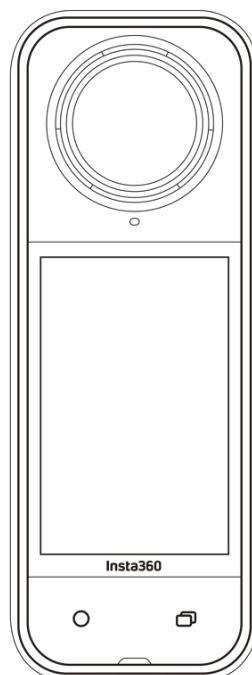


影石 Insta360 X5

User Manual

使用手冊

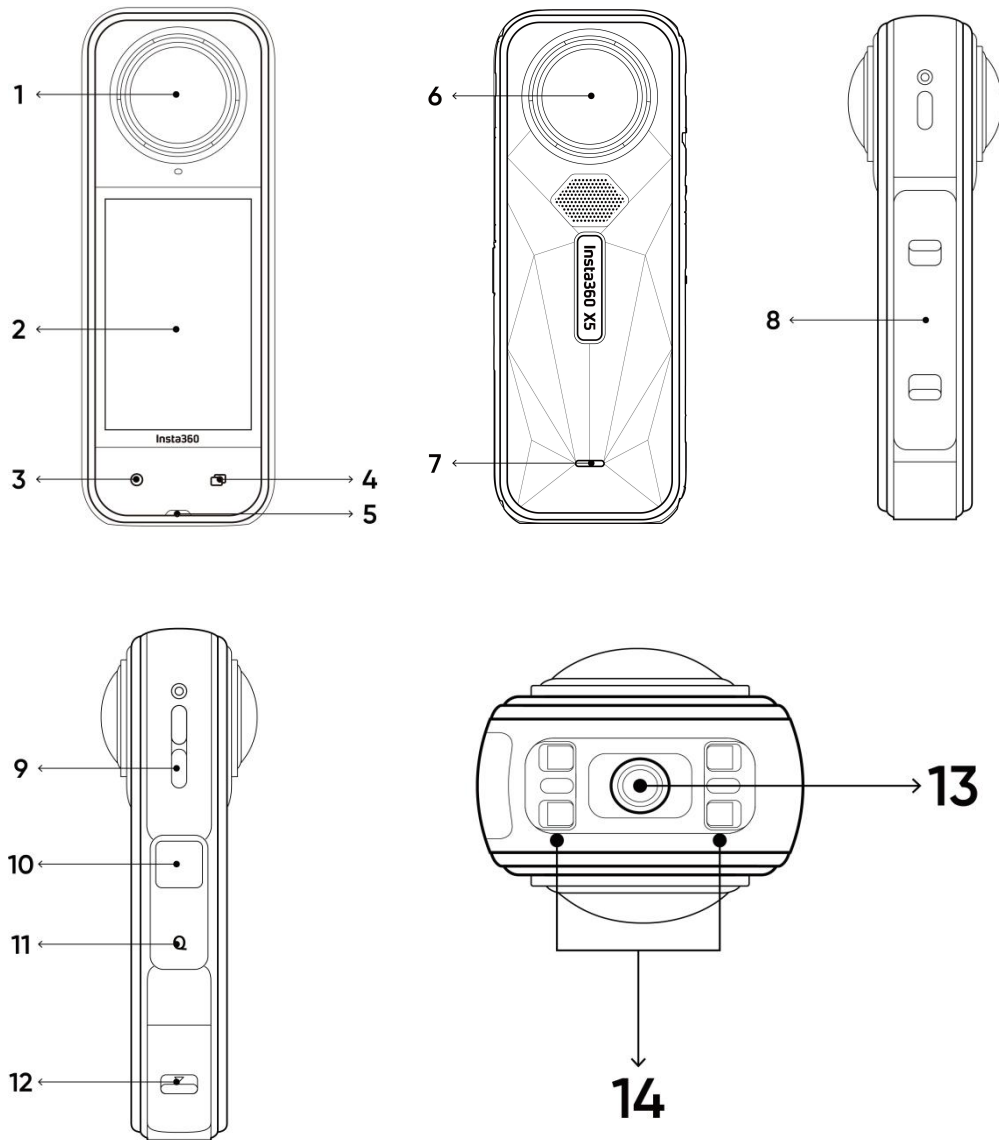


目錄

產品介紹	1
X5 介紹	1
首次使用	2
插入 MicroSD 卡	2
充電	2
啟用	3
基本操作	4
按鍵說明	4
使用觸控螢幕	6
指示燈	20
檔案儲存	21
格式化 MicroSD 卡	23
連接外部裝置	23
透過 Insta360 App 傳輸與編輯	24
連線至 Insta360 App	24
檔案傳輸	25
編輯	28
維護	29
查找序號	29
韌體更新	32
鏡頭保護蓋	33
防水	33
清潔	34
電池注意事項	34

產品介紹

X5 介紹



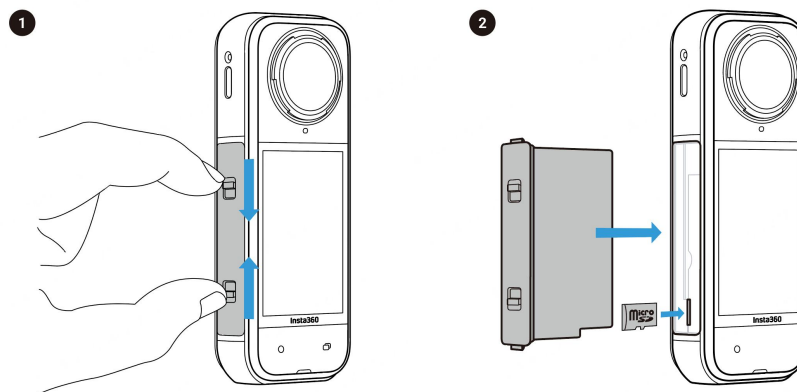
1. 前鏡頭
2. 觸控螢幕
3. 快門按鈕
4. 選單按鈕
5. 指示燈
6. 後鏡頭
7. 指示燈

8. 電池
9. 喇叭
10. 電源按鈕
11. 快速按鈕
12. USB Type-C 連接埠
13. 1/4 吋固定點
14. 快拆固定點

首次使用

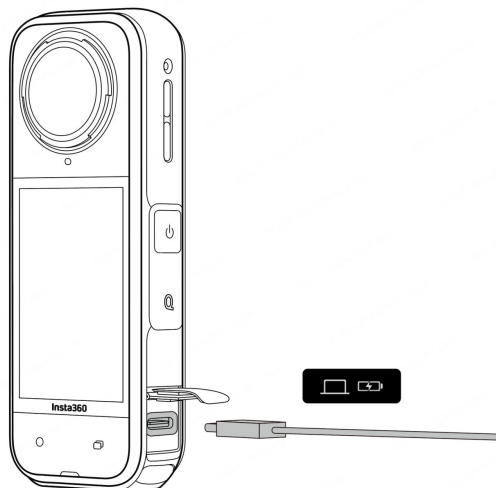
插入 MicroSD 卡

1. 首先，將電池艙蓋的卡扣向內捏合，取下電池。
2. 依照指示方向將記憶卡插入卡槽。
3. 重新裝回電池，並確認電池艙蓋已鎖緊。橘色指示標記必須被卡扣完全遮住，以確保防水效果不受影響。



充電

1. 打開 USB 連接埠蓋。
2. 使用隨附的 USB-C 線為 X5 充電。



X5 支援透過 X5 快充座或 9V/3A 充電器進行 PD 快充。

X5 充電時間：(9V/3A 充電器)

- 0—80%: 20 分鐘
- 0—100%: 35 分鐘

啟用

首次使用前，必須在 Insta360 App 中啟用 X5。

步驟：

1. 下載 Insta360 App。在各大應用商店搜尋「Insta360」，或掃描盒上的 QR Code。
2. 按下電源按鈕開啟 X5。
3. 在智慧型手機上開啟 Wi-Fi 和藍牙。
4. 打開 Insta360 App，點選頁面下方的相機圖示。在彈出的視窗中選擇要連線的裝置，並依照螢幕提示完成連線。相機預設名稱為「X5**」，其中 ** 為 X5 包裝盒上序號的最後六碼。首次連線 X5 時，需在觸控螢幕上確認連線。
5. 成功連線相機後，依照螢幕指示啟用相機。若有新版本韌體，App 會提示更新。請依照螢幕提示完成 X5 韌體更新。

基本操作

按鍵說明

電源按鈕



相機狀態	操作	說明
關機狀態	按一次	開啟相機。
開機狀態	按一次	開啟/關閉觸控螢幕。
	長按	2 秒: 關機。 8 秒: 強制關機。

快速按鈕



相機狀態	操作	說明
開機狀態	按一次	- 快速進入預設拍攝模式與參數。再次按下可切換不同的預設模式。 - 滑動至最後一個圖示可新增或自訂預設模式。
充電 (關機狀態)	按一次	檢查充電狀態。

快門按鈕



相機狀態	操作	說明
關機狀態	關機狀態	使用快速捕捉功能開始拍攝。 * 需先在相機上啟用此功能。
開機狀態	按一次	- 在預覽畫面中： - 拍攝照片或開始錄影。 - 停止錄影。 - 在其他頁面中： - 返回預覽畫面。
	長按	錄影中長按可快速取消並刪除錄影。 * 需先於設定中啟用「長按快門鍵取消錄影」。

選單按鈕



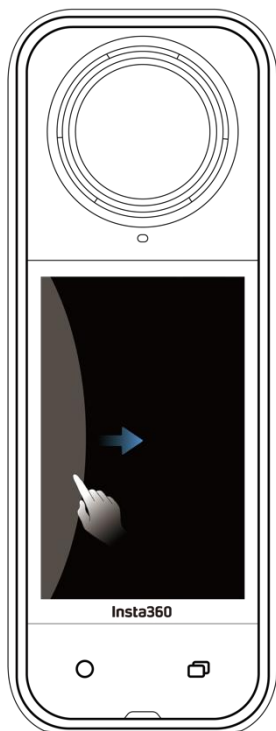
相機狀態	操作	說明
開機狀態	按一次	快速切換影片與照片模式。
充電 (關機狀態)	按一次	檢查充電狀態。

你也可以自訂選單按鈕與快速按鈕，用於開始錄影、切換拍攝模式等。前往：設定 > 自訂按鈕。

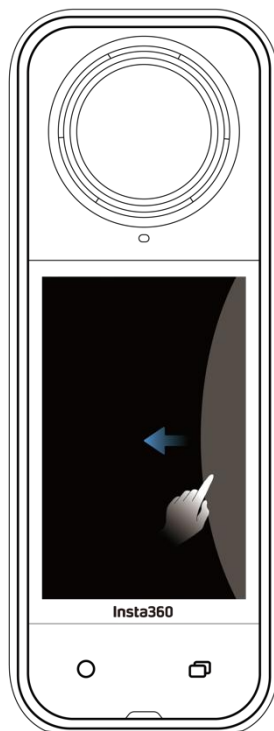
使用觸控螢幕

相機開機後，觸控螢幕會顯示主頁面，以及拍攝模式、電池電量和儲存容量等資訊。
透過滑動或點擊螢幕，你可以進行以下操作：

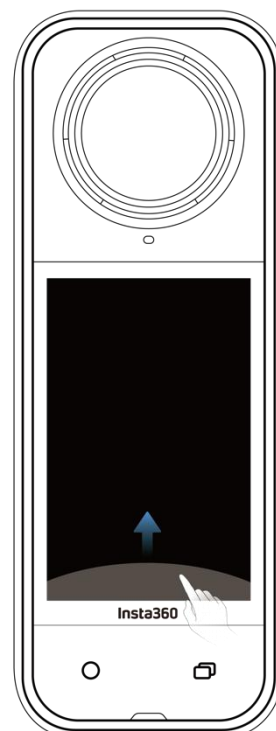




從左側滑動
進入相簿頁面

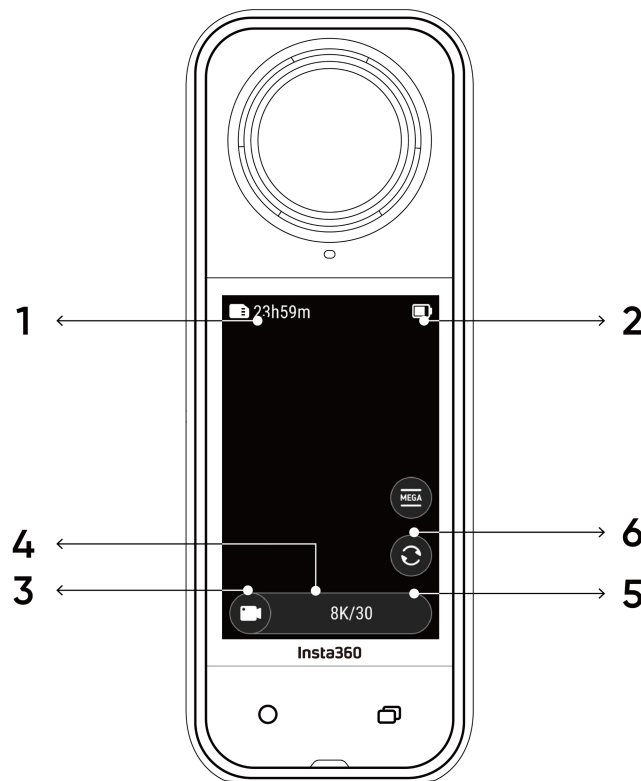


從右側滑動
進入拍攝參數設定



從螢幕下方方向上滑動
查看更多拍攝參數設定

拍攝介面



1. 儲存空間：顯示 microSD 卡可儲存的剩餘照片張數或可錄製的影片長度。
2. 電池狀態：顯示目前電池電量。
3. 拍攝模式：點擊圖示並滑動以選擇不同的拍攝模式。
4. 拍攝規格：查看目前的拍攝模式設定。
5. 切換鏡頭：點擊切換前置鏡頭與自拍鏡頭。在 360° 模式中，也可用於返回原始錄影位置。
6. 視野範圍：調整視野範圍（僅限單鏡模式）。

拍攝模式

點擊拍攝模式圖示，並從螢幕中央左右滑動以切換拍攝模式。

- 在 360° 模式下：

360° 拍攝提示

X5 透過拼接兩個魚眼鏡頭的影像來拍攝 360° 影片。為獲得最佳效果，拍攝時請確保其中一個鏡頭朝向自己，並避免站得太靠近相機側邊。

拍攝模式	描述
影片	可錄製最高 8K30fps 的 360° 影片。
PureVideo	PureVideo 可在低光環境下提升影像品質。
InstaFrame	同時拍攝自動取景的平面影片與 360° 影片。注意：此模式下不支援手勢控制。
縮時攝影	適合拍攝靜態縮時影片。
TimeShift	可在移動中拍攝加速的超縮時影片。
子彈時間	拍攝 360° 環繞的慢動作影片。
循環錄影	持續錄影，僅保留最後一段固定長度的影片。
道路模式	在指定儲存空間內進行循環錄影，空間滿時會自動覆蓋最早的影片。
星軌攝影	拍攝並儲存多張照片，並自動合成星軌效果。
連拍	在短時間內連續拍攝多張照片。
定時拍照	相機會依設定的時間間隔自動拍攝連續照片。
單張照片	拍攝一張照片。

- 在單鏡模式下：

拍攝模式	描述
影片	可使用單鏡頭錄製最高 4K60fps 的廣角影片。
FreeFrame 影片	可透過 App 或 Studio 在後製中套用 FlowState 防震與水平鎖定，並調整長寬比。
Me 模式	錄製具有隱形自拍棒效果的廣角影片，將你置於畫面中心而無需重新取景。
循環錄影	持續錄影，僅保留最後一段固定長度的影片。
單張照片	拍攝一張照片。

相機在拍攝時變熱是正常的嗎？

在 8K 解析度拍攝時，相機需要大量處理效能，因此機身變熱是正常的。你可以嘗試以下方法來降低耗電、延長電池壽命並改善拍攝體驗：

- 視需求開啟或關閉高效能功能，例如關閉 AI 精華助理。
- 調整螢幕待機時間。在快捷選單中，前往：設定 > 螢幕自動休眠，並設定較短的待機時間。

快捷選單

在觸控螢幕上向下滑動以查看快捷選單。



1. 旋轉鎖定：開啟/關閉。
2. 螢幕鎖定：點擊即可鎖定螢幕。在觸控螢幕上向上滑動即可解鎖。
3. 設定：查看相機設定。
4. 調整亮度：拖曳滑桿以調整螢幕亮度。
5. 提示音效：設定相機喇叭音量。共有五種選項：自動、高、中、低、靜音。
6. 指示燈：開啟/關閉。
7. 雲端檔案同步：訂閱 Insta360+，即可自動備份檔案、線上播放、輕鬆分享、隨時編輯與便利的雲端匯出。
8. AI 精華助理：開啟/關閉。相機會自動從單支影片中找出最佳片段，並顯示精華供你檢視。你可以將它們合併為一支影片，或將每段精華另存為新檔案。可在相簿頁面中查看。
9. 預錄功能：開啟/關閉。可保存按下快門按鈕前一段時間的影像。（持續時間依不同拍攝模式而異）。
10. 手勢控制：開啟/關閉。
11. 語音控制：開啟/關閉。
16. 藍牙：未連接
17. 音頻模式：立體聲
18. 快速拍攝：未啟用
19. 定時拍攝：未啟用

- 12. 旋轉拍攝：相機開機時，將自拍棒前後扭動兩次即可拍攝或錄影。
- 13. 配件：在搭配 X5 使用某些配件前，需先調整設定，例如隱形潛水殼、POV 胸口支架及保溫握把套。
- 14. 預設：切換、增加或修改預設的拍攝模式與參數。
- 15. 續航模式：啟用後會限制部分功能，以延長運行時間。
- 16. 藍牙：搜尋並連線藍牙遙控器或藍牙耳機/麥克風。
- 17. 音訊設定：切換音訊模式。
- 18. 快速捕捉：開啟/關閉。啟用後，在相機關機時按下快門按鈕即可開機並開始錄影。
- 19. 定時拍攝：開啟後，相機會依照指定時間進行拍攝。

拍攝規格設定

從觸控螢幕底部向上滑動以查看拍攝規格設定。



- 在 360° 模式下：

拍攝模式	參數
影片	動態 HDR、解析度、幀率
PureVideo	解析度、幀率
InstaFrame	平面影片解析度、比例、360° 解析度、幀率
縮時攝影	解析度、幀率、間隔
TimeShift	解析度、幀率、速度
子彈時間	解析度、幀率

循環錄影	解析度、幀率、循環時長
道路模式	循環空間、關機充電、解析度、幀率
星軌攝影	類型、解析度、時長、計時器
連拍	計時器、格式、解析度、連拍張數/時長
定時拍照	解析度、時長、間隔、格式
單張照片	HDR 照片、格式、解析度、計時器

- 在單鏡模式下：

拍攝模式	參數
影片	比例、解析度、幀率
FreeFrame 影片	比例、解析度、幀率、水平鎖定
Me 模式	比例、解析度、幀率
循環錄影	比例、解析度、幀率、循環時長
單張照片	比例、解析度、計時器、格式

拍攝參數設定

從觸控螢幕右側邊緣向左滑動即可查看拍攝參數設定。



360° 模式與單鏡模式在不同的拍攝模式下支援的參數各不相同。

拍攝模式	參數
快門速度	控制光線進入相機的時間。快門速度越快，影像越清晰。拍攝動態畫面時提高快門速度，在低光環境則降低快門速度。
感光度 (ISO)	反映感光元件對光線的敏感度。較高的感光度可讓相機捕捉更多光線，影像更明亮。

曝光 曝光補償值 (EV)	在自動模式下，你可以調整 EV，以改善過曝或欠曝的情況。
白平衡 (WB)	消除不自然的色彩與色調，使影像中的顏色更準確。較高的白平衡會呈現較暖的色調，較低則會呈現較冷的色調。
抖動模糊降低	可在低光環境下改善動態模糊並提升穩定性。在極端環境下，影像可能會變暗並出現閃爍。
濾鏡	新增不同的色調與效果。
平衡曝光	螢幕會依環境自動平衡曝光。
I-Log	專業色彩配置檔，可捕捉更多細節，並提供更大的後製調色空間。
測光模式	人臉優先：將亮度優先調整於人臉。矩陣：確保整體影像的曝光更精準。
低光增強	可在最高 5.7K30fps 下拍攝更清晰、更穩定的影像。在明亮環境下，建議關閉此功能以延長電池續航。

- 360° 模式：

拍攝模式	參數	
	自動	手動
影片	濾鏡、I-Log、曝光補償 (EV)、抖動模糊降低、白平衡 (WB)、平衡曝光	濾鏡、I-Log、快門、ISO、白平衡 (WB)
PureVideo	濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、平衡曝光	
InstaFrame	低光增強、濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、抖動模糊降低	

縮時攝影	濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、抖動模糊降低、平衡曝光	濾鏡、快門、ISO、白平衡 (WB)
TimeShift	濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、抖動模糊降低、平衡曝光	濾鏡、快門、ISO、白平衡 (WB)
子彈時間	濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡(WB)	
循環錄影	低光增強、濾鏡、I-Log、曝光補償 (EV)、抖動模糊降低、平衡曝光	濾鏡、I-Log、快門、ISO、白平衡 (WB)
道路模式	低光增強、濾鏡、I-Log、曝光補償 (EV)、抖動模糊降低、平衡曝光	濾鏡、I-Log
星軌攝影	曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)	快門、ISO、白平衡 (WB)
連拍	曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)	快門、ISO、白平衡 (WB)
定時拍照	曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)	快門、ISO、白平衡 (WB)
單張照片	曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)	快門、ISO、白平衡 (WB)

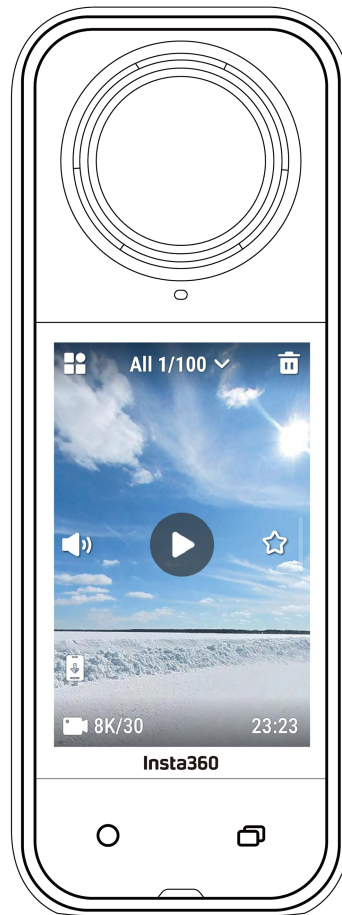
- 單鏡模式：

拍攝模式	參數	
	自動	手動
影片	濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、測光模式、抖動模糊降低	濾鏡、快門、ISO、白平衡 (WB)

FreeFrame e 影片	濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、測光模式、抖動模糊降低	濾鏡、快門、ISO、白平衡 (WB)
Me 模式	濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、抖動模糊降低	濾鏡、快門、ISO、白平衡 (WB)
循環錄影	濾鏡、曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、測光模式、抖動模糊降低	濾鏡、快門、ISO、白平衡 (WB)
單張照片	曝光補償 (EV)、白平衡 (WB)、測光模式	快門、ISO、白平衡 (WB)

相簿頁面

從觸控螢幕左側向右滑動即可進入相簿頁面。



指示燈

相機狀態	指示燈狀態
開機 / 待機 / 待機（充電中） / 預錄 / USB 模式	青色恆亮
使用快速捕捉開始拍攝	青色閃爍三次
關機	青色閃爍五次
充電中（關機狀態）	橙色恆亮
錄影中	紅色閃爍
InstaFrame（自拍視角）錄影中	綠色閃爍
InstaFrame（自拍視角） 360° 旋轉 / 翻滾（待機或錄影中）	綠色快速閃爍
InstaFrame（自訂視角） 360° 旋轉 / 翻滾（錄影中）	紅色閃爍
InstaFrame（自訂視角） 360° 旋轉 / 翻滾（待機中）	青色快速閃爍
韌體更新中	藍色閃爍
儲存空間不足 / 檔案錯誤 / USB 錯誤	黃色恆亮
電量過低 / 充電錯誤 溫度過高 / 過低	黃色閃爍三次
反向充電	綠色閃爍

檔案儲存

請使用 exFAT 格式、速度等級為 UHS-I 且 V30 或以上的 microSD 卡，以確保正常錄影。最大支援儲存容量為 1TB。

建議使用 Insta360 商城提供的官方記憶卡。若使用其他記憶卡，下列型號經測試也與 X5 相容：

Micro SD 記憶卡	型號	容量	速度等級
Insta360 microSD V30 A1	64G	64G	U3, A1, V30
	128G	128G	U3, A1, V30
SanDisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128G	V30
SanDisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64G	V30
SanDisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64G	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128G	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256G	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512G	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1TB	U3, A2, V30
SanDisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64G	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128G	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256G	U3, A2, V30

	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512G	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I 銀 卡系列	LMS1066064G-BN	64G	V30
	LMS1066128G-BN	128G	V30
	LMS1066256G-BN	256G	V30
	LMS1066512G-BN	512G	V30

格式化 MicroSD 卡

建議定期將相機檔案傳輸至手機或電腦進行備份，並透過相機或 Insta360 App 格式化 microSD 卡，以避免任何儲存問題。

- **透過 X5 格式化**

1. 將 microSD 卡插入 X5。
2. 開啟 X5。
3. 在觸控螢幕上向下滑動，進入快捷選單 > 設定 > SD 卡 > 格式化。

- **透過 Insta360 App 格式化**

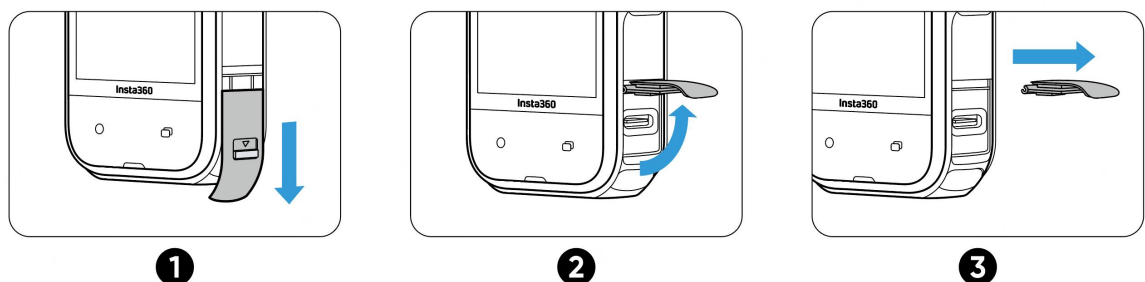
1. 透過 Insta360 App 將 X5 與手機連線。
2. 進入 App 設定 > 裝置設定 > 相機儲存 > 格式化。

注意：若透過電腦格式化記憶卡，需選擇 exFAT 格式，並將配置單元大小保持為預設設定。

連接外部裝置

你可以移除 USB 埠蓋來安裝外部裝置。

1. 打開 USB 埠蓋並將其取下。
2. 取下後，即可安裝外接麥克風、X5 快讀器及其他配件。
3. 使用完畢後，將 USB 埠蓋勾回金屬桿並闔上。請確保蓋緊，以確保防水效果不受影響。



透過 Insta360 App 傳輸與編輯

連線至 Insta360 App

1. 下載 Insta360 App。或者在 App Store 或 Google Play 商店搜尋「Insta360」並下載。
2. 按下電源按鈕開啟 X5。
3. 在智慧型手機上開啟 Wi-Fi 和藍牙。
4. 打開 Insta360 App，點擊頁面底部的相機圖示。依照螢幕指示啟用你的相機。
5. 若首次連線 Insta360 App，需在觸控螢幕上授權連線。

若無法連線 App，請至手機的 Wi-Fi 設定中找到 X5，輸入密碼後返回 App。

注意：你可以在 App 設定頁面更改相機的 Wi-Fi 密碼。

仍無法連線至 Insta360 App？

1. 請檢查 Insta360 App 是否已取得以下權限：網路權限、藍牙權限或本地網路權限。
2. 確認相機的 Wi-Fi 是否已啟用。
3. 確保 X5 與手機距離足夠接近。

檔案傳輸

你可以將相機檔案下載到手機或電腦，再透過 Insta360 App 或 Insta360 Studio 進行編輯與匯出。

相機至手機檔案傳輸

- **無線連線 (iOS/Android)**

1. 將相機連線至 Insta360 App。
2. 打開 App 的相簿頁面。
3. 點擊右上角的圖示，選擇要傳輸的檔案。
 - 點擊匯出圖示，將檔案儲存至手機相簿。匯出期間請勿退出 App 或鎖定手機。
 - 點擊下載圖示，可將影片下載至 App 的媒體庫。

如果你的相機無法連線至 Insta360 App，請嘗試以下方法：

1. 將相機與 App 更新至最新版本。
2. 檢查手機的 Wi-Fi 設定，確認是否已連線。若未連線，請輸入 Wi-Fi 密碼並重新啟動相機與手機後再嘗試。若仍無法連線，請在手機設定中刪除相機的 Wi-Fi 網路並重新連線。
3. 確認 Insta360 App 已啟用 GPS 與藍牙權限。在 Android 裝置上，關閉 WLAN+ 或 Wi-Fi 自動切換（如可用）。在 iOS 裝置上，進入系統設定，選擇 Insta360，並開啟「本機網路」。

相機至電腦檔案傳輸

(Mac/Windows)

1. 使用官方 USB-C 線將相機連接至電腦。
2. 開啟相機並選擇「檔案傳輸」。等待電腦辨識相機磁碟機。
3. 開啟 DCIM > Camera01 資料夾，將照片/影片複製到電腦。

若相機無法連線，請嘗試以下方法：

1. 確認相機韌體已更新至最新版本。
2. 請使用官方 USB-C 傳輸線，非官方線材可能會有相容性問題。
3. 確認相機已開機。

透過 Insta360 App 將檔案傳輸至 Mac

- **iPhone**

1. 將 iPhone 連接至 Mac。
2. 在 Mac 的 Finder 視窗中選擇 iPhone。
3. 在 Finder 視窗頂端點擊「檔案」，然後執行以下其中一項操作：
 - 從 Mac 傳輸至 iPhone：在桌面建立新資料夾並命名為 IMPORT。將檔案拖曳至 IMPORT 資料夾，再移動至裝置中的 Insta360 App 資料夾。
 - 從 iPhone 傳輸至 Mac：點擊 Insta360 App 側邊的小三角形以展開 DCIM 資料夾，然後將所需檔案拖曳至 Mac 的資料夾中。

注意事項：

- a. 資料夾名稱必須是 IMPORT（全大寫）。
- b. 可能無法看到傳輸進度，請耐心等待完成。
- c. 傳輸完成後，請重新啟動手機上的 Insta360 App 才能看到檔案。

- **Android**

1. 在 Mac 上安裝 Android File Transfer。
2. 將手機連接至 Mac，並開啟 Android File Transfer。
3. 找到「data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal」。
4. 瀏覽 Android 裝置上的檔案與資料夾，然後複製、貼上或拖曳至 Mac 上的資料夾。

透過 Insta360 App 將檔案傳輸至 Windows PC

- **iPhone**

1. 在 Windows PC 上安裝 iTunes。將 iPhone 連接至電腦，開啟 iTunes，並依照指示完成授權流程。
2. 授權成功後，點擊左上角的 iPhone 圖示，即可看到 iPhone 的檔案。
3. 點擊「檔案共享」，並從清單中選擇「Insta360」。然後執行以下其中一項：
 - 從 iPhone 傳輸至 Windows PC：找到 DCIM 資料夾，然後點擊「儲存」。選擇欲儲存的路徑並點擊「儲存」。
 - 從 Windows PC 傳輸至 iPhone：建立一個新資料夾並命名為 IMPORT，將照片/影片複製到 IMPORT 資料夾中。將 Insta360 App 中的 IMPORT 資料夾替換掉。

注意事項：

1. 資料夾必須命名為 IMPORT（全大寫）。
2. 傳輸完成後，請重新啟動手機上的 Insta360 App 才能看到檔案。

- **Android**

1. 將 Android 手機連接至 PC。若需要，在手機的「USB 已連線」選項下選擇「管理檔案」。
2. 在「我的電腦/此電腦」中找到手機型號，並點擊「內部儲存」。
3. 找到「data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal」，然後執行以下操作：
 - 從 Android 傳輸至 Windows PC：將資料夾或檔案複製到 PC。
 - 從 Windows PC 傳輸至 Android：將檔案從 PC 複製到此資料夾。

編輯

你可以在 Insta360 App 或 Insta360 Studio 中查看與編輯 360° 及平面影像。

- **Insta360 App**

相簿頁面

1. 將 X5 連線至 Insta360 App。
2. 進入相簿頁面即可查看所有片段。
3. 開啟平面或 360° 影片，並在播放器中進行編輯。

編輯頁面

1. 將 X5 連線至 Insta360 App。
2. 前往編輯頁面。你可以在「建立影片」中開啟並編輯素材，或使用「自動編輯」透過 AI 自動剪輯片段。嘗試 FlashCut 與 Shot Lab 的 AI 範本、主題與特效，數秒內即可創作爆款影片。

- **Insta360 Studio**

1. 從 Insta360 官網下載並在電腦上開啟 Insta360 Studio。
2. 將相機或 SD 卡連接至電腦並匯入媒體檔案。
3. 可使用 Studio 的豐富工具與素材庫進行編輯，或搭配 Adobe Premiere 外掛獲得更多選項。

維護

查找序號

1. 產品盒

相機序號位於原始產品盒背面。



2. 相機設定

- (1) 開啟相機。
- (2) 在觸控螢幕上向下滑動進入快捷選單，前往 設定 > 相機資訊，即可查看序號。



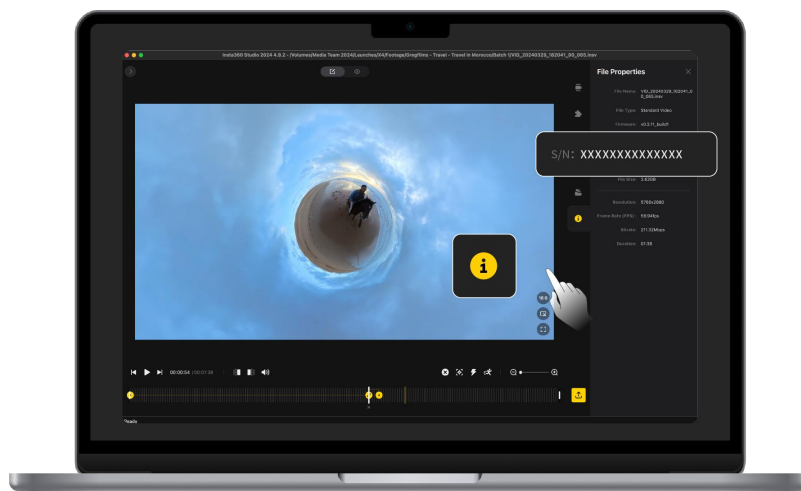
3. Insta360 App

- (1) 將相機連線至 Insta360 App。
- (2) 進入 App 設定 > 裝置資訊，即可查看序號。



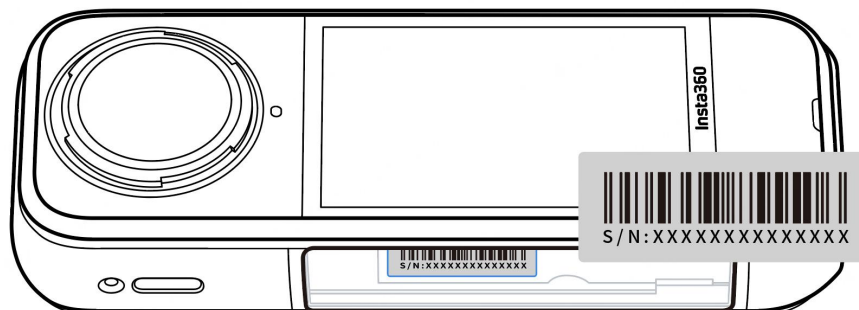
4. Insta360 Studio

- (1) 在電腦上啟動 Insta360 Studio，並匯入相機拍攝的任何素材。
- (2) 選擇素材並點擊螢幕右側的資訊圖示，進入檔案屬性以查看序號。



5. 電池艙標籤

取下電池後，可在標籤上的條碼下方找到相機序號。



韌體更新

X5 將定期提供韌體更新，以確保運行效率。請更新至最新版本以獲得最佳效能。
在更新韌體之前，請確保 X5 電量至少剩餘 20%。

- **透過 Insta360 App 更新**

將 X5 連線至 Insta360 App。若有新的韌體更新，App 會發送通知。依照螢幕指示完成韌體更新。

若相機韌體更新失敗，請檢查以下事項並重試更新：

1. 確保相機與手機距離足夠接近。
2. 保持 Insta360 App 在前台運行，請勿退出或縮小。
3. 確保手機網路連線穩定且訊號強。

確認以上條件後，重新啟動相機並再次嘗試更新韌體。若仍失敗，請嘗試透過電腦更新韌體。

- **透過電腦更新**

1. 請確保 X5 已開機。
2. 使用 USB-C 線將相機連接至電腦，並在 USB 模式中選擇「檔案傳輸」。
3. 在電腦上從 Insta360 官網下載最新版本的韌體。
4. 當電腦辨識到 X5 後，將「Insta360X5FW.bin」檔案複製到 X5 的根目錄。請勿更改檔案名稱。
5. 將 X5 與電腦斷開連線。X5 會自動關機。指示燈會緩慢閃爍藍光。
6. 更新完成後，X5 會自動重新啟動。

鏡頭保護蓋

1. 使用前，請清潔鏡頭周圍與鏡頭表面，並確保乾淨乾燥後再安裝。鏡頭或鏡頭保護蓋上若有異物，可能影響相機拍攝效果。
2. 安裝鏡頭保護蓋後，請確認相機是否已成功識別並顯示「鏡頭保護蓋模式」圖示。取下鏡頭保護蓋後，請確認圖示是否消失。
3. 請保持鏡頭保護蓋清潔，因為表面若有髒污或刮痕會影響影像品質。
4. 鏡頭保護蓋並非密封結構。請避免在衝浪或雨天等涉水活動中使用。
5. 若需進行水下拍攝，請使用專用潛水殼或相關配件。使用潛水殼時，請先拆下鏡頭保護蓋。
6. 請保持鏡頭保護蓋與周圍區域完全乾燥。若接觸到雪、水或霧氣，請用柔軟布料擦乾後再使用。否則可能會在鏡頭保護蓋內側產生霧氣。
7. 拆卸鏡頭保護蓋時，請小心避免刮傷相機鏡頭。

防水

1. X5 的防水深度等級最高可達 15 公尺（49 英尺）。在水中或靠近水時使用前，請記得拆下鏡頭保護蓋。
2. 由於水與空氣的折射率不同，使用 X5 在 360° 模式下進行水下拍攝時可能會出現拼接問題。為了確保最佳拼接效果，建議在水下拍攝時使用隱形潛水殼。
3. 使用前，請檢查並確保相機的電池艙防水密封條與 USB 埠蓋密封條：
 - a. 完好無損，且無灰塵或異物。
 - b. 已緊密閉合，且橙色指示標記完全隱藏。

若未正確操作，可能影響防水性能。如有需要，請使用無絨布清潔。

4. X5 使用於海水後，請遵循以下注意事項：
 - a. 以清水沖洗相機。
 - b. 將相機浸泡於清水中 5—10 分鐘。
 - c. 最後，用柔軟布料擦乾，並放置在通風良好的區域自然風乾。僅在相機表面完全乾燥後，才能進行取出電池或其他操作。

為維持 X5 的防水性能：

1. 請勿使用吹風機吹乾相機，否則可能影響麥克風與揚聲器，並/或損壞內部防水結構。
2. 避免在建議溫度範圍（-4°F 至 104°F / -20°C 至 40°C）之外或潮濕環境中長時間（超過 1 小時）操作相機。
3. 使用相機時，避免溫度或濕度的劇烈變化，否則可能導致相機表面或內部產生凝結水氣，影響拍攝品質。
4. 避免高速入水，因為過大的水壓與衝擊可能會損壞裝置。
5. 請確保相機的電池蓋與 USB 埠蓋已安裝並緊密閉合。

清潔

1. 若鏡頭或鏡頭保護蓋上有灰塵、毛髮等異物，請使用鏡頭筆、吹氣球或布進行清潔。
2. 請確保電池與電池蓋上無灰塵及異物（如沙粒或毛髮）。如有需要，請用柔軟的乾布或紙巾擦拭。
3. 請確保 MicroSD 卡槽內無灰塵、髒污或沙粒，以確保相機正常運作。

電池注意事項

1. 僅使用 Insta360 為 X5 設計的專用電池。因使用非官方電池而導致的事故或故障，Insta360 概不負責。若需要更換電池，請至 Insta360 官方商城購買。
2. 避免在建議溫度範圍（-4°F 至 104°F / -20°C 至 40°C）之外使用電池。超出此溫度範圍可能導致電池膨脹、起火甚至爆炸。在低溫環境下使用相機前，請先在常溫環境中將電池充滿電，以延長電池壽命。
3. 若長時間未使用電池，其性能將會下降。
4. 建議每三個月進行一次充放電，以維持最佳工作狀態。

Arashi Vision Inc.

地址：中國廣東省深圳市寶安區金利通金融中心 2 棟 11 樓

網站：www.insta360.com

電話：400-833-4360 +1 800 6920 360

電子郵件：service@insta360.com

V1.0