

# 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25日 14:25:29

要傳輸到 2Km 的距離? 其實這是一個模糊的要求。

要知道在市區跟郊區是大不同的, 要知道天線的方式也至關緊要。

使用頻率: UHF 400 ~ 450MHz, 2.4GHz?

最好是標定發射功率要幾瓦或 dbm?

接收靈敏度是 負多少 db 或是多好 uV?

天線是 1/4 波長, 5/8 波長

這些都會影響傳送的距離。基本上 Microchip 並沒有 2Km 雙向傳輸距離的解決方案。

據我所知這種距離的傳輸是不合法的, 做是可以做 (外面一堆 433MHz 的通話器) 但會不會被抓, 我就知道了。