

Xsens MVN 動態捕捉系統使用手冊

Xsens MVN 動態捕捉系統操作方式：

1. 穿上緊身衣，並將探測器、電池及發送機按照標籤安裝在身體各部位。
探測器安裝順序為雙手>頭>胸前>後背>雙腳>臀部>電池>發送機
裝備穿戴影片請參考 Xsens 官網>Support>Tutorials>Preparing hardware MVN Link
2. 將路由器插上電源線並將網路線接到電腦。
3. 設定網路：
輸入網址 192.168.1.1，輸入帳號 admin 密碼 admin1234
進入後點選左欄進階設定>無線網路>頻段欄位改成 5GHZ>套用頁面設定。
4. 將黑色隨身碟插入以完成授權。
5. 進入 Xsens 點選開啟新動態捕捉，點選任一頻道打開 on，輸入第一欄身高及鞋長，右方的機器人圖會顯示是否有連結到探測器，若每個部位都有綠色圓點表示有成功連接。
6. 進行校正：
點選上方有小人和黃色尺標符號的 Calibration 功能進行 N-pose 校正，
使用者筆直站立 2.5 秒後，配合軟體內機器人步伐速度向前行走 7 步，再回頭走回原點，
並保持眼睛直視前方不動，等待其校正完畢。
7. 點選上方工具列的紅色圓圈即可開始錄製，再次點選即可停止錄製並存檔。
8. 若想存成別種檔案形式，點選 File>Export>Export File
可選擇的檔案格式有 vbh、c3d、fbx、mp4、mvnx

注意事項：

- 探測器皆標有部位，請看清楚圖示，並注意左右不可混淆，以免校正時錯誤

設備教學影片：

<https://youtu.be/eJhT-kKsDkQ>