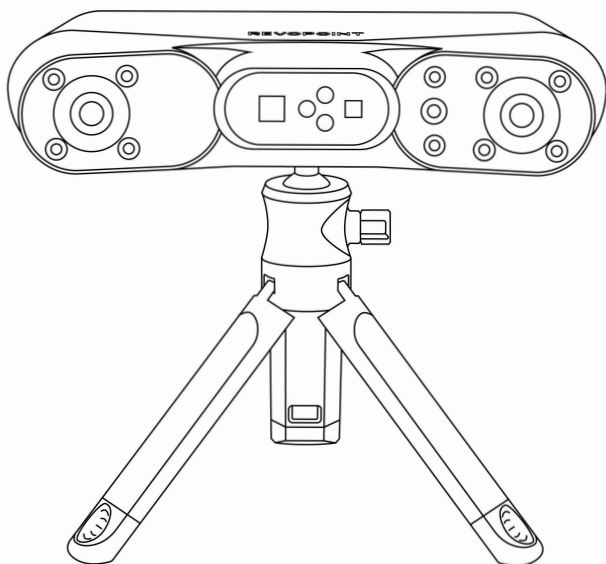


POP 4 三維掃描器

快速操作指南

V1.3

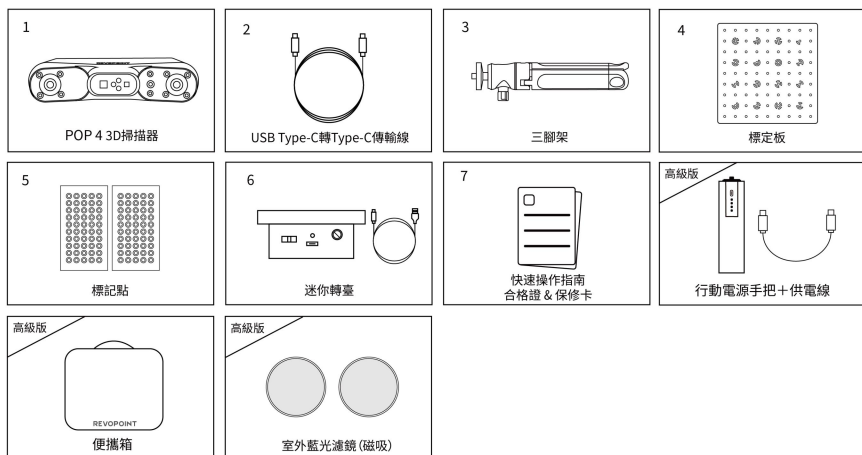


REVOPOINT

目 錄

■ 裝箱清單	1
■ 產品外觀	1
■ 安全須知	2
■ 軟體下載及系統要求	3
■ 使用電腦掃描	4
方法一：USB 連接電腦掃描	4
方法二：Wi-Fi 連接電腦掃描	4
■ 使用手機掃描	5
■ 迷你轉臺連接	6
■ 掃描前須知	7
■ 掃描儀標定	7
■ 軟體介面概覽	8
■ 軟體投屏功能	8

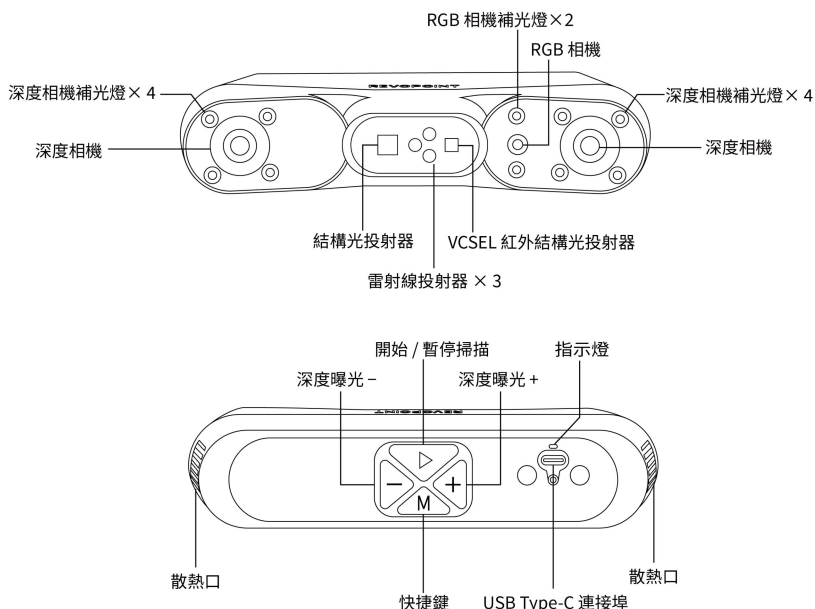
裝箱清單



注：透過 Wi-Fi 連線進行掃描時，需搭配行動電源手把及供電線（標準版不含）。

可於 Revopoint 官方商城依需求購買移動套件（四代）與室外藍光濾鏡。包裝內容僅供參考，請以實物為準。

產品外觀



短按 M 鍵，可自定義 M 鍵功能：設置深度相機曝光/設置雷射器亮度/切換雷射線類型/切換全屏

指示燈說明

紅色閃爍	供電中
綠色常亮	供電成功
藍色閃爍	正常工作

安全須知

1. 產品雷射規格

本產品屬於 Class 1 雷射產品。



2. 雷射安全資訊

在正常使用條件下，Class 1 雷射輻射對眼睛和皮膚是安全的。為確保安全，請嚴格遵守以下安全說明：

- 任何情況下嚴禁直視或通過光學儀器（如望遠鏡、相機鏡頭）直接觀察雷射光束，嚴禁將雷射光束對準可能使用此類儀器的區域。
- 使用時注意周邊環境，嚴禁將雷射對準他人眼部。
- 使用時嚴禁近距離直視雷射光源，嚴禁在雷射光路中放置鏡子、玻璃等高反射面。

3. 維護與使用安全

- 請勿使掃描器接觸水或其他液體，且使用時請避免磕碰或撞擊。
- 本產品的適宜工作環境溫度範圍為 0°C 至 40°C，請在符合要求的工作環境下正確操作。
- 嚴禁拆卸、拆解或改裝產品任何部件；任何改裝均可能導致產品不符合安全標準。
- 請將本產品置於兒童接觸不到的地方。

軟體下載及系統要求

首次掃描前請安裝官方軟體，下載地址與要求詳見下表。（系統要求以官網最新資訊為準）

軟體名稱	Revo Scan 6 (PC 端)	Revo Scan 6 (移動端)
下載路徑	global.revopoint3d.com 的 “Support-Download”	手機應用商店
支持掃描模式	全場 HD 掃描、線雷射掃描、VCSEL 快速掃描、混合 HD 掃描	全場 HD 掃描、VCSEL 快速掃描、混合 HD 掃描
軟體要求	最低電腦配置： Windows：Win 10/11（64 位） 記憶體：≥16 GB 處理器：Intel i7 第 13 代/AMD Ryzen 7 5800 顯卡：NVIDIA GeForce RTX 3060 (8GB) macOS：macOS 11.0 及以上 記憶體 ≥ 16 GB 處理器：M1 Pro/Max/Ultra	移動端配置： Android：Android 9.0 及以上 記憶體：≥8 GB 儲存容量：≥128 GB iPhone：iPhone X 之後的型號 系統版本：iOS 14.0 及以上 記憶體：>4 GB 儲存空間：≥64 GB iPad：第 10 代 iPad 及之後的型號
	推薦電腦配置： Windows：Win 10/11（64 位） 記憶體：≥32 GB 處理器：Intel i9 第 12 代及以上 顯卡：NVIDIA RTX 4060 (8 GB) 及以上 macOS：macOS 11.0 及以上 記憶體 ≥ 24 GB 處理器：M3 Pro/Max/Ultra 及以上	

注：如果您不確定 CPU 的具體配置，請確保 CPU 核心數 ≥ 8，線程數 ≥ 16，且基礎頻率 ≥ 2.4GHz。連接掃描器時電腦 USB 介面必須為 3.0 及以上。

僅雷射線掃描模式下，需要使用獨立顯卡加速。AMD 和 Mac 的 GPU 暫不支持加速。

掃描器支持的連接方式

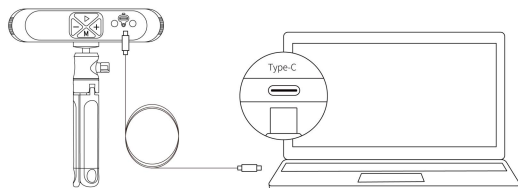
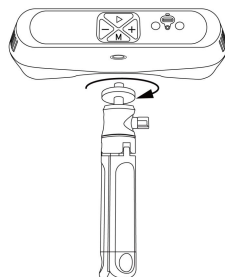
連接方式 \ 適配系統	電腦端	手機端
	Windows / macOS	Android / iOS
USB 連接	✓	×
Wi-Fi 連接	✓	✓

使用電腦掃描

方法一：USB 連接電腦掃描

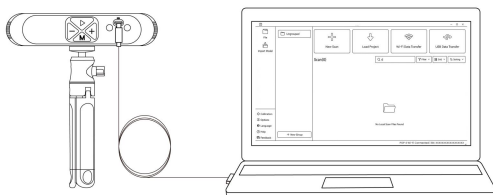
步驟 1：將 POP 4 固定在三腳架頂部。

注：三腳架高度可以調節，調節時需均勻拉伸各節腳管至鎖定位置，避免高度不均導致三腳架不穩。



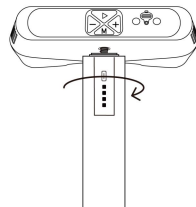
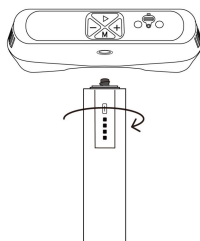
步驟 2：使用 USB Type-C 轉 Type-C 數據線連接掃描器與電腦，等待指示燈轉為綠色常亮，即為供電成功。

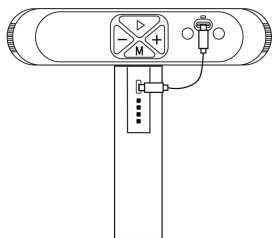
步驟 3：打開 Revo Scan 6 軟體，待介面右下角顯示掃描器已連接，即可開始掃描。



方法二：Wi-Fi 連接電腦掃描

步驟 1：組裝掃描器與行動電源手把。

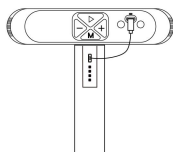
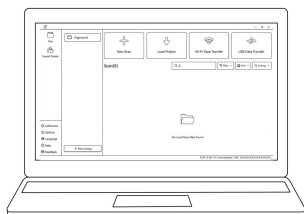




步驟 2：使用行動電源手把供電線連接掃描器與電源手把，等待指示燈轉為綠色常亮，即為供電成功。

注：請勿將掃描器直接連接電腦供電，否則會預設為 USB 模式。

步驟 3：在電腦 Wi-Fi 列表中
找到名為“POP 4-REVO-
XXXXXXXX”的網路並連接
（無需密碼）。

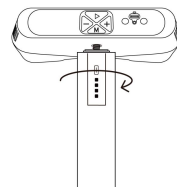
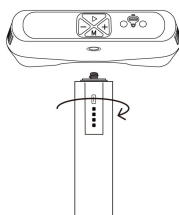


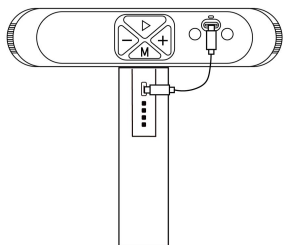
步驟 4：打開 Revo Scan 6 軟體，
待介面右下角顯示掃描器已連接，
即可開始掃描。

使用手機掃描

手機可通過 Wi-Fi 連接進行掃描，操作步驟如下：

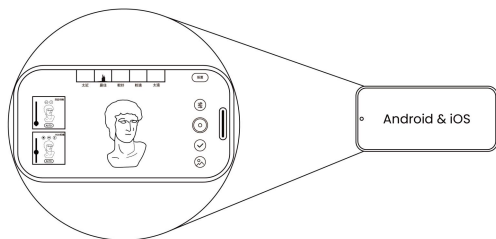
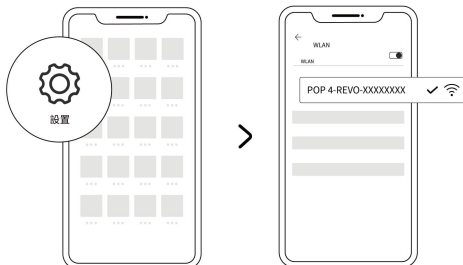
步驟 1：組裝掃描器與行動電源手把。





步驟 2：使用行動電源手把供電線連接掃描器與電源手把，等待指示燈轉為綠色常亮，即為供電成功。

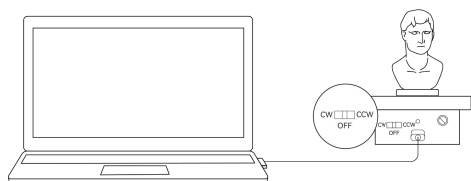
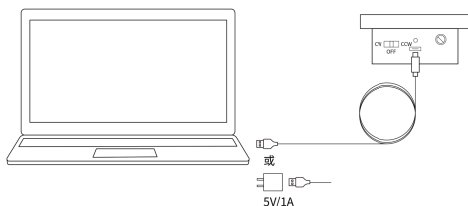
步驟 3：在手機 Wi-Fi 列表中找到名為“POP 4-REVO-XXXXXXX”的網路並連接（無需密碼）。



步驟 4：打開 Revo Scan 6 軟體，待手機介面跳轉至掃描預覽介面，即可開始掃描。

迷你轉臺連接

步驟 1：使用轉臺電源線將迷你轉臺連接至電腦或 5V/1A 的第三方電源適配器。等待指示燈轉為綠色常亮，即為供電成功。



步驟 2：將掃描物體放置在轉臺上。向左（轉臺順時針旋轉）/向右（轉臺逆時針旋轉）撥動開關，可調節轉臺旋轉方向。轉動旋鈕調節轉臺轉速。

掃描前須知

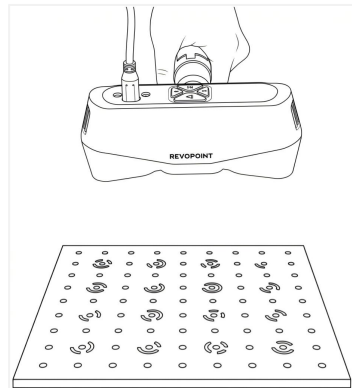
- 請在整潔環境下掃描，保證掃描器視野內無其他物體。如需獲取彩色模型，請確保光線充足均勻。
- 選擇標記點掃描時，請將標記點無規律地粘貼在物體表面，確保掃描過程中單幀畫幅內至少可以捕捉到 5 個標記點。為獲得理想精度，標記點請粘貼在局部平面上，避免在曲面上粘貼標記點。
- 掃描器標定或使用線雷射模式掃描前，需熱機十分鐘以確保最佳精度。
- 室外掃描時避免雨天或大風天氣掃描，以免設備進水損壞，或因物體表面潮濕影響數據精度。
- 若在較強陽光下使用線雷射模式進行室外掃描，請選購室外藍光濾鏡以優化掃描效果。

掃描儀標定

掃描器出廠時已經過專業標定，且 Revo Scan 6 軟體支持用戶對三維掃描器進行重新標定以獲得最佳精度。**建議用戶每次掃描前進入標定程式，對掃描器進行精度檢測，如檢測不合格，可按照頁面提示進行標定。**

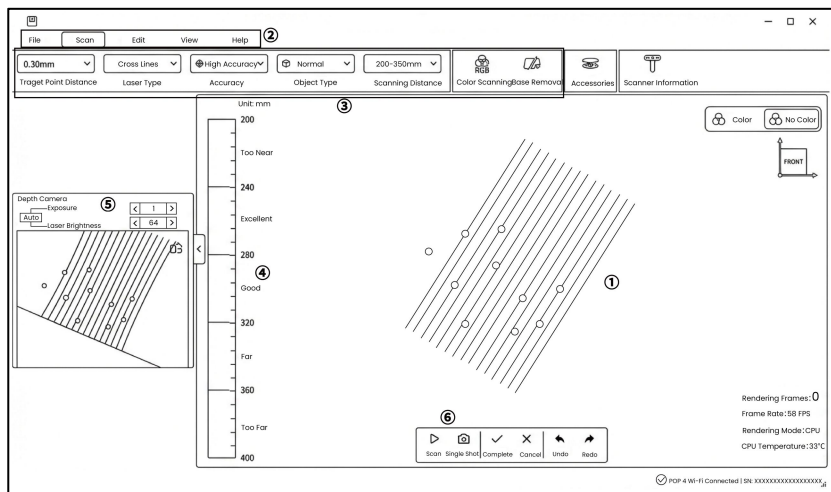
進行掃描器標定前請確保電腦連接電源，具體操作步驟如下：

- ① 前往 global.revopoint3d.com 的 “Support - Download” 頁面下載並安裝最新版 Revo Scan 6 軟體至電腦並打開。
- ② 使用 USB Type-C 轉 Type-C 數據線連接掃描器至電腦 USB 3.0 介面。
- ③ 待軟體介面顯示掃描器已連接，點擊左下角的 “標定”，進入標定程式。
- ④ 根據標定程式的介面提示完成精度檢測及標定。



軟體介面概覽

掃描器連接成功後，點擊**新掃描**進入掃描頁面：



※ 使用時請參考軟體實際頁面。

- ① 主視圖區
- ② 菜單欄
- ③ 掃描參數設置
- ④ 距離直方圖
- ⑤ 深度相機窗口
- ⑥ 掃描控制按鈕

如需瞭解更多掃描方式及軟體使用方法，請參閱軟體幫助頁面中的線上用戶手冊。

軟體投屏功能

通過官方 Revo Mirror 軟體，可將電腦端 Revo Scan 6 畫面即時投屏至手機，實現便捷的遠程預覽與操控。

Revo Mirror 軟體投屏操作步驟：

- ① 前往 Revopoint 官網，“服務與支持” > “下載中心” 下載安裝 Revo Mirror 電腦端和手機端軟體。
- ② 將行動電源手把安裝固定於掃描器上，使用行動電源手把供電線連接電源手把與掃描器，進行供電。
- ③ 確保電腦及手機均連接至名為 “POP 4-REVO-XXXXXXX” 的網路，在電腦上打開 Revo Scan 6，等待掃描器連接成功進入掃描頁面，點擊投屏按鈕。
- ④ 點擊手機端 Revo Mirror 上識別到的待投屏設備。
- ⑤ 根據提示在 PC 端輸入 PIN 碼完成首次配對，點擊“進入投屏模式”即可通過手機控制掃描。

警示語

1)根據低功率射頻器材技術規範:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

2)根據低功率射頻電機技術規範:4.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。4.7.9.2 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統

User Manual



Tutorial Videos



Follow US



Contact US

