



tM-752N 系列
微型定址串列轉換器

特色

- 整合任何 RS-232 串列設備
- 包含冗餘電源輸入：PoE 和 DC 插孔
- 支援能回應設備搜尋的 UDP 功能
- RS-485 方向自動控制
- 提供直覺式 Web 配置介面
- 配有容易接線的接線端子連接器
- 微型體積與低功率消耗



介紹

工業應用中使用了許多 RS-232 設備。如今，將所有這些 RS-232 設備連接在一起以實現自動化目的和提取信息已變得更重要。通常這些 RS-232 設備與主機相距較遠，並且可能廣泛分佈於整個工廠。tM-752N 可用於使用單個 RS-485 網路連接多個分佈式 RS-232 設備。RS-485 以其易於維護、佈線簡單、穩定性、可靠性和低成本的優勢。tM-752N 是非可編程且具有成本效益的模組，而 I-752N 則可編程的。

易於配置 (DCON & Web)

tM-752N 系列支援 DCON 協議，允許用戶修改模組的設置，如串列配置和操作模式等。模組還內建 Web 服務器，提供直覺式的 Web 管理介面，簡化了模組的配置。

1 KB 隊列緩衝區

tM-752N 系列模組為其本地端 RS-232 設備配備了 1 KB 隊列緩衝區。所有資料都可以存儲在隊列緩衝區中，直到主機有時間讀取它。此功能允許主機連接許多低速 RS-232 設備而不會丟失任何資料，並且還可以更輕鬆地實現 Baud Rate 轉換器應用。

內建 self-tuner ASIC

RS-485 內建 Self-Tuner ASIC 可以自動檢測和控制 RS-485 網路的發送 / 接收方向。因此，應用程式無需關注 RS-485 網路的方向控制。

定址 RS-232 轉 RS-485 轉換器

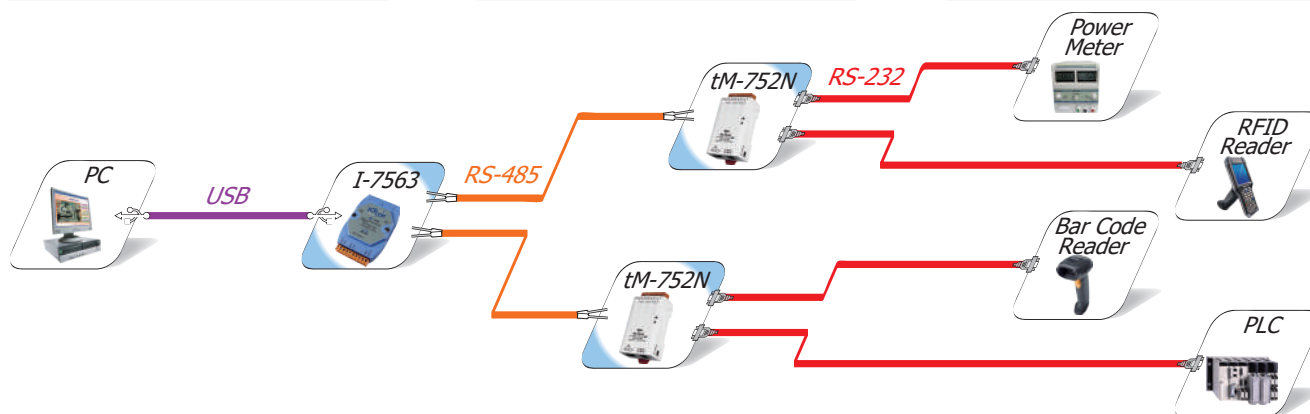
大多數 RS-232 設備不支援設備地址。ICP DAS tM-752N 系列模組為每個安裝的 RS-232 設備分配一個唯一地址。當帶有設備地址的命令發送到 RS-485 網路時，目標 tM-752N 模組會刪除地址字段，然後將命令傳遞給指定的本地端 RS-232 設備。來自本地端 RS-232 設備的響應將通過 tM-752N 返回到主機。

應用

● 工廠自動化

● 樓宇自動化

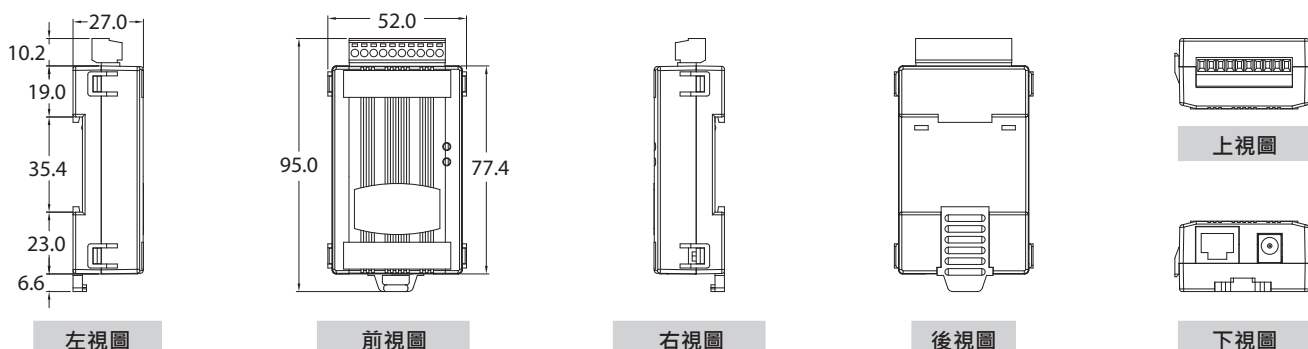
● 居家自動化



規格

型號	tM-7521	tM-7522
系統		
CPU	32-bit MCU	
通訊介面		
Ethernet	10/100 Base-TX, 8-pin RJ-45 x 1 (自動協商, MDI/MDI-X 自動識別, LED 指示燈), PoE (IEEE 802.3af, Class 1)	
COM1	2-wire RS-485	
COM2	5-wire RS-232	3-wire RS-232
COM3	–	3-wire RS-232
自動調節晶片	有, RS-485 方向自動控制	
UART	16C550 或兼容	
COM Port 性能		
Baud Rate	115200 bps Max.	
資料位元	5, 6, 7, 8	
同位元	None, Odd, Even, Mark, Space	
停止位元	1, 2	
連接器	插拔式 10-Pin 接線端子 x 1	
電源		
電源輸入	PoE	IEEE 802.3af, Class 1
	DC Jack	+12 ~ 48 Vdc
電源功耗	0.05 A @ 24 Vdc	
機構		
外殼	塑膠	
易燃	可燃性阻燃材料 (UL94-V0 級)	
尺寸	52 mm x 27 mm x 95 mm (W x L x H)	
固定方式	DIN-Rail 安裝	
安裝環境		
工作溫度	-25 °C ~ +75 °C	
儲存溫度	-30 °C ~ +80 °C	
濕度	0 ~ 90% RH, non-condensing	
備註：	5-Wire RS-232: RxD, TxD, CTS, RTS, GND (非隔離) 3-Wire RS-232: RxD, TxD, GND (非隔離) 2-Wire RS-485: DATA+, DATA-, GND (非隔離)	

機構圖 (單位: mm)



訂購資訊

tM-7521 CR	微型定址 (1x RS-232) 轉 RS-485 轉換器帶 PoE (RoHS)
tM-7522 CR	微型定址 (2x RS-232) 轉 RS-485 轉換器帶 PoE (RoHS)
包含 CA-002 線材	

配件

CA-002 CR	DC 接頭轉 2 線電源線 (RoHS)
NS-205 CR	非管理型 5-port 工業級 10/100 Mbps 乙太網路交換機 (RoHS)
NS-205PSE CR	非管理型 5-port 10/100 Mbps PoE (PSE) 乙太網路交換機 (RoHS)
UP0061D-12PA58G CR	電源供應器; 輸入範圍 90~240 VAC; 輸出 12 VDC/0.5 A, 6 W; 兩腳美規插頭 (RoHS)