

# **realwear** HMT-1.

HMT Release 10 用戶指南

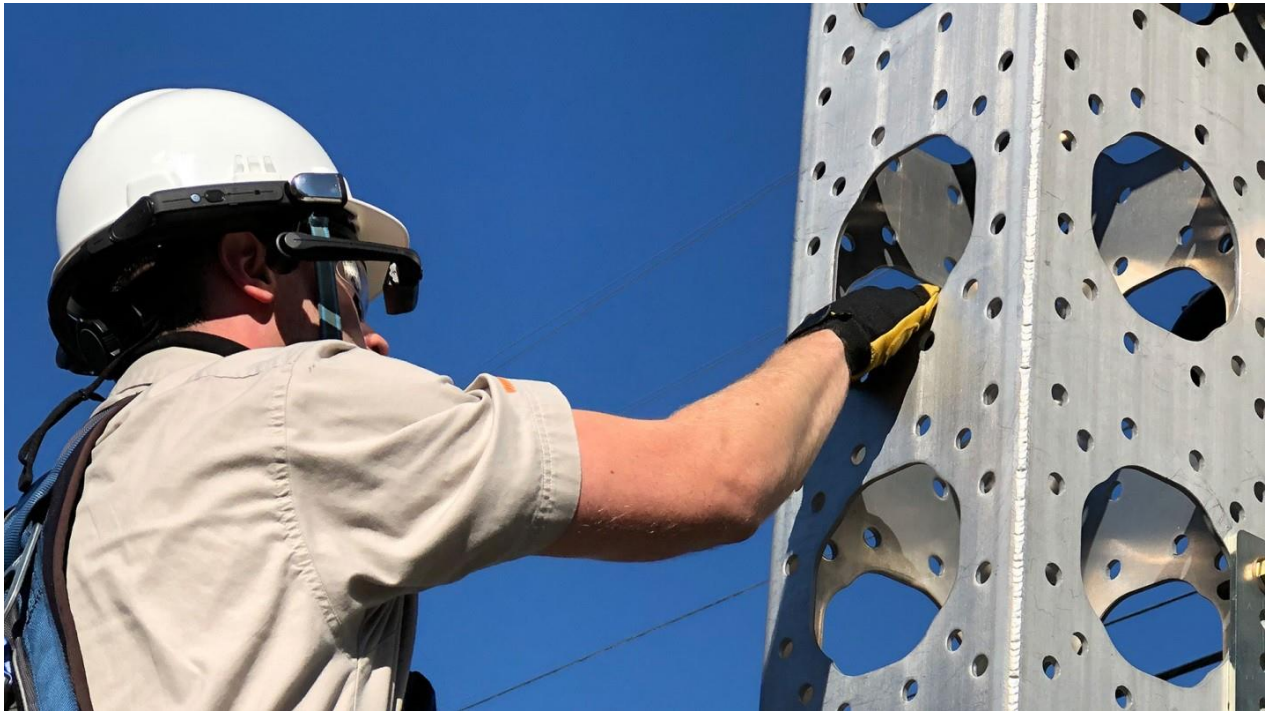


版本 1.2.1 - 已針對 Release10.5.0 更新

## 目錄

|                              |    |
|------------------------------|----|
| RealWear 頭戴式平板電腦 I .....     | 3  |
| HMT-1 功能 .....               | 4  |
| HMT-1 產品規格 .....             | 5  |
| HMT Release 10 — 概況 .....    | 6  |
| HMT-1 安全指南 .....             | 8  |
| 安全及使用指南 .....                | 9  |
| HMT-1 連接 .....               | 10 |
| HMT-1 包裝箱內內容物 .....          | 10 |
| HMT-1 設備概況 .....             | 11 |
| HMT-1 設備概況 — 詳情 .....        | 12 |
| HMT-1 設定指南 .....             | 17 |
| 戴 HMT .....                  | 17 |
| 通過網頁瀏覽器對 HMT 加以遠程配置 .....    | 21 |
| 確定優勢眼 .....                  | 22 |
| 頭飾與 HMT 設備配合使用 .....         | 23 |
| 與安全帽配合使用 HMT .....           | 25 |
| 不與安全帽配合使用 HMT .....          | 25 |
| 戴 HMT 時戴上護目裝置 .....          | 25 |
| HMT-1 充電基本知識 .....           | 26 |
| 在 Release 10 上配置您的 HMT ..... | 29 |
| 設定 .....                     | 29 |
| 設定屏幕鎖定 .....                 | 30 |
| HMT 解鎖 .....                 | 32 |
| HMT Release 10 無線升級 .....    | 33 |
| 選擇 HMT 界面語言 .....            | 35 |
| HMT-1 MicroSD 卡 .....        | 36 |
| MicroSD 卡插入方法: .....         | 36 |
| HMT 設備護理 .....               | 40 |
| 儲存 HMT .....                 | 40 |
| HMT 設備清潔 .....               | 41 |
| HMT 互動模式 .....               | 42 |
| 語音鍵盤 .....                   | 43 |
| 語音控制 .....                   | 46 |
| HMT Release 10 軟體概況 .....    | 48 |
| 應用程式 .....                   | 50 |
| 已開應用 .....                   | 51 |
| 文件夾 .....                    | 52 |
| 文件夾 .....                    | 55 |
| 媒體播放器 .....                  | 57 |
| 在文件管理器中刪除文件 .....            | 59 |
| 攝影相機 .....                   | 61 |
| 快速設定 .....                   | 67 |
| 動作按鈕 .....                   | 71 |
| 電源管理 .....                   | 72 |
| 電池熱插拔 .....                  | 73 |
| 麥克風設定 .....                  | 73 |
| 屏幕方向 .....                   | 74 |
| 電源警告 .....                   | 74 |
| 通知 .....                     | 75 |
| 條碼掃描 .....                   | 76 |
| HMT-1 所有權資訊 .....            | 78 |
| HMT-1 監管及合規聲明 .....          | 79 |
| 符合標準聲明 .....                 | 82 |
| HMT-1 比吸收率 (SAR) 資訊 .....    | 83 |
| HMT-1 有限質保與軟體許可 .....        | 84 |

## RealWear 頭戴式平板電腦 I



RealWear HMT-1 是全球首款免持式 Android™ 平板電腦類電腦，適合於產業工人佩戴。  
RealWear HMT-1 為 Connected Worker 計畫提供了基礎。

可在濕熱、灰塵厚重、危險及嘈雜的工業環境中使用。

該頭戴式設備十分堅固耐用，可視需要卡入安全頭盔或與防撞帽連接，也可與護目鏡或矯正眼鏡配合使用。

高解析度微型顯示螢幕位於您的視線正下方，視覺上猶如一個 7 英寸的平板電腦。該顯示螢幕是一個工業儀錶板：您需要時，它會出現；您不需要時，它會隱藏。

HMT-1 可與我們的解決方案合作夥伴提供的四個核心類別的強大軟體應用程式配合使用，每個類別均已優化，可實現完全免持式語音控制。這意味著無需滾動、滑動或輕擊 — 只需簡單發出語音指令即可。

可將其用於遠端指導性視訊通話、文檔導航、有指導的工作流程、移動表單和工業物聯網 (IoT) 資料可視化。

## HMT-1 功能



完全免持 語音作業系統配以局部語音辨識功能（嘈雜區域適用）。



強大音頻

內置揚聲器及 3.5mm 耳機插孔，可與聽力保護設備配合使用。



卓越的噪聲消除效果

HMT-1 使用四個麥克風和先進的演算法，在語音辨識之前執行噪聲消除。



可與 PPE 相容 設計考究，可與標準安全頭盔、防撞帽及護目鏡配合使用。



內置全移位電池 可現場更換，以確保持續使用。



室外顯示螢幕 在明亮的陽光下見。



防水

IP66 — 可防猛烈的海浪衝擊或強烈噴水。



防塵

IP66 — 可完全防止微粒進入。



防摔

可承受從 2 米高度處以任何角度掉落至混凝土表面。



結構堅固耐用

在 -20 °C 至 +50 °C 的溫度範圍內，可完全使用。

## HMT-1 產品規格

### 核心平臺及功能

晶片集 2.0 GHz 8 核 Qualcomm® Snapdragon™ 625 配以 Adreno 506 GPU - OpenGL ES 3.1 & OpenCL 2.0

包含的應用程式 文檔導航器、帶條碼閱讀器的相機、錄影機、媒體播放器

支援多種語言 英語、西班牙語、法語、德語、義大利語、葡萄牙語、俄語、漢語、日語、韓語、泰語、波蘭語

### 內存

16 GB 內部存儲器 / 2 GB RAM / MicroSD 卡槽 (最大支持 256 GB 的卡容量)

### 操作系統

Android 8.1.0 (AOSP) + WearHF™ 免持式界面 連接與

### 傳感器

#### 藍牙

BT 4.1 LE (低功耗)。

#### Wi-Fi

802.11 a/b/g/n/ac — 2.4GHz 和 5GHz

#### 全球定位系統 (GPS) 及位置

GPS、GLONASS、A-GPS

#### IMU

9-DOF (三軸加速度計、磁力計、陀螺儀)，軟體提升穩定性

#### 電池

容量 3250mAh 鋰電池，可充電和現場更換

#### 電池壽命

正常使用足夠一個完整班次使用 (9-10 小時) 物理特

#### 性

#### 重量

380g

#### 堅固耐用

IP66、MIL-STD-810G, 2 米掉落測試

#### 專用功能鍵 電源鍵、專用動作

鍵

### 端口

3.5mm 音頻、1 個 micro-USB、1 個 USB Type-C

吊杆臂 提供六種方式以根據各類頭圍加以調整，左眼或右眼 兼容，不使用時顯示螢幕翻移開

### 顯示螢

#### 幕 樣

#### 式

20°視野，1 米固定焦距 24 位彩色 LCD，0.33 英寸對角線，室外可見

### 解析度

WVGA (854 X 480)

### 音頻

#### 麥克風

4 個數字麥克風，可主動消除噪聲 即使是在 95dBA 典型工業噪聲環境下，仍可精準識別 語音

#### 揚聲器 內置 91dB 揚

聲器

### 多媒體

#### 相機

16MP 四軸光學圖片穩定，PDAF 配以 LED 閃光燈

#### 視訊

最高 1080p @30fps。編解碼器：VP8、VP9 和硬件編碼支援，適用於 H.264、H.265 HEVC

### 配件

#### 隨附件

電池壁式充電器、USB Type-C 充電電纜、USB Type-C 轉 USB Micro 適配器、頭頂帶、後頭墊、可拆卸電池

#### 可選件

備用電池、6 電池多功能充電器、安全帽夾子、防撞帽 和三頻段帶、額定 33dB 雜訊衰減等級 (NRR) 的耳塞式 聽力保護耳機、軟袋便攜包、半剛性便攜包、更換頭頂 帶和後墊、安全帽、帶 HMT-1 夾子的棒球帽、Micro SD 卡

## HMT Release 10 — 概況

可提高效率的專用免持式安全軟體。 更加安全、更加快速、更加智能。

HMT Release 10 由 Android 8 提供支持，是唯一一款專為惡劣或危險環境而設計的軟體，工作人員可以在這類環境中騰出手來完成更多連接和安全的 工作。Release 10 已進行優化，可確保工作的安全可靠，讓免持在效率和連接性方面更上一個新台階。

Release 10 的整體體驗和功能已加以改進，擴充了 HMT 的功能並使其更加強大，主要升級包括全面的端到端檢修，提高了可用性和安全性並改善了外觀，還包括全新的改進型相機系統。新的相機功能可為您的聯網員工提供更精細的控 製，從而在保證最重要的前線工作安全性和合規性的同時，帶來更快的目視驗證和檢查周轉時間。

HMT Release 10 為 RealWear Foresight 雲端服務奠定了基礎，改善了您的整體免持式體驗，同時讓您與云中的數據安全 連接。

### 可用性增強

用戶界面、鍵盤和文件管理系統已重新設計，專注于易用性和效率。

Android 8.1 操作系統加強了安全性

Android 8.1 操作系統升級，包括常規安全補丁和軟甲更新以及其他遠程管理。

### 更智能的相機系統

相機功能專為工業環境而設計，可確保效率和性能。

|        |              |
|--------|--------------|
| 核心功能   |              |
| 操作系統   | Android 8.1  |
| 智能相機系統 | 我的相機應用程式 2.0 |

|         |                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 可用性     |                                                                                                                     |
| UI 功能升級 | 新的 UI 利用頭部動作，可從左到右輕鬆滾動。用戶可通過全新的“全速設定”菜單和語音鍵盤向左或向右看，還可通過語音進行選擇。 屏幕佈局和顏色更加合理，整體設計理念更加注重一致，改善了用戶體驗。 可更有效地使用“通知”等安卓核心功能 |
| 姿勢      | 更好地利用頭部姿勢進行控制比發出語音指令效率更高                                                                                            |
| 定製      | 白色標籤設計可根據您的業務需求加印商標                                                                                                 |
| 文件夾     | 完全重新設計的用戶界面<br>結構更優，排序能力更強，可瀏覽大量<br>文件可讀取完整的文件名<br>更大的縮略圖<br>可更快地定位文件                                               |
| 鍵盤      | 完全重新設計的免持式鍵盤，配有各類手勢和語音功能，包括：<br>標準鍵盤<br>“安全輸入”模式可實現免持密碼輸入，而無需大聲地說出字符完善的“語音輸入”功能，可提高效率                               |

|                    |                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全性                |                                                                                          |
| Android 8.1 安全操作系統 | 2018 年 12 月安全修補等級<br>安全補丁更新目標為 90 天內符合當前的企業 IT 安全策略 RealWear 提供定期軟體更新 API 級別 27，為開發者提供支持 |

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| 定製和配置        |                                                               |
| WearHF 集中式配置 | 操作系統級別和應用程式級別的定製和配置。默認值和首選項可儲存於公共配置空間內，並可予以更新、更新或管理，以便於部署和支持。 |
| 雲端服務         | 可通過 RealWear Foresight 雲端實現全面管理                               |
| 語言           | 管理員可以調整或改進動態和單個語言字符串                                          |
| 更多語言         | 總共增加了 12 種語言，包括泰語和波蘭語 語言可通過無線（OTA）更新                          |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最先進的相機系統，適用於惡劣環境 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 工業免持式功能          | 通過指令和控件即可控制所有功能，同時讓您騰出雙手自由工作                                                                                                                                                                                                                                       |
| 預覽               | 即時預覽照片和視訊                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 體驗更順暢            | 可實現“攝影相機”、“照片夾”和“多媒體夾”之間的輕鬆無縫切換體驗                                                                                                                                                                                                                                  |
| 低光效果             | 在低光設定及情境下，已改善拍攝效果                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 視野（FOV）          | 廣角範圍或標準範圍                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 對焦與曝光            | 可將對焦和曝光鎖定在畫面中的 9 個點之一，以便在非理想光照條件下拍攝序號                                                                                                                                                                                                                              |
| 圖片和視訊穩定          | 在完成拍攝時需要更多可用的素材，圖片和視訊需準確以便合規及進行檢查和遠程指導                                                                                                                                                                                                                             |
| 閃光燈              | 閃光燈功能可直接通過相機應用程式加以控制                                                                                                                                                                                                                                               |
| 我的控件<br>(更多的選擇)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 曝光等級</li> <li>● 閃光燈控制</li> <li>● 長寬比 16: 9 和 4: 3</li> <li>● 圖片分析率：高和低</li> <li>● 視訊分析率：高和低</li> <li>● 幀率：15、25、30</li> <li>● 圖片穩定：打開或關閉</li> <li>● 圖片預覽</li> <li>● 手動對焦</li> <li>● 視野：窄和寬</li> <li>● 直接訪問您的照片</li> </ul> |
| 窄設置              | 與棒球帽配合使用時，可提高相機視野的可見性。變焦功能增強，可提高小型或遠距離拍攝對象的放大倍率。                                                                                                                                                                                                                   |
| 寬設置              | 捕捉到了相機視圖的整個寬度                                                                                                                                                                                                                                                      |

## HMT-1 安全指南

**電池性能** 您的設備採用可充電電池供電。必須使用 RealWear 隨機附帶的原裝電池。電池僅適用於其特定用途。切勿使用任何損壞的充電器或電池。如果電池已完全放電，則需要幾分鐘時間才會在顯示螢幕上出現充電指示符號，設備才能用。三至四次完全充電循環後，新電池才能實現全部性能。電池可多次充放電，但最終會耗盡。設備不用時，應將充電器從電插頭和設備上拔下。確保您未將充滿電的電池接到充電器上。如果不用，充滿電的電池會隨時間失去其電荷。

**警告：**如果使用的不是指定型號而是不正確的電池，則充電時會有爆炸的危險。電池更

換

如果 HMT-1 電池充電不當，請換上原裝 RealWear 電池。如果是第一次使用更換電池或電池長期未用，則必須連接充電器，然後斷開再重新接上，才能給電池充電。

**避免短路**

切勿讓電池發生短路。當硬幣、夾子或筆等金屬物體直接接觸到電池的正負極時，可能會發生意外短路。例如，當您將備用電池放在口袋或工具箱中時，就可能會發生這種意外短路情況。電池正負極上發生短路可能損壞電池或連接物體。

**避免高溫**

將電池放在很熱或很冷的地方，如在夏季和冬季條 i 按下，放在密閉的車內，會降低電池容量和縮短電池壽命。為達成最佳效果，盡量將電池置於-10°C — +50°C(+14°F — 122°F)的環境中。設備的電池過冷或過熱，均可能造成暫時性不好用，甚至在電池已充滿電情況下亦如此。尤其是在遠低於零度的溫度條件下，電池性能會受限。

**電池處置**

切勿將電池放在火中，因為電池會爆炸。損壞的電池也可能會發生爆炸。按當地條例處置電池，可能的話回收利用。切勿將電池作為家庭垃圾進行處置。切勿拆除、打開或撕碎電池。在電池發生泄露的情況下，切勿讓液體接觸到皮膚或眼睛。發生泄露或危險時，立即就醫。

**兒童安全**

切勿讓孩子玩耍您的設備或附件。放在兒童接觸不到的地方。他們可能會傷害到自己或他人，也可能意外損壞設備或配件。您的設備及配件可能含有小部件，小部件可能會分離，造成窒息危險。

**健康安全提示**

如果您覺得頭痛、頭暈、眼花或惡心，立即停止使用 RealWear HMT-1 或顯示螢幕。開車時切勿使用 HMT-1 顯示螢幕。顯示屏不用時，將可伸縮桿完全移出視線範圍以外。使用 HMT-1 時，保持對周圍環境的情境意識。



## 安全及使用指南

- 開車時切勿使用 HMT-1
- 戴 HMT-1 時必須戴上護目裝置
- 使用您的優勢眼，可看得更舒服

### 老舊電氣設備與電子設備處置



畫叉輪式垃圾桶符號表明在歐盟地區的國家，該產品及標有此符號的相關增強產品不得作為未分類垃圾進行處置，在其使用壽命結束時，必須送到單獨的回收點。

### 電池的處置



請檢查關於電池處置的當地規定。不得將電池放在城市垃圾中。如果有的話，使用電池處置設施。耳

### 機指南



為防止可能的聽力損壞，切勿長時間在高音量級下使用耳機。

A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille

de l'utilisateur. 充電器使用安全說明 警告：使用充電器時，

請遵循以下說明：

- 確保電纜插頭連接正確。
- 充電器遠離液體。
- 如果充電器出現奇怪的氣味或噪聲，斷開充電器，聯係技術支持部門。
- 在清潔電纜或充電器時，必須切斷電源。
- 使用延長電纜時，檢查接地導線的完整性。
- 電池充滿后，從 HMT-1 上斷開充電器。
- 切勿在潮濕的地方使用充電器，充電器僅供室內使用。
- 手濕時切勿插拔插頭。
- 切勿打開充電器。有任何問題，請聯係技術支持部門。
- 切勿剪斷或折斷電纜，或將電纜彎曲扭結。
- 切勿在電纜上放置任何物體，這樣會造成電纜過熱。從而會損壞電纜並導致起火，或發生觸電。
- 切勿使用非原裝電纜，這樣會造成短路或觸電。

## HMT-1 連接

RealWear HMT-1 的工作頻帶

Wi-Fi 工作頻帶資料如下：

802.11a: 14.34dBm 802.11b:  
13.32dBm 802.11g: 12.29dBm  
802.11n HT20: 11.25dBm  
802.11n HT40: 11.39dBm  
802.11ac: 12.26dBm  
5G Wi-Fi 聯網資訊

在 5.15 - 5.35Ghz 範圍的操作僅限室內使用。

藍牙

BT 4.1 LE（低功耗）： 10.55 dBm

## HMT-1 包裝箱內容物

RealWear HMT-1 包裝箱內的物品清單為：

RealWear HMT-1（配可充電/可拆卸電池，頭頂帶和安裝的後墊）

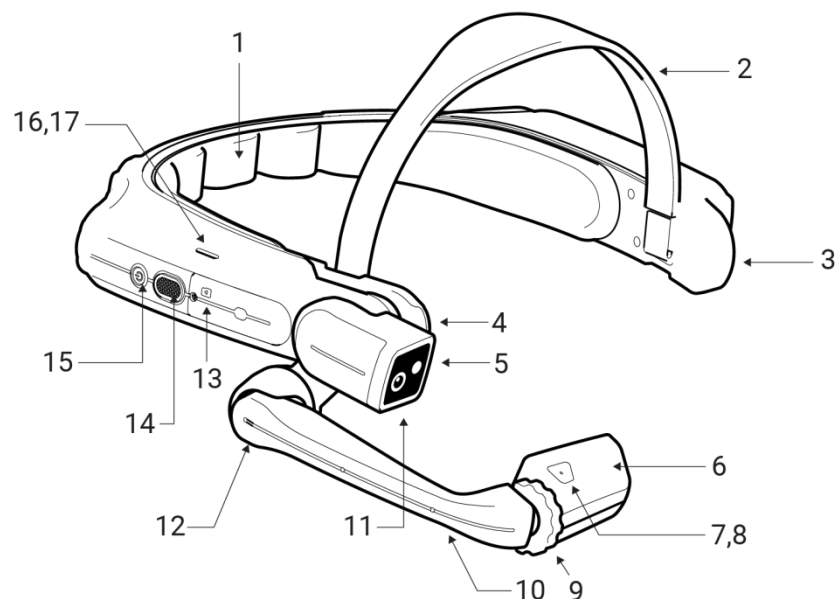
- USB Type-C 纜線
- USB type C（母頭）至 USB Micro B（公頭）適配器
- HMT-1 快速入門指南

購買 HMT-1 即配備一下項目，但以單獨包裝運送：

- HMT-1 地區性壁式充電器

## HMT-1 設備概況

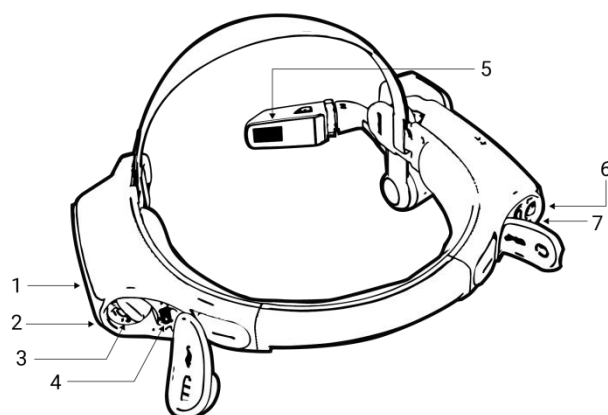
### 前視圖



- 1.可拆卸頭墊
- 2.可拆卸頭帶
- 3.麥克風 B1
- 4.肩關節
- 5.閃光燈
- 6.顯示螢幕座
- 7.麥克風 A1
- 8.麥克風 A2 (在側)
- 9.腕關節鎖環

- 10.吊桿臂
- 11.相機
- 12.肘關節
- 13. Micro SD 卡槽蓋
- 14.動作按鈕
- 15.電源按鈕
- 16.揚聲器
- 17.揚聲器 (在對側)

### 後視圖



- 1.麥克風 B2
- 2.電池盒
- 3.電池蓋
- 4. Micro USB 數據及充電端口
- 5.顯示窗
- 6.耳機插孔
- 7. USB-C 充電端口

## HMT-1 設備概況 - 詳情

### 動作按鈕



設備的吊桿臂一側設有 2 個按鈕。較小的銀色圓形按鈕是電源按鈕。稍後您將了解如何使用此按鈕來打開、關閉或喚醒涉筆或使其進入睡眠模式。

### 動作按鈕



電源按鈕旁邊帶有材質感的大按鈕是動作按鈕，可用於多種用途。輕擊該按鈕可作為返回首頁屏的一種失效保護方法。連續快速輕擊三下將在前後配置之間切換麥克風陣列。按住動作按鈕將打開“語言選擇”菜單，並在支持的語言列表中循環。鬆開按鈕，可選擇想要的語言。

### SD 卡插卡門



MicroSD 卡的插卡門可以用 001 十字螺絲刀打開。您可插入一張最大容量為 256GB 的 FAT32 格式 MicroSD 卡，用於便携式儲存。

## 詳情 (續)

### 攝像頭



攝像架位於吊桿臂上方，可以上下((x))轉動。它可以拍攝 16mp 的照片和 1080p 的視訊。還配有可通過語音控制的內置閃光燈。

### 吊桿臂



用戶可通過吊桿臂調整顯示螢幕座的位置，並實現 6 個自由度，這意味著其可以上下、左右、前後加以調整。吊桿臂由肩、肘和腕關節組成（可想象成人的手臂）。其方向可以反轉，以便左眼或右眼佔優勢的用戶使用。

### 腕關節鎖環



這是一個小型輪狀鎖，位於顯示螢幕座和吊桿臂之間，可將顯示屏座鎖定到位。

## 顯示螢幕座



顯示螢幕座可以旋轉和調整，以便用戶可以清楚地看到顯示屏。顯示螢幕本身是一個 854x480p 的 24 位液晶顯示螢幕，視野 20 度，焦點深度 1 米，外觀看起來像一個與上臂差不多長的 7 英寸平板電腦。

## 麥克風陣列



HMT-1 設備上設有兩組麥克風。主麥克風將處理用戶輸入，而參考麥克風將消除外部噪聲。前置麥克風位於顯示螢幕座上，已默認激活。主麥克風朝下，靠近用戶的嘴，而參考麥克風朝上，用來接收和消除背景噪聲。

後置麥克風位於吊桿臂相對的設備一側。後置麥克風只有在吊桿臂已向後翻轉並離開視野後交流時使用。

## 揚聲器



有一個 91dB 的揚聲器，佩戴在任意一邊時，位於耳朵上方。

## 電池盒



小幅逆時針方向轉動，然後按出，即可拆下電池蓋。拆下電池蓋后，傾斜設備以便取出電池。要更換電池，可插入一個新電池，按下以固定電池蓋，然後順時針方向稍微旋轉以鎖定到位，蓋緊蓋板。

## Micro-USB 端口



您必須使用電池盒旁邊的 Micro-USB 端口完成所有數據傳輸，端口位於吊桿臂相對一側的後蓋板下方。

## USB-C 端口



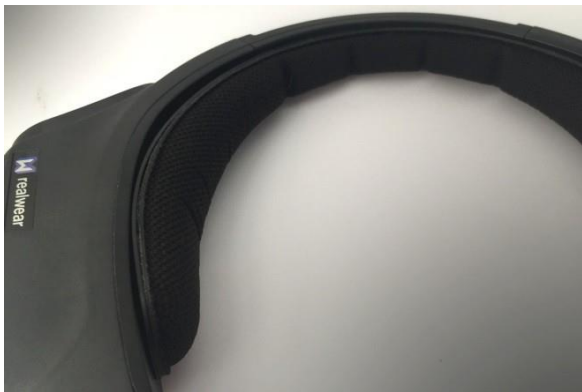
USB-C 端口用於快速充電和電源。端口位於設備吊桿臂一側的後蓋下方。

## 輔助插孔（耳機）



耳機可通過該插孔連接至 HMT-1。我們建議使用 RealWear 33 dB 噪聲衰減等級的耳塞與 HMT-1 配套。該插孔位於 USB-C 端口旁邊。

## 後頭墊



後頭墊是一個可調節、可拆卸的襯墊，位於設備內側後補，挨著您的頭部後方。如果您將 HMT-1 安裝于安全帽或防撞帽上，則可選擇拆除後頭墊，以確保舒適。

## 頭頂帶



這是一個可調節的鉤環帶，穿過佩戴者的頭頂。同樣，如果您通過安全帽或防撞帽安裝，也可拆下。



## HMT-1 設定指南

### 戴 HMT

本文將指導您如何戴上 HMT 設備，並確保可能的最佳體驗。

#### 第 1 步 – 確定左眼或右眼配置

HMT 可加以設定，以確保顯示螢幕和相機與您頭部左側或右側對準。



首先，確定您的優勢眼非常重要，請遵循本片鏈接文章中的簡要說明予以確定。使用您的優勢眼查看 HMT 的顯示螢幕可實現最清晰且最舒適的設備使用體驗。

#### 第 2 步 – 準備好 HMT

戴之前，保持 HMT 水平、吊桿臂/顯示螢幕可置於左側或右側（選優勢眼一側）。彎曲吊桿臂，使其形成輕微的“Z”字形，如下圖所示。



### 第 3 步 - 確保正確的頭部安裝配件已到位。

這類配件可能包括單根帶、三段帶、帶夾的安全帽、帶三段帶的防撞帽、或帶安裝套件的棒球帽。有關如何將設備 連接至所選安裝選項的說明，請參閱有關安裝配件的文章。



### 第 4 步 - 戴上 HMT

首先將設備放在頭上，使其與地面大致齊平。頭帶應垂直放置於頭頂上方，不可傾斜。



### 第 5 步 - 調試 HMT

調整頭帶或安裝的頭飾，以免設備懸得太低，其應位於您耳朵上方的太陽穴區域。然後，將顯示螢幕座移動到位。為獲得最佳體驗，建議顯示螢幕靠近您臉部的中心線，即位於眼睛前方附近。

## 第 6 步 – 調整合適度

確保勿將顯示螢幕座放在離外側太遠或眼前太遠的位置。



由外向內推動顯示螢幕，使其朝中心線移動。



然後用一隻手握住吊桿臂，用另一隻手握住 HMT 背面，然後向內推動顯示螢幕座，使其靠近眼睛，並停留于眼睛前面略下方位置。



## 第 7 步 – 打開 HMT

將 HMT 戴在頭上之前，按住電源按鈕大約三秒鐘，然後鬆開電源按鈕。電源按鈕是 HMT 上與吊桿臂/顯示屏同側的音色圓形按鈕。



大約十到十五秒後，您將聽到啟動序列完成的聲音。HMT 現在已通電，您可戴上。現在，您應該可以看到屏幕了。

## 第 8 步 – 微調

最好是傾斜和旋轉顯示螢幕座，加以細微調整。



確保通過旋轉顯示幕座，以便讓您的眼睛可以清晰看到螢幕的全部四個角。HMT 通電且顯示幕座正確定位後，您將看到 HMT 的整個首頁屏。



警告：如果您無法清楚地看到屏幕上的內容，請查看您的設備和顯示螢幕設定方式 – 仔細檢查頭帶或頭飾的裝配情況以及您的顯示螢幕是否正確針對您的優勢眼設定。

## 第 9 步 – 微調相機



您準備好使用相機時，您需要做一些最終調整，以確保相機的視線向前且沒有被遮擋。



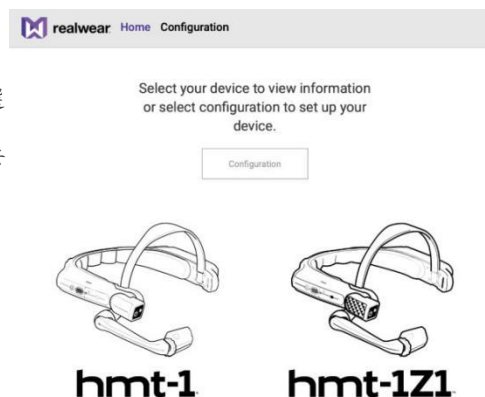
## 通過網頁瀏覽器對 HMT 加以遠程配置

通過網頁瀏覽器生成用於配置的 QR 碼

配置應用程式（請見“應用程式”）掃描 QR 碼，該碼可包含語言、時區、時間和 WiFi 聯網的設定資訊。任何人均可通過網頁創建 QR 碼。

要設定設備，請完成以下程式：

1. 在計算機上打開網頁瀏覽器
2. 訪問 [realwear.setupmyhmt.com](http://realwear.setupmyhmt.com) 或 <http://www.realwear.com/configure>
3. 點擊頁面上的“用二維碼設定”按鈕，然後點擊“首次設定”。（注意：您也可點擊頂部導航欄的“用二維碼設定”鏈接。）
4. 選擇想要的語言，然後點擊“下一步”，您需首先選擇地區，然後再選擇時區。
5. “自動設定”複選框將默認與您計算機或手機中的數值同步。若您想要進行其他設定，則可取消勾選該複選區，並更改任何必要的值。
6. 日期和時間值設定後，點擊“下一步”。
  - 可選：輸入 WiFi 接入點名稱（或 SSID）及密碼，以便為您的 HMT 設定 WiFi 網絡。注意：大多數簡單的 WiFi 網絡均使用 WPA/WPA2 PSK 安全方案。
7. 點擊“生成碼”，QR 碼將在計算機屏幕上顯示。
8. 在 HMT 上，打開配置應用程式，依次說出“回到首頁”、“應用程式”、“用二維碼設定”，設備將開始嗶嗶作響。
9. 通過將 HMT 相機指向 AR 碼以對其掃描，使 QR 碼位於顯示螢幕上的目標輪廓內。
10. QR 碼掃描之後，會發出提示音，您將返回至上一屏。



也可使用 App Store 和 Google Play 上提供的 RealWear Companion 應用程式完成前面的步驟。

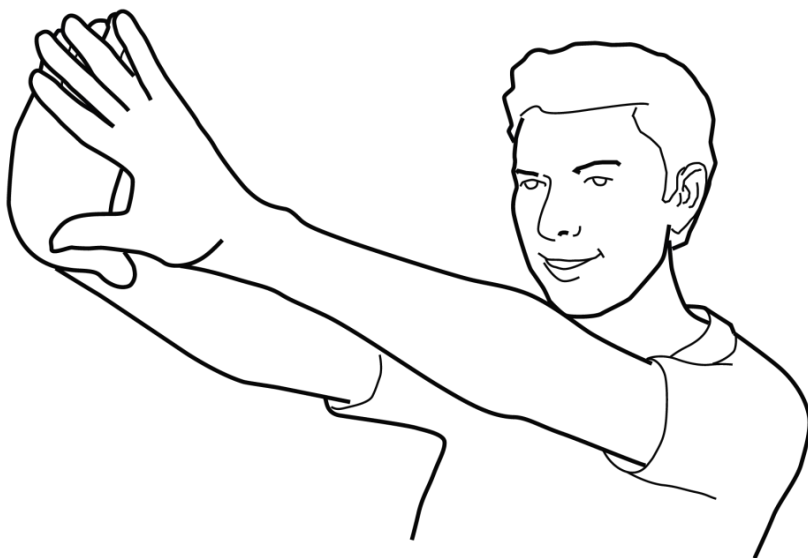
注意：當 HMT 設備首次啟動時，將顯示一個遠程配置屏。要跳過遠程配置並稍後執行，按下動作按鈕。您可說出“回到首頁”>“應用程式”>“用二維碼設定”隨時返回至配置應用程式。

## 確定優勢眼

單眼優勢是指選擇某一隻眼而非另一隻來進行視覺輸入的傾向。最好使用優勢眼來看顯示螢幕。優勢眼與慣用右手或慣用左手無關。

要確定優勢眼：

1. 把雙手伸直圍成一個三角形。



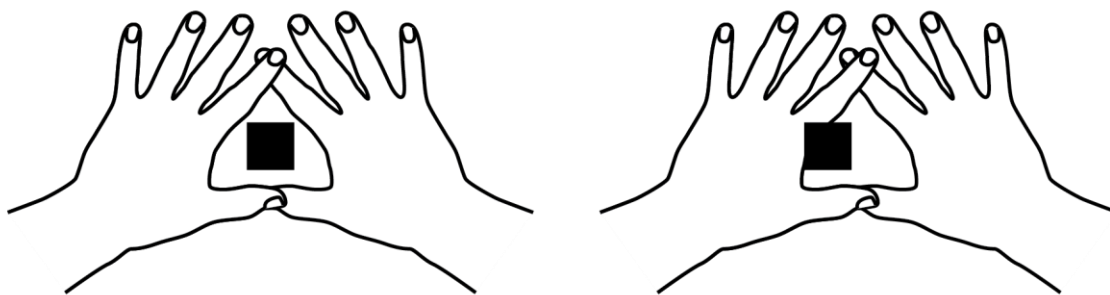
2. 兩眼睜開，盯著在三角形中心的任何遠方物體（比如燈泡或門把手）。

3. 繼續盯著三角形中心的物體，保持頭部和雙手不動，閉上右眼。

4. 如果物體仍在三角形中，則您的左眼就是優勢眼。

5. 繼續盯著三角形的中心物體，保持頭部和雙手不動，閉上左眼。

6. 如果物體仍在三角形中，則您的右眼就是優勢眼。

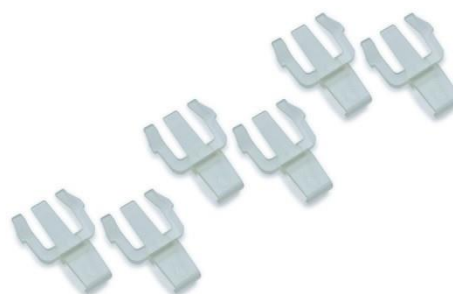


7. 如果任何一隻眼閉上物體都在三角形中，則您無優勢眼。

## 頭飾與 HMT 設備配合使用

(可獲得的具體型號，請瀏覽 RealWear 網站。)

HMT 設備配有標準可拆卸頭帶。



## 頭飾 (續)

HMT-1 可用三頻段帶安裝至防撞帽



用專門改進的 RealWear 棒球帽安裝



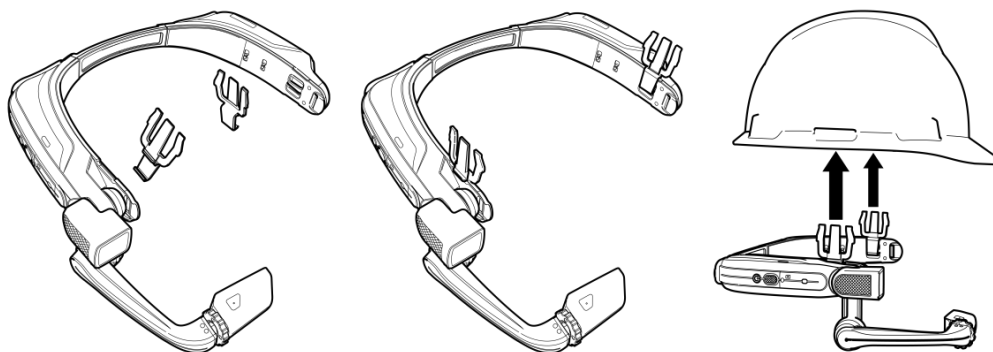
用三頻段帶與防撞帽安裝





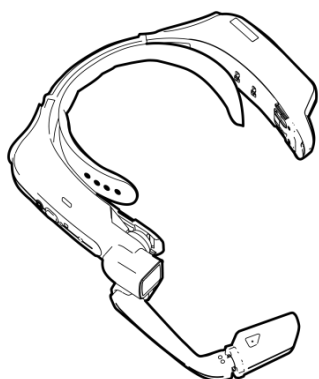
## 與安全帽配合使用 HMT

要購買安全帽夾子，請訪問 [shop.realwear.com](http://shop.realwear.com)。



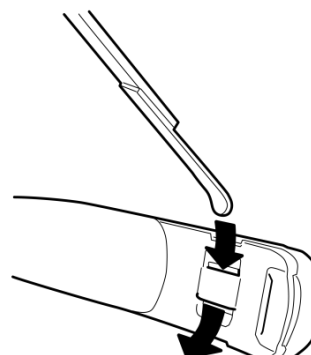
1. 將安全帽夾子與 HMT 的帶子繫好，口入相應位置。
2. 將夾子推入安全帽的配件槽：HMT 的帶子應在安全帽帶子外圍。
3. 戴上安全帽，如適用，綁緊直至安全舒適。
4. 捏住夾子的指狀物，把夾子推出安全帽槽，即可將其和 HMT 分離。

## 不與安全帽配合使用 HMT



### 裝上後墊

后墊對齊 HMT 的后帶，將后墊上的開口對準 HMT 后帶上的銷釘，壓入即可。



### 裝上頭帶

如圖所示，將帶子尾部插入 HMT 兩邊的內槽。尾部摺起並用尼龍搭扣固定好。

## 戴 HMT 時戴上護目裝置

如果您要戴眼鏡來操作計算機，或者工作時要戴護目裝置，那麼使用 HMT 時仍要戴同一副眼鏡或護目裝置。儘管無論是否佩戴眼鏡或護目裝置，HMT 設備的設計都可確保有效使用，但 RealWear 仍建議在使用 HMT 時戴上護目裝置。

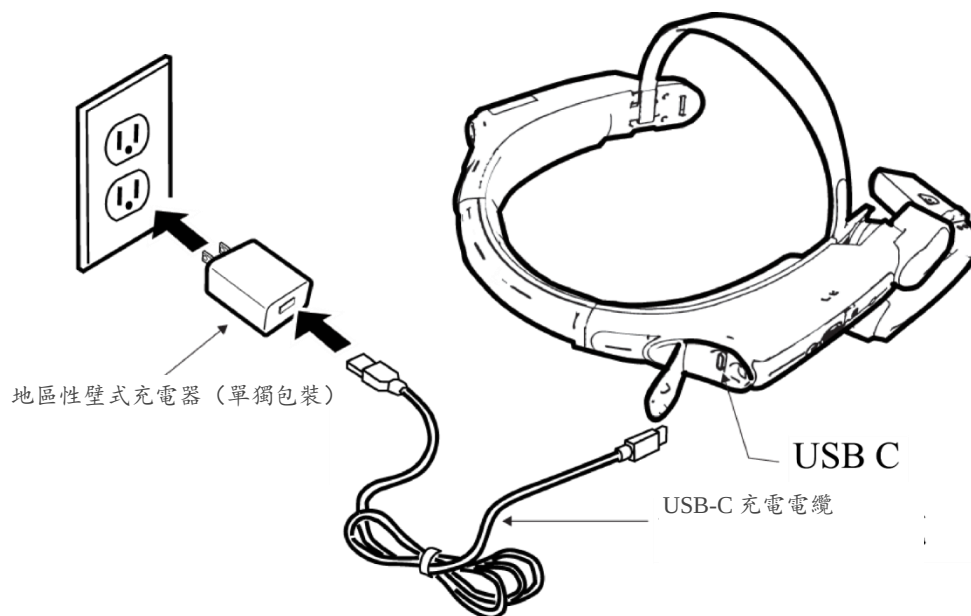
## HMT-1 充電基本知識

### HMT-1 直充

要為安裝于 HMT-1 內的 HMT-1 電池充電，請使用隨附的壁式充電器和 USB-C 電纜。

電池充電：

1. 將 USB Type-C 充電電纜連接到吊桿一側外殼後補橡膠蓋下方的 Type-C USB 端口上。使用 USB-C 電纜和 USB C 端口可確保充電時間最短。



2. 將充電電纜與壁式充電器連接。

3. 將壁式充電器插入到電源插座上。在整個充電週期中，電源按鈕 LED 會閃爍，顏色從紅變黃再變綠，具體看充電電量。綠燈表示充滿電了。

紅燈代表電池電量極低或已耗盡。黃燈表示電池電量不足 100%，正在充電。綠燈表示電池電量已滿。



電池圖標將“填滿”，以指示其充電狀態。



\*應用程式

\*攝影相機

\*文件夾

## 插入可充電電池

RealWear HMT-1 需要一個可充電電池才能工作。設備運送時雖負擔電池已安裝。

1. 打開電池筒後面的橡膠蓋，逆時針方向旋轉約 1/8 圈，放鬆電池蓋。
2. 調整電池盒並插入電池，觸片放在電池盒底部。
3. 將電池蓋上的白點與 HMT-1 外殼上的白點對齊，然後將其完全滑入電池盒。順時針旋轉電池蓋約 1/8 圈，也將其固定。



## 多功能充電器充電及使用

您可以使用多功能充電器為多達六個備用電池充電。

**警告：**請勿使用第三方充電器為電池充電。請僅使用電池充電器配套的 RealWear 充電電纜為充電器供電。

1. 將電池觸片朝下插入，先將觸片側接入充電盒。
2. 輕輕按下以緊固。
3. 電池觸片連接後，其旁邊將出現指示燈，顯示螢幕將讀取每個電池的當前電量。
4. 充電完成後，最好在可能的情況下去處電池，以確保電池和充電器的最佳使用壽命。



## 在 Release 10 上配置您的 HMT

### 設定

您可以訪問“應用程式”中的“系統設定”。回到應用程式，說出“系統設定”。



- 1 \*網絡和互聯網  
WLAN、流量使用
- 2 \*已關聯的設備  
藍牙、投射
- 3 \*應用和通知  
權限、默認應用
- 4 \*電池  
56% - 還可用 3 小時 22 分鐘
- 5 \*顯示 休眠、  
字體大小
- 6 \*聲音  
音量、勿擾

\*顯示幫助

“向下”以查看更多的選擇。



- 2 \*儲存  
已使用 12% - 還剩 10.1GB
- 3\*安全性和位置資訊  
屏幕鎖定
- 4 \*用戶和帳號  
當前用戶：Owner
- 5 \*無障礙  
屏幕閱讀器、顯示、互動控件
- 6 \*RealWear  
攝像頭、BT
- 7 \*系統  
語言、時間、更新

\*顯示幫助

通過設定可訪問系統級的重要控件和功能。通過說出相應的指令，可選擇以下每個“系統設定”選項：

- 網絡和互聯網
- 已關聯的設備
- 應用和通知
- 電池
- 顯示
- 聲音
- 儲存
- 安全性和位置資訊
- 用戶和帳號
- 無障礙
- RealWear
- 系統

## HMT 配置 (續)

## 設定屏幕鎖定

利用安卓屏幕鎖定功能可保護您的 HMT 設備免受非法訪問。要設定屏幕鎖定，完成以下程序：

第 1 步：可採取兩種方式之一輸入設定。您可以依次說出“快速設定”、“更多設定”。或者，您可以依次說出“回到首頁”、“應用程式”、“系統設定”。

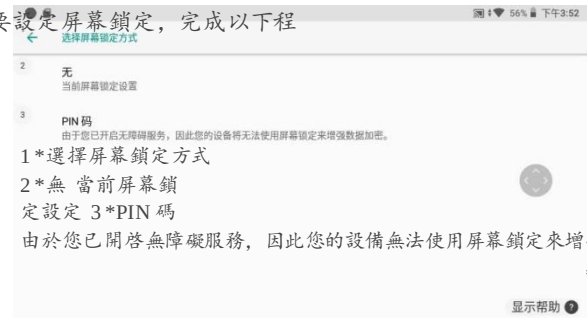


第 2 步：依次說出“向下”、“安全性”和“位置資訊”。

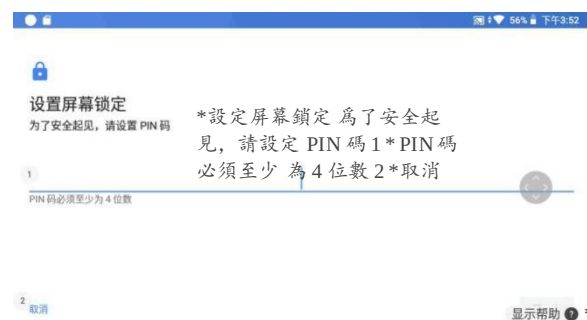


(注意：“系統設定”頁面將滾動至重啟後訪問的最後一個位置。因此，“系統設定”可能無法一直滾動到頁面頂部。此處的說明假設您將從頁面頂部開始。)

第 3 步：說出“屏幕鎖定”或選擇通過使用“選擇第#項指令”。在上屏，正確的指令是“選擇第 3 項”。



第 4 步：說出“PIN 碼”。



第 5 步：向左或向右轉動頭，知道直到您想要選擇的數字出現在畫面中。說出“選擇”以輸入該編號。



\*更多的選擇

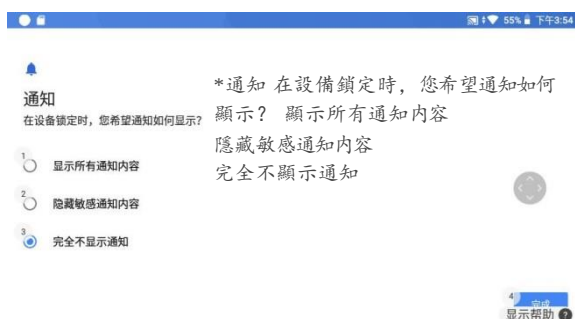
\*選擇

清除文字 倒退 下一個

第 6 步：重複以輸入您想要的 PIN 序列。PIN 碼可能是 4-16 數字。完成後，說出“下一個”。



第 7 步：再次輸入 PIN 碼進行確認。完成後，說出“下一個”或說出“關閉鍵盤”，然後說出“確定”。



第 8 步：選擇所需“通知”顯示選項。該操作將確定在設備鎖定時，HMT 是否自首頁屏上顯示通知。

您可選擇查看所有通知或隱藏特定通知。

您也可以選擇隱藏所有通知。默認設定是“顯示所有通知內容”。只需說出“顯示 所有通知內容”、“隱藏敏感通知內容”或“完全不顯示通知”以進行選擇即可。



第 9 步：完成後，說出“完成”。

啟用屏幕鎖定後，在設備進入睡眠時，設備即會鎖定。您可按住電源按鈕一秒或更短的時間，以鎖定設備。或者如果設備處於閒置狀態的時間達到“設定>顯示>休眠”中的選定值，即會鎖定。



## HMT 配置 (續)

### HMT 解鎖

啟用屏幕鎖定後，設備從睡眠模式喚醒或設備重新啟動時，需提供 PIN 碼。

要為設備解鎖：第 1 步：按下電源按鈕。屏幕鎖定出現後，說出“解鎖”。



PIN 碼。向左或向右滑動，以顯示下一個數字。



第 3 步：高亮选中後，說出“選擇”以輸入編號。重複 以輸入您的完整 PIN 碼。



第 4 步：完成後，說出“接受”以為設備開鎖。若重啟設備，則設備將回到首頁屏；若從睡眠模式喚醒，則設備將返回到最後打開的屏幕。



## HMT 配置 (續)

### HMT Release 10 無線升級

您的設備已經過配置，可通過 RealWear 配送的無線 (OTA) 更新使其操作系統保持最新。HMT 將不會自動更新，需用戶啟動更新。

第 1 步：接通 HMT-1 的電源並連接到 WiFi 網絡。

第 2 步：回到我的應用程式並說出“無線升級”。



第 3 步：可能已經下載更新。如果沒有，您可說出“檢測更新”。

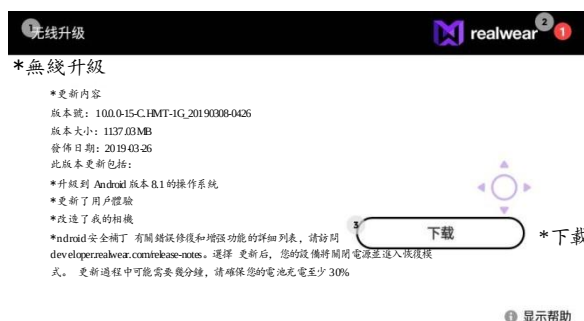


系統已是最新版本 如果已是最新版本，則將顯示一

條消息。如果有可用更新，則將顯示用於下載更新

包的選項。

第 4 步：說出“下載”或“選擇第 (加上項目編號) 項”。即會開始下載軟體更新。下載時間取決於更新包大小及網絡連接狀況。



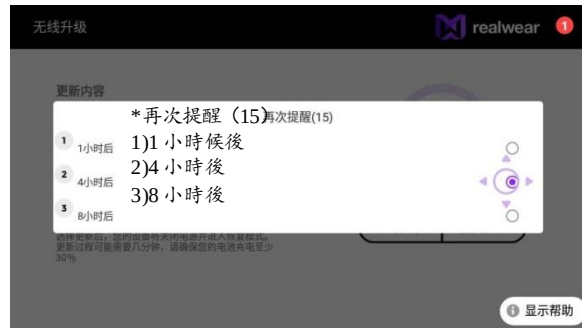
如果下載量較大，我們建議將麥克風靜音。您只需說出“消音麥克風”即可。下載完成後，短按 HMT-1 外殼吊桿一側，大的黑色動作按鈕即可。然後，您可通過語音指令安裝更新。

第 5 步：下載完成後，即會顯示立即安裝或稍後安裝的選項。



第 6 步：如果說“稍後安裝”，即會顯示設定安裝延遲時間第彈出視窗持續約 15 秒）。

您可設定安裝延遲時間為 1、4、8 小時。如果延遲時間不是在指定時間內設定，則默認延遲時間設為 4 小時。



第 7 步：說出“立刻安裝”即可立即安裝和更新 HMT-1 軟體。



## 軟體更新期間要注意的警告資訊

“切記閱讀以下警告資訊，然後繼續軟體更新”

電池報警 “在軟體更新期間，我們建議不要使用 HMT-1。也請 確保有至少 30% 的電量，然後再安裝更新。”

## 軟體更新警告

“當軟體更新開始後，會顯示以下提示。”



說出“確定”以繼續更新。



更新完成後，HMT 將重啟。

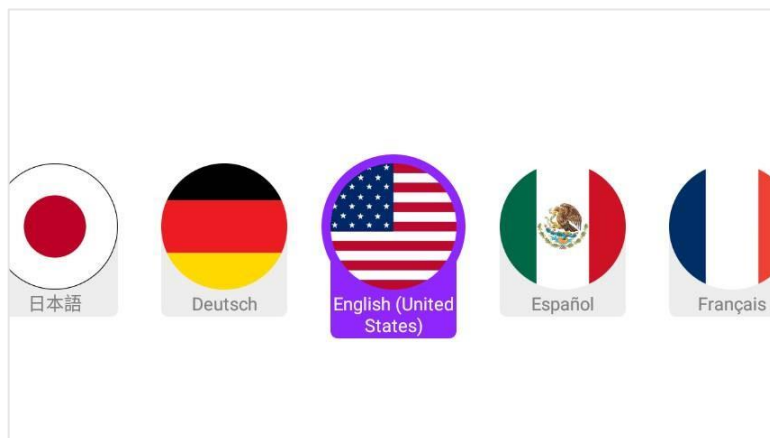
## HMT 配置 (續)

### 選擇 HMT 界面語言

HMT 支持以下語言：

1. 英語 (美式)
2. 法語
3. 德語
4. 義大利語
5. 日語
6. 韓語
7. 漢語
8. 波蘭語
9. 葡萄牙語 (巴西)
10. 俄語
11. 西班牙語
12. 泰語

要選擇用戶界面語言：第 1 步：按下吊桿一側外殼上，大的黑色動作按鈕。第 2 步：使用相應的國旗，即會以預覽形式顯示所有支持的語言：



設備可自動滾動語言列表並一次點亮一種語言，每週持續約兩秒鐘。第 3 步：當想要的語言高亮顯示時，鬆開動作按鈕，設備將立即重新配置，以僅顯示指令的該語言版本。

## HMT-1MicroSD 卡

您可將 MicroSD 卡插入到規定的槽中，即可儲存媒體文件和文檔。



|   | 部件名稱               | 動作                                   |
|---|--------------------|--------------------------------------|
| 1 | MicroSD 卡槽門        | 蓋住了 MicroSD 卡槽。打開此門，插入/拆除 MicroSD 卡。 |
| 2 | 旋轉，即可打開 MicroSD 卡槽 | 頂住 MicroSD 卡槽門。旋松，用 00 號十字螺絲刀打開門。    |

### MicroSD 卡插入方法：

第 1 步：旋鬆 MicroSD 卡槽門，拉開邊緣，打開門。



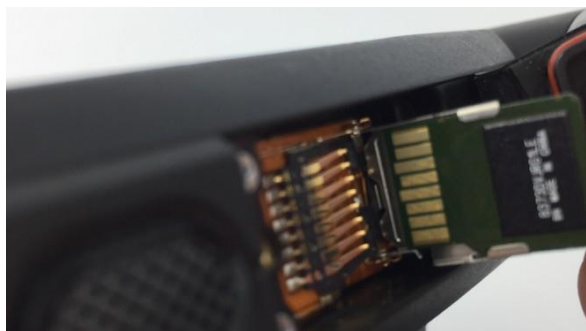
第 2 步：打開 MicroSD 卡槽門，用拇指撐住門。



第 3 步：解鎖金屬盒，向外打開。



第 4 步：將 MicroSD 卡插入盒內，如下所示。



第 5 步：關閉盒，向左滑動盒，以鎖定到位。



第 6 步：關閉 MicroSD 卡槽門。



第 7 步：重新插入螺釘並緊固。

## 設定和使用 MicroSD 卡

完成以下程式即可設定 MicroSD 卡，首次安裝時，卡將需要進行格式化。

第 1 步：說出“顯示通知”。其中一個通知應 SD 卡消息。預計該消息的內容是說明該卡不支援，但這只是表明 該卡需要格式化。遵照本業的步驟完成卡的格式化和配置。



第 2 步：使用“選擇第#項”指令，以選擇通知編號並設定 MicroSD 卡。然後說出“OPEN”。



第 3 步：說出“用作便攜式儲存設備”。第

4 步：說出“下一步”。



第 5 步：說出“清空並格式化”。顯示 MicroSD 卡格式化過程。



## MicroSD 卡設定 (續) 第 6

步：完成後，說出“完成”。



第 7 步：現在啟用卡作為默認儲存器。說出“快速設定”。

第 8 步：說出“更多設定”。 第 9 步：依次說出“向下”、“RealWear”。



第 10 步：說出“儲存模式”，以便在本機儲存和 SD 卡之間切換。當儲存模式切換顯示打開且標記為“SD 卡”時，您即可使用您的 SD 卡。



## HMT 設備護理

### 關閉 HMT 電源

HMT 設備不使用时，RealWear 建議您將其關閉以節省電池電量並確保設備當使用壽命。您可採取兩種方式：

#### A. 免持

1. 說出“快速設定”
2. 說出“電源選項”
3. 說出“關閉設備”

#### B. 手動

1. 按住設備吊桿側當銀色電源按鈕三秒即可。
2. 聽到提示音後，立即鬆開電源按鈕。
3. 短暫顯示“正在關閉”屏幕內容之後，設備將關閉。

### 重啟 HMT

#### A. 免持

1. 說出“快速設定”
2. 說出“電源選項”
3. 說出“重啟設備”

#### B. 手動

1. 遵照相關步驟以關閉設備
2. 設備完全關閉且電源指示燈熄滅後，按住電源按鈕 3 秒。設備將啟動。

### 使 HMT 進入睡眠/喚醒 HMT

#### A. 免持

1. 說出“快速設定”
2. 說出“電源選項”
3. 說出“睡眠模式”
4. HMT-1 進入睡眠時，只需按一下電源按鈕即可將其喚醒。

#### B. 手動操作

- 短（不到一秒）按電源按鈕，然後鬆開，以使設備進入睡眠或喚醒設備。

## 儲存 HMT

HMT-1 和 HMT-1Z1 結構堅固耐用，但為了確保長期健康的使用壽命，請遵照以下說明：設備不用時，應關閉電源或使其進入睡眠。

5. 將 HMT 設備與乾燥陰涼處。
6. 將設備置於水平面上或牢固掛於牆上。
7. 如果已安裝，您可以根據需要將 HMT 設備連接到安全帽或防撞帽上。

## HMT 護理 (續)

### HMT 設備清潔

請遵照以下說明，對 HMT-1 或 HMT-1Z1 的不同區域加以清潔：

- HMT 防水，因此用濕抹布和溫和的肥皂清潔為宜。清潔時，請確保所有蓋蓋牢固固定。不得將 HMT 放入水中。
- 您也可以使用異丙醇擦拭物清潔 HMT-1 的硬表面並稍微對其消毒。擦乾表面或靜待自然乾燥。
- 顯示螢幕和相機玻璃：使用標準的超細纖維布擦拭玻璃部件。您可使用螢幕清潔劑，以啟用最清晰的圖片。
- 面料部件：在正常使用情況下，頭頂帶和後頭墊預計最終會磨損並需要更換。更換帶和墊可在 <http://shop.realwear.com> 上購買。這類部件可用酒精棉加以清潔，但是過度清潔會加速磨損。
- 電池：如果電池變髒，請用乾布或酒精棉進行清潔。電池如果變髒，可用布、棉棒、牙刷及酒精（若必要）進行清潔。不得腐蝕觸片。如果電池已全面損壞，則請立即更換電池。
- 電池：電池必須時刻保持乾燥。如果暴露於過於潮濕的環境中，電池外殼上的指示燈將變為紅色。如果指示燈變為紅色，則保修失效，應立即妥善處置電池。

### HMT 配件清潔

- 安全帽夾子：安全帽安裝夾採用塑料製成，可用酒精棉或清水加以清潔。提示：可使用牙籤清除難以進入區域的灰塵。
- 三頻段帶：三頻段帶由塑料和織帶組成。n.keyong 酒精棉對其加以清潔，但是過度清潔會加速磨損。更換帶可在 <http://shop.realwear.com> 上購買。
- 聽力保護耳機：RealWear 聽力保護耳機上帶有金屬銜頭的電子元件，不建議清潔耳機本身。用乾燥或微濕的布擦亮即可。過於潮濕可能導致揚聲器損壞。
- 聽力保護耳機海綿耳塞：耳機的海綿耳塞由記憶海綿組成。您可用乾布加以清潔。過於潮濕可能損壞海綿。海綿耳塞被視為消耗品，預計最終需要更換。
- 更換部件可在 <http://shop.realwear.com> 上購買。

## HMT 互動模式

通過姿勢加以控制 頭部姿勢列

表控制 有些界面可利用頭部動作來瀏覽選項。

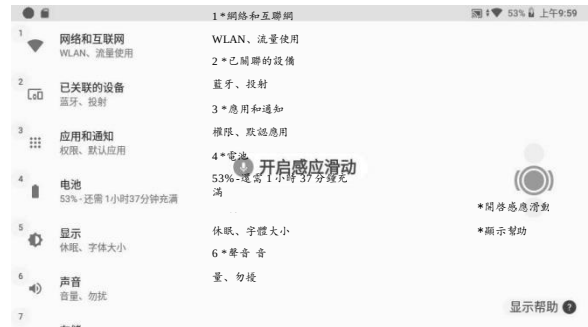
覽選項。



快速設定界面示例。

### 開啟感應滑動

在帶有滾動視圖的屏幕上，您可說出指令“開啟感應滑動”。



這將啟用列表用戶界面（例如設定菜單）上的垂直頭部滾動，並將取代向上和向下翻頁指令。要使用，可向下看，屏幕會一次向下滾動一頁。

要停止滾動，將頭抬到一個水平位置，以便您直視前方。如果要停止使用該手勢並返回向上/向下翻頁指令，請說出“關閉感應滑動”。

這對於快速滾動至列表底部非常有用：到達底部時，快速說出“關閉感應滑動”。

## HMT 互動 (續)

### 語音鍵盤

已針對 Release 10.2.0 更新

語音鍵盤是使用 HMT-1 或 HMT-1Z1 將文本輸入文本字段的默認方式。無論何時出現或選定文本輸入屏，免持式鍵盤都會顯示，覆蓋部分應用程式。



語音鍵盤提供各類輸入方式：

- 正常輸入鍵盤
- 安全輸入鍵盤
- ABC 模式鍵盤
- 掃描碼
- 語音輸入

**正常輸入鍵盤** 您可單個或按組說出語音指令的字母。例如：您可以通過說出“ROMEO”一次輸入一個字符，然後在 R 字符註冊後說出“ECHO”，或者您可以一次輸入一個指令所需的全部字母數量。

例如：一口氣說出“ROMEO ECHO LIMA WHISKEY ECHO ALPHA ROMEO 將 RealWear”輸入文本字段。要切換至數字鍵盤，可說出“數字”。

要切換至符號鍵盤，可說出“符號”。

**安全輸入鍵盤** 密碼字段選定後，安全輸入鍵盤將出現。這意味著語音指令已禁用，您必須向左或向右轉動頭部來高亮顯示字符。所需字符位於焦點方形中時，說出“選擇”以選擇該字母。

### 掃描碼

說出指令“掃描碼”將打開條碼掃描器，並允許用戶使用手機上的 RealWear Companion 應用程式掃描 QR 碼以進行遠程鍵盤輸入。這對於密碼和長字符串文本而言非常方便。打開 RealWear Companion 應用程式，選擇“遠程鍵盤”，輸入文本並輕擊 QR 碼即可。從 HMT 鍵盤處說出“掃描碼”，然後掃描您智能手機屏幕上可見的 QR 碼。您還可通過說出“更多的選擇”訪問“掃描碼”選項。

## 語音鍵盤 (續)

### 語音輸入

要使用語音轉換文本輸入，請說出“語音輸入”，然後立即開始自由說話。所有語言的口述均基於雲端，因此可能需要連  
接互聯網。有些語言還支持本機口述。您還可通過說出“更多的選擇”訪問“語音輸入”選項。有關更多資訊，請訪問  
[www.realwear.com/support](http://www.realwear.com/support)。

注意：如果鍵盤隱藏或意外關閉，請使用“選擇第#項”指令，以再次選擇文本字段，語音鍵盤將重新出現。如果輸入用於 WiFi 身份驗證的密碼，只需說出“密碼”即可啟動語音鍵盤。

### ABC 模式

語音鍵盤的 ABC 模式作為一項新功能引進 Release 10.2.0 中，可使用此替代方法將數據輸入文本字段中。如果要輸入的文本較長，“語音輸入”這一選項更可取、更快速。注意：此模式當前僅支持英語 - 其他語言可能在不同程度上可行，但是並未根據此模式進行優化處理，可能導致產生用戶問題。

如需進入 ABC 模式，在文本輸入字段處於活動狀態時說出“ABC 模式”即可。



\*地址  
取消 確定  
ABC 模式  
大寫鎖定 上檔鍵 字母 A-Z 數字  
0-9 退格  
符號 @郵件符號 .句號 ,逗號 \_下劃線  
探索 字母 數字 符號  
更多的選擇  
關閉鍵盤

如需輸入字母，說出“字母（在此處說出所需字母）”；例如說出“字母 T X T R Y”以輸入字串‘txtry’。如需輸入數字，說出“數字（在此處說出所需數字）”；例如說出“數字 9 5 2”以輸入數字‘952’。更改大小寫、添加空格或者添加數字，將需在文本字串輸入過程中進行停頓，並按需重新使用指令。

擴展示例：

如需輸入文本“Sample text 324”，用戶必須說出“SHIFT”、“字母 S”、“字母 A M P L E”、“符號 SPACEBAR”、“字母 T E X T”、“符號 SPACEBAR”、“數字 3 2 4”。

用戶依據顯示內容說出對應的指令，即可隨時切換至其他輸入模式。例如，說出“字母”可返回滾動字母輸入模式。

## 键盘语音指令

| 語言指令       | 動作                                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| “安全輸入”     | 切換至安全進入模式。                                                                  |
| “正常輸入”     | 切換至正常進入模式。                                                                  |
| “掃描碼”      | 允許用戶掃描 QR 碼以進行文本輸入<br>要設定清晰掃描的縮放等級，請說出“縮放等級 1-5”。例如：要設定縮放等級為 3，可說出“縮放等級 3”。 |
| “語音輸入”     | 啟用口述，用戶可根據語音識別輸入文本。                                                         |
| “數字”       | 切換至數字鍵盤                                                                     |
| “符號”       | 切換至符號鍵盤。                                                                    |
| “字母”       | 切換至字母鍵盤。                                                                    |
| “接受”       | 接受輸入的資訊並按序列回到下一屏。                                                           |
| “空格鍵”      | 插入單個空格。                                                                     |
| “倒退”       | 刪除上一個字符。                                                                    |
| “清除文字”     | 清楚輸入框裏的文本。                                                                  |
| “大寫鎖定”     | 在大小寫字母之間切換                                                                  |
| “ABC 模式”   | 切換至 ABC 模式鍵盤。                                                               |
| “字母 [a-z]” | 根據用戶語言開始輸入文本字符串。例如，說出“字母 X Z Y”后，將在字段中輸入文本‘xzy’。                            |
| “數字 [0-9]” | 根據用戶語音開始輸入數字字串。例如說出“數字 4 7 2”後，將在字段中輸入數字‘472’。                              |
| “符號 [?]”   | 根據用戶語音開始輸入符號字串。例如，說出“符號 底線 美元 引號”後，將在字段中輸入‘_ \$’。                           |
| “更多的選擇”    | 顯示“正常輸入”/“安全輸入”、“語音輸入”和“掃描碼”指令                                              |
| “關閉鍵盤”     | 關閉語音鍵盤                                                                      |
| “顯示幫助”     | 顯示彈出視窗及與當前屏有關的指令幫助。                                                         |

## HMT 互動 (續)

### 語音控制

#### WearHF™ 簡介

WearHF™ 是一款使您能將 RealWear HMT 設備當免持式設備使用的創新性軟體解決方案。它簡單易用，裝載了直觀功能。

#### 語音識別 — 說出您看到了什麼

HMT 設備基於語音識別進行工作。不是在屏幕上按或敲控制按鈕，您所需做的一切就是說出各控件的名稱。HMT 設備使用先進的噪聲消除和語音識別技術，哪怕在最刺耳的噪聲環境中也可使用。它能識別多種語言和口音，哪怕您說話很小聲也能識別指令。

與特定屏幕有關的所有指令會清楚顯示在屏幕上，通常以全部大寫字母的格式顯示。您說出任何控件的名稱，即可操作設備。例如，首頁屏有若干個大圖示，顯示各相應名稱，如“應用程式”或“文件夾”。要使用這些應用程式，您可說出應用程式名稱，即會啟動相應屏幕。



\*應用程式 攝影相機 文件夾

\*顯示幫助

**随时访问帮助** 您可通过“显示帮助”指令访问与特定屏幕有关的指令帮助資訊。所有屏幕上都会显示“显示帮助”指令。此时帮助屏作为弹出视窗显示出来。您可说出想要的指令或说出“隐藏帮助”以关闭弹出视窗。即使在帮助视窗已关闭时，HMT-1 仍将继续听取并响应这些指令。



\*隱藏幫助

回到首頁 倒帶 快速設定 消音麥克風 顯示通知 已開應用

## 語音 (續)

### 選擇語音識別

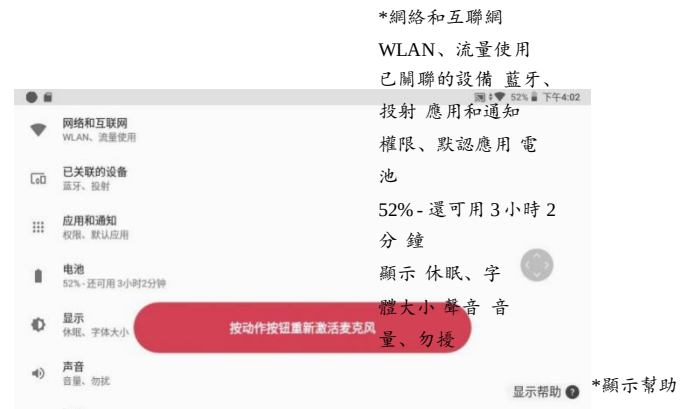
有時，屏幕上的控件沒有名稱，而是沒有標籤的滾動按鈕或者帶有不能發音的文件名（如 3454-x.pdf）的文件。WearHFTM 會自動建議使用另一種語音指令，並分配一個編號。這一編號會顯示在屏幕上相應控件旁。要喚醒此屏的特殊控制編號，說出“顯示幫助”。選擇某個特殊控件時，可使用分配給它的編號。例如，您可說出“選擇第 1 項”來選擇與 1 號關聯的專案。

注意一些指令編號可能通過“顯示幫助”指令隱藏，因為它可能會顯示指令標籤彈出視窗和備用語音指令編號。當您說出“隱藏幫助”時，指令編號將在屏幕上片刻顯示，以便您看到彈出視窗後面的項目。



**麥克風靜音** 要停用語音識別器，請說出“消音麥克風”。麥克風被靜音時，設備不會對您的語音指令做出回應，同時在屏幕上會顯示一個紅色警告符號。

要重啟語音識別器，輕擊一下設備側面的動作按鈕，該按鈕在電源按鈕的前面。



### 向上向下滾動

在帶有滾動視圖的屏幕上，您可利用以下語音指令滾動屏幕。

| 語音指令   | 動作                  |
|--------|---------------------|
| “向上”   | 向上返回到上一頁。           |
| “向下”   | 向下返回到上一頁。           |
| “向左”   | 向左返回到上一頁。           |
| “向右”   | 向右返回到上一頁。           |
| “顯示幫助” | 顯示彈出視窗及與當前屏有關的指令幫助。 |

例如，在設定頁面，我們可使用語音指令“向下”來向下滾動及“向上”來向上滾動。



## HMT Release 10 軟體概況

### 首頁屏

首頁屏是 HMT 的主要用戶介面視圖和儀錶板，是您接通 HMT 電源啟動時的開始位置。

HMT 用戶可通過首頁屏快速訪問檔、主要應用程式，同時它還提供諸如時間、日期、WiFi 和電池狀態等有用資訊。

只需說出您所看到的內容，就可以直接從首頁視圖跳回到主應用程式。要啟動應用程式，只需說出相應的指



“應用程式”



“攝影相機”



“文件夾”

提示：

- 使用全局語音指令“回到首頁”隨時快速返回首頁。
- 您還可輕擊一下動作按鈕，在需要時返回首頁屏。
- 注意：您的組織可能已修改首頁屏，以添加或減少一些啟動圖標。



\*應用程式 攝影相機 文件夾

\*顯示幫助

HMT 首頁屏

### 訪問首頁屏

要在系統的任何位置訪問首頁屏，請說出“回到首頁”。

## 首頁 (續)

控制按鈕 啟動首頁屏上的以下控件，即可訪問各種不同的應用程式。

| 語言指令   | 動作                            |
|--------|-------------------------------|
| “應用程式” | 啟動應用程式啟動欄即可查看並訪問設備中安裝的所有應用程式。 |
| “攝影相機” | 啟動攝像頭。                        |
| “文件夾”  | 啟動文件管理器，輕鬆訪問文檔、視訊、照片和其他文件。    |
| “顯示幫助” | 打開幫助面板。                       |
| “快速設定” | 啟動“控制面板”，可輕鬆訪問一些常用設定。         |
| “顯示通知” | 啟動並顯示最近的通知。                   |

幫助面板啟動時的首頁視圖：



\*應用程式 攝影相機 文件夾  
回到首頁 倒帶 快速設定 消音麥克風  
已開應用 顯示通知

\*隱藏幫助

幫助面板打開時，說出“隱藏幫助”即可隱藏。

## 軟體概況 (續)

## 應用程式



HMT 用戶可通過“應用程式”訪問安裝的應用程式。默

認提供的應用程式包括：

- 有關設備
- 條碼閱讀器
- 用二維碼設定
- 下載
- 攝影相機快速設定
- 文件夾
- 設定
- 無線升級

“應用程式”用戶界面視圖



\*7下載 9攝影相機 11無限生機 13用二維碼設定 15  
設定  
8快速設定 10文件夾 12條碼掃描器 14設備資訊  
選擇第某項(1...15)

只要說出應用程式圖示下方的應用程式名稱，即可啟動相關應用程式，即使無法看到整個圖標。例如，要啟動相機，說出“攝影相機”。

您也可說與應用程式有關的編號來啟動應用程式。例如，要啟動一個專案編號為 8 的應用程式，您可說出“選擇第 8 項”。在一個屏幕上您可看到最多十個應用程式。要滾動及查看其他應用程式，將頭左右移動。

要查看上下文語音指令，可說出“顯示幫助”。



在您說出指令“隱藏幫助”以將其關閉之前，幫助菜單將保持活躍狀態。

\*應用程式 攝影相機 文件夾  
回到首頁 倒帶 快速設定 消音麥克風 顯示通知  
已開應用

## 軟體概況 (續)

### 已開應用

要在任一屏查看最近的應用程式，可說出“已開應用”。片刻後，每個打開的應用程式右上角將出現數字。



\*  
設定  
攝影相機  
-2 -1 0 +1 +2  
文件夾  
關閉項目 1-6 關閉所有 選擇第某項 (1..6)

\*顯示幫助

使用“向下”和“向上”指令以滾動查看打開的應用程式。

通過說出應用程式的名稱來選擇要打開的應用程式，或使用“選擇第#項”指令（引用右上角的數字）。要關閉列表上的應用程式，可說出“關閉項目#”；要關閉所有應用程式，可說出“關閉所有”最近的應用程式語音指令

| 語言指令                           | 動作                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| “已開應用”                         | 顯示後臺運行的全部應用程式列表以及與各應用程式有關的項目編號。                     |
| “向上”                           | 滾動到最近應用程式列表的上一頁。                                    |
| “向下”                           | 滾動到最近應用程式列表的下一頁。                                    |
| “選擇第 1 項、選擇第 2 項、選擇第 3 項”..... | 打開與指定項目編號有關的應用程式。                                   |
| “關閉項目 1、關閉項目 2、關閉項目 3”         | 停用與指定專案編號有關的應用程式。例如，要停用一個專案編號為 5 的應用程式，可說出“關閉項目 5”。 |
| “關閉所有”                         | 停止所有當前運行的應用程式。                                      |
| “顯示幫助”                         | 顯示更多指令。                                             |

## 軟體概況 (續)

### 文件夾



通過“文件夾”應用程式，查看本機儲存或儲存於您已安裝 MicroSD 卡上的文檔、照片和視訊文件。在首頁屏或通過我的應用程式啟動我的文件。

“文件夾”視圖顯示一組文件夾：



“文件夾”屏

\*  
文件夾 多媒體  
文件夾 照片夾  
歷史文件  
更多的選擇 選擇第某項 (1..3)  
顯示幫助

在“文件夾”視圖，說出“更多的選擇”以打開選項面板並訪問“掃描書籤”工具。



\*文件夾  
隱藏選項  
掃描二維碼書籤  
選擇第某項 (1..3)  
顯示幫助

在“文件夾”說出“歷史文件”即可快速參考所有近期打開的文件。

## 文件夾 (續)

### 照片夾



我的照片包含以支持的格式收入檔夾中的所有靜態圖片文件。默認將顯示稱為“相機”的文件夾。其包含 HMT 相機應用程式拍攝的圖片。



在“文件夾”視圖上打開“照片夾”。



指令“更多的選擇”可供訪問分類功能，以幫助管理照片文件。在“照片夾”視圖上打開選項面板。



相機文件夾包含照片文件列表。通過向左或向右看來瀏覽圖片，然後使用“選擇第#項”指令選擇打開文件。



## 文件夾 (續)

## 多媒體夾



相機文件夾包含使用 HMT 拍攝的視訊檔列表。



\*影片快轉 視訊倒帶 關閉影片 暫停影片

\*更多的選擇 00: 00 / 00: 13 顯示幫助

## 文档夹



訪問文件流覽器功能

| 語音指令    | 動作                                                                             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| “多媒體夾”  | 可顯示視訊檔夾中保存的文件和用 HMT-1 相機錄製的視訊及 DCIM 文件夾中保存的視訊。支持的文件格式包括：MP3、WAV、AVI、MP4、WEB M。 |
| “文件夾”   | 顯示文檔檔夾中保存的檔。支持的文件格式包括：PDF。                                                     |
| “照片夾”   | 顯示儲存在照片文件夾內的文件及用 HMT 相機拍攝的靜態圖片。                                                |
| “歷史檔”   | 顯示最近的文件。                                                                       |
| “回到上一層” | 返回到文件夾樹的上一個文件夾。                                                                |
| “顯示幫助”  | 顯示更多指令。                                                                        |
| “更多的選擇” | 顯示每一視圖的上下文選項。                                                                  |

## 文件夾 (續)

### 文檔夾



文檔夾



照片夾

您可用帶免持控件的文檔查看器打開 PDF 檔和圖片文件。

如果您從“文件夾”或“照片夾”選擇一個 PDF 或圖片文件，即可通過文檔查看器應用程式打開。

使用“選擇第#項”指令或者說出沒有文件擴展名的文檔名稱以打開文件。



### 縮放和平移

要縮放，可說出“縮放等級 2”或 1 到 5 之間的任一級別。“縮放等級 5”可放到最大。當文檔以級別 1 之後的任何級別放大時，您可移動頭部以查看文檔的不同區域。

屏幕左上部會出現一個小型略圖，紫色矩形表示當前視圖。

**\*頁面 54 回到頁面 1-84**

**\*縮放等級 3**

document Viewer Functions

| Voice Command    | Action                                                                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| "ZOOM LEVEL 1-5" | Zooms the document view size by setting the level to specific value - 5. |
| "FREEZE WINDOW"  | Prevents the doc. 顯示幫助 in response to head gestures.                     |

**\*更多的選擇**    **\*凍結視窗**    查看上一個    查看下一個    **\*顯示幫助**

如果您想要鎖定文檔的位置，可說出“凍結視窗”。視圖凍結後，您可移動頭部。

要返回至平移，可說出“滑動視窗”。即使已凍結，視圖仍可放大或縮小。

要返回放大的視窗至正中心，可說出“返回中心”。文檔查看器的

功能

| 語音指令       | 動作                               |
|------------|----------------------------------|
| “縮放等級 1-5” | 將縮放等級設定為 1-5 間的一個具體值，即可縮放文檔視圖大小。 |
| “凍結視窗”     | 根據頭部姿勢防止文件滾動。                    |
| “滑動視窗”     | 根據頭部姿勢解凍文件並啓用文檔滾動。               |
| “中心視野”     | 將放大後的視窗移動到全尺寸圖片/文檔的中心。           |
| “上一個文件”    | 切換至上一文檔。                         |
| “下一個文件”    | 切換至下一文檔。                         |



文件夾（續）

查看多頁文檔

\*頁面 54 回到頁面 1-



\*更多的選擇



\*查看上一個 查看下一個

缩放级别  
1 2 3 4 5

\*缩放等級  
1 2 3 4 5

\*回到頁面 54

显示帮助

要查看有多頁的文檔，您需要使用以下流覽控件。

| 語音指令                             | 動作                               |
|----------------------------------|----------------------------------|
| “回到頁面 1”、“回到頁面 2”、“回到頁面 3.”..... | 滾動到指定頁面。例如，要轉到第 5 頁，可說出“回到頁面 5”。 |
| “下一頁”、“上一頁”                      | 滾動到下/上一頁。                        |
| “已存書籤”                           | 顯示當前設備中保存的書籤，用於開放性文檔。            |
| “顯示幫助”                           | 顯示更多指令。                          |

軟體概況 (續)

媒體播放器



多媒體夾

如果您在“多媒體夾”中選擇一個音頻或視訊檔，則會用媒體播放器來播放。

通過回到相機文件夾，查看或打開您使用 HMT 捕獲的文件。



使用“選擇第#項”指令以選擇文件。例如，要選擇第 三項，可說出“選擇第 3 項”。

使用媒體播放器播放影片檔：



視訊回放的媒體播放器指令：  
\*影片快轉 視訊倒帶 關閉影片 暫停影片  
\*更多的選擇 00: 00/00: 13  
顯示幫助

| 語音指令        | 動作                                        |
|-------------|-------------------------------------------|
| “影片快轉”      | 快進視訊 30 秒。                                |
| “視訊倒帶”      | 回放視訊 30 秒。                                |
| “關閉影片”      | 停止視訊並回到我的媒體屏。                             |
| “暫停影片”      | 暫停正在播放的視訊。                                |
| “播放影片”      | 播放已暫停的視訊。                                 |
| “選擇音量 1-10” | 將設備默認音量級設為某個具體數值。例如，要設定音量為 3，可說出“選擇音量 3”。 |
| “顯示幫助”      | 顯示更多指令。                                   |

## 媒體播放器（續）

使用媒體播放器播放音樂文件：



音頻回放的媒體播放器指令：

| 語言指令       | 動作                                         |
|------------|--------------------------------------------|
| “音樂快轉”     | 快進音頻 30 秒。                                 |
| “回放音頻”     | 回放音頻 30 秒。                                 |
| “關閉影片”     | 停止音頻並回到我的媒體屏。                              |
| “暫停音樂”     | 音頻播放暫停。                                    |
| “播放音樂”     | 播放暫停的音頻。                                   |
| “選擇音量 1-5” | 將設備默認音量級設為某個具體數值。例如，要設定音量級為 3，可說出“選擇音量 3”。 |
| “顯示幫助”     | 顯示更多指令。                                    |

## 軟體概況 (續)

### 在文件管理器中刪除文件

您可在“多媒體夾”、“文件夾”或“照片夾”文件夾中刪除文件。

要刪除一個或多個文件。

第 1 步：回到我的媒體/文件夾/我的照片文件夾。



第 2 步：說出“更多的選擇”



第 3 步：說出“編輯模式”。即會顯示選項可選擇一個或多個文件的編輯屏。



\*取消編輯 選擇全部  
選擇第某項  
(1.7) 顯示幫助

第 4 步：要選擇某個具體文件，您需要使用分配給它的編號。例如，您可說出“選擇第 3 項”來選擇第三個文件，或“選擇第 5 項”來選擇第五個文件。



第 5 步：根據需要重複，以選擇多個文件。

第 6 步：要擇所有文件，說出“選擇全部”



刪除文件（續）

第 7 步：要刪除選擇的文件，說出“刪除所選”及“確認”。



\*您確定刪除所選文件嗎？

取消 確認

顯示幫助

第 8 步：要取消刪除並保留檔，說出“取消”。



選項指令列表

| 語音指令   | 動作         |
|--------|------------|
| “排序文件” | 打開文件分類子菜單。 |
| “編輯模式” | 打開文件編輯子菜單。 |

文档夹 — 编辑模式指令列表

| 語音指令                     | 動作       |
|--------------------------|----------|
| “更多的選擇”                  | 打開選項面板。  |
| “選擇第 1 項”、“選擇第 2 項”..... | 按編號選擇項目。 |
| “選擇全部”                   | 選擇所有項目。  |
| “刪除所選”                   | 刪除選擇的項目。 |
| “確認”                     | 確認刪除的項目。 |

## 軟體概況 (續)

### 攝影相機



“攝影相機”是一個可拍照及拍攝視訊的免持式應用程式。

在“首頁屏”或“應用程式”螢幕上，說出“攝影相機”以啟動“攝影相機”應用程式。當“攝影相機”啟動時，HMT 相機光學輸入的即時視圖將在 HMT 顯示螢幕座內可見。



相機平視顯示器可提供全方位的相機控制與設定。

- 錄視訊
- 拍攝
- 文件夾
- 照片預覽
- 曝光等級
- 縮放等級
- 長寬比
- 圖像解析度
- 視訊解析度
- 幀率
- 視訊防手震
- 手動對焦
- 視野
- 相機閃光燈

## 攝影相機 (續)

### 錄視訊

說出“錄視訊”，即可開始拍攝視



說出“停止錄影”以停止錄製視訊。

### 拍攝

說出“拍攝”即可拍照。



### 文件夾

說出“文件夾”以訪問設備上保存的文件。



文件夾 照片夾  
歷史文件  
選擇第某項 (1..3) 顯示幫助

### 預覽

拍攝視訊或照片時，將在視圖的中間到右上角顯示預覽。



顯示預覽面板時，可說出“預覽”以打開預覽。 照片預覽：



視訊預覽：



\*影片快轉 視訊倒帶 關閉影片 暫停影片  
\*更多的選擇 00: 00/00: 06 顯示幫助



## 攝影相機 (續)

### 曝光等級

為了更好地適應有關環境的情境，只需說出“曝光等級負 2”即可即時調整曝光等級。



### 縮放等級

如在使用相機的其他應用程式中一樣，可說出“縮放等級 #”進行調整。



### 更多的選擇

說出“更多的選擇”將顯示更多相機設定，這些設定對微調和設備適配非常有用。



“攝影相機”應用程式中的“更多的選擇”包括：

- 長寬比
- 視野
- 圖像解析度
- 視訊解析度
- 幀率
- 視訊防手震

### 長寬比

說出“長寬比”，您即可在兩個拍攝長寬比設定之間 切換。



說出“16 乘 9”或“4 乘 3”，以更改設定。





## 攝影相機 (續)

### 視野

說出“視野”即可在窄視野和寬視野之間切



### 圖像解析度

說出“圖像解析度”，您即可在圖像解析度選項之間切換。



說出“高”或“低”以切換模式。

\*隱藏選項

長寬比 視野 圖像解析度 視訊解析度 幀率  
16:9 寬 高 高 25

### 視訊解析度

說出“視訊解析度”，您即可在視訊解析度選項之間 切換。



說出“高”或“低”以切換模式。

\*隱藏選項

視野 圖像解析度 視訊解析度 幀率 圖片穩定  
寬 寬 高 25 關閉

高低



## 攝影相機（續）

## 開啟閃光燈/關閉閃光燈/閃光燈自動

閃光燈默認設定關閉。閃光燈指令請見“顯示幫助”菜單。要打開閃光燈，可說出“開啟閃光燈”。要關閉閃光燈，可說出“關閉閃光燈”。“閃光燈自動”將利用相機的光感測器以檢測是否需要閃光燈。要啟動該功能，可說出“閃光燈自動”。要關閉“閃光燈自動”，可說出“開啟閃光燈”或“關閉閃光燈”。

| 語言指令                                                 | 動作                                 |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| “錄視訊”                                                | 開始錄製視訊。                            |
| “拍攝”                                                 | 拍照。                                |
| “文件夾”                                                | 打開我的文件。                            |
| “預覽”                                                 | 當預覽略圖可見時，將打開最近拍攝的照片或視訊。            |
| “曝光等級 負 2”、“曝光等級 負 1”、“曝光等級 0”、“曝光等級 正 1”、“曝光等級 正 2” | 調整曝光等級。屏幕將立即顯示曝光等級變化的結果。曝光等級默認為 0。 |
| “曝光等級 1”<br>“曝光等級 2”.....<br>“曝光等級 5”                | 調整縮放等級。                            |
| “更多的選擇”                                              | 打開相機選項面板。                          |
| “手動對焦”                                               | 將對焦模式切換為手動。                        |
| “自動對焦”                                               | 將對焦模式切換為自動。                        |
| “開啓閃光燈”                                              | 打開閃光燈。                             |
| “關閉閃光燈”                                              | 關閉閃光燈。                             |

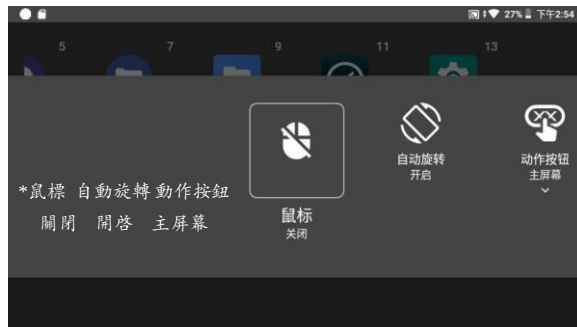
## 從攝影相機選項菜單

| 語音指令    | 動作             |
|---------|----------------|
| “長寬比”   | 打開長寬比的設定子菜單。   |
| “視野”    | 打開視野的設定子菜單。    |
| “圖像解析度” | 打開圖像解析度的設定子菜單。 |
| “視訊解析度” | 打開視訊解析度的設定子菜單。 |
| “幀率”    | 打開幀率的設定子菜單。    |
| “視訊防手震” | 打開視訊穩定的設定子菜單。  |

## 軟體概況 (續)

### 快速設定

已針對 RELEASE 10.2.0 更新



您可從任意屏進入控制面板。要進入控制面板，說出“快速設定”。“快速設定”設計結合了語音控制和頭部動作。

通過向左或向右轉動頭部，流覽常用控件列表，然後說出要調整的項目的名稱。

請注意，項目處於活動狀態，即使不在可見區域內，也可以選定。

“快速設定”提供以下設備級控件：鼠



標



自動旋轉



動作按鈕



電源選項



藍牙 無



無線網絡



閃光燈



亮度 音



音量 麥克



風 色彩



模式 語



音輸入



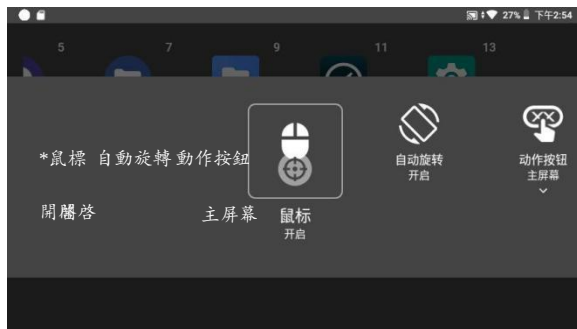
幫助命令

## 快速設定 (續)



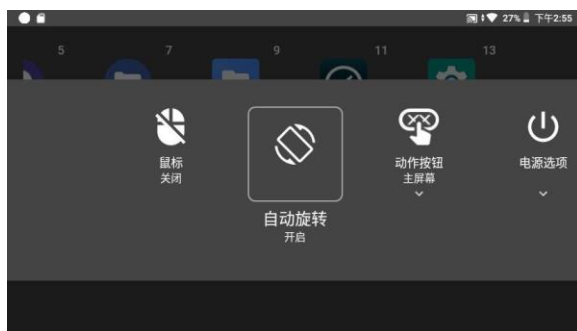
鼠標

說出“鼠標”即可切換打開或關閉頭部跟蹤鼠標。啟用後，利用指令“點擊鼠標”以進行選擇。



自動旋轉

說出“自動旋轉”即可切換開啟或關閉屏幕旋轉。



\*鼠標 自動旋轉 動作按鈕 電源選項

關閉 主屏幕



動作按鈕

說出“動作按鈕”允許您在“首頁”和“擷取噪音”模式之間切換按下動作按鈕的結果。



關閉 主屏幕



電源選項

主屏幕 擷取噪音

說出“電源選項”即可訪問電源管理選項“關閉設備”、“重啟設備”、“睡眠模式”和“電池熱插拔”。

開啟 主屏幕  
RealWear

關閉 Fort

藍牙

斷電 重啟

說出“藍牙”，您即可“啟用”或“禁用”藍牙並訪問“藍牙設定”以配對外置藍牙的設備。



\*動作按鈕 電源選項 藍牙 手電筒 無線網絡

主屏幕  
RealWear 關閉

關閉 Fort

啟用 藍牙設定



## 無線網絡

說出“無線網絡”，您即可“啟用”或“禁用”WiFi 並訪問“無線網絡 設定”以連接 WiFi 網絡。



## 閃光燈

禁用 無線網絡設定

說出“閃光燈”即可切換打開和關閉內置閃光燈。



## 亮度

說出“亮度”，您即可更改系統的亮度設定。說出“設定等級 1-10”以更改亮度設定。



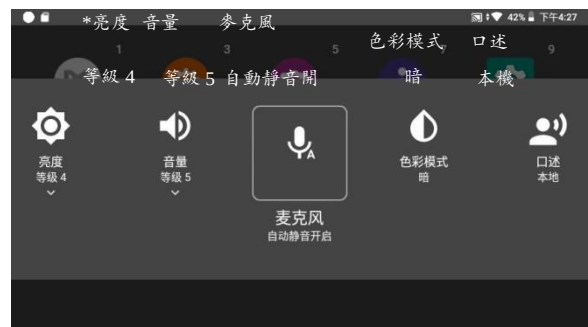
## 音量

說出“音量”，您即可更改系統的音量設定。說出“設定等級 1-10”以更改音量設定。

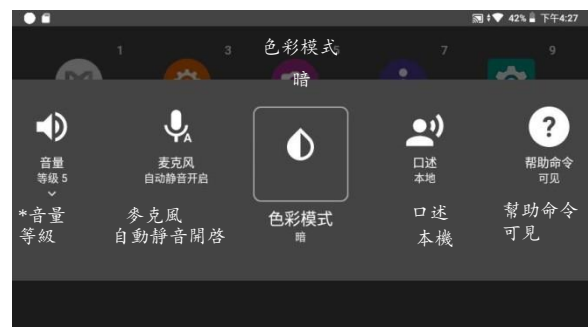


## 麥克風

說出“麥克風”即可切換打開或關閉自動靜音功能。啟用後，如果檢測到設備長達 30 秒未移動而處於閒置狀態，則設備將停止聽取語音指令。



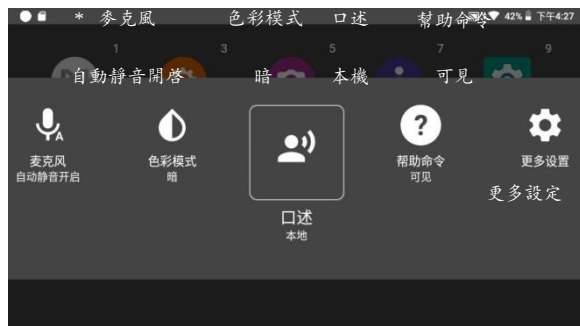
色彩模式 說出“色彩模式”即可在亮模式和暗模式之間切換。





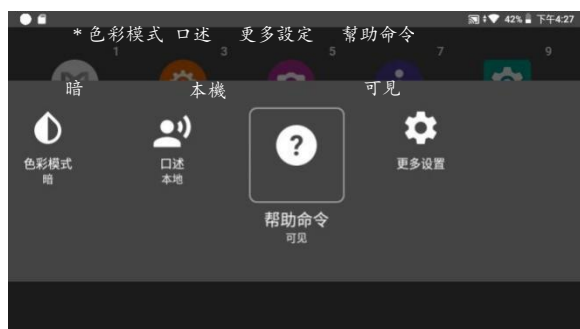
## 語音輸入

說出“語音輸入”即可在本機和基於雲端的口述之間切換。請注意，本機口述並非所有系統語言均可用，因此可能需要連接 WiFi。



## 幫助命令

說出“幫助命令”即可打開和關閉“顯示幫助”圖示的可見性，該圖示在許多屏幕上默認可見。禁用後，全局“顯示幫助”命令仍處於活動狀態並可使用。



## “快速設定”指令列表

| 語音指令   | 動作                               |
|--------|----------------------------------|
| “鼠標”   | 可切換打開和關閉頭部跟蹤鼠標。                  |
| “自動旋轉” | 可切換開啓或關閉屏幕旋轉。                    |
| “動作按鈕” | 切換噪音捕捉模式。                        |
| “電源選項” | 提供對電源管理選項的訪問權。                   |
| “藍牙”   | 啓用或禁用藍牙。                         |
| “無線網絡” | 啓用或禁用 WiFi 。                     |
| “閃光燈”  | 打開和關閉閃光燈。                        |
| “亮度”   | 更改顯示螢幕的亮度。                       |
| “音量”   | 更改系統的音量。                         |
| “麥克風”  | 可切換打開或關閉自動靜音功能。                  |
| “色彩模式” | 可在亮模式和暗模式之間切換。                   |
| “語言輸入” | 可在本機和基於雲端的口述之間切換。                |
| “幫助命令” | 在默認可見的情況下，可切 換“顯示幫助”圖標在所有屏幕的可見性。 |

## 快速設定 (續)

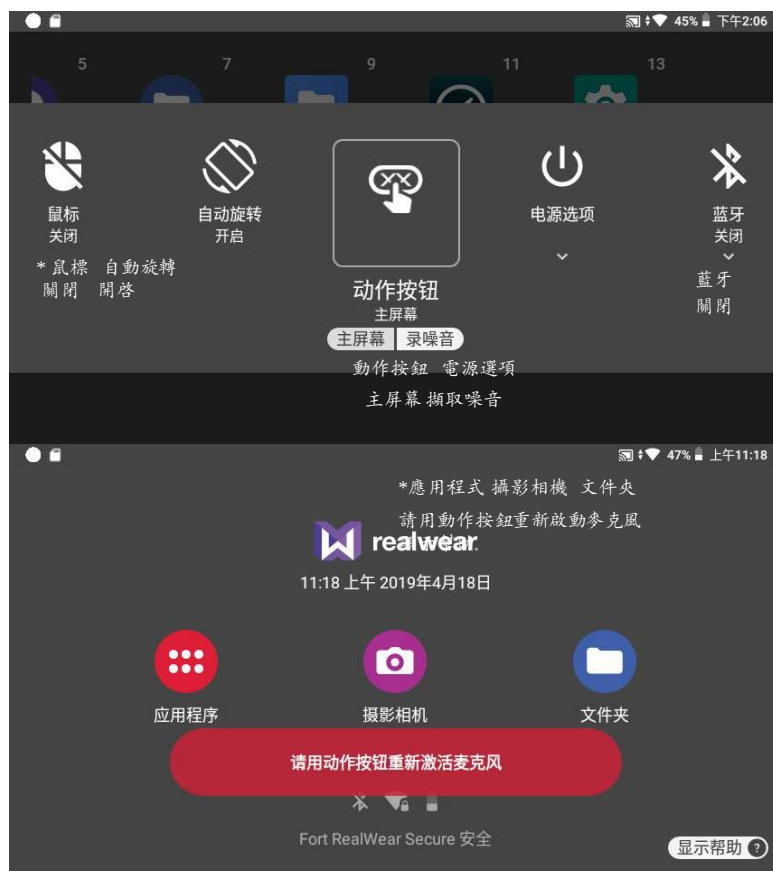
### 動作按鈕

動作按鈕控件位於“快速設定”菜單中，可讓 HMT 用戶更改單按“動作按鈕”後的結果。根據默認設定，“動作按鈕”控件位於“快速設定”中，並設為“首頁屏”模式，這意味著按下“動作按鈕”後將使用戶返回至“首頁屏”。

自首次發佈 HMT-1 產品開始，此功能已成為動作按鈕的唯一功能。

在“快速設定”中時，說出“動作按鈕”後，將為 HMT 用戶啟動選擇。兩個選項為“首頁”和“擷取噪音”，“動作按鈕”指令下方的文本顯示當前設定。在上述示例中，當前狀態為“首頁屏”，可選擇“雜訊捕獲”指令。

若設定為“噪聲捕獲”模式，在按下“動作按鈕”後將交替禁用或啟用 HMT 的雜訊消除功能，從而在視訊/音效傳輸和錄製中捕獲外部噪聲。單按“動作按鈕”後會進入“噪聲捕獲”模式（以及禁用噪聲消除）；在無法識別活動及語音指令時，會在屏幕上顯示警告。再次單按按鈕，可復原噪聲消除並還原語音指令功能。語音指令會被禁用，原因在於捕獲的非噪聲聲音通常會啟動不需要的指令。



| 語音指令   | 動作                       |
|--------|--------------------------|
| “首頁”   | 將“動作按鈕”設為在按下后回到“首頁”。     |
| “擷取噪音” | 將“動作按鈕”設為在按下后回到“擷取噪音”模式。 |



電源管理

您可通過“電源選項”運用語音指令訪問電源管理功能。 要訪問“電源選項”： 在任一屏幕上，依次說出“快速設定”、“電源選項”。



\*閃光燈 亮度 音量 麥克風 色彩模式  
關閉 等級 3 等級 3 自動靜音開啟  
暗

\*自動旋轉 動作按鈕 電源選項 藍牙 無線網絡  
開啟 主屏幕 關閉 Fort RealWear  
斷電 重啓 現在睡眠 熱插拔

可使用以下語音指令：

| 語音指令    | 動作                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------|
| “關閉設備”  | 關閉 HMT 設備電源                                              |
| “重啓設備”  | 重啓 HMT 設備                                                |
| “睡眠模式”  | 使 HMT 進入睡眠模式。按接通電源按鈕以喚醒。                                 |
| “電池熱插拔” | 使 HMT 設備進入熱插拔模式。說出“開始更換即可啓動。當電池更換完成且電池已固定後，輕擊電源按鈕一下即可喚醒。 |

## 快速設定 (續)

### 電池熱插拔

您可通過熱插拔功能將 HMT 置於極低功耗模式並更換可拆卸電池。

可採取兩種方式之一啟動熱插拔：

- 從“快速設定”的“電源選項”中選擇“電池熱插拔”。
- 從低電池電量警告屏幕上的選項中選擇“電池熱插拔”。

選擇熱插拔時，HMT 會顯示一條消息“更換電池：確認已準備好？”說“更換插拔”以啟動電池更換過程。

HMT 將通過語音播報其正在準備更換，螢幕將變暗，電源按鈕將閃爍紅色。在 5 分鐘內更換電池，以保持系統的當前狀態。

電池完成更換後，立即按下電源按鈕。HMT 將恢復操作，如同從睡眠模式喚醒。

\*應用程式 攝影相機 文件夾  
使用後置麥克風 按下動作按鈕  
3 此切換到前置 麥克風設備配  
置為右眼 顯示幫助

### 麥克風設定

可在前置麥克風和後置麥克風之間切換。

默認情況下啟用前置麥克風。

前置麥克風內置在顯示螢幕座內，可提供最優的噪聲消除效果。被折回且不在您視線內時使用 HMT，則可以使用第二組內置在 HMT 上的麥克風。這些被稱為後置麥克風。

重要提示：要切換前置麥克風和後置麥克風，可快速按下動作按鈕三次。

當後置麥克風啟動時，會播放音樂通知，且屏幕上將顯示消息。



當前置麥克風啟動時，會播放另一條音頻通知，且消息被刪除。



## 快速設定 (續)

### 屏幕方向



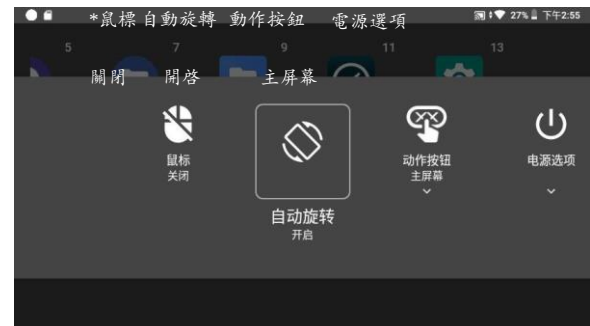
#### 旋轉螢幕

當 HMT 設備旋轉時，顯示螢幕將默認自動旋轉。  
將顯示螢幕位置設定為左眼或右眼時，這一點很重要。

自動旋轉可在“快速設定”中切換為打開或關閉。說出“自動旋轉”以切換開啟或關閉設定。



屏幕上會出現一條 toast 消息，顯示方向更改。



### 電源警告

HMT 將監控電池，並在剩餘電量低於 15% 時發出警告。

電池放電至電量為 15%、10% 和 5% 時，警告彈出視窗將出現。每一級別出現的電池警告圖形顏色將各不相同。

您的選擇包括：

- 說出“取消”以取消警告並繼續操作設備；或說出“開始更換”以啟動電池熱插拔更換。



軟體概況 (續)

通知

通知是操作系統和應用程式發送的可操作消息，用於向 HMT 用戶高亮顯示並告知重要消息。

說出“顯示通知”即可隨時輕鬆查看 HMT 上的通知。“通知”面板將顯示於當前 UI 視圖上方（背景變暗。）只需說出“隱藏通知”即可關閉“通知”面板。  
最近的通知以列表中的專案顯示。



\*RealWear Cast  
RealWear Cast 正在運行  
點按即可瞭解詳情或停止應用。  
OPEN  
Android 系統  
SanDisk SD 卡  
檢測到新的 SanDisk SD 卡 Android 系統，WearHF 正在其他應用的上層顯示內容全部清除  
清除項目  
2 顯示幫助

列表中的每條通知將包含：

- 通知源
- 標題
- 快速行動概要
- 項目編號

您可說出“選擇第#項”以先行選定，即可打開通知。選定後，說出“OPEN”即可查看。

通知打開後，將顯示更詳細的視圖。在該視圖上，可採取具體操作。作為提醒和快速參考 — 在“首頁屏”上時，若您有通知，則通知的數量將顯示於左上角。

通知語音指令

| 語音指令    | 動作       |
|---------|----------|
| “顯示通知”  | 打開通知列表。  |
| “選擇第#項” | 查看具體的通知。 |

軟體概況 (續)

條碼閱讀器

您可用 HMT 內置的免持式條碼閱讀器來掃描條碼。 支持的條碼類

型包括 — UPC、EAN、QR 碼、數據矩陣和編碼 128。

啟動後，條碼閱讀器可自動掃描檢測到的任何受支持條碼並自動顯示詳情。將相機對準條碼，以確保整個條碼 位於帶圓角的白色矩形內。



您也可掃描包含 RealWear 書籤的 QR 碼、URL 及應用程式碼來打開相應的專案。當條碼閱讀器打開時，您可通過說出“打開閃光燈”或“關閉閃光燈”來打開或關閉 HMT 閃光燈。

提示：使用縮放控制，可更輕鬆地框定和讀取某些條碼。 條碼掃描器

功能

| 語音指令       | 動作                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| “縮放等級 1-5” | 將縮放等級設定為 1-5 間的一個具體值，即可縮放攝像頭視圖。例如，要設定縮放等級為 4，可說出“縮放等級 4”。 |
| “開啓/關閉閃光燈” | 開啓/關閉閃光燈。                                                 |

## 軟體概況 (續)

### 設定藍牙主從切換開關

可在藍牙主模式或藍牙從模式下，將 HMT-1 或 HMT-1Z1 連接至其他藍牙設備。

- 在主模式下，HMT 可連接至音頻設備，例如藍牙耳機與藍牙揚聲器。
- 在從模式下，HMT 可連接至手機並用作手機的藍牙麥克風/耳機。

要變更藍牙模式，可回到“應用程式”，說出“系統設定”。



按名稱即可選擇名為“REALWEAR”的項目或使用“選擇第#項”以選擇項目編號。



您可在此見到稱為“藍牙模式”的設定。默認設定為從模式。說出“藍牙模式”，即可在主模式和從模式之間切換。

## HMT-1 所有權資訊

所有通訊，通知和法律協議均具有英語提供的含義；翻譯成其他語言僅為方便起見。如果翻譯版和英文版之間存在任何差異，則以英文版為準。

### 適用型號

本文所含資訊適用於以下 RealWear HMT-1 型號：  
T1100G

您可在後側內帶上的 HMT-1 兩個設備標籤之一上找到型號名稱。您必須取下可拆卸墊，方可看到標籤。序號長度為 15 個字符。



## 所有權資訊 (續)

### HMT-1 監管及合規聲明

警告：因合規性對設備作出未經 RealWear, Inc. 公司明確批准的變更或修改，可能導致用戶無權操作設備。

#### 聯邦通訊委員會聲明

本設備符合聯邦通訊委員會規則第 15 條規定。運行必須符合以下兩個條件：(1) 設備不得造成有害干擾；(2) 設備必須接受任何收到的干擾，包括可能導致不良運行的干擾。本設備已經測試，且符合聯邦通訊委員會規則第 15 章規定，符合 B 類數字設備限值。這些限值可提供合理保護，保護設備在住宅安裝中免受有害干擾。本設備可產生、使用並可發射射頻能量，同時，如果安裝使用不符合規範，可對無線電通訊造成有害干擾。不過，公司不保證特殊裝置中不會發生任何干擾。如果設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾，這可通過開關設備來確定，用戶可嘗試通過以下方法來矯正干擾：• 調整接收天線的方位。• 增加設備與接收器間的距離。• 將設備接到與接收器連接不同的電路插座上。• 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員尋求幫助。

#### 美國聯邦無線電委員會 (FCC) 警示

1. 未經負責合規方的明確認可做出的任何修改或變更可能使用戶運行本設備的權力失效。
2. 發射器不得與任何其他天線或發射器放在同一個地方或一起使用。
3. 在 5.15-5.25Ghz 頻段範圍內操作僅限於室內使用。

#### IC 聲明 — 中文

1. 本設備符合加拿大工業免授權 RSS 標準。運行必須符合以下兩個條件：• 本設備不得造成有害干擾；• 本設備必須接受任何收到的干擾，包括可能導致設備不良運行的干擾。
2. 本 B 類數字裝置符合加拿大 ICES-003 標準。
3. 本設備符合加拿大工業 RSS-310 標準。運行必須符合的條件是設備不會造成有害干擾。
4. 本設備及其天線不得與任何其他天線、發射器放在同一個地方或同時使用，經測試的內置收音機除外。
5. 對於在美國/加拿大銷售的產品，已禁用國家條碼選擇功能。

#### IC 聲明 — Français

1. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
  - l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et 90
  - l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
2. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
3. Cet appareil est conforme à la norme RSS-310 d'Industrie Canada. L'opération est soumise à la condition que cet appareil ne provoque aucune interférence nuisible.
4. Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, exception faites des radios intégrées qui ont été testées.
5. La fonction de sélection de l'indicatif du pays est désactivée pour les produits commercialisés aux États-Unis et au Canada.



## 監管及合規聲明（續）

### IC 聲明— 適用於 WLAN 5GHZ 設備

#### 注意

1. 在頻段 5150-5250 MHz 的運行僅作室內使用，以減少對同頻道移動衛星系統造成有害干擾的可能。
2. 設備在 5250-5350 MHz 和 5470-5725 MHz 頻段的最大天線增益許可必須符合 e.i.r.p. 限值。
3. 設備在 5725-5825 MHz 頻段的最大天線增益許可必須符合規定的點對點與非點對點運行的 e.i.r.p. 限值（視情況而定）。
4. 應明確指出保持符合 6.2.2(3) 章中規定的 e.i.r.p. 仰角掩碼要求所需的最壞情況傾角。
5. 用戶還應注意，大功率雷達已分配為 5250-5350 Mhz 和 5650-5850 Mhz 頻段的主要用戶（即優先用戶），同時，這些雷達可能 91 對 LE-LAN 設備造成干擾和/或損壞。

#### Avertissement 1

1. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.
2. le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.
3. le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.
4. les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2 3), doivent être clairement indiqués.
5. De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

## 監管及合規聲明（續）

### NCC 警語

第十二條： 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性 及功能。

第十四條： 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波 輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。 為維護國民健康，應依下

列要求標示相關警語及注意事項：

（1） 於器材本體、使用手冊及外包裝盒標示：  
使用過度恐傷害視力。

（2） 於使用手冊及外包裝盒標示： 視力保護注意事項：

- a. 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- b. 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

### BSMI 警語

為維護國民健康，應依下列要求標示相關警語及注意事項：

（1） 於器材本體、使用手冊及外包裝盒標示：  
使用過度恐傷害視力。

（2） 於使用手冊及外包裝盒標示： 視力保護注意事項：

- a. 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- b. 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

所有權資訊 (續)

## 符合標準聲明

歐盟監管符合性

我們 RealWear, Inc. 公司特此聲明，無線電設備型號 T1100G 符合 2014/53/EU 指令。



符合標準聲明

**RealWear, Inc.**  
600 Hatheway Road, Vancouver, WA, 98661

Date: February 15, 2019

### Declaration of Conformity

We, **RealWear, Inc.**,  
Address: 600 Hatheway Road, Vancouver, WA, 98661  
Declare under our own responsibility that the product:

**Model Name: T1100G**  
**Intended use: Head Mounted Tablet**

Complies with the essential requirements of Article 3 of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU, if used for its intended use and that the following standards have been applied:

1. **Health (Article 3.1(a) of the RE Directive)**
  - EN 50360: 2001 / A1: 2012
  - EN 62209-1 : 2006
  - EN 62479 : 2010
2. **Safety (Article 3.1(a) of the RE Directive)**
  - EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013
  - EN 50332-2: 2013
3. **Electromagnetic compatibility (Article 3.1 (b) of the RE Directive)**
  - Final Draft EN 301 489-1 V2.1.1 / -17 V3.1.1 / Draft EN301489-3 V2.1.0
4. **Radio frequency spectrum usage (Article 3.2 of the RE Directive)**
  - EN 300 328 V2.1.1
  - Commission Draft EN 301 893 V2.0.0
  - Draft EN 300 440 V2.1.0

*Helen Li*

Name: Helen Li  
Company name: RealWear, Inc.  
Tel.: 86 18600364275  
E-mail: helen.li@realwear.com

## 所有權資訊 (續)

### HMT-1 比吸收率(SAR) 資訊

**輻射曝露聲明 — 美國與加拿大** 本設備符合政府對無線電波輻射的要求。本設備的設計與生產未超過美國政府聯邦通訊委員會製定的射頻 (RF) 能量 曝露排放。無線電設備的輻射標準採用的測量單位，也就是 SAR，即比吸收率。美國聯邦通訊委員會設定的比吸收 率為 1.6W/kg。比吸收率測試採用美國聯邦通訊委員會認可的標準工作狀態進行，在所有測試的頻帶中，設備以最高 認證功率水準傳輸。在貼身運行中，用戶身體和設備（含天線）間不需要保持最小距離，即可符合美國和加拿大的射 頻輻射要求。美國通訊委員會和 IC 的建議限值為 1.6W/kg，是對一（1）克餐巾紙取的平均值。

HMT-1 使用的最高比吸收率為：

- 對耳朵而言是 0.95 W/kg (1g)

**輻射曝露聲明 — 歐洲** 在貼身操作中，用戶身體和設備（含天線）間不需要保持最小距離，即可符合歐洲的射頻輻射要 求。

RED 建議限值為 2 W/kg，是對十 (10) 克餐巾紙取的平均值。

HMT-1 使用的最高比吸收率為：

- 對耳朵而言是 0.267 W/kg (10g)

**輻射曝露聲明 — 加拿大** 產品符合加拿大規定的不受控環境掌上型射頻輻射限值，在本手冊中描述的既定操作是安全的。如果產品盡可能遠 離用戶身體或將該設備設定為低輸出功率（若此功能可用），則會進一步降低射頻輻射。

### Déclaration d'exposition aux radiations

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé. Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

所有權資訊 (續)

## HMT-1 有限質保與軟體許可

請訪問 <http://realwear.com/terms-of-sale/> 以獲取完整的有限保修和軟體許可資訊。

