

HMT-1Z1

智慧頭戴防爆裝置 – 安全、高效、智慧、解放雙手



特點

- 本質安全防爆**
 ATEX ZONE 1 和 CSA C1/D1 安全認證，適用於石油、天然氣和化工行業
- 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 耳機插孔
- 強大性能**
 獨立安卓 10 系統、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
- 耐高低溫**
 -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

規格

HMT-1Z1

主晶片 / 平台	作業系統	Android 10+WearHF 免持介面
	晶片組	高通驍龍 2.0GHz 8 核心處理器 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 64GB)
	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
定位	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	3400 毫安培鋰電池，不可拆卸，可充電，充電線包含突波保護盒
	續航時間	正常使用長達 8~10 小時 *
	重量	430 克
外觀特性	防護測試	本質安全防爆型、IP-66 防護等級、2 米跌落測試、環境工程相關事項及實驗室測試 MIL-STD 810G
	實體按鍵	電源鍵、動作鍵
	介面	3.5mm 耳機、Micro USB 用於資料傳輸與充電
	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	規格	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	854 x 480 像素
音訊設備	麥克風	4 個帶主動降噪技術的數位麥克風，可在工業吵雜環境中識別語音指令
	喇叭	內建 90 分貝喇叭
多媒體	相機	1600 萬畫素，四軸光學穩定圖像系統，PDAF 相位對焦，帶 LED 補光燈
	影片	最高支援 1080p @30fps. 編解碼：VP8、VP9 和硬體解碼支援 H.264、H.265 HEVC
	標配	HMT-1Z1 充電突波保護的 USB 線
配件	標配	HMT-1Z1 充電突波保護的 USB 線
	選配	安全帽卡扣、本質安全型耳塞式 33dB 降噪聽力保護耳機、工作頭帶、無塵衣用矽膠頭帶、硬殼收納包、可更換額頭固定帶和後襯墊 / 充電器

* 以上產品參數僅供參考，產品部分參數可能因環境差異等外部因素變化而發生變化，請以產品實物為準。

RealWear HMT-1Z1 已通過多項安全認證 (PCEC、IECEX、NEC500、CSA、ATEX)，是一款堅固耐用的頭戴式設備，可在潮濕、多塵、潛在的易燃易爆危險環境中使用。可夾裝於安全帽或防撞帽，並可搭配護目鏡或眼鏡使用。高解析度微型顯示器位於您的視線下方，顯示效果相當於 7 吋平板。可作為工業儀表板使用；不需使用時，可將它調整至不干擾您視線的位置。

HMT-1Z1 搭載了解決方案合作夥伴的核心應用軟體，均針對解放雙手的語音互動進行最佳化。這意味著無需滾動、滑動或點擊，只需簡單的語音命令即可實現遠程專家視訊通話，文件智慧查閱，數位化作業流程，無紙化行動表單和工業物聯網數據可視化。



相機

1600 萬畫素，PDAF 相位對焦和穩定圖像系統，捕捉高畫質圖像和即時視訊通話

PCEC 中國認證	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib D 21 T135° C
IECEX 國際認證	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135° C Db IP6X
NEC500 北美認證	Class I, Division 1, Groups A,B,C,D T4 Class II & III, Division 1, Groups E,F,G T4
CSA 加拿大和美國認證	Class I, Division 1, Groups A,B,C,D T4 Class II & III, Division 1, Groups E,F,G T4
ATEX 歐洲認證	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135° C Db IP6X



顯示器

可調節顯示器，顯示尺寸同 7 英吋平板

RealWear 公司簡介

RealWear 公司是智慧頭戴的領軍企業，贏得了超過 80% 美國 500 強企業的信賴。智慧頭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解決方案，協助電力能源、石油化工、軌道交通、智慧製造、航空運輸、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。