAN網路的一種方式。USB介面目前已被大家廣泛使用，若用戶需在PC或筆記型電腦上以USB介面連接I-7565後，電腦會自動載入相關的驅動程式。完成安裝後，即可透過電腦上的免費工具軟體或用戶自行開發的應用程式存取CAN設備，作為CAN網路的控制主站、監視器或人機介面。

- ✓採用20MHz頻率的微處理器
- ✓符合RoHS標準
- ✓相容於USB 1.1與2.0全速規範
- ✓符合ISO 11898-2規範
- ✓使用USB電源
- ✓使用82C250 CAN收發器
- ✓最大傳輸速度CAN為1M bps，USB為921.6 kbps
- ✓支援CAN 2.0A與2.0B
- ✓提供CAN端120 Ω終端電阻的跳線設定
- ✓電源、資料傳輸與錯誤的指示燈
- ✓內建看門狗功能
- ✓驅動程式支援Windows 98/ME/2000/XP與Linux

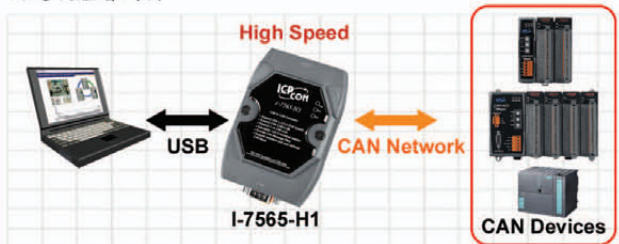


高效率智能型USB轉單通道CAN總線轉換器

I-7565-H1 CR
NEW

I-7565-H1為一高效率智能型USB轉CAN總線轉換器，支援可調整CAN速率從5 kbps~1 Mbps或使用者自定義速率，亦具備CAN訊息過濾功能，可設定只接收指定CAN ID的訊息，同時提供多種作業系統平台的驅動支援，以及免費的工具軟體，讓用戶在無需撰寫任何程式下，即可接收或傳送CAN總線訊息，實現網路監控的目的。模組也提供API函式庫，讓用戶能自行開發應用程式。

- ✓ 相容USB 1.1/2.0 (全速)
- ✓ 相容ISO 11898-2標準
- ✓ 同時支援CAN2.0A及2.0B協議
- ✓ 經由USB介面供電
- ✓ 可調整CAN速率從5 kbps~1 Mbps或使用者自定義速率
- ✓ 支援CAN總線過濾功能
- ✓ 具備CAN訊息之接收時間戳資料(精度±1毫秒)
- ✓ 接透過USB更新韌體功能
- ✓ 提供API函式庫
- ✓ 內建可調整120 Ω終端電阻
- ✓ 具備PWR / RUN / ERR狀態指示燈
- ✓ 內建硬體看門狗

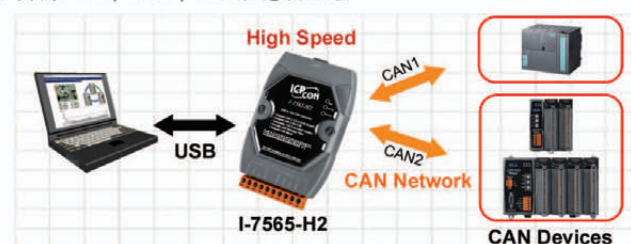


高效率智能型USB轉2通道CAN總線轉換器

I-7565-H2 CR
NEW

I-7565-H2為一高效率智能型USB轉CAN之轉換器，並具備2個CAN總線通道，支援可調整CAN速率從5 kbps~1 Mbps或使用者自定義速率，亦具備CAN訊息過濾功能，可設定只接收指定CAN ID的訊息，同時支援使用在多種作業系統平台，以及免費的工具軟體，讓用戶在無需撰寫任何程式下，即可接收或傳送CAN總線訊息，實現網路監控的目的。

- ✓ 相容USB 1.1/2.0 (全速)
- ✓ 相容ISO 11898-2標準
- ✓ 同時支援CAN2.0A及2.0B協議
- ✓ 經由USB介面供電
- ✓ 提供2個CAN總線通道
- ✓ 可調整CAN速率從5 kbps~1 Mbps或使用者自定義速率
- ✓ 支援CAN-ID過濾功能
- ✓ 具備CAN訊息之接收時間戳資料(精度±1毫秒)
- ✓ 支援透過USB更新韌體功能
- ✓ 提供API函式庫
- ✓ 內建可調整120 Ω終端電阻
- ✓ 具備PWR / RUN / ERR狀態指示燈



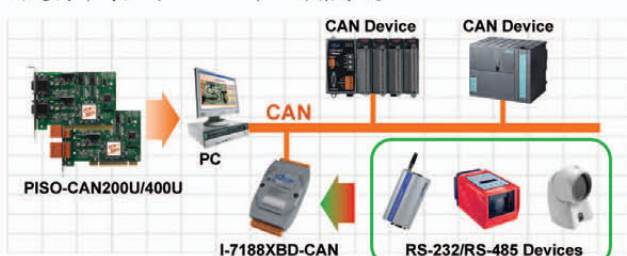
CAN總線可程式控制器(PAC)

CAN總線可程式自動控制器

I-7188XBD-CAN CR

I-7188XBD-CAN可程式自動控制器具有80188-40MHz的CPU、512 KB SRAM與512 KB快閃記憶體。模組本身提供少數I/O點與三種常用的通訊介面，分別是CAN介面、RS-232介面及RS-485介面，能滿足絕大多數的應用需求。MiniOS7的作業系統上提供許多硬體函式庫與範例程式，讓用戶能靈活運用C/C++語言設計系統的應用程式。

- ✓ CAN端2500 Vrms光耦合隔離保護
- ✓ 支援CAN 2.0 A及2.0B的規範
- ✓ 傳輸速率最高支援到1 Mbps
- ✓ 提供CAN端120 Ω終端電阻的跳線設定
- ✓ 內建64-bit的硬體唯一序號
- ✓ 提供一個RS-232與一個RS-485介面(具有1 KB大小的緩衝區)
- ✓ 擁內建RTC、NVRAM與EEPROM
- ✓ 提供一個DI跟一個DO通道
- ✓ RS-485端內建self-tuner ASIC晶片
- ✓ 配備7段顯示器
- ✓ 內建高即時性的MiniOS7單作業系統



乙太網介面的CAN總線可程式自動控制器

μPAC-7186EXD -CAN CR

μPAC-7186EXD-CAN可程式自動控制器擁有80186-80MHz的CPU、512 KB SRAM,及512 KB快閃記憶體，並提供數種常見實用的通訊介面，包括CAN介面、RS-232介面、RS-485介面及乙太網介面。運用MiniOS7作業系統、函式庫與範例程式，讓用戶可以彈性的以C/C++語言設計符合需求的系統應用程式，並能夠提供用戶在需要整合多通訊介面的應用上，經濟且方便的解決方案。

- ✓ 支援多種TCP/IP特性的函式庫，包括TCP、UDP、IP、ICMP、ARP
- ✓ 支援10/100BASE-T乙太網控制器
- ✓ 支援遠端設定功能及虛擬COM埠設定
- ✓ CAN端1000 V DC-DC隔離保護
- ✓ 支援CAN 2.0A與2.0B
- ✓ CAN介面傳輸速率最高支援到1 Mbps
- ✓ 提供CAN端120 Ω終端電阻的跳線設定
- ✓ 內建64-bit的硬體唯一序號
- ✓ COM埠有1 KB的輸出入緩衝區，提供一個RS-232以及一個RS-485
- ✓ 內建RTC、NVRAM、EEPROM
- ✓ 配備可程式化7段顯示器

