



I-7567

USB 轉 HART 轉換器

■ 特色

- 支援 HART 短幀/長幀封包格式
- 支援 HART 設備 Burst 傳輸模式
- 支援點對點或者一對多 HART 模式
- 支援最多連結最多 15 個 HART 設備
- 支援 HART 雙主站控制模式
- USB 介面供電
- 支援經由 USB 端更新韌體
- 提供 PWR / Tx / Rx 狀態指示燈
- 4kV ESD 保護
- 內建可選 250 Ω HART 終端電阻

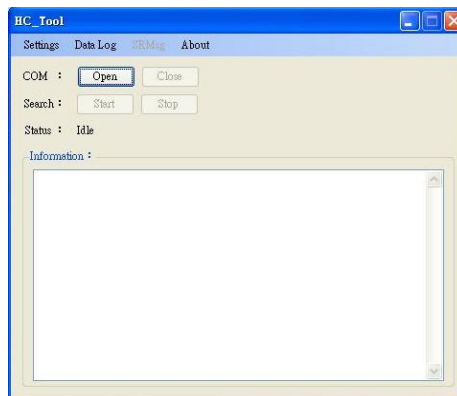


■ 介紹

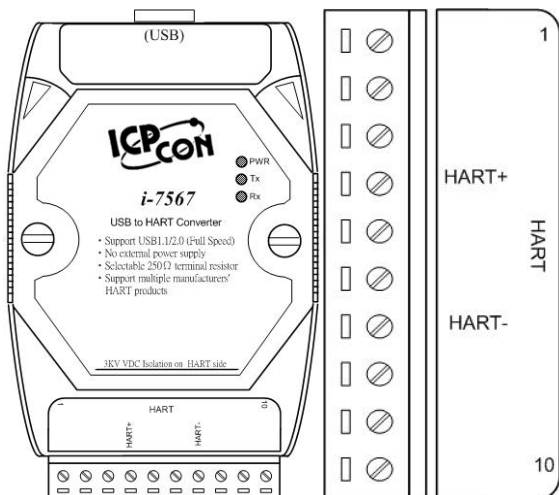
I-7567 是 USB 轉 HART 轉換器，為 HART 主站設備，採虛擬 COM 埠方式存取 HART 從站設備，這些 HART 從站設備可以是傳送器、觸動器、電流輸出設備等等。I-7567 能直接由 USB 介面供電無需外接任何電源，其內建一個跨接器可用來設定 250 Ω 的迴路電阻，用戶可依據 HART 網路需求彈性運用。此外，泓格科技也提供方便易用的軟體工具，在無需撰寫任何程式下，即可方便設定 I-7567 模組參數及快速存取各個 HART 設備資訊。

■ 工具軟體

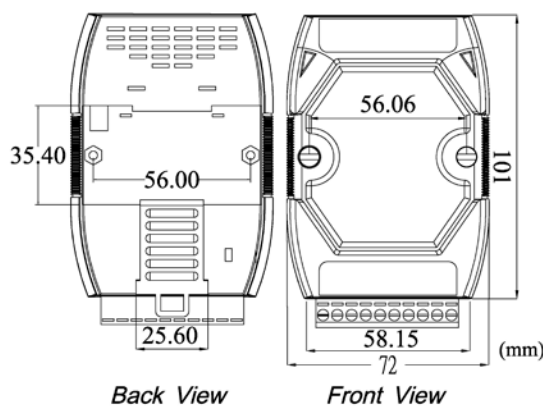
- 提供方便快捷進行模組設定及 HART 通訊測試
- 提供自動搜尋 HART 總線內之所有 HART 設備功能
- 提供顯示 HART 設備之診斷資訊功能
- 提供 HART 通訊資訊記錄功能



■ 接腳配置



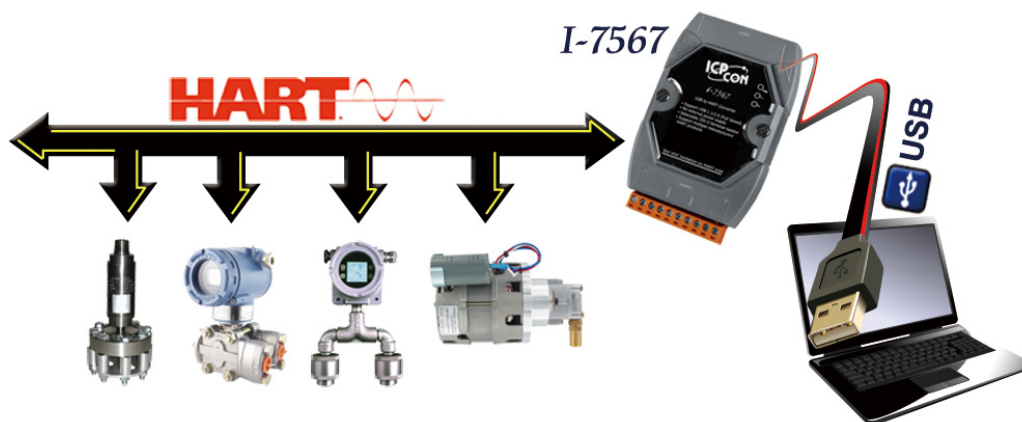
■ 尺寸 (單位：毫米)



規格

USB 介面	
接頭	B-Type 公座
相容性	USB 1.1 與 USB 2.0
虛擬 COM 參數	1200 bps, O(奇同位), 8(資料位元), 1(停止位元)
HART 介面	
通道數	1
接頭	10 針螺絲端子中的兩針 (HART+, HART-)
支援的儀錶	2 線式儀錶或 4 線式儀錶
運作模式	點對點模式與一對多模式
資料交換方式	僅數位命令
資料格式	短幀與長幀
突發(Burst)模式	有
可接設備數量	最多 15 個設備
迴路電阻	跨接器設定 250 Ω 電阻
隔離	3000 V DC-DC 隔離 · 依 UL1577 規範 2500 Vrms 持續一分鐘 (磁耦合)
指示燈	
LED 指示燈	PWR : 電源指示燈 Tx 指示燈 : USB 端資料接收指示燈 Rx 指示燈 : HART 端資料接收指示燈
電源	
輸入範圍	USB 介面供電
功耗	1.5W
軟體	
支援平台	Windows 2000/XP/Vista/7 (32/64 bit)
機構	
安裝方式	鋁軌
尺寸	72mm x 108mm x 35mm (寬 x 長 x 高)
運作環境	
操作溫度	-25 ~ 75 °C
儲存溫度	-30 ~ 75 °C
濕度	相對濕度 5 ~ 95 % · 無結露

應用



訂購資訊

I-7567 CR	USB 轉 HART 轉換器 (RoHS)
-----------	-----------------------