



# 使用者手冊

## 行車記錄器

### DrivePro 110

2024 / 1

( v2.1 )



# 目錄

1.	包裝內容 .....	2
2.	開始使用 .....	3
2-1	概觀 .....	3
2-2	插入記憶卡 .....	3
2-3	安裝行車記錄器 .....	5
2-4	連接電源 .....	6
2-5	主功能鍵 .....	7
2-6	LED 指示燈狀態 .....	7
2-7	設定日期和時間 .....	8
3.	行車錄影 .....	9
3-1	錄影畫面 .....	9
3-2	緊急錄影 .....	9
4.	瀏覽及影片播放 .....	11
4-1	影片播放 / 瀏覽照片 .....	11
4-2	刪除影片 .....	12
4-3	保護影片檔 .....	12
5.	設定 .....	13
5-1	主要功能 .....	14
5-2	韌體升級步驟 .....	16
6.	DrivePro Toolbox 軟體 .....	17
7.	傳輸檔案至電腦 .....	17
8.	疑難排解 .....	18
9.	安全注意事項 .....	18
10.	產品規格 .....	19
11.	回收和環保 .....	20
12.	保固政策 .....	20
13.	GNU 通用公共授權條款 ( GPL ) 公告 .....	20
14.	使用者授權合約 ( EULA ) .....	20
15.	BSMI RoHS 表 .....	21

# 1. 包裝內容

您的行車記錄器包裝內含下列物件：

- DrivePro 行車記錄器



- 固定式支架 / 吸盤式支架



- 車用轉接器



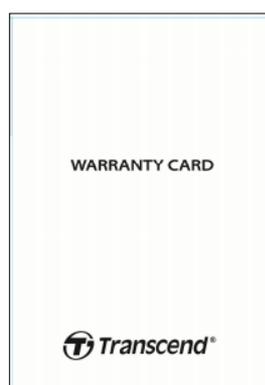
- microSD 記憶卡



- 快速使用手冊



- 保固卡



## 2. 開始使用

### 2-1 概觀



### 2-2 插入記憶卡

您必須插入 microSD 記憶卡才能錄製及儲存影片。

1. 將 microSD 記憶卡插入行車記錄器的記憶卡插槽。



#### 警告

1. 記憶卡首次使用前，請先以 DrivePro 格式化。欲格式化記憶卡，選按機身上的**設定**鍵，選擇**格式化**。
2. 格式化將清除卡片內所有資料。
3. DrivePro 110 僅支援 FAT32 的檔案格式，不支援 exFAT/NTFS 檔案格式。請使用 FAT32 進行韌體更新。

2. 欲將記憶卡取出，請再按一次記憶卡以從卡槽退出。

### 警告

請勿在關機過程中取出記憶卡，以防記憶卡本身及資料損毀。

---

- 我們推薦創見高耐用 microSD 記憶卡或搭載 MLC 快閃記憶體的记忆卡，以達到最穩定的錄影品質。
  - 高耐用 microSDHC 記憶卡
  - 高耐用 microSDXC 350V 記憶卡
- 不同容量的記憶卡大約可儲存錄影的時間請參閱[官網 FAQ](#)。

## 2-3 安裝行車記錄器

1. 將車用固定架插入行車記錄器上方的固定孔，並往旁邊扣入，直到聽到一喀聲。



2. 徹底清潔擺放行車記錄器的擋風玻璃。建議最佳固定位置為前擋玻璃的中間，且接近後照鏡高度的位置。
3. 撕除車用固定架的保護膜，並固定於前擋玻璃上。
4. 將固定支架的環扣以逆時針方向轉鬆，調整行車記錄器位置。



5. 當位置調整好，將環扣以順時針方向轉緊至最底部，確保行車記錄器已完全固定。



## 2-4 連接電源

1. 將車用轉接器的一端連接至 DrivePro 行車記錄器 USB 埠。



2. 將另一端車用轉接器連接到點煙器插孔。



3. 車子引擎啟動後，行車記錄器即自動開機與錄影。
4. 車子引擎熄火後，行車記錄器即自動儲存檔案與關機。

### 注意

1. 將車用轉接器連接至點煙器插座前，請先將 microSD 記憶卡插入行車記錄器。
2. 部分汽車的點煙器插孔在熄火後，依然會自動供給電源。如您的車子符合此情形，建議將 DrivePro 行車記錄器拔除，以減少電力消耗及意外發生。
3. 車子熄火後，長時間錄影有可能將車子電力完全消耗。

## 2-5 主功能鍵



模式	A	B	C	D
影片錄製	 電源	 瀏覽檔案	 設定	 拍照
瀏覽 / 設定	 返回	 上一頁	 下一頁	OK OK
影片播放	 返回	 播放 / 暫停	 保護 / 解除保護	 刪除
照片檢視	 返回	 上一張	 下一張	 刪除

1. 如果需要手動開機或關機，請在任何模式按壓此功能鍵  3 秒。
2. 長按此功能鍵  可快速開啟 / 關閉內建麥克風。
3. 長按此功能鍵  可快速進入縮時攝影選單。

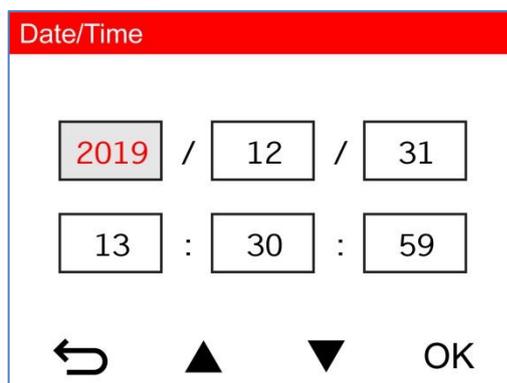
## 2-6 LED 指示燈狀態

LED 狀態	說明
持續亮紅燈	待機
紅燈閃爍	錄影

## 2-7 設定日期和時間

為確保錄影時間正確，請先設定日期和時間：

1. 在錄影介面上，請按設定鍵 。
2. 使用 ▲ / ▼ 鍵選擇日期 / 時間，接著按「OK」。



3. 使用 ▲ / ▼ 調整數值，接著按「OK」鍵。
4. 重複步驟 3 直到完成日期與時間設定。

### 3. 行車錄影

#### 3-1 錄影畫面



1. 錄影狀態
2. 錄影時間
3. 影片解析度 / 每秒幀數
4. 錄音狀態
5. 電量狀態
6. 日期 / 時間

車子引擎啟動後，行車記錄器即自動開機與錄影。

行車記錄器預設將會 3 分鐘存一次錄影檔，如欲調整錄影檔案時間長度，請至  設定選單調整。

車子引擎熄火後，行車記錄器即自動儲存檔案與關機。

#### 3-2 緊急錄影

記憶卡總容量的 30% 會預留儲存緊急錄影檔。在「緊急錄影」下所錄製的影片為保護檔，並不會被其他影片所覆蓋。使用者可進入裝置設定調整緊急錄影的影片長度。



### 手動緊急錄影：

在錄影過程中，請按 DrivePro 行車記錄器左側的紅色按鈕，啟動「緊急錄影」模式。此時在螢幕上會顯示緊急錄影警告圖示。



### 碰撞事件錄影：

在錄影過程中，行車記錄器偵測到碰撞與撞擊時，會自動啟動「緊急錄影」模式。

- 若將「碰撞感應器」的敏感度調至「高」，「緊急錄影」模式遇輕微震動便會啟動。
- 若將「碰撞感應器」的敏感度調至「低」，「緊急錄影」模式只有在劇烈的震動下才會啟動。

使用者可透過設定選單中的「碰撞感應器」，調整碰撞感應靈敏度。

### 注意

預設為循環錄影模式，因此最舊的緊急錄影檔，會被最新的緊急錄影檔所覆蓋。

### 低電量

當 DrivePro 顯示電池電量過低的警訊時，請將您的 DrivePro 進行充電以避免系統時間發生錯誤。另外，請避免直接使用內建電池進行錄影。



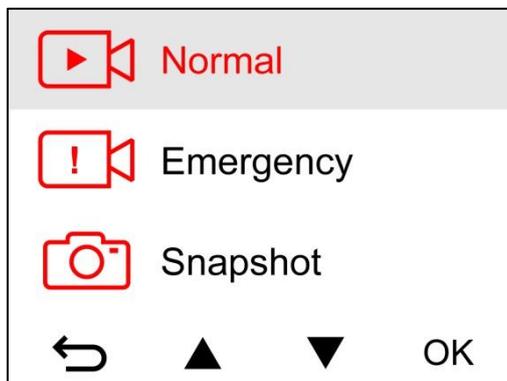
### 注意

使用前請先將 DrivePro 的電池充飽。

## 4. 瀏覽及影片播放

### 4-1 影片播放 / 瀏覽照片

1. 在錄影畫面中，請按瀏覽鍵 。
2. 使用  /  鍵選擇一般、緊急或快照，接著按「OK」。



3. 使用  /  鍵選擇欲播放的檔案，接著按「OK」。



4. 按  鍵暫停播放。按  恢復播放。



5. 按  鍵回到清單瀏覽模式。

## 4-2 刪除影片

1. 當影片在播放中，按 。螢幕上將會出現「確認刪除？」的提示視窗。
2. 按 ▲ / ▼ 選擇「是」，接著按「OK」刪除此檔案。



## 4-3 保護影片檔

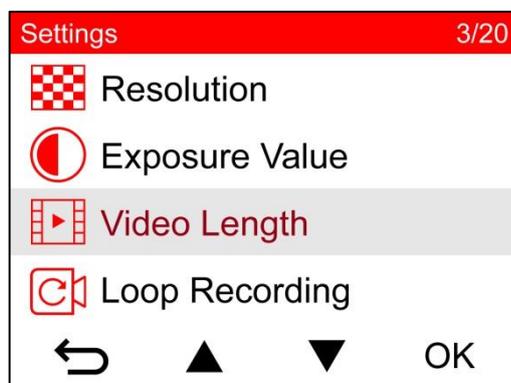
1. 當在播放一般檔案影片檔時，按 。螢幕上會出現「確認保護？」。
2. 按 ▲ / ▼ 選擇「是」。接著按「OK」將此檔案列為保護。



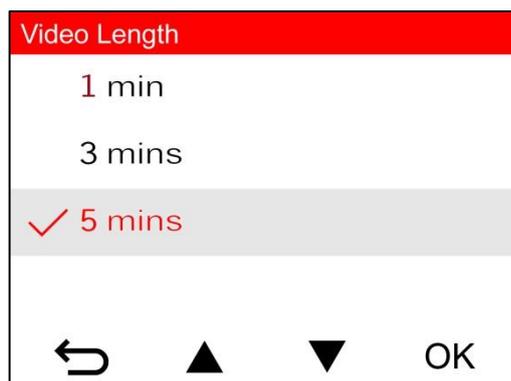
## 5. 設定

在**設定**選單中，您可以調整影片的解析度、錄影時間及「碰撞感應器」的敏感度，以及設定時間 / 日期、更改語言、格式化記憶卡及更新韌體。

1. 在錄影時，按下**設定**按鈕 。



2. 使用 **▲ / ▼** 選擇欲設定的選項，按下「OK」。



3. 使用 **▲ / ▼** 調整想要的設定，接著按「OK」。
4. 按 **↶** 回到**設定**的主畫面。

## 5-1 主要功能

攝影機		
圖示	功能	敘述 / 選項
	解析度	設定影像錄製解析度。 🔔 注意：所顯示之可用選項將取決您的機型。 <b>1440P 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 60fps / 720P 30fps</b>
	曝光值	調整錄影曝光數值。 <b>+2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / 0.0 (預設) / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0</b>
	麥克風	設定錄影時開啟或關閉麥克風。 <b>關閉 / 開啟 (預設)</b>
	影片長度	設定影片錄製長度。 <b>1 分鐘 / 3 分鐘 (預設) / 5 分鐘</b>
	影片標記	顯示影像錄製的時間。 <b>關閉 / 開啟 (預設)</b>
	循環錄影	儲存空間不足時，自動以新檔案覆蓋掉最早的影片檔。 <b>關閉 / 開啟 (預設)</b>
	光源頻率	選擇正確的頻率，以消除因 A/C 而發生的閃爍。 <b>50 Hz (預設) / 60 Hz</b>
	縮時攝影	設定縮時攝影的影像擷取頻率。 縮時攝影模式需手動開啟，啟動後將會取代一般錄影模式。 🔔 注意：於縮時攝影模式下，為避免長時間使用導致車輛電力耗盡，DrivePro 將於 48 小時後自動關機。 <b>關閉 (預設) / 每秒一張 / 每兩秒一張 / 每四秒一張</b>
駕駛輔助		
圖示	功能	敘述 / 選項
	大燈提醒	當 DrivePro 偵測低光源照明，大燈提醒功能將會自動提醒駕駛開啟頭燈。 <b>關閉 (預設) / 開啟</b>
	疲勞駕駛	於行車一定時間後，定時提醒駕駛需要休息。 <b>關閉 (預設) / 1 小時 / 2 小時 / 3 小時 / 4 小時</b>

## 系統

圖示	功能	敘述 / 選項
	音量	調整系統音量。 <b>0~7</b> (0 為靜音)
	碰撞感應器	調整碰撞感應器 (G-Sensor) 靈敏度。 <b>關閉 / 低靈敏度 (預設) / 標準靈敏度 / 高靈敏度</b>
	延遲關機	設定延遲關機時間。 <b>關閉 / 10 秒 (預設) / 30 秒</b>
	螢幕自動關閉	設定開始錄影後，是否讓螢幕在指定時間自動關閉。 ⚠ 注意：螢幕自動關閉功能將於下列功能開啟時失效：大燈提醒、疲勞駕駛警示。 <b>永不關閉 (預設) / 1 分鐘後 / 3 分鐘後</b>
	日期 / 時間	設定日期和時間。
	系統語言	設定行車記錄器顯示語言。 <b>English / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / Deutsch / Español / Français / Italiano / Русский / Português / Ελληνικά / Türkçe / 한국어 / ལྷག</b>
	格式化	格式化 microSD 記憶卡。 ⚠ 警告：格式化將會把記憶卡內的資料全部刪除。 <b>取消 (預設) / 確認</b>
	韌體升級	使用此功能可將韌體更新至最新版本。 ⚠ 注意： 1. 建議您在執行韌體更新前，先將重要檔案進行備份，以防資料丟失。 2. 請至創見官方網站下載最新版本韌體： <a href="https://tw.transcend-info.com/support/product/dashcam/drivepro-110">https://tw.transcend-info.com/support/product/dashcam/drivepro-110</a> <b>取消 (預設) / 確認</b>
	恢復原廠設定	將所有設定恢復原廠設定值。 <b>取消 / 確認</b>
	畫面校正	調整錄影畫面視角。
	資訊	顯示 DrivePro 行車記錄器目前韌體版本、記憶卡容量、產品型號。

## 5-2 韌體升級步驟

1. 從創見官方網站下載韌體後，進行解壓縮並放置於 microSD 卡的「SYSTEM」資料夾。

名稱	修改日期
DP110	2023/3/30 下午 03:39
SYSTEM	2023/3/30 下午 03:38

2. 將含有最新一版韌體的 microSD 卡插入行車記錄器的記憶卡插槽中。
3. 將行車記錄器連接至電源。從設定選單中，選擇韌體更新，按下「OK」開始搜尋韌體，行車記錄器將會自動從記憶卡中尋找最新版本進行韌體升級，按**確認**進行更新。

### 注意

本過程耗時約 1 至 2 分鐘。韌體升級中，請勿關閉 DrivePro。升級完畢，DrivePro 將自動重新開機。

### 警告

請勿在更新韌體時，將電源線及 microSD 記憶卡拔除。若更新失敗，則 DrivePro 將不再啟動，請聯繫創見的客服中心。

## 6. DrivePro Toolbox 軟體

DrivePro Toolbox 影片播放軟體專為 Windows 和 macOS 使用者所設計，透過簡易的操作介面，讓您輕鬆匯集 DrivePro 錄製的影片。搭配三種貼心的影片排序方式，且無需額外安裝轉碼程式，就能完整瀏覽與播放行車記錄。

裝置需符合下列之系統需求方可連接行車記錄器：

- 有可用 USB 埠的桌上型或筆記型電腦
  - Microsoft Windows 10 或更新版本
  - macOS 10.12 或更新版本

1. 下載[安裝檔](#)
2. 安裝 DrivePro Toolbox 播放軟體至電腦。

### 主要特點

	<b>影片排序</b>	提供三種影片排序方式，如檔案排序、日期排序及群組排序，讓使用者能快速尋找與播放錄製的影片。
	<b>影片播放</b>	可直接匯入或使用支援 microSD 記憶卡槽的讀卡機或轉接卡讀取影片至電腦上播放。
	<b>影片剪輯</b>	瀏覽影片時，可將影片裁切後立即另存，也可以截取快照，定格重要瞬間。
	<b>地圖檢索</b>	在地圖上顯示影片中的行車軌跡資訊與影片分佈位置。 🔔 注意：此功能支援內建 GPS 接收器的 DrivePro 機種( DrivePro 550、DrivePro 520、DrivePro 250、DrivePro 230 及 DrivePro 220 )。
	<b>車牌辨識</b>	自動偵測影片中的車牌並自動擷取影像片段，提供使用者快速檢索。 🔔 注意：僅支援 Windows 64 位元版本。
	<b>影片合併匯出</b>	可同時播放前後鏡頭所錄製的影片，亦可將影片合併後匯出播放。 🔔 注意：僅支援雙鏡頭行車記錄器：DP550 / DP520。

## 7. 傳輸檔案至電腦

取出行車記錄器裡的 microSD 卡，並使用合適的讀卡機傳輸檔案。

## 8. 疑難排解

若您在使用行車記錄器時發生任何問題，請先參考以下資訊嘗試排除問題。若您的問題仍然無法解決，請詢問您購買的店家、服務中心或直接與創見資訊聯絡。我們的網站亦提供 FAQ 及技術支援服務。任何在硬體使用上的問題，請參閱行車記錄器的使用者手冊。

### ■ 行車記錄器上的按鈕無作用（當機 / 有延遲現象）

請嘗試將 DrivePro 的車用轉接器拔除後再重新連接上。

### ■ 行車記錄器無法播放記憶卡內的影片

經過編輯的影片無法在 DrivePro 上直接播放。

### ■ 為何按下「緊急錄影鍵」時，行車記錄器無任何反應？

緊急錄影功能僅可在錄影模式下啟用。

## 9. 安全注意事項

下列使用步驟及安全說明非常重要，請謹慎遵行，以確保您的行車安全，同時避免不正常的使用造成行車記錄器的損壞。

### ■ 一般使用

- 只能在車內使用。
- 為了您的安全起見，在車子行進間，請勿操作本產品及 DrivePro App。
- 避免將行車記錄器放置於過熱及高溫環境下。
- 避免將您的行車記錄器及其配件淋到水或是其他液體。
- 請勿將行車記錄器使用於強磁場及有劇烈震動的環境下。
- 請搭配官方車用轉接器，使用行車記錄器。欲使用其他車用轉接器，可能會產生相容性問題。
- 部分汽車的點煙器插孔在熄火後，依然會自動供給電源。若您的車子符合此情形，建議將行車記錄器拔除，以減少電力消耗及意外發生。

### ■ 安裝位置

- 切勿將機身擺放在阻礙駕駛視線，或影響安全氣囊正常運作的位置。
- 建議將行車記錄器固定在雨刷的運作範圍，以確保雨天的錄影清晰度。

### 警告

假如您將本產品固定在有隔熱紙的車窗上，請在移除裝置時特別小心，以防止損壞隔熱紙。

### ■ 資料備份

- 創見資訊不對任何操作造成的資料遺失或損壞負任何責任。我們強烈建議您定期將行車記錄器記憶卡的資料備份至電腦或其他儲存設備。

## 10. 產品規格



	DrivePro 110 ( 2023 / 04 前所生產 )	DrivePro 110 ( 2023 / 04 後所生產 )
尺寸	70.2 mm ( 長 ) x 63.1 mm ( 寬 ) x 32.5 mm ( 高 )	
重量	71 g	69 g
傳輸介面	USB 2.0	
支援記憶卡	<a href="#">參考官網產品規格</a>	
螢幕	2.4"彩色 LCD	
鏡頭	F / 2.0 · 140°廣角	F / 2.0 · 140°廣角
解析度 / 每秒幀數	Full HD 1920 x 1080P 60 / 30fps HD 1280 x 720P 60 / 30fps	2K QHD 2560 x 1440P 30fps Full HD 1920 x 1080P 60 / 30fps HD 1280 x 720P 60 / 30fps
影片格式	H.264 ( MOV : 最高 1920 x 1080 60fps )	H.264 ( MP4 : 最高 2560 x 1440 30fps )
控制按鈕	4 個功能按鈕、1 個緊急按鈕、1 個重置按鈕	
工作溫度	-20°C ( -4°F ) ~ 65°C ( 149°F )	
電壓 ( 車充電源線 )	輸入 DC 12 V ~ 24 V 輸出 DC 5 V / 1 A	輸入 DC 12 V ~ 24 V 輸出 DC 5 V / 2 A
安規認證	CE / UKCA / FCC / BSMI / KC / EAC / RCM	
保固期限	2年	

除了附贈的 microSD 記憶卡之外，我們推薦創見高耐用 microSD 記憶卡或搭載 MLC 快閃記憶體的記憶卡，以達到最穩定的錄影品質。

### 備註

- [高耐用 microSDHC 記憶卡](#)
- [高耐用 microSDXC 350V 記憶卡](#)

## **11. 回收和環保**

欲瞭解產品回收 ( WEEE ) 及電池處理詳情，請參閱：<https://tw.transcend-info.com/about/green>。

## **12. 保固政策**

本產品之保固期限以包裝標示為準。欲瞭解保固條款及保固期限詳情，請參閱：<https://tw.transcend-info.com/warranty>。

## **13. GNU 通用公共授權條款 ( GPL ) 公告**

欲瞭解開放原始碼授權資訊，請參閱：<https://tw.transcend-info.com/Legal/?no=10>。

## **14. 使用者授權合約 ( EULA )**

關於軟體授權條款，請參閱：<https://tw.transcend-info.com/legal/gpl-disclosure-eula>。

## 15. BSMI RoHS 表

設備名稱	行車記錄器					
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 ( Pb )	汞 ( Hg )	鎘 ( Cd )	六價鉻 ( Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 ( PBB )	多溴二苯醚 ( PBDE )
印刷電路板	○	○	○	○	○	○
電子零件	—	○	○	○	○	○
鏡頭模組	—	○	○	○	○	○
金屬外殼	—	○	○	○	○	○
塑膠外殼	○	○	○	○	○	○
標籤	○	○	○	○	○	○
配件 ( 車充線 )	—	○	○	○	○	○
配件 ( 支架 )	—	○	○	○	○	○

備考 1. 「超出 0.1 wt %」及「超出 0.01 wt %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考 2. 「○」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 3. 「—」係指該項限用物質為排除項目。

RoHS 表最新資訊請參閱[創見官網](#)。