

您設計產品時的好朋友！



[Forum: Wireless Product \(WiFi, Bluetooth, ..\)](#)

Topic: [wifi 5G以及Bluetooth 5.0 Modules 開發選擇請益](#)

Subject: [wifi 5G以及Bluetooth 5.0 Modules 開發選擇請益](#)

作者: waney

2019年03月09日 01:40:20

剛接觸無線通訊開發

我想以PIC32MX795F512L搭配APP1632開發Bluetooth 5.0以及wifi 5G通訊傳送sensor資料

六年前只有使用過Microchip Zigbee模組及範例的經驗，希望以原廠Modules為主比較適合我這初學者開發。

Bluetooth方面

經過篩選選出下列四款：

BM62 BM64 BM78 RN4678

這四款有Bluetooth 5.0 Certified

但是為什麼data sheet寫得是base on Bluetooth 4.x ?

1. 請問這四款能達到Bluetooth 5.0的通訊速度與距離嗎？
2. 請問建議哪一款有利於IOT應用以及開發難易度適合初學者？

wifi 5G方面

1. 英文官網似乎沒有符合5GHz的Modules可以使用？
2. 如果以上述MCU開發，尋找它廠Modules是否有什麼尋找方向建議初學者？
比如說建議的通訊介面？或那些規格需要注意？如果使用外廠，原廠文件是否有可適合參考開發？

謝謝