

## 簡介

超核電子 IMU/ARU/AHRS 提供客戶豐富的支援，包含官方軟體、使用教學、詳細的產品說明書。

[前往常見問題](https://hipnuc.com/mkdocs_tc/site/FAQ/FAQ/) [https://hipnuc.com/mkdocs\_tc/site/FAQ/FAQ/]

## 產品說明書

- HI221/HI221 Dongle 無線慣性感測器(PDF  
[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\_doc/raw/master/01\_UserManual/hi221.pdf])
- HI226 六軸慣性感測器(PDF  
[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\_doc/raw/master/01\_UserManual/hi226.pdf])
- HI229 九軸慣性感測器(PDF  
[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\_doc/raw/master/01\_UserManual/hi229.pdf])
- CH100 六軸工業級貼片式高精度慣性感測器(PDF  
[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\_doc/raw/master/01\_UserManual/ch110.pdf])
- CH110 六軸IP67外殼，RS232工業級高精度慣性感測器(PDF  
[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\_doc/raw/master/01\_UserManual/ch110.pdf])

Windows 官方姿態軟體 : CHCenter

## CHCenter : IMU 姿態紀錄軟體



### →下載最新版CHCenter

[[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\\_doc/raw/master/02\\_GUI/CHCenter\\_v1.2.2\\_win32.zip](https://github.com/avmm9898/hipnuctw_doc/raw/master/02_GUI/CHCenter_v1.2.2_win32.zip)]

包含所有產品的：

- X Y Z 多軸即時數據、波形圖
- 3D 姿態顯示
- CSV 數據紀錄
- 加速度與陀螺儀FFT分析、低通濾波功能，協助分析振動
- 模組參數設定，如採樣率、鮑率、ID、無線節點 GWID

如有發現問題請聯絡 [hipnuctw@gmail.com](mailto:hipnuctw@gmail.com) [<mailto:hipnuctw@gmail.com>]

- 如遇上執行 GUI 提示缺少 msvcpXXX.dll 的狀況，請安裝 [VC\\_redist.x86.exe](https://github.com/avmm9898/hipnuctw_doc/raw/master/02_GUI/VC_redist.x86.exe)  
[[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\\_doc/raw/master/02\\_GUI/VC\\_redist.x86.exe](https://github.com/avmm9898/hipnuctw_doc/raw/master/02_GUI/VC_redist.x86.exe)]
- 如 Windows 系統未成功識別 IMU 裝置，請安裝 [USB驅動包](https://github.com/avmm9898/hipnuctw_doc/raw/master/04_UsbDrivers/win/IMU_2in1_drivers.zip)  
[[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\\_doc/raw/master/04\\_UsbDrivers/win/IMU\\_2in1\\_drivers.zip](https://github.com/avmm9898/hipnuctw_doc/raw/master/04_UsbDrivers/win/IMU_2in1_drivers.zip)]

## 範例程式與教學

基本接收資料的範例包含以下程式語言與環境(恕不提供免費額外的程式修改服務): - C# - Python - QT C++ - ROS - STM32 - Ubuntu

Example Code 下載: [連結](#)

[[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\\_doc/tree/master/03\\_Examples](https://github.com/avmm9898/hipnuctw_doc/tree/master/03_Examples)]

更多詳細資料請至 [Github](#)

[[https://github.com/avmm9898/hipnuctw\\_doc](https://github.com/avmm9898/hipnuctw_doc)]: