

您設計產品時的好朋友！



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

Topic: [有合適的產品可以做至少2KM的WIRELESS傳輸嗎?](#)

Subject: Re: [有合適的產品可以做至少2KM的WIRELESS傳輸嗎?](#)

作者: qeagle

2019年03月31日 23:27:45

引用:

Ryang 寫道:

問過 RoLa 的工程師說: RoLa 的應用一般是有 RoLa 的 Gateway 採用 Spread spectrum 的方式通訊的。

但使用 RN2903 與 RN2903 之間相互通訊就成為點對點的通訊, 雙方必須採用固定頻率半雙工傳輸模式。在此模式下傳輸的速率就無法變快。

同事也建議既然是點對點的傳輸就可以考慮使用 Sub-GHz 的元件配合 Microchip 所提供的 MiWi 的軟體堆疊的方式。

ATSAMR30 也是不錯的選擇: <https://www.microchip.com/wwwproducts/...MR30G18A#datasheet-toggle>

感謝版大告知資訊。

因為我對 L O R A 不是很了解, 想請問 M I C R O C H I P 有這方面的中文介紹嗎?

又 R O L A G A T E W A Y 是可以比較快又傳的比較遠嗎? 若是如此有無這方面的產品可參考? 我的應用是一個在地面接收(可以用稍微好的配備), 另外一端則是消耗品要固裝在其它產品上, 所以要用尺寸小又便宜的