



宏虹數位化+AR解決方案

解放雙手 | 降本增效



工業級AR眼鏡+軟體平台+專業服務

面向企業、工業等用戶，適用於遠端協助 | 工作流 | 工業設計 | 場景培訓等設計
成功應用於遠端醫療、現場技術服務、售後維修/檢驗/維護、倉儲物流、培訓與航空領域

AR智慧眼鏡 VUZIX M400™

高畫質・超輕量・更強大

產品特點

佩戴方式

頭戴、頭盔、護目鏡、無鏡片框架、鴨舌帽等多種配戴套裝，加上滑軌設計讓你隨心所欲配置

多軸可調

方便配戴者調節眼睛與顯示器之間的位置與角度

電源熱插拔

支持不停機熱插拔，換電池再也不怕資料丟失，再也不會與夥伴失聯

超高畫質

1280萬畫素自動對焦鏡頭，同時支持4K 30fps影片錄製

人機交互

電腦端投影操作、手機APP、藍牙、語音、觸控板、導引按鈕等多種方式交互

軟體生態

開放硬體SDK接口，官方應用程式商店軟體數高達160+，且仍自持續增加中；支持多設備應用程式安裝管理，且支援無線下載軟體

應用場景

智能眼鏡專為一線現場技術人員與工程師設計，可以滿足遠程專家指導、遠程醫療、設備維修、工廠巡檢、複雜裝備流程的指引等需求；適用於汽車、工業、醫療、化工等行業場景。



FCC、NCC雙認證



IEC 60601
醫療用途額定值



2 公尺跌落測試



IP67 防水防塵等級



宏虹電子科技有限公司
Honghong Technology Co., Ltd.

TEL: +886 3 358 9488

VUZIX M400 產品參數



HONGHONG

M400



產品配件



佩戴方式



配套軟體



聯繫我們

晶片	
操作系統	Android 11.0 系統
晶片組	8 核心 2.52Ghz Qualcomm XR1
內部儲存空間	6GB RAM / 64GB ROM
連接接口	
藍牙	5.0 BR / EDR / LE
WIFI	2.4 / 5Ghz 802.11 a / b / g / n / ac
定位	GPS / GLONASS
有限連接	USB Type C
傳感器	3 自由度頭部追蹤，三軸陀螺儀，三軸加速度計， 三軸磁 / 一體式羅盤
電池	
容量	主機內 135mAh 內建電池；3350mAh 頭戴式 USB-C 外部電池
續航	根據外部電池的選擇運行 2-12 小時
特點	支持外部電池熱插拔，可以由第三方 USB 電池組供電， LED 電量指示燈
物理特點	
重量	68 克
安全防護	IP 67 防水防塵，2 公尺跌落測試；IEC 6601-1-2:2014醫療設備
控制項	3個控制按鈕，自定義語音控制，支持多種語言， 具有多指支持的2軸觸控板
工作溫度	-20°C 至 45°C / -4°F 至 113°F
工作濕度	0-95%RH
顯示	
光學方案	包裹式稜鏡 + OLED 全彩顯示螢幕
視角	16.8度
亮度	最大 2000 尼特
對比度	10000:1
主視眼支持	支持左/右眼使用
分辨率	640 * 360
相機	
相機	1280 萬畫素自動對焦高畫質鏡頭
錄影	支持 4K 30fps 影片錄製
防抖	光學防抖
對焦	自動對焦 / 手動對焦
場景照明	LED 閃光燈
人機交互	
語音控制	支持自定義語言
觸控板	支持多指 2 軸觸控板
控制按鈕	一個電源按鈕和三個標準按鈕
麥克風/喇叭	三重降噪麥克風、內建 97 分貝喇叭
支持語言	中 / 英 / 西 / 法 / 德 / 日

* 黃色區域為 M400 與 M4000 之參數差異



AR智慧眼鏡 VUZIX M4000™

高畫質・超輕量・更強大

產品特點

佩戴方式

頭戴、頭盔、護目鏡、無鏡片框架、鴨舌帽等多種配戴套裝，加上滑軌設計讓你隨心所欲配置

多軸可調

方便配戴者調節眼睛與顯示器之間的位置與角度

電源熱插拔

支持不停機熱插拔，換電池再也不怕資料丟失，再也不會與夥伴失聯

超高畫質

1280萬畫素自動對焦鏡頭，同時支持4K 30fps影片錄製

人機交互

電腦端投影操作、手機APP、藍牙、語音、觸控板、導引按鈕等多種方式交互

軟體生態

開放硬體SDK接口，官方應用程式商店軟體數高達160+，且仍自持續增加中；支持多設備應用程式安裝管理，且支援無線下載軟體

應用場景

智能眼鏡專為一線現場技術人員與工程師設計，可以滿足遠程專家指導、遠程醫療、設備維修、工廠巡檢、複雜裝備流程的指引等需求；適用於汽車、工業、醫療、化工等行業場景。



FCC認證



1公尺跌落測試



IEC 60601
醫療用途額定值



IP67 防水防塵等級



宏虹電子科技有限公司
Honghong Technology Co., Ltd.

TEL: +886 3 358 9488

VUZIX M4000 產品參數



HONGHONG

M400



產品配件



佩戴方式



配套軟體

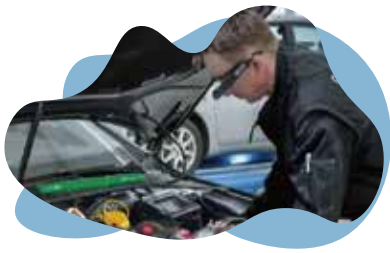


聯繫我們

晶片	
操作系統	Android 11.0 系統
晶片組	8 核心 2.52Ghz Qualcomm XR1
內部儲存空間	6GB RAM / 64GB ROM
連接接口	
藍牙	5.0 BR / EDR / LE
WIFI	2.4 / 5Ghz 802.11 a / b / g / n / ac
定位	GPS / GLONASS
有限連接	USB Type C
傳感器	3 自由度頭部追蹤，三軸陀螺儀，三軸加速度計， 三軸磁 / 一體式羅盤
電池	
容量	主機內 135mAh 內建電池；3350mAh 頭戴式 USB-C 外部電池
續航	根據外部電池的選擇運行 2-12 小時
特點	支持外部電池熱插拔，可以由第三方 USB 電池組供電， LED 電量指示燈
物理特點	
重量	100 克
安全防護	IP 67 防水防塵，1 公尺跌落測試；IEC 6601-1-2:2014醫療設備
控制項	3個控制按鈕，自定義語音控制，支持多種語言， 具有多指支持的2軸觸控板
工作溫度	-20°C 至 45°C / -4°F 至 113°F
工作濕度	0-95%RH
顯示	
光學方案	衍射光波導 + DLP
視角	28 度
亮度	最大 5000 尼特
對比度	1000 : 1
主視眼支持	支持左/右眼使用
分辨率	854 * 480
相機	
相機	1280 萬畫素自動對焦高畫質鏡頭
錄影	支持 4K 30fps 影片錄製
防抖	光學防抖
對焦	自動對焦 / 手動對焦
場景照明	LED 閃光燈
人機交互	
語音控制	支持自定義語言
觸控板	支持多指 2 軸觸控板
控制按鈕	一個電源按鈕和三個標準按鈕
麥克風/喇叭	三重降噪麥克風、內建 97 分貝喇叭
支持語言	中 / 英 / 西 / 法 / 德 / 日

* 黃色區域為 M400 與 M4000 之參數差異





精密裝配 & 品質檢收

- ✓ 通過嚴密的工作流程指導,確保產品製造品質
- ✓ 通過提供清晰的文字、插圖與影片說明完成提示指導
- ✓ 工作時解放雙手,方便您執行任何動作
- ✓ 為所有員工提供準確高效的培訓服務



工廠巡檢 & 維修

- ✓ 實時聯繫遠程專家,查看現場視角、解決問題
- ✓ 節省專家差旅費用與提供彈性上下班時間
- ✓ 免持工作,解放雙手,讓維修工作輕鬆
- ✓ 更快的客戶響應速度、停機時間縮短
- ✓ 提高首次修復率



倉儲物流

- ✓ 通過AR指引減少平均貨時間
- ✓ 通過掃碼識別、拍照紀錄、簽名確認,降低訂單錯誤率
- ✓ 向管理人員提供多媒體素材回饋,完善工作流程
- ✓ 用一副智能眼鏡替代笨重的掃描儀、剪貼版的功能組合



遠程醫療

- ✓ 醫生即時查看急救病人情況、遠端監控病人生命體徵,提前準備救治方案
- ✓ 遠端看護,使醫生與護士能夠同時看護多名病患
- ✓ 超高畫質鏡頭,紀錄手術過程來進行培訓課程
- ✓ 醫護人員在救治過程中能夠快速有效的察看醫學資料庫

數位化 AR 工作平台均支持 電腦、手機、平板、眼鏡多端操作





HONGHONG

您需要在戶外工作嗎？

推薦給您 **Vuzix M400 智慧眼鏡**

M400 具有高達 1280p 的高畫質鏡頭，能夠讓您在戶外也看得一清二楚！並且相較於 M4000 更加適合戶外環境的原因為 **M400 的OLED全彩顯示螢幕位於機身內**，等於一個頭戴式顯示器，而 M4000 智慧眼鏡搭載的光波導鏡片偶爾會因為光線折射導致畫面不清的情況。

另外 **M400 智慧眼鏡的安全跌落距離高達 2 公尺**，即使您在高處進行網路光纖修繕、工程搭建、貨品揀選也無須懼怕。



您需要環景視角嗎？

推薦給您 **Vuzix M4000 智慧眼鏡**

M4000 採用 Vuzix 最引以為傲的**波導光學鏡片**，這使得 M4000 能夠搭配配件包中的無鏡框鏡腳使用，**達到環視全景的效果**，讓您的視角不受任何限制。

同時 M4000 具有高達 **5000 尼特的超高亮度與 854 x 480 解析度**，其中波導鏡片的視角更達到業界最高 **28 度(FOV)**，當然，我們的眼鏡都通過了 IEC60601-1-2:2014 醫療電器設備標準，隨您運用在醫療場域、工廠巡檢還是精密製造。



若您需要創建工作流程或遠程協作

那麼 **Vuzix 全系列眼鏡** 都適合您！

數位化 AR工作平台



AR 工作流程管理平台

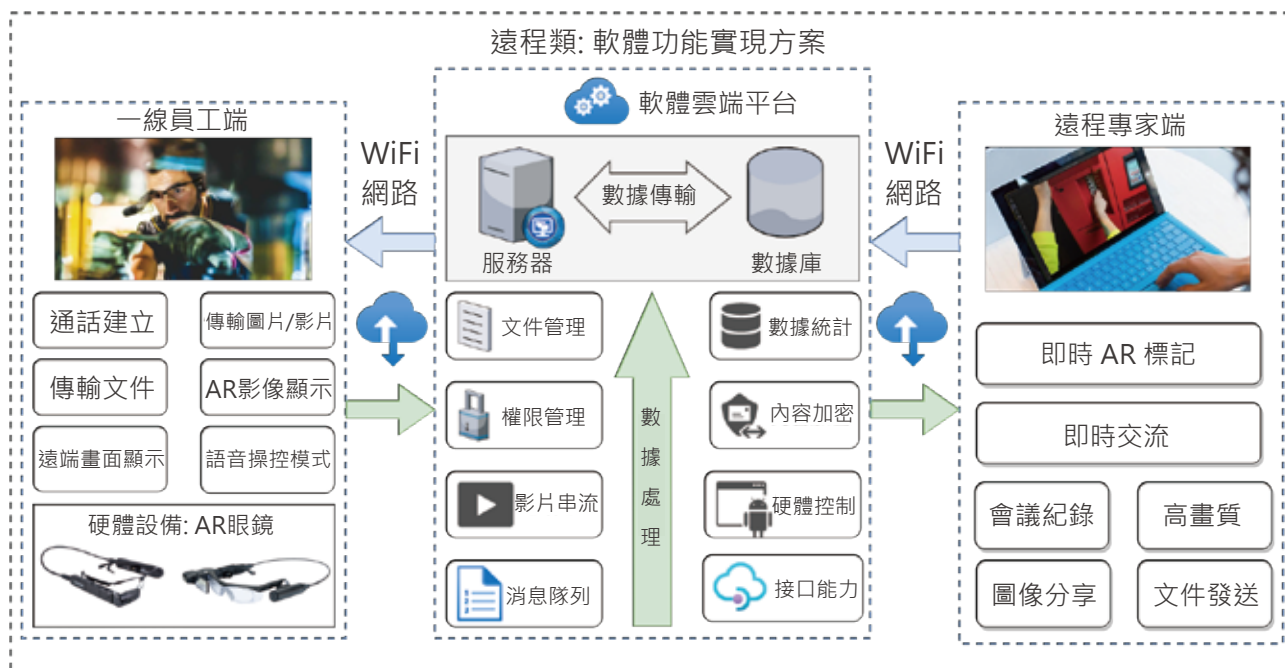
不錯過任何環節，高效達成工作任務

- ✓ 簡潔易用的圖形化介面工作SOP設計生成器
- ✓ 文字、圖片、影片、文件等多媒體資源指導提醒
- ✓ 選擇、掃描、拍照、簽名等多方式交互完成步驟確認
- ✓ 任務完成後的數據查看管理
- ✓ 工作行動紀錄表單的數據查看&報告下載
- ✓ 靈活迅速的分組指派任務



AR 遠程協助平台

讓遠在千里之外的專業指導盡收眼前



VUZIX

新品即將上市



VUZIX SHIELD™

雙眼波導智慧眼鏡

- ✓ 頂級光學技術，適用於任何行業的雙波導AR鏡片
- ✓ 獲得 ANSI Z87.1 抗衝擊眼部保護認證的安全眼鏡
- ✓ 支援藍牙 5.0 與 無線WiFi 2.4 GHz
- ✓ Android 11 操作系統 與 8 核 CPU
- ✓ 透過藍牙與智慧型手機連接，用語音與輕敲觸控板來啟動或關閉顯示螢幕，讓您與數位世界離散連接



VUZIX BLADE 2™

專為一線員工及直面顧客的員工所設計的時尚 AR 體驗

- ✓ Android 11 操作系統與 4 核 ARM CPU
- ✓ ANSI Z87.1 安全認證與全採紫外線防護鏡片
- ✓ 內建自動對焦高畫質鏡頭與串流媒體
- ✓ 支援藍牙 5.0 與 無線 WiFi 2.4 GHz
- ✓ 內建立體聲喇叭與降噪麥克風於鏡腳中



全新 VUZIX SHIELD™

即將上市

宏虹 AR新品



CAD 數據格式轉換

支持 50 多種 CAD 格式相互轉換的解決方案，通過轉換 3D CAD 數據來擴展其價值，以支持您的下游流程或與您的供應商和合作夥伴共享設計數據。數據保真度可以完全放心，我們的解決方案讓您可以完全控制您處理和共享的內容。

典型格式: 3D XML、3D EXPERIENCE、CATIA V5、Composer、CREO、Creo View、ICEM Surf、Inventor、JT、NX、SOLIDWORKS、STEP CADDs、CATIA V4

- ✓ 先進的CAD數據格式轉換器
- ✓ CAD轉換輕量級3D
- ✓ 多格式支持



3D PDF

使你的CAD數據格式變為便攜式的數據，數據共享變得簡單，3D PDF支持直接從您的本地原 CAD (3D EXPERIENCE、CATIA V5、Creo、JT 或NX)創建包含3D內容的交互式PDF文檔，這些文檔可以與非CAD用戶共享。即使有大量數據，也完全可以整合到業務流程中從原生CAD自動發布為3D PDF文件。

- ✓ 便攜式簡單數據共享
- ✓ 3D 可交互 PDF 文檔
- ✓ 低成本接入
- ✓ 支持大數據量



延展實境(AR/VR/MR/XR)

能夠在延伸實境 XR 中使用豐富的 3D CAD 數據，以解決許多不同重點的工程和製造案例。可用於 AR/MR/VR 設備上，讓遠程團隊在沉浸式的環境中體驗協同工作。

- ✓ 快速、高效的自動化 CAD 數據準備和優化
- ✓ 支持多種可優化用於 XR 的 CAD 可視化輸入格式
- ✓ 支持最新的擴增實境、混合實境和虛擬實境設備
- ✓ 整個 XR 產品套件支持遠程協作
- ✓ 全尺寸數據可視化
- ✓ 大規模高品質渲染(使用 Azure Remote Render ARR 為 Microsoft HoloLens2 進行)



宏虹電子科技有限公司

 0901353665 / 03 - 3589488

 info@hongtronics.com

 www.hongtronics.com/vuzix-smart-glasses/

 桃園市蘆竹區經國路908號13樓(經國方略)



關注我們



取得聯繫



了解更多