



分享器明明距離不遠但在房間看影片時卻一直轉圈圈、訊號不好？
或是在傳送檔案或圖片時速度緩慢？為什麼呢？

無論規格多高的路由器都有可能產生以上問題，距離、遮蔽物、隔牆、電器干擾等都會影響到 WIFI 訊號

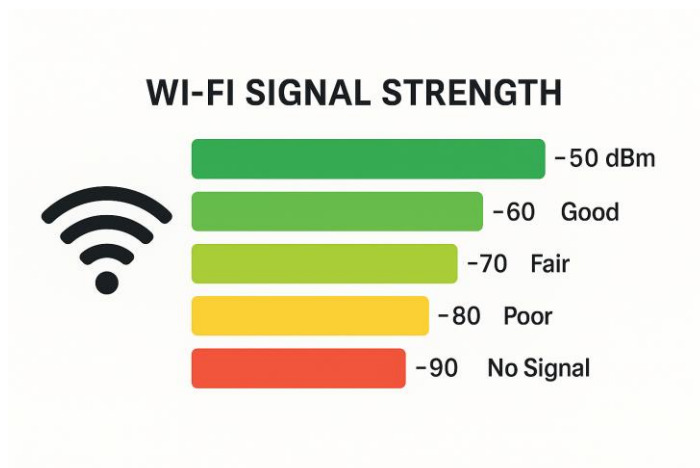
那我們該如何測量環境中的 RSSI 訊號值呢？

- **RSSI 值是什麼？**

RSSI（Received Signal Strength Indicator，接收訊號強度指示值）是一個衡量裝置接收到 Wi-Fi 訊號強弱的數值，單位為 dBm

RSSI 數值通常為負數，例如 -50 dBm ~ -100 dBm，數值越接近 0 表示訊號越強

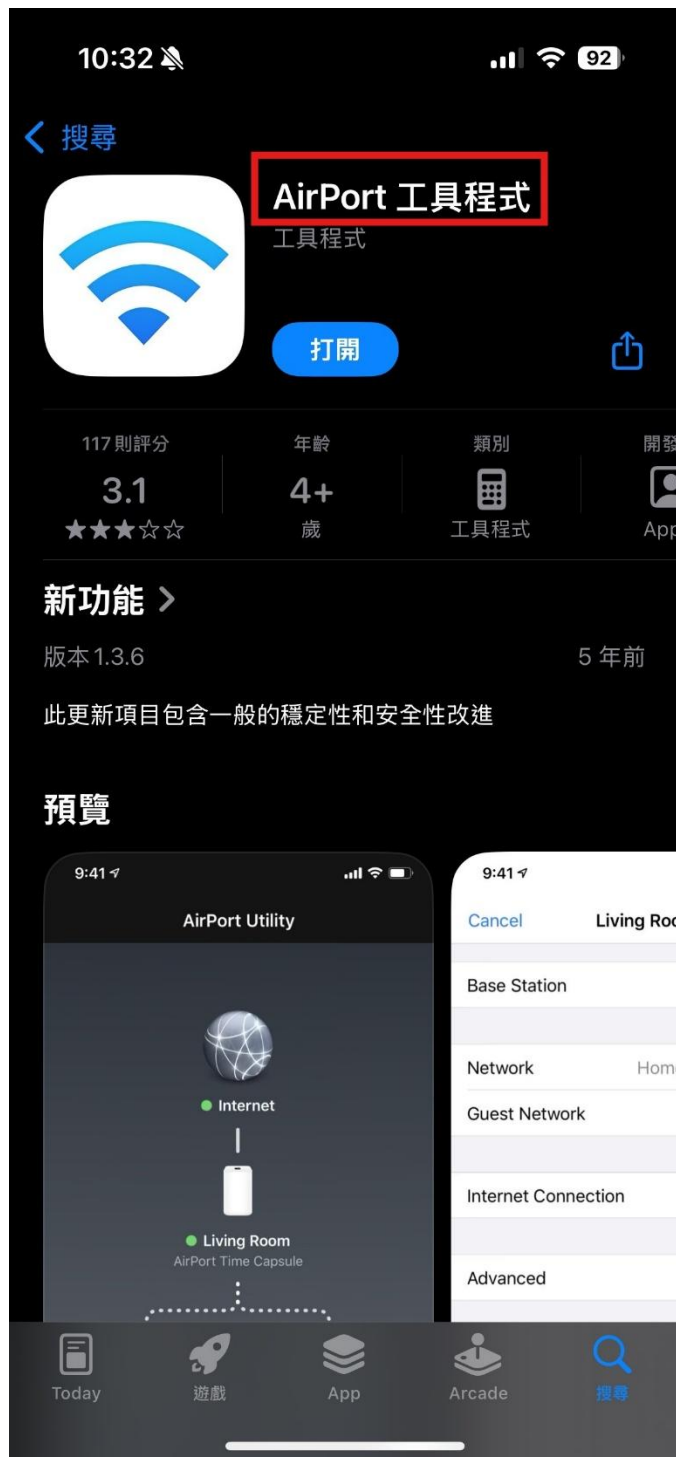
它能幫助你判斷無線網路訊號品質，特別在進行 Wi-Fi 佈建或排除連線問題時非常有用



以下兩款 APP 提供您做參考：

IPHONE

請下載 "AirPort 工具程式"，到設定裡找到 AirPort APP 並開啟"WIFI 掃描器"



10:33

92

< App

AirPort

允許 AIRPORT 取用



區域網路



Apple Intelligence 與 Siri



搜尋



行動數據



偏好的語言



語言

繁體中文



AIRPORT 設定

版本

kMobileAirPortUtilityMarketingVersion
(kMobileAirPortUtilitySourceVersion)

版權宣告



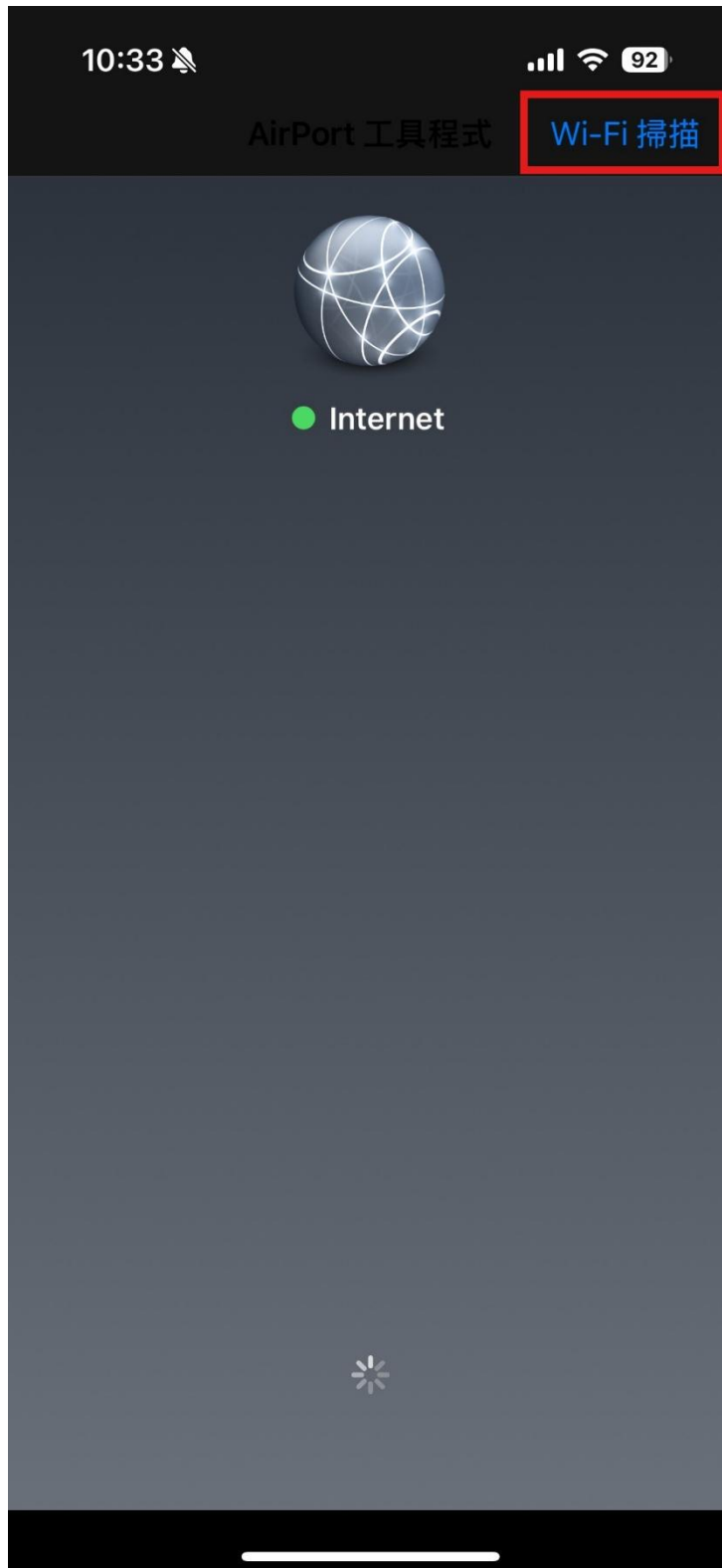
Copyright © 2001–2019 Apple Inc. All rights reserved.

Wi-Fi 掃描器



關閉 Wi-Fi 掃描器可幫助維持電池電力。

開啟 AirPort 工具程式後，點選右上角掃描，可掃描到您周遭環境中的 WIFI 訊號，顯示設備的 MAC 位址、RSSI 值、頻道



10:34

91

完成

停止

所有網路

BE3600-MLO

80:AF:CA:

RSSI : -28 dBm

頻道 44

10:34:10

BE3600-MLO

80:AF:CA

RSSI : -28 dBm

頻道 9

10:34:10

Sofong Taiwan

80:AF:CA

RSSI : -42 dBm

頻道 36

10:34:10

Sofong Taiwan N

80:AF:CA

RSSI : -43 dBm

頻道 1

10:34:10

86:AF:CA

RSSI : -45 dBm

頻道 1

10:34:10

Sofong Taiwan 6G

82:AF:CA

RSSI : -45 dBm

頻道 5

10:34:10

82:AF:CA

RSSI : -46 dBm

頻道 5

10:34:10



安卓手機

請下載"WiFiman 或 wifi analyzer"等 WIFI APP 程式都能做使用，請到 google play 商店搜尋並下載

(下圖以 WIFIMAN APP 做參考，引用 <https://tw.ui.com/> 參考)



11:43 M ...

Vo LTE 5G 25



Sofong Taiwan



無行動數據權限

更多



Chunghwa Telecom



無線 AP



Xiaomi 11 Lite 5G ...
192.168.1.77

可用的

速度測試

所有結果

開始速度測試



伺服器自動檢測

WiFi 速度因素

極佳 ⓘ

頻譜



WiFi 頻段 5 GHz 通道頻寬 160 MHz

無線電潛力



標準 WiFi 6 MIMO 2x2 信號 -38 dBm

通道健康情況



通道 36

網路延遲



速度



信號



掃描



探索



傳送

11:43

VoLTE 26



Sofong Taiwan

新增位置



信號強度



平面圖

WIFI

手機

頻段

5 GHz (160 MHz)

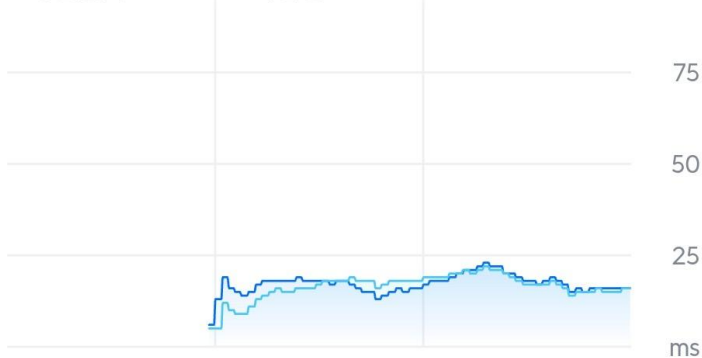
信號

-39 dBm

PHY 速度 (Mbps)

↓ 2882 ↑ 2882

封包遺失：0 % DNS 延遲：110 ms



信號

輸送量

延遲



WPS Access Point

192.168.1.1

16 ms



網際網路

8.8.8.8

16 ms

無線 AP 漫遊



速度



信號



掃描



探索



傳送

如經上述 APP 檢測後，Wi-Fi 訊號很差，該怎麼處理？

請先嘗試以下基本排解步驟：

重新啟動分享器：關閉電源後，等待約 1~3 分鐘再開啟，讓設備重新初始化

調整分享器擺放位置：將分享器放在家中中央、空曠的位置，避免放在櫃子裡、牆角或家電附近

環境坪數比較大，一台分享器訊號覆蓋不到，怎麼辦？

使用 MESH 網狀路由器系統

只需設定主分享器，其他子節點會自動同步設定

所有設備共用單一 Wi-Fi 名稱（SSID），自動連接最強訊號

若某節點故障，其它節點仍可正常運作，穩定不中斷

以上都試過還是覺得 Wi-Fi 有問題怎麼辦？

如果你已依上述方法嘗試但效果不佳，或不確定分享器該擺放哪裡

您可聯繫我們將協助你檢查 Wi-Fi 設定、提供擺放建議或產品選擇協助



服務電話 02-26588890 服務信箱 us-tw@sofong-int.com
台北市內湖區瑞光路583巷24號7樓