

I-7530 Series FAQ

Q1: I-7530 系列是否支援 75K的CAN鮑率。(2013/12/10, Alan).....	2
Q2: 為何I-7530 系列模組電源端受到大量干擾後，重啟模組時，設定值會與上次不同?? (2013/12/10, Alan).....	2
Q3: 如何解決I-7530 CAN總線上的干擾問題? (2013/12/10, Alan).....	2
Q4: I-7530 系列模組，當RS-232 鮑率為 9600bps、CAN為 500Kbps，模組如何處理速度 上的差異。(2013/12/10, Alan).....	2

Q1: I-7530 系列是否支援 75K的CAN鮑率。(2013/12/10, Alan)

A:

I-7530 系列新版本 firmware (Version 300 以上)支援使用者自定義鮑率。使用這個功能，使用者可自行計算 I-7565 的 Bit Timing 參數，請參考手冊 3.5 章節。

(2013/12/10, Alan)

Q2: 為何I-7530 系列模組電源端受到大量干擾後，重啟模組時，設定值會與上次不同?? (2013/12/10, Alan)

A:

1. I-7530 系列模組會比對模組設定值，當比對不正確時，會將設定值回原成預設值。
2. 建議在電源端纏繞磁環，圈數越多越可改善電源干擾的問題。

(2013/12/10, Alan)

Q3: 如何解決I-7530 CAN總線上的干擾問題? (2013/12/10, Alan)

A3:

建議使用 I-7530T，內含抗干擾性較好的 CAN Transceiver(TJA1042)。

(2013/12/10, Alan)

Q4: I-7530 系列模組，當RS-232 鮑率為 9600bps、CAN為 500Kbps，模組如何處理速度上的差異。(2013/12/10, Alan)

A:

模組的 CAN 端與 RS-232 端都有軟體的緩衝，當收到訊息時會轉換訊息至軟體緩衝區。當接收到 CAN 訊息時，會將緩衝區的 CAN 資料轉換成 ASCII 格式後再送出，反之亦然。

(2013/12/10, Alan)