

# Navigator™ 500

## 全新一代強固 高效能 AR 智慧穿戴解決方案

### 特點

- **強固設計**  
測試通過 MIL-STD-810H，適用於石油、天然氣、化工和製造行業
- **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 11 系統、支援 Wi-Fi、藍牙 5.1、GPS、指紋辨識
- **高畫素攝影機**  
4800 萬畫素，光學防手震，高畫素拍照、錄影
- **防塵防水抗摔**  
高達 IP-66 防護等級，通過 2 米落摔測試
- **耐高低温**  
支援 -20° C 至 +50° C 操作溫度、5% 至 95% 相對溼度
- **電池熱插拔**  
外置式鋰電池，可充電可更換，支援熱插拔電池快速更換



### 規格

|          |             |                                                                                                                                                                        |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般規格     | 作業系統        | Android 11(AOSP)+WearHF™ 免持介面 + 企業功能                                                                                                                                   |
|          | 晶片組         | Qualcomm® Snapdragon™ 662 2.0 GHz 8 核心處理器 Adreno 610 GPU-支援 OpenGL® ES 3.2 和 OpenCL™ 2.0                                                                               |
|          | 記憶體         | 64 GB 內部儲存 / 4 GB 記憶體 / MicroSD 插槽 (最大可擴充至 512 GB)                                                                                                                     |
|          | 重量          | 270g                                                                                                                                                                   |
|          | 耐用性         | IP66 防護等級、環境工程相關事項及實驗室測試 MIL-STD-810H、通過 2 公尺摔落測試                                                                                                                      |
|          | 專用按鈕        | 電源鍵 (內建指紋感測器)、可控鍵：動作鍵、左鍵、右鍵                                                                                                                                            |
|          | 連接埠         | 3.5mm 耳機插孔、1 個 USB Type-C                                                                                                                                              |
|          | 調節臂設計       | 6 個方向自由調節，適合大多數頭圍，支援左右眼切換使用                                                                                                                                            |
|          | 操作溫度、濕度     | 支援 -20° C 至 +50° C 操作溫度、5% 至 95% 相對溼度 (非凝結狀態)                                                                                                                          |
|          | 操作應用程式      | 文件查閱器、條碼掃描器的相機、錄音、錄影、網頁瀏覽器、雲端同步、媒體撥放器、計算機、計步器、計時器                                                                                                                      |
| 連接方式與感測器 | 支援的語言       | 中文 (粵語、簡體中文、繁體中文)、捷克語、荷蘭語、英語 (美式、澳式、英式)、法語、德語、印尼語、義大利語、日語、韓語、波蘭語、葡萄牙語、俄語、西班牙語、泰語                                                                                       |
|          | 登入選項        | Companion 應用程式、具安全模式的語音鍵盤                                                                                                                                              |
|          | 藍牙          | Bluetooth® 5.1                                                                                                                                                         |
|          | Wi-Fi       | 802.11 a/b/g/n/ac - 2.4 GHz 和 5 GHz                                                                                                                                    |
|          | GPS 和定位     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPS Glonass BeiDou Galileo QZSS 和 SBAS</li> <li>• 支援 NavIC</li> <li>• 雙頻 GNSS L1 + L5</li> <li>• Qualcomm® 感測器輔助定位</li> </ul> |
| 電池       | IMU- 頭部移動追蹤 | 3 個 IMU (包括 3 軸加速器、3 軸陀螺儀和 3 軸磁力計)                                                                                                                                     |
|          | 容量          | 2600 mAh / 10.0 Wh 鋰電池，可充電，支援熱插拔電池快速更換                                                                                                                                 |
| 安全性      | 安全性         | Qualcomm® 可信工作環境 (TEE)、加密引擎、安全啟動                                                                                                                                       |
|          | 類型          | 20° 可視範圍，24 位元彩色 LED 螢幕，加大對角線尺寸，戶外清晰可視                                                                                                                                 |
| 顯示器      | 解析度         | WVGA(854X480)                                                                                                                                                          |
|          | 麥克風         | 4 個具主動降噪技術的數位麥克風在 100dBA 吵雜環境中也能準確識別語音指令                                                                                                                               |
| 音訊       | 喇叭          | 內建 94dBA 喇叭                                                                                                                                                            |
|          | 照片          | 4800 萬畫素，PDAF 相位自動對焦，具 LED 補光燈                                                                                                                                         |
| 相機       | 影片          | 最高支援 1080p@60fps、大於 6xHD 放大倍率，絕佳的影像穩定度。VP8、VP9、H.264、H.265 HEVC                                                                                                        |
|          | 個人防護裝備      | 可與安全帽、護目鏡、面罩等各種裝備搭配使用                                                                                                                                                  |
| 相容性      | 保固期         | 3 年保固                                                                                                                                                                  |
|          | 延長服務及支援方案   | 有                                                                                                                                                                      |
| 配件       | 隨附          | 工作頭帶、USB Type-C 充電線                                                                                                                                                    |
|          | 雲端服務        | Foresight 遠端加速對所有裝置進行集中部署和管理                                                                                                                                           |

RealWear Navigator™ 500 堅固耐用，是領先業界的 AR 智慧穿戴解決方案，專為第一線工作人員而設計，使其能夠專注投入於各項任務，並且大幅提升工作效率。此高效能裝置具有多項卓越特性，方便工作人員與遠端技術專家進行連線與協作、遵循數位工作流程，並且一目了然地查看 IOT 物聯網資料。此外，它可有效減少停機時間、增進員工工作品質和生產力，讓企業能獲得可觀的投資報酬率。

## 工業元宇宙、增進生產力、強化安全性。

### 解放雙手，24 小時全班次使用

輕鬆更換熱插拔電池，保證全天不間斷使用，大幅提高工作效率。

### 革命性的相機及電池模組化設計

增加敏捷性和適應性，拓展更多應用情境。

### 提升遠端協作品質

提升工作效率，疫情期間節省差旅成本，減少設備停機時間。

### 指紋辨識，安全登入與快速部署

更加安全、有效率地啟動、操作、部署和管理設備。

## 幫助第一線員工數位轉型

多種配件，比同類產品適用於更多 PPE 員工防護裝備。

外置電池模組，電池可快速熱插拔，可供整天班次 24 小時持續使用。

4800 萬畫素模組化高畫質相機，暗光可見。

配備 4 個麥克風，語音操控，100dB 吵雜環境可用，解放雙手。

防塵防水，經落摔測試認證，可應適應惡劣工作環境，耐 50°C 高溫。

顯示幕清晰絢麗，AR 工業元宇宙，視覺上猶如一個 7 吋螢幕。



### RealWear 公司簡介

RealWear 公司是智慧穿戴的領軍企業，贏得了超過 80% 美國 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。

