



Forum: [綜合應用](#)

Topic: [請問Curiosity PIC32MZEF與MCP6V01RD-TCPL兩開發板供電量及 I2C問題](#)

Subject: [請問Curiosity PIC32MZEF與MCP6V01RD-TCPL兩開發板供電量及 I2C問題](#)

作者: a45899

2018年02月02日 13:22:47

楊老師，板主大家好！

請參照

MCP6V01 Thermocouple Auto-Zeroed Reference Design

<http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/51738b.pdf>

Page 18頁

Thermocouple Circuit Using MCP6V01 and PIC18F2550

<http://ww1.microchip.com/downloads/en/AppNotes/01306a.pdf>

1. 請問 MCP6V01RD-TCPL的最大耗電量是多少 mA? 網頁和手冊都沒寫到
2. PIC18F2550的 Pin 21/22 可以連接到 Curiosity PIC32MZEF 開發板的 mikro BUS 1 的SCL1/SDA1 上嗎?
3. 請問 mikro BUS1 可以接 5組 MCP6V01RD-TCPL嗎? BUS 最大 5V能供應幾組?
4. 請問以下五組, I2C全部規劃成 Slave mode, 或從 Slave 轉成Master mode, 傳完再轉回 Slave mode嗎?  
MCP6V01RD-TCPL 2組每0.1秒量測傳送數據,  
MCP6V01RD-TCPL 1組每0.25秒量測傳送數據,  
MCP6V01RD-TCPL 1組每0.5秒量測傳送數據,  
MCP6V01RD-TCPL 1組每 2秒量測傳送數據.  
到 Curiosity PIC32MZEF 開發板
5. 請問有類似 Curiosity PIC32MZEF 開發板的範例程式, 從 Master mode 轉成 Slave後, 再轉回 Master mode可提供給我參考嗎?
6. Curiosity 和MCP6V01RD-TCPL可以都是 Slave mode, 兩者之間互傳資料嗎?