

產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



PISO-CPM100U-D/T
或 PEX-CPM100-D/T



快速上手指南

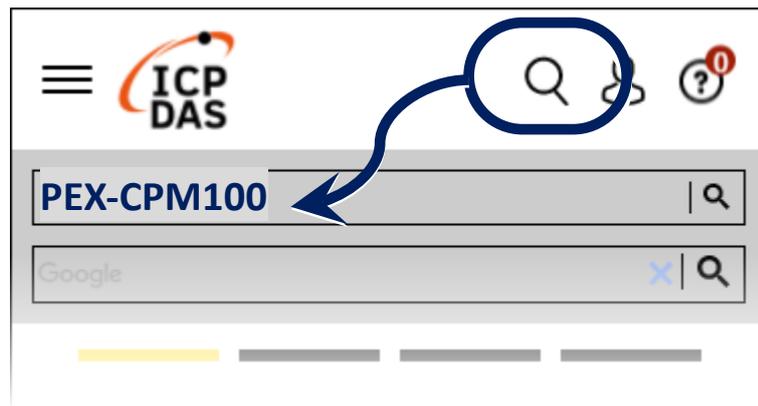
技術資源

技術支援

service@icpdas.com
www.icpdas.com

如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

- 行動版網站



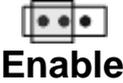
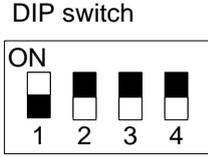
- 一般網站



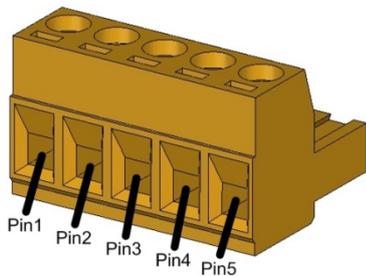
1 跳線、開關與接線腳位定義

跳線與開關

	PISO-CPM100U Rev 1.xx	PISO-CPM100U Rev 2.xx	PEX-CPM100
除錯埠	JP2	JP4	JP4
韌體燒錄保護	JP3	JP3	JP3
終端電阻	JP4	JP5	JP5
重置按鈕	SW2	SW2	SW2
板卡號碼開關	SW1	SW1	SW1

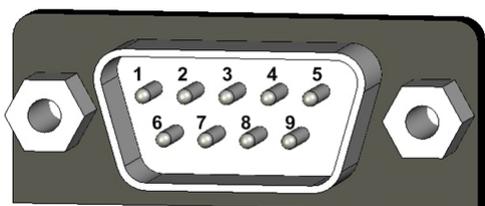
Terminal Resistance (120 Ω)	Board Switch (0 ~ 15)
 Enable  Disable	注意：每一張 CM100、CPM100、DNM100 系列板卡的卡號，在同一台電腦上必須是唯一的。 

接線腳位



5-pin 螺絲端子

Pin	訊號	說明
1	CAN_GND	CAN 接地
2	CAN_H	CAN_H 通訊線
3	CAN_SHLD	CAN 屏蔽 (可選)
4	CAN_L	CAN_L 通訊線
5	N/A	無



9-pin D 型公座

Pin	訊號	說明
1	N/A	無
2	CAN_L	CAN_L 通訊線
3	CAN_GND	CAN 接地
4	N/A	無
5	CAN_SHLD	CAN 屏蔽 (可選)
6	CAN_GND	CAN 接地
7	CAN_H	CAN_H 通訊線
8	N/A	無
9	N/A	無

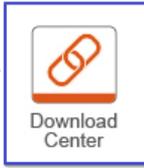
2 安裝 Windows 驅動程式

Step1. 執行 Windows 驅動程式安裝，驅動程式位置：

HOME > PRODUCTS > Industrial Communication > Fieldbus Communication > CANopen > PISO-CPM100U-D

PISO-CPM100U-D

1 Port Intelligent CANopen Master Universal PCI Board

Click   

Driver

	FILE NAME	DESCRIPTION	MODEL	LAST UPDATE
	PISO-CPM100(U) / PCM-CPM100	PISO-CPM100(U) / PCM-CPM100 Driver	PISO-CPM100U-D	2023-10-20

Step2. 驅動程式安裝預設路徑為 C:\ICPDAS\PISO-CPM100U，請依照安裝過程提示點擊“下一步”按鈕已完成安裝。

更詳細的安裝說明請參考使用手冊，使用手冊路徑：

HOME > PRODUCTS > Industrial Communication > Fieldbus Communication > CANopen > PISO-CPM100U-D

PISO-CPM100U-D

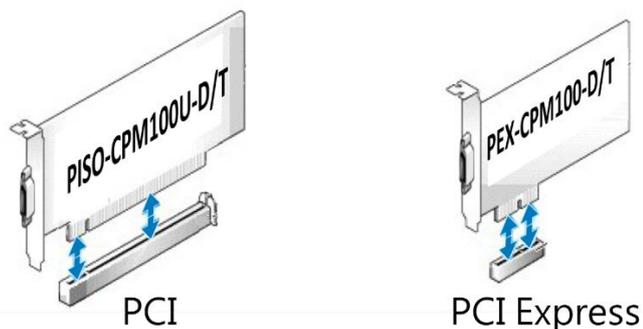
1 Port Intelligent CANopen Master Universal PCI Board

Click   

User Manual

	FILE NAME	DESCRIPTION	MODEL	LAST UPDATE
	PISO-CPM100(U) / PCM-CPM100	PISO-CPM100(U) / PCM-CPM100 User Manual	PISO-CPM100U-D	2020-04-15

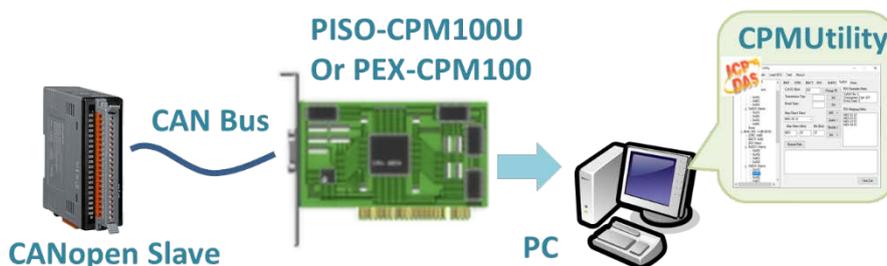
3 安裝 CPM100 CANopen 卡片



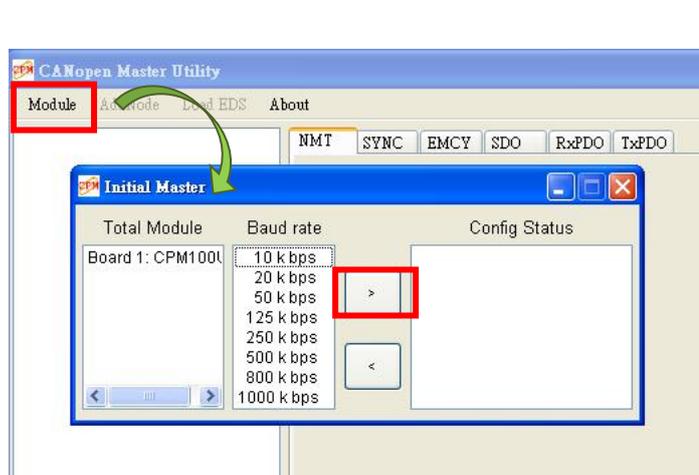
註: PISO-CPM100U 插槽為 PCI
PEX-CPM100 插槽為 PCIe X1

- Step1. 關掉電腦電源，打開機殼。
- Step2. 選擇適當的插槽插入板卡，並以螺絲固定住。
- Step3. 裝回電腦機殼，啟動電源。
- Step4. 待進入 Windows 後，請依照提示訊息完成板卡驅動安裝。

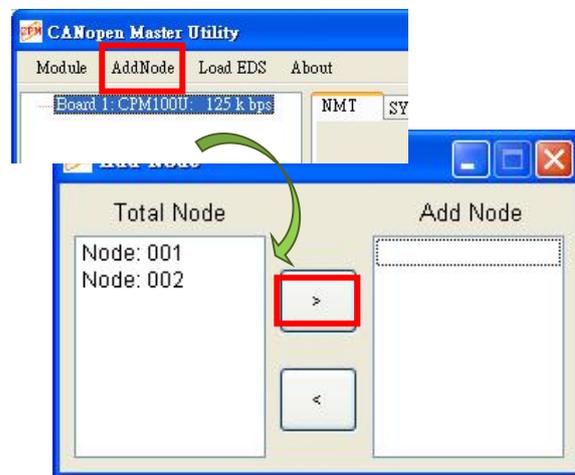
4 接線與測試



- Step1. 將 CANopen 板卡的 CAN 埠接上客戶的 CANopen 從站並上電。
- Step2. 開啟位於 C:\ICPDAS\PISO-CPM100U 的 CPMUtility.exe。
- Step3. 按下 Module 按鈕，點選適當的 CANopen 板卡與鮑率並新增。
- Step4. 點擊 AddNode 搜尋從站後，選擇好從站並新增，新增完成後即可透過 CPMUtility 控制或讀取從站資料。



Step3. Figure



Step4. Figure