宏虹
HONGHONG

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

面相企業、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

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℃ 至 45℃ / -4℉ 至 113℉
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

產品配件

佩戴方式

配套軟體

TeamViewer Pilot · TeamViewer Frontline · telepresenz · Brochesia · ATHEER · zoom · Microsoft Teams · SightCall

聯繫我們

宏虹電子科技有限公司
Honghong Technology Co.,Ltd.
TEL: +886 3 358 9488

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

IEC 60601 醫療用途額定值

1 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 M4000 產品參數

HONGHONG

M400

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℃ 至 45℃ / -4℉ 至 113℉
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

產品配件

佩戴方式

配套軟體

TeamViewer Pilot
TeamViewer Frontline
telepresenz
Brochesia
ATHEER
zoom
Microsoft Teams
SightCall

聯繫我們

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！

宏虹電子科技有限公司
Honghong Technology Co.,Ltd.
TEL: +886 3 358 9488

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

宏虹元宇宙解決方案

room spaces

在交互式線上展廳中展示和設定您自己的虛擬3D空間用以展示產品、品牌和服務並構建您自己的元宇宙

room products

生成交互式3D產品模型讓您的客戶以3D形式從各個角度體驗產品，讓色彩表面結構和產品細節栩栩如生

room events

以數位化的方式舉辦您的所有活動，沒有時間、節點限制提供無數的交流和互動可能性

room immersions

借助行動設備在真實環境中查看3D虛擬圖像模型,為您帶來一個全新層次的體驗

AR 3S

為工業設計而生的
AR 軟體平台

複雜的 3D CAD 模型

在 AR 中安全地導入和查看所有 CAD 文件。可視化和處理甚至是數據密集型的 3D 內容

將虛擬融合到現實

將您設計的CAD模型投射顯示在現實世界中。直接在預期的環境位置操縱驗證模型的合理性

全面剖析三維模型

軟體可以對您設計的 3D 零件或裝配體進行放置/旋轉/平移/縮放切片和切塊等操作以全面了解模型

AR 內容共享

通過軟體平台與同事,合作夥伴或客戶共享 3D AR 內容模型進行交流協作，共同探討設計原型

宏虹電子科技有限公司
Honghong Technology Co.,Ltd.
TEL: +886 3 358 9488

宏虹
HONGHONG

宏虹電子科技有限公司

0901353661 / 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