

HMT-1 智慧穿戴裝置

解放雙手 第一視角遠距操作指導

免持 / 聲控 / 實作拍攝 / 專家指導 / 技術傳承 / 教學廣播 / 遠距教學

RealWear HMT-1 智慧穿戴裝置，全語音控制，解放雙手，支援吵雜的工業環境，可與標準安全帽搭配使用，專為熟練的技術人員和工程師設計，用於遠端專家指導現場服務、設備檢查、維護和複雜的製造組裝等工作輔助。可用於電力、汽車、石化、燃氣、航空、鐵路、運輸、警務、消防、醫療、建設、半導體、考古、文史研究等行業場景。



解放雙手 語音控制
無需按鈕、觸摸等手動操作

主動降噪 強大音效
主動降噪，適合吵雜的工業環境
內建喇叭和3.5mm音源插孔



- **強大性能**
獨立安卓8.1系統、2GB記憶體、支援Wi-Fi、藍牙、GPS
- **高畫素攝影機**
1600萬畫素，光學防手震，高分辨率拍照、錄影
- **防塵防水抗摔**
高達IP-66防護等級，通過2米水泥地落摔測試
- **耐高低温**
-20° C 至 +50° C 可用，通過環境工程相關事項及實驗室測試MIL-STD-810G

RealWear公司簡介

RealWear 公司是 AR 電腦行業的領軍企業，贏得了超過 80% 世界 500 強企業的信賴。智慧穿戴裝置使用語音操控，解放雙手，以 AI 人工智慧、AR 增強現實和 IoT 物聯網等技術方式擷取數據，幫助數位時代的企業人員安全、智能、高效的完成工作，從而降低企業成本，提升企業效益。

RealWear 立足高速發展的台灣市場，引入並轉化全球先進的 AI 人工智慧技術，提供適合台灣企業的當地語系化解決方案，協助國家電力能源、石油化工、軌道交通、智慧製造、航空航天、生技醫療以及警務消防等行業的數位化升級，讓科技轉化為生產力。

RealWear HMT-1 產品特點

晶片組平臺功能	作業系統	Android 8.1+WearHF免持介面
	晶片組	高通驍龍2.0GHz 8核 625處理器Adreno 506 GPU (支援OpenGL ES 3.1) OpenCL 2.0
	支援語言	英語、西班牙語、法語、德語、義大利語、葡萄牙語、俄語、中文、日語、韓語、波蘭語、泰語
	記憶體儲存	16GB儲存 / 2GB記憶體 / MicroSD插槽 (最大可擴充至256GB)
	系統預載程式	文件查閱、拍照和條碼掃描、錄影、媒體播放機
網路連接	藍牙	BT 4.1 LE (低功耗)
	Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac – 2.4GHz 和5GHz
追蹤	GPS 和定位	GPS · GLONASS · A-GPS
	傳感器	9軸 (3軸加速器 · 3軸陀螺儀和3軸磁力計) · 軟體增強穩定性
電池	容量	3250毫安培鋰電池 · 可充電的和可拆卸
	續航時間	正常使用長達8小時
外觀特性	重量	380 克
	防護測試	IP-66防護等級 · 2米落摔測試 · 環境工程相關事項及實驗室測試MIL-STD 810G
	物理按鍵	電源鍵 · 動作鍵
	介面	3.5毫米耳機 · Micro USB · Type-C USB
	調節臂設計	6個方向自由調節適應不同距離、不同角度佩戴 · 支援左右眼切換使用 · 根據使用狀態螢幕自動翻轉
顯示螢幕	參數	20° 可視範圍 · 1米對焦 · 24位元彩色LCD螢幕 · 對角線尺寸8.4毫米 · 戶外可視
	解析度	854x480像素
音訊設備	麥克風	4個帶主動降噪技術的數位麥克風 · 可在工業雜訊環境中識別語音指令
	喇叭	內建90分貝喇叭
多媒體	攝像頭	1600萬畫素 · 四軸光學穩定圖像系統 · PDAF相位對焦 · 帶LED補光燈
	攝影	最高支援1080p @30fps. 編解碼: VP8 · VP9和硬體解碼支援H.264 · H.265 HEVC
配件	標配	充電器 (壁掛) · USB Type-C充電線
	選配	備用電池 · 6通道電池充電器 · 安全帽卡扣 · 防撞帽 · 三角頭帶 · 耳塞式33dB降噪聽力保護耳機 · 軟質手提包 · 硬殼收納包 · 可更換額頭固定帶和後襯墊



相容防護設備

可夾裝於安全帽 · 與安全帽和護目鏡搭配使用



攝像頭

1600萬畫素 · PDAF相位對焦和穩定圖像系統 · 捕捉高分辨率圖像和實時視訊通話



顯示器

可調節顯示器 · 顯示尺寸同7英寸平板



調節臂設計

6個方向自由調節 · 適用不同距離、角度用戶使用 · 可左右眼切換使用 · 根據使用狀態螢幕自由翻轉

適用產業：電力和公用事業、石油天然氣和化工、製造業、建築和採礦、運輸與物流、汽車、航空、食品飲料、零售、IT與電信、警務消防、軌道交通、醫療健康、農業畜牧、園林綠化、教育教學

醫療健康



農業畜牧



製造業



建築業

