

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: Ryang

2019年03月29日 14:52:48

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](#)