# I-7188(D)/DOS/512

I-7188 標準版串列掌上型 ROMDOS 控制器，搭載 80188-40 CPU 和 256 KB SRAM（七段顯示器）

## 特色

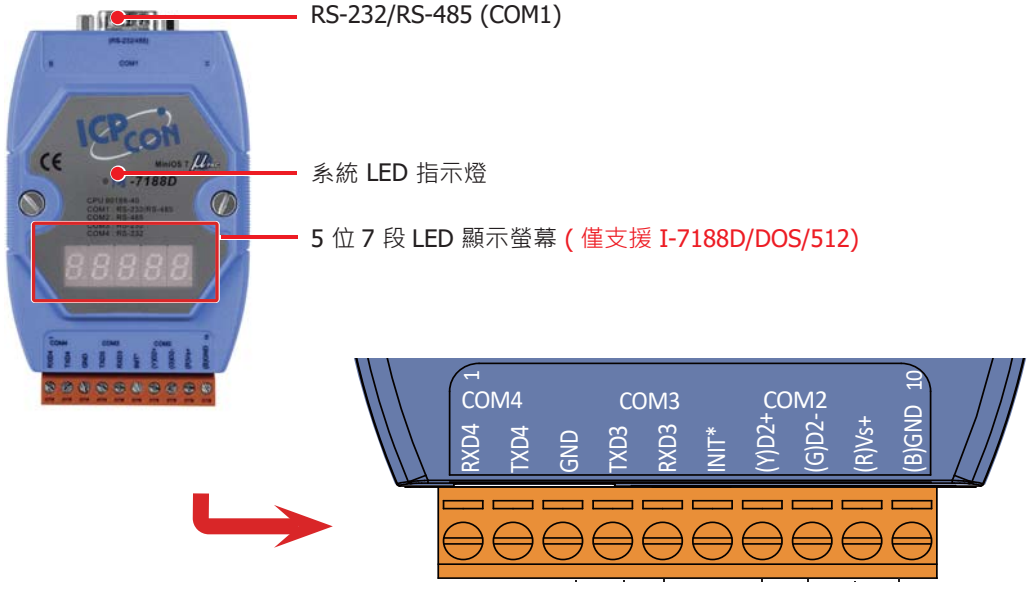
- 內建 ROM-DOS 和 ROM-Disk
- 易於使用的軟件開發工具包（使用 C 語言）
- 內建看門狗計時器
  - 512 KB Flash
  - 2 KB EEPROM
- 多樣通訊介面
  - RS-232
  - RS-485
- 內建看門狗計時器

## 介紹

I-7188(D)/DOS/512 是一掌上型 PAC（可程式自動化控制器），適用於工業應用，可用於在惡劣環境中替代 PC 或 PLC 設備。I-7188(D)/DOS/512 配備了一個 80188 CPU (40 MHz) 的一個 MiniOS7 的操作系統，各種通訊介面 (RS-232 和 RS-485) 專為需要高可靠性、PC 兼容性和緊湊性且價格合理的掌上型嵌入式系統而設計。

I-7188(D)/DOS/512 可以作為處理器核心組件整合到 OEM 產品中。 通過圍繞它構建您的產品，您可以縮短從設計到上市的時間，降低開發成本，最大限度地降低技術風險，並提供更可靠的產品。 根據正在開發的嵌入式固件程序的類型，I-7188/DOS/512 可以用作單個多功能控制器。

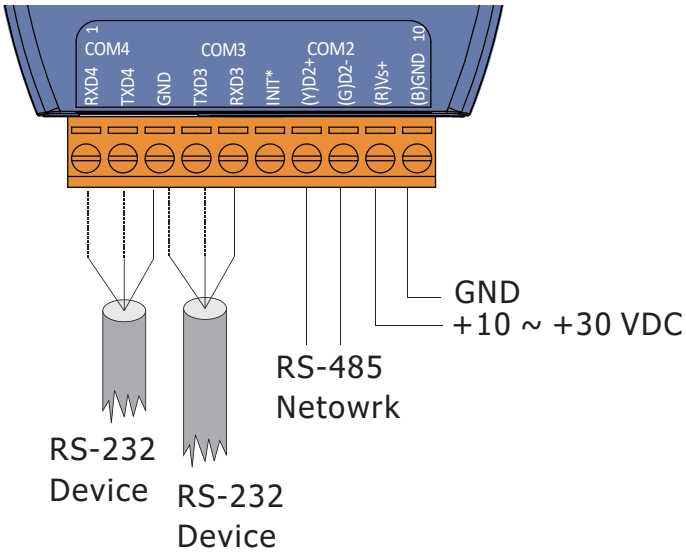
## 外觀



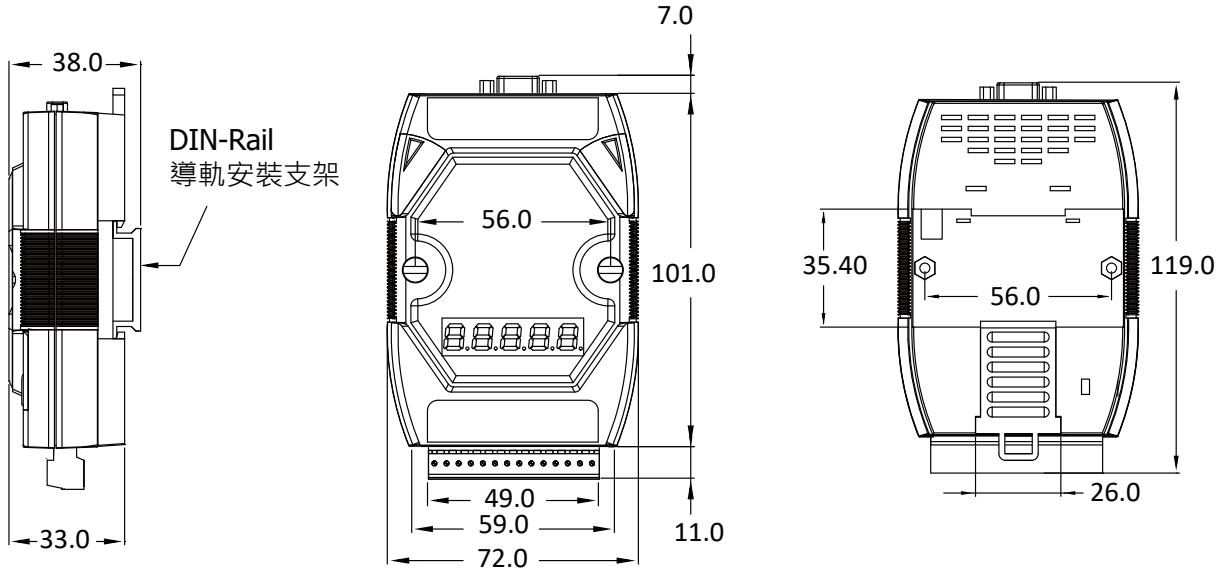
## 規格

| 型號 | I-7188/DOS/512 | I-7188D/DOS/512 |
|---|---|---|
| **軟體** | | |
| OS | ROM-DOS | |
| 開發 | C 語言 | |
| **CPU** 模組 | | |
| CPU | 80188, 20 MHz 或相容 | |
| SRAM | 256 KB | |
| Flash | 512 KB | |
| EEPROM | 2 KB | |
| NVRAM | 31 Bytes | |
| 實時時鐘 | 提供秒、分、時、日、星期、月、年資訊 | |
| 看門狗計時器 | 是 | |
| **顯示** | | |
| 類型 | - | 5 位 7 段 LED 顯示螢幕 |
| **LED 燈** | | |
| 狀態 | 1 x 系統 | |
| **COM Ports** | | |
| Baud Rate | 最高達 115200 bps | |
| COM1 | RS-232/RS-485 (RS-232: RXD, TXD, RTS, CTS, GND, RS-485: Data+, Data-) | |
| COM2 | RS-485 (Data+, Data-) | |
| COM3 | RS-232 (TXD, RXD, GND) | |
| COM4 | RS-232 (TXD, RXD, GND) | |
| **機構** | | |
| 尺寸 (W x H x D) | 72 mm x 119 mm x 33 mm | |
| 安裝 | 標準導軌式 (DIN-Rail) 安裝 | |
| **環境** | | |
| 工作溫度 | -25 ~ +75 °C | |
| 儲存溫度 | -40 ~ +80 °C | |
| 濕度 | 5 ~ 90 %, 無凝露 | |
| **電源** | | |
| 輸入範圍 | +10 ~ +30 VDC | |
| 反極性保護 | 是 | |
| 功耗 | 2.0 W | 3.0 W |

## 接線圖




## 尺寸 (Units: mm)




右視圖　　前視圖　　後視圖

## 訂購資訊

| | |
|---|---|
| **I-7188/512 CR** | I-7188 標準版串列掌上型 ROMDOS 控制器，搭載 80188-40 CPU 和 256 KB SRAM ( 藍殼 ) (RoHS) |
| **I-7188D/512 CR** | I-7188 標準版串列掌上型 ROMDOS 控制器，搭載 80188-40 CPU 和 256 KB SRAM 和七段顯示器 ( 藍殼 ) (RoHS) |