

I-7188XBD-CAN/uPAC-7186EXD-CAN

FAQ

- Q1: 要如何使用 uPAC-7186EXD-CAN 來實現 Modbus TCP master 轉 CAN 總線的功能?
(2013/12/05, Andy)..... 2
- Q2: 如何使用軟體緩衝以傳送或接收 CAN 訊息 (2014/12/16, Alan)?..... 2
- Q3: 如何透過呼叫 API 以復歸 CAN 總線關閉狀態 (2014/12/16, Alan)?..... 2

Q1: 要如何使用 uPAC-7186EXD-CAN 來實現 Modbus TCP master 轉 CAN 總線的功能? (2013/12/05, Andy)

A:

關於 Modbus TCP master 的功能, 可以參考 fw_demo23 範例.

<ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/7186e/demo/framework/>

關於 CAN 總線資料收送的功能可以參考 all_demo 範例.

ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus_cd/can/pac/upac-7186exd-can/demo/bcpp31/

(2013/12/05, Andy)

Q2: 如何使用軟體緩衝以傳送或接收 CAN 訊息 (2014/12/16, Alan)?

A:

(1)在呼叫 API XC100Init()時, 啟用傳送或接收中斷功能。

(2)呼叫 API CAN_CreateBuffer()功能並分被軟體緩衝容量。

(3)呼叫 API CAN_InstallIrq()功能。

在完成這三個步驟後便可以使用軟體緩衝以傳送或接收 CAN 訊息。

(4)當要中止程式時, 請呼叫 API CAN_Restore()以釋放資源。

有關更多的資訊, 請參考使用手冊第三章。

(2014/12/16, Alan)

Q3: 如何透過呼叫 API 以復歸 CAN 總線關閉狀態 (2014/12/16, Alan)?

A:

(1) 當 CAN 總線關閉發生時, 呼叫 API CAN_BusOff_Recovery()以復歸狀態。

(2) 使用 API SendCANMsg_Recovery()以傳送 CAN 訊息。當 CAN 總線關閉發生時, 則 CAN 總相關閉狀態將自動復歸。

(2014/12/16, Alan)