

AnyTalk[®] SDR-N400U

軟體定義無線電接收器



頻率範圍10kHz-2000MHz

- 寬帶接收器類型SDR (軟體定義的無線電)
- 頻率範圍10kHz-2000MHz (無間隙)
- TCXO頻率穩定器 0.5ppm
- 鋁製外殼-便攜式的理想選擇
- 該裝置包括用於接收DVBT地面電視的天線和USB連接電纜。

支援SDR-N400U的推薦軟體：

- SDRuno
- SDR consol
- SDR Sharp
- GNURadio
- HSDR
- SDR Touch

搭配軟體我們能收到什麼？

HAM SSB單邊帶	DRM廣播
AM/FM 調頻廣播電台	ISS
空中交通管制 (飛機、ADS-B)	SSTV
CW等幅電報通信	ATC航空交通管制
DMR數字對講	NOAA衛星

SDR-N400U是一款寬頻帶設備，適用於想要檢查無線電愛好是否會使他們上癮的初學者。

SDR (軟體定義的無線電) 是一種無線電通信系統，其中基本電子組件 (混頻器、濾波器、調製器、解調器和檢測器) 的操作由電腦程式執行。

使用適當軟件，可以將SDR-N400U接收器用作：

- 無線電接收器
- 寬帶掃描儀
- 用於試驗和開發產品的工具。

- 兼容作業軟體：Windows 10
- 請先自行在電腦中的裝置管理中檢查驅動是否安裝成功



- 裝置管理中的驅動如未成功啟動，SRDuno軟體是不會啟動



- 由於每部電腦的條件不同，無法自動安裝驅動者，請選擇用Zadig進行手動安裝



Software Define Radio簡稱SDR，中文稱為軟體定義無線電。SDR另一個最大優勢是不同于傳統超外差無線電技術實現的電臺的窄帶接收，而是在一定頻寬內實現寬頻無線電接收。

這個這個功能對於HAM有個重要應用，就是在DX通訊和DX比賽時候可以快速的找到信號。

但是接收效能頻寬和電腦性能有直接因果，接收頻寬受制於電腦性能，建議在i5 CPU/ 8G記憶體電腦以上10兆頻寬才能不影響性能。

<操作步驟>

1. 下載SDRuno，安裝在電腦上
(支援作業系統為Windows10 64Bit)
(自帶驅動，無需另安裝驅動程式)

2. 在安裝SDRuno後，將RSP插在電腦USB口上 即可自動安裝驅動程式

3. 如果設備及軟體正常 安裝完成後，裝置管理員中將出現RSP1設備



<關於天線>

附贈的測試天線，僅供頻譜功能測試用! 非正常室外天線!

天線跟接收機的關係就像是相機機身和鏡頭，兩者搭配才能出來好的效果，天線當然是越大越好，越貴越好。

重要程度：電磁環境 > 天饋系統 > 接收設備

<常用的建議>

D130 25-1300Mhz UV段兩傘天線，HF段
(建議全尺寸水準偶極天線)

<天線的選用>

沒有所謂的適配和用哪個天線合適，SDR接收機兩大部分是接收機和天線；接收機可以搭配很多天線，不同的天線，應不同的波段；天線分寬頻天線和窄頻天線。

<天線的建議>

對於住在城市裡的，想收聽短波頻段，不方便架設大型天線的朋友來說，有源小環天線和端饋天線是兩個較好的選擇，收聽UV段通聯，可以用UV段吸盤天線或者棒杆天線，或者用對講機天線也可以，FM波段可以用簡易拉杆天線；對於郊區的朋友來說，強烈簡易架設全尺寸短波天線，比如水準偶極天線，長線天線，正V天線，倒V天線等，可以獲得很好的短波收聽效果。

軟體SDRuno下載點



歡迎加入SDR研討群組



- 工作範圍：接收10kHz-2000MHz (無中斷)
- 頻率穩定度：TCXO 0.5ppm
- 同時工作帶寬：10MHz
- 採樣率：2~10.66MSPS
- 低通：2MHz
- 高通：1000MHz
- 陷波器：
 - FM Filter：>50dB 85~100MHz
 - MW Filter：>30dB 660~1550kHz
 - DAB Filter：>30dB 165~230MHz
- 商品標配：N400Ux1、USB充電線x1、吸盤天線x1、轉接頭x1



產品保修卡 1 year 保固

本保修卡提供自購買日起，主機享有原廠一年保固；盒內配件屬於消耗品，提供七天內新品瑕疵換新服務。

請妥善保管此卡，維修時須出示，遺失恕不補發；自然災害、不當使用或任意改裝，不在保固範圍內；若需維修，將依損害程度酌收維修費用。

詳細資訊請參考樂華數位科技公司網站
www.rowa.com.tw

產品名稱	N400U
機身編號	
購買日期	

樂華數位科技

www.rowa.com.tw

如有疑問歡迎洽詢



總公司：台中市北屯區永定二街57號 04-22310188