

# tM-7530 / tM-7530A / tM-7565 FAQ

- Q1: tM-7565 與 I-7565-H1/H2 都是 USB 轉 CAN 的轉換器，主要差異為何? 使用者應如何選用? (2022/11/29, Bao) ..... 2
- Q2: 電腦安裝 VxCAN Utility 後，應該已經安裝了 tM-7565 的 USB 驅動程式，但為什麼 VxCAN Utility 仍然搜尋不到 tM-7565? (2022/11/29, Bao) ..... 2
- Q3: 什麼是監聽模式(Listen only mode)? CAN 轉換器的哪些模組有支援此模式? (2022/11/29, Bao) ..... 2

## Q1: tM-7565 與 I-7565-H1/H2 都是 USB 轉 CAN 的轉換器, 主要差異為何? 使用者應如何選用? (2022/11/29, Bao)

A: tM-7565 與 I-7565-H1/H2 的主要差異為下列 2 項, 可依應用需求選用:

### I. USB 的鮑率:

tM-7565 的 USB 鮑率支援 110~230.4kbps, 而 I-7565-H1/H2 的 USB 鮑率支援 12Mbps。因此, tM-7565 適用於一般應用, 而 I-7565-H1/H2 適用於高速的應用。

Terminal Resistor	Build-in selectable 120 Ω terminal resistor
Specification	ISO 11899-2, CAN 2.0A and CAN 2.0B
<b>USB Interface</b>	
COM	Virtual COM
COM Connector	7-pin screwed terminal block <b>tM-7565</b>
Baud Rate (bps)	110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400 bps
Data Bit	5, 6, 7, 8
Stop bit	1, 2
Parity	None, Even, Odd
<b>LED</b>	
Round LED	Run LED: Power and Data Flow; ERR LED: Error

Max Data Flow	3000 fps
<b>USB Interface</b>	
Connector	USB Type B
Transmission speed	12M bps <b>I-7565-H1, I-7565-H2</b>
Specification	USB 1.1 and USB 2.0 standard
Receive Buffer	100 data frames
<b>LED</b>	
Round LED	PWR / RUN / ERR LED
<b>Software</b>	
Driver	Windows 2000/XP, Win7(32 & 64 bit), Linux and WinCE (available soon)
<b>Power</b>	
Power supply	By USB interface

### II. 虛擬 COM 埠:

tM-7565 的 USB 會虛擬出 COM 埠, 使用者可透過 COM 埠與手冊第 4 章的 UART 命令字串與 tM-7565 通訊, 而 I-7565-H1/H2 不會虛擬出 COM 埠, 使用者可透過 DLL 的函式庫與 I-7565-H1/H2 通訊。(2022/11/29, Bao)

## Q2: 電腦安裝 VxCAN Utility 後, 應該已經安裝了 tM-7565 的 USB 驅動程式, 但為什麼 VxCAN Utility 仍然搜尋不到 tM-7565? (2022/11/29, Bao)

A: VxCAN Utility 安裝時, 並無包含 tM-7565 的 USB 驅動程式, 故請先到產品網頁下載與安裝 tM-7565 的 USB 驅動程式, 並在裝置管理員確認已虛擬出 COM 埠後, 再從 VxCAN Utility 中搜尋此 COM 埠。(2022/11/29, Bao)

FILE NAME	VERSION	FILE DATE	SIZE	NOTE
tM-7565 Linux Install Manual (EN)				
USB Driver				

Ports (COM & LPT)  
Communications Port (COM1)  
**ICPDAS tM-7565 USB-To-CAN Converter (COM3)**  
Processors  
Sound, video and game controllers

## Q3: 什麼是監聽模式(Listen only mode)? CAN 轉換器的哪些模組有支援此模式? (2022/11/29, Bao)

A3: 此模式主要是單純監聽 CAN 網路的訊息而不進行訊息轉換, 故不會傳送任何 CAN 訊息到 CAN 網路, 例如: Error Frame 或 ACK 訊號。而此模式僅支援 tM-7530, tM-7530A 與 tM-7565。(2022/11/29, Bao)