使用者手冊

2024／1（v2.1）

機車行車記錄器 **DrivePro 20**



目錄

- **1.** 包裝內容
- **2.** 開始使用
  - **2-1** 產品外觀
  - **2-2** 插入**microSD** 記憶卡
  - **2-3** 安裝
  - **2-4** 充電
  - **2-5** 操作
  - **2-6 LED**燈號
- **3.** 錄影
  - **3-1** 一般錄影
  - **3-2** 緊急錄影
- **4.** 使用**DrivePro App**
  - **4-1** 下載與安裝**DrivePro App**
  - **4-2** 連線至**DrivePro App**
  - **4-3** 於行動裝置上播放影片
  - **4-4 App**設定
  - **4-5** 韌體升級步驟
- **5.** 使用**DrivePro Toolbox**軟體
  - **5-1** 操作簡介
  - **5-2** 傳輸檔案至電腦
- **6.** 疑難排解
- **7.** 安全注意事項
- **8.** 產品規格
- **9.** 回收和環保
- **10.** 保固政策
- **11. GNU**通用公共授權條款（**GPL**）公告
- **12.** 使用者授權合約（**EULA**）
- **13.** 國家通訊傳播委員會（**NCC**）警語
- **14. BSMI RoHS**表

1. 包裝內容

DrivePro 20行車記錄器包裝內含下列物件：

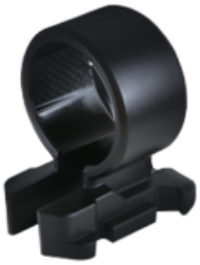
DrivePro 20



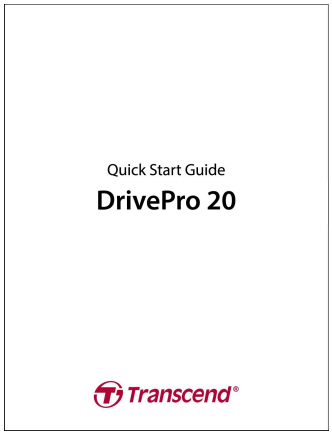
32GB microSD記憶卡



相機支架



快速使用手冊



黏著式底座

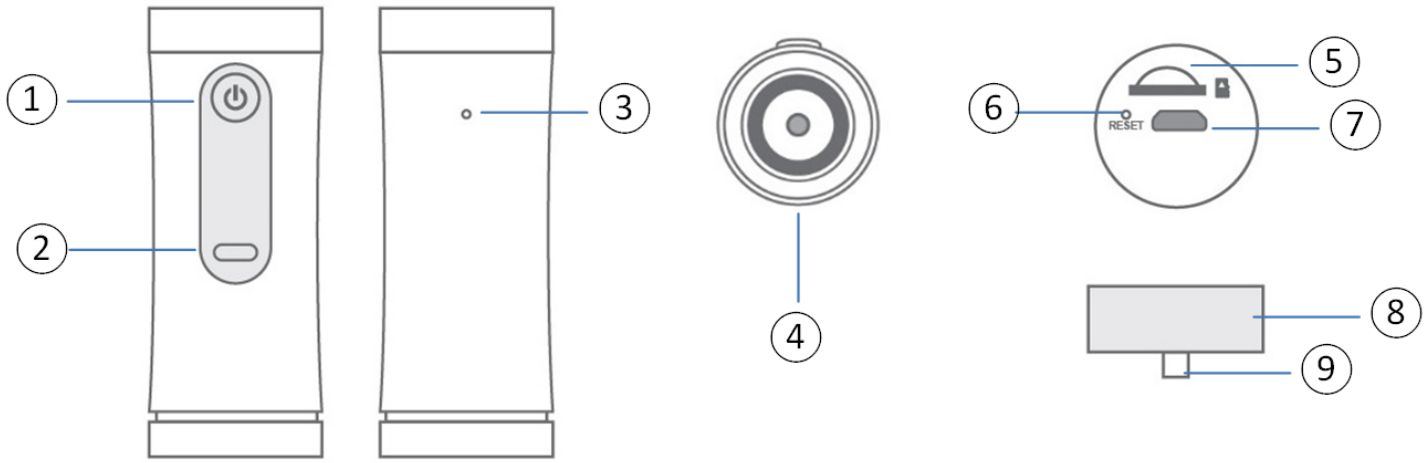


micro USB轉**Type-A**傳輸線



2. 開始使用

2-1 產品外觀



① 電源鍵	④ 鏡頭	⑦ **micro USB**連接埠
② **LED**指示燈	⑤ **microSD**記憶卡插槽	⑧ 保護蓋
③ 麥克風	⑥ 重設鍵	⑨ 吊繩孔

2-2 插入microSD 記憶卡

您必須插入**microSD**記憶卡才能錄製及儲存影片。

1. 逆時針旋開保護蓋。
2. 將microSD記憶卡插入DrivePro行車記錄器卡槽。
3. 欲將記憶卡取出，請按一下記憶卡以退出卡槽。

"注意"

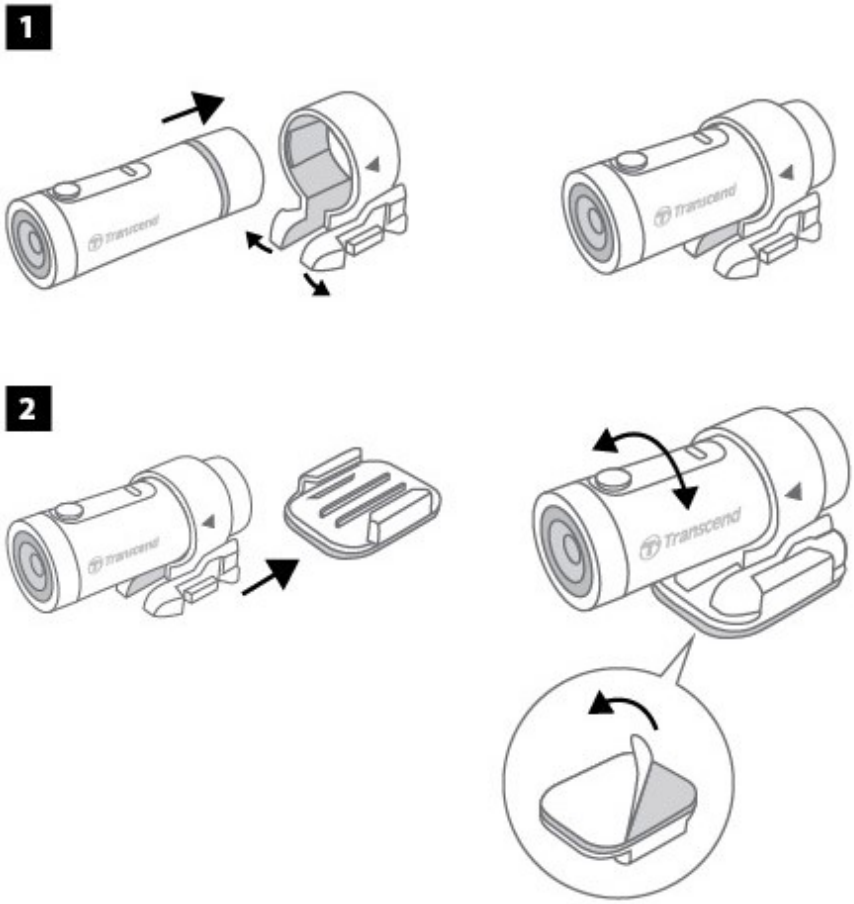
- 開始使用DrivePro行車記錄器前，請先將全新記憶卡格式化。格式化將清除卡片內所有資料。
- 請確認microSD卡的配置單位大小為32KB或更高，如配置單位不符，DrivePro將可能無法操作。

"警告"

- 請勿在關機過程中取出記憶卡，以防止記憶卡本身及內存資料損毀。
- DrivePro 20僅支援FAT32檔案格式，不支援exFAT和NTFS。

- 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。
  - 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



"注意"

- 底座黏貼位置表面必須清潔乾淨以確保3M膠黏貼牢固。避免黏貼於凹凸不平的表面上。
- 底座黏貼完畢後請靜置至少24小時，以利膠片充分黏貼。
- 若要將底座與支架分開，請按壓支架並往前推。
- 支架上的箭頭符號請朝前方與鏡頭同方向。

2-4 充電

1. 逆時針旋開保護蓋。
2. 將USB傳輸線的micro USB接頭插於行車記錄器，Type-A接頭插於電壓輸出為5V的充電裝置。
3. 充電中LED指示燈將為橘燈恆亮，充飽電時指示燈會自動熄滅。

> "注意"
>
> 理想的充電環境溫度為10°C ~ 40°C，且充電裝置的電源輸出為DC 5V / 2A，以利正確充電。

2-5 操作

狀態	操作說明	震動說明
開／關機	長按電源鍵3秒	短震動
開／關Wi-Fi	短按電源鍵1次	短震動
回復出廠設定	開機錄影狀態下 長按電源鍵10秒	長震動
低電量	--	震動2次／30秒
磁碟錯誤	--	震動2次／5秒，倒數180秒後關機

> "警告"
>
> 裝置回復出廠設定時，可重置裝置設定，並格式化記憶卡。完成以上步驟後裝置會自動關機，所有資料將被永久刪除。

2-6 LED燈號

LED	狀態	說明
紅燈	閃爍	錄影中／韌體更新
	快閃	緊急錄影／格式化
	快閃兩次	低電量
	恆亮	省電模式／磁碟錯誤／連接電腦
藍燈	閃爍	錄影中且Wi-Fi開啟
橘燈	恆亮	關機充電

3. 錄影

3-1 一般錄影

DrivePro行車記錄器預設一分鐘儲存一次錄影檔，如欲調整錄影檔案時間長度，請在DrivePro行動應用程式之設定選單中調整。DrivePro 20充飽電後，最多約可錄製4小時。實際錄影時間仍須視當下狀況而定。

> "注意"
>
> DrivePro 20具備循環錄影功能，因此最舊的錄影檔會被最新的錄影檔所覆蓋。

3-2 緊急錄影

在「緊急錄影」模式下，DrivePro可儲存相當於30%記憶卡容量的緊急錄影檔，且所錄製影片皆為保護檔，並不會被其他影片所覆蓋。

自動緊急錄影
在錄影過程中，DrivePro行車記錄器偵測到任何碰撞及衝擊時，將會自動啟動「緊急錄影」模式。
請至DrivePro App之設定選單調整感測器的靈敏度。

> "注意"
>
> - 若將感測器的靈敏度調至「高」，即使是輕微震動也會啟動「緊急錄影」模式。
> - 若將感測器的靈敏度調至「低」，「緊急錄影」模式只有在劇烈震動下才會被啟動。
> - 省電模式下，DrivePro不會繼續錄影。

4. 使用DrivePro App

DrivePro App是一個專門為iOS（iPhone／iPad）和Android裝置開發的免費多媒體應用程式。免費下載的DrivePro App允許您以無線方式即時瀏覽行車記錄器所錄製的畫面，也可透過智慧型手機或平板電腦操控DrivePro的功能及播放錄影檔案。



DrivePro App

Download on the App Store　GET IT ON Google Play

4-1 下載與安裝DrivePro App

1. 開啟App Store或Google Play，搜尋「DrivePro」。
2. 下載並安裝DrivePro App。

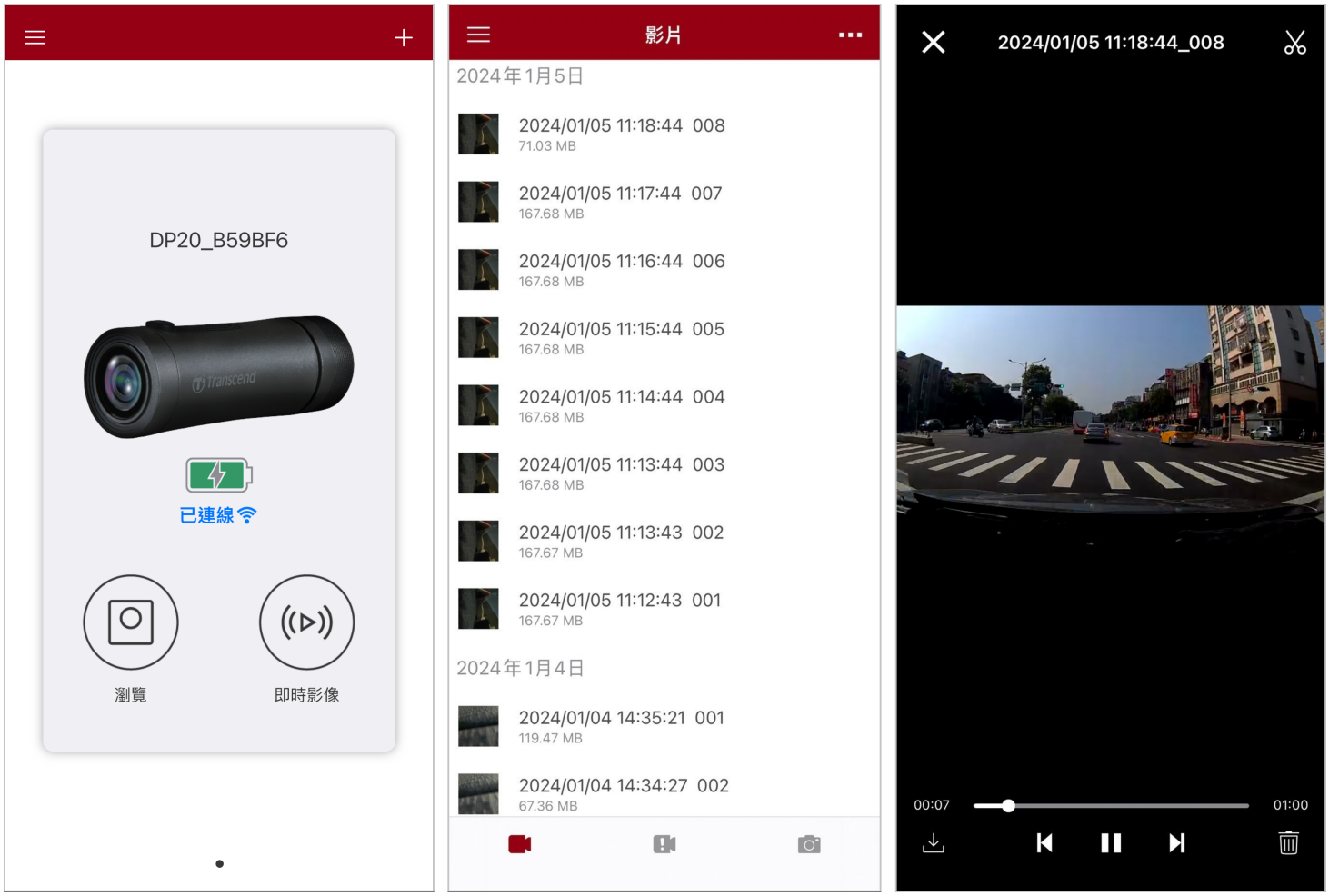
當完成安裝後，應用程式將顯示在您裝置的螢幕上。開始使用App前，請參閱DrivePro App的應用說明。

4-2 連線至DrivePro App

1. 點選行動裝置的Wi-Fi設定
2. 選取名稱中包含DP20的Wi-Fi訊號進行連線（預設密碼為12345678）
3. 於應用程式中，選擇**DP20**（DrivePro 20）進入引導畫面

相關操作指引請參閱DrivePro FAQ。

4-3 於行動裝置上播放影片



1. 進入程式後點擊 瀏覽。
2. 您可以選擇播放一般錄影或緊急錄影片段。
3. 點擊 下載影片，點擊 刪除。

> **"NOTE"**
>
> 進入程式後按 瀏覽或 設定，會立即停止錄影。LED指示燈會轉為恆亮藍燈。離開瀏覽或設定模式後即自動恢復錄影。

欲播放行車記錄器拍攝的即時影片，請點擊 即時影像。

4-4 App設定

先點選左上角的 ，再點選 進入設定選單。
在設定選單中，您可以自行調整影片、裝置、Wi-Fi以及系統的設定。



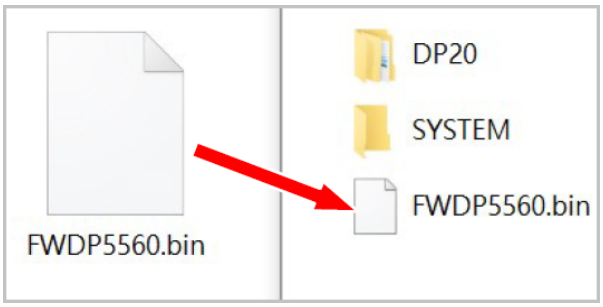
選單選項

影片		
圖示	功能	敘述／選項
	解析度	設定錄影影像解析度。
		1080P 60FPS（預設）／1080P 30FPS／720P 60FPS／720P 30FPS
	曝光值	調整錄影曝光數值。
		+2.0／+1.5／+1.0／+0.5／0.0（預設）／ -0.5／-1.0／-1.5／-2.0
	影片長度	設定影片錄製長度。
		1分鐘（預設）／3分鐘／5分鐘
	麥克風	設定錄影時開啟或關閉麥克風。
		開啟（預設）／關閉
	光源頻率	選擇正確的頻率，以消除因A/C而發生的閃爍。
		50Hz（預設）／60Hz
影片標記		
圖示	功能	敘述／選項
	影片標記	選擇是否顯示影像錄製時間。
		是（預設）／否
	日期格式	設定日期與時間格式。
		日期格式：年／月／日、月／日／年、日／月／年 24小時制：24 HR／AM/PM
裝置		
圖示	功能	敘述／選項
	碰撞感應器	調整感測器的靈敏度。
		關閉／低靈敏度（預設）／標準靈敏度／高靈敏度
	**SSID**	Wi-Fi名稱設定。

	密碼	設定Wi-Fi密碼。
	電源管理	設定省電模式。如10分鐘後未偵測到任何震動變化， 行車記錄器將自動關機。
		開啟／關閉
	降噪	降低行駛期間空氣流動產生的噪音。
		開啟（預設）／關閉
系統		
圖示	功能	敘述／選項
	時間／ 日期設定	將行車記錄器系統時間與智慧型裝置進行同步。
	記憶卡容量	查看記憶卡容量。
	格式化	格式化SD記憶卡。
	恢復原廠設定	將所有設定恢復原廠設定值。
	韌體版本	點擊更新韌體至最新版本。（至創見官方網站下載）

4-5 韌體升級步驟

1. 從創見官方網站下載DrivePro韌體後，將其解壓縮並放置於microSD卡的根目錄中（勿放在任何資料夾中）。



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。行車記錄器開機後會自動從記憶卡中尋找最新版本進行韌體升級，此時紅燈閃爍，升級完畢後DrivePro將自動重新開機。

> "注意"
>
> 韌體升級耗時約1至2分鐘，過程中請勿關閉DrivePro。

> "警告"
>
> - 韌體升級過程中，請勿拔除**microSD**記憶卡與電源線。
> - 如因韌體升級失敗導致DrivePro無法開機，請聯繫創見客服中心或技術支援部門。

5. 使用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，讓您輕鬆匯集行車記錄器錄製的影片。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：

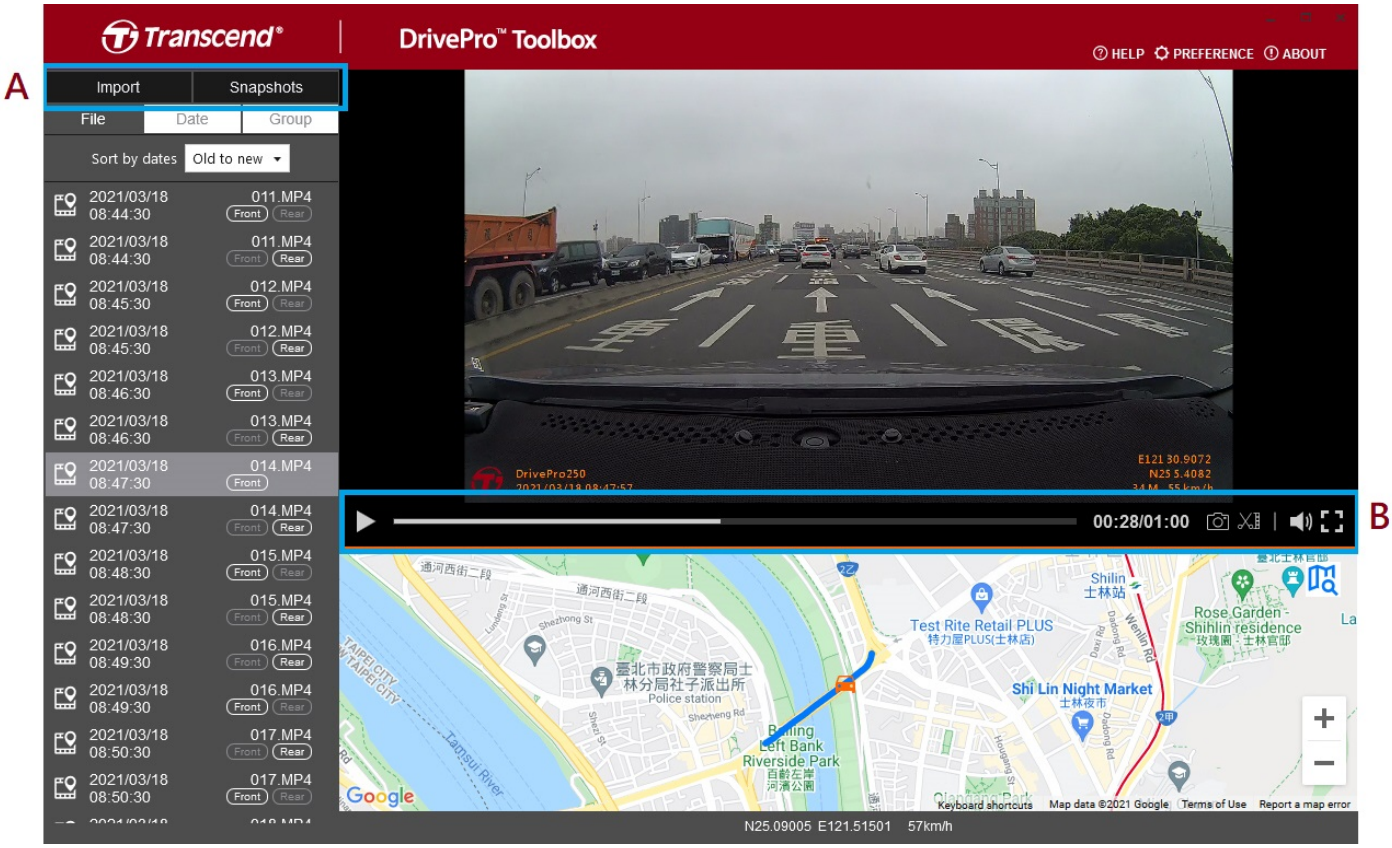
- 有可用USB埠的桌上型或筆記型電腦
  - Microsoft Windows 10或更新版本
  - macOS 10.12或更新版本

1. 下載安裝檔
2. 安裝DrivePro Toolbox播放軟體至電腦

主要特點	
 影片排序	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。
 影片播放	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。
 影片剪輯	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。
 地圖檢索	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**）。
 車牌辨識	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。
 影片合併匯出	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**。

5-1 操作簡介

畫面簡介



匯入檔案及瀏覽快照（**A**）

使用者將DrivePro連接Windows電腦後，DrivePro Toolbox會主動詢問是否匯入裝置內的影片。



① 點選畫面左上角的**匯入**，可選擇欲匯入的DrivePro影片資料夾。點選**快照**可開啟快照儲存資料夾。

② 檔案列表可依時間進行排序，可選擇**從最舊到最新**或**從最新到最舊**。

③ 選擇**日期**，可播放該日期的相關影片。

④ 選擇**群組**排序，將依照影片拍攝時間點進行群組分類。



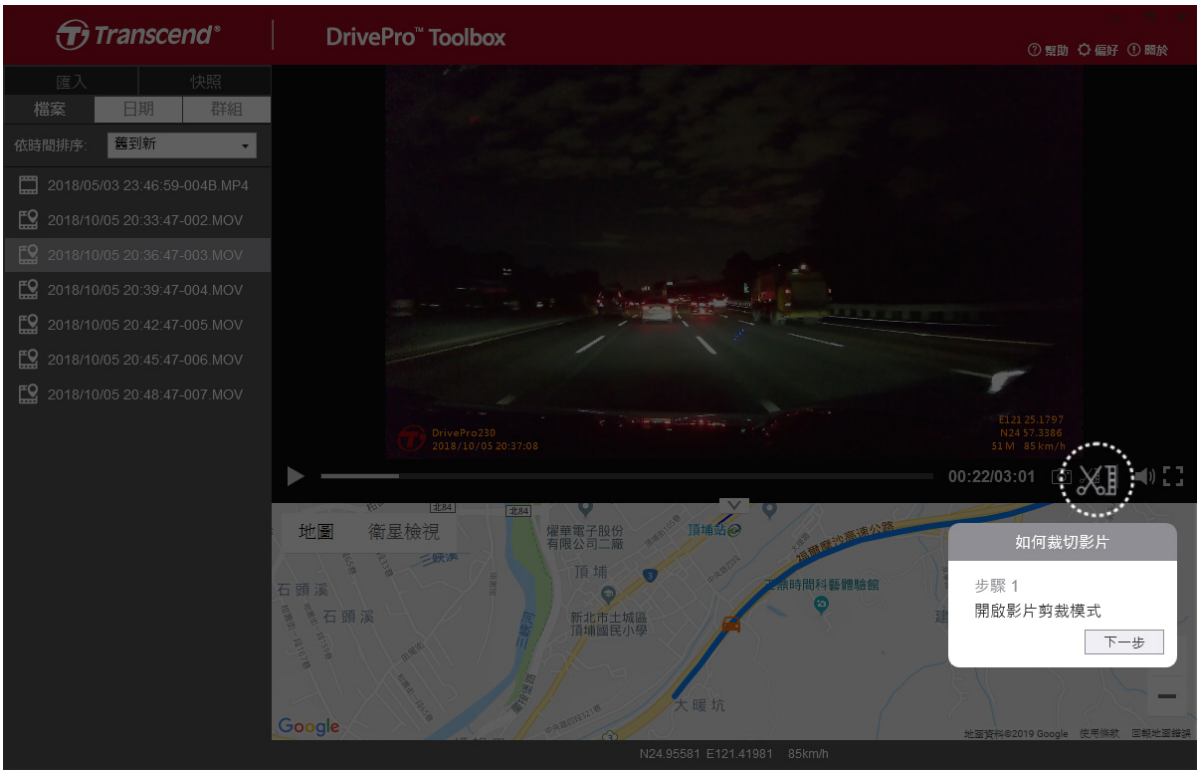


影片剪輯、截圖及播放工具列（**B**）

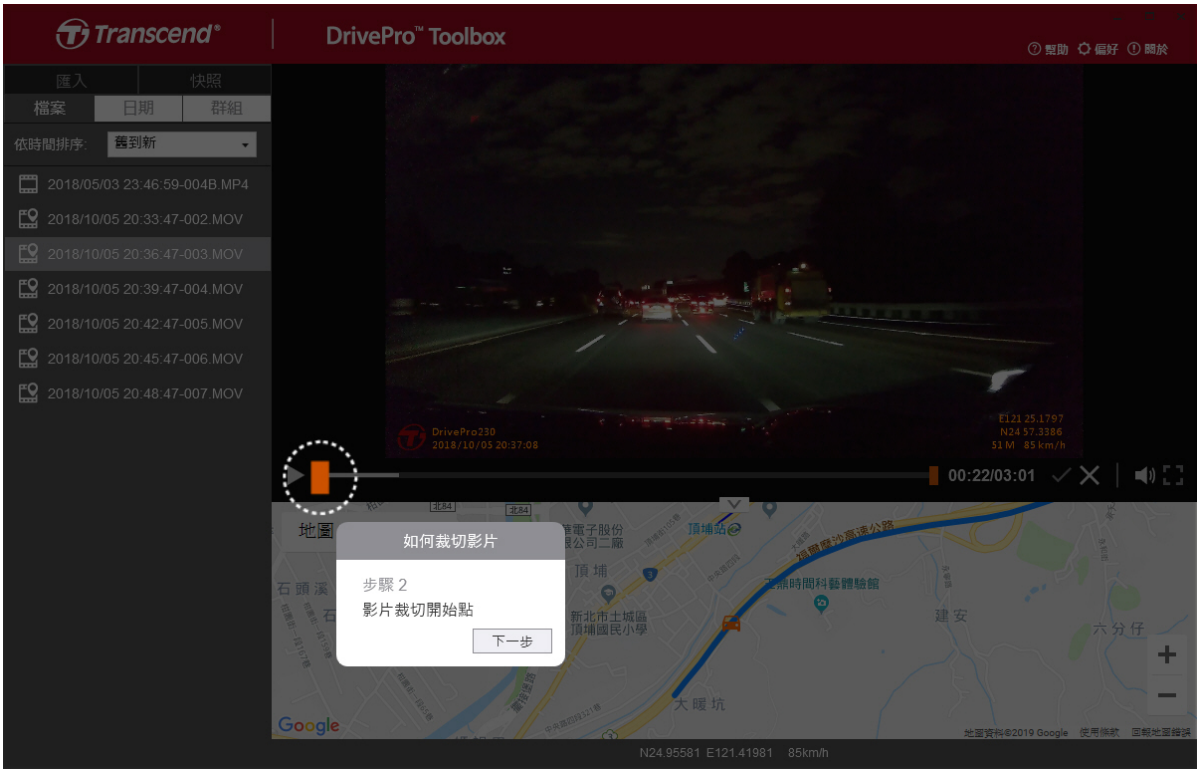
影片		
圖示	功能	敘述
	快照	擷取播放中的影片圖像並儲存
	裁切	裁切影片的部分片段
	喇叭	開啟 / 關閉播放聲音
	全螢幕	全螢幕播放

影片裁切

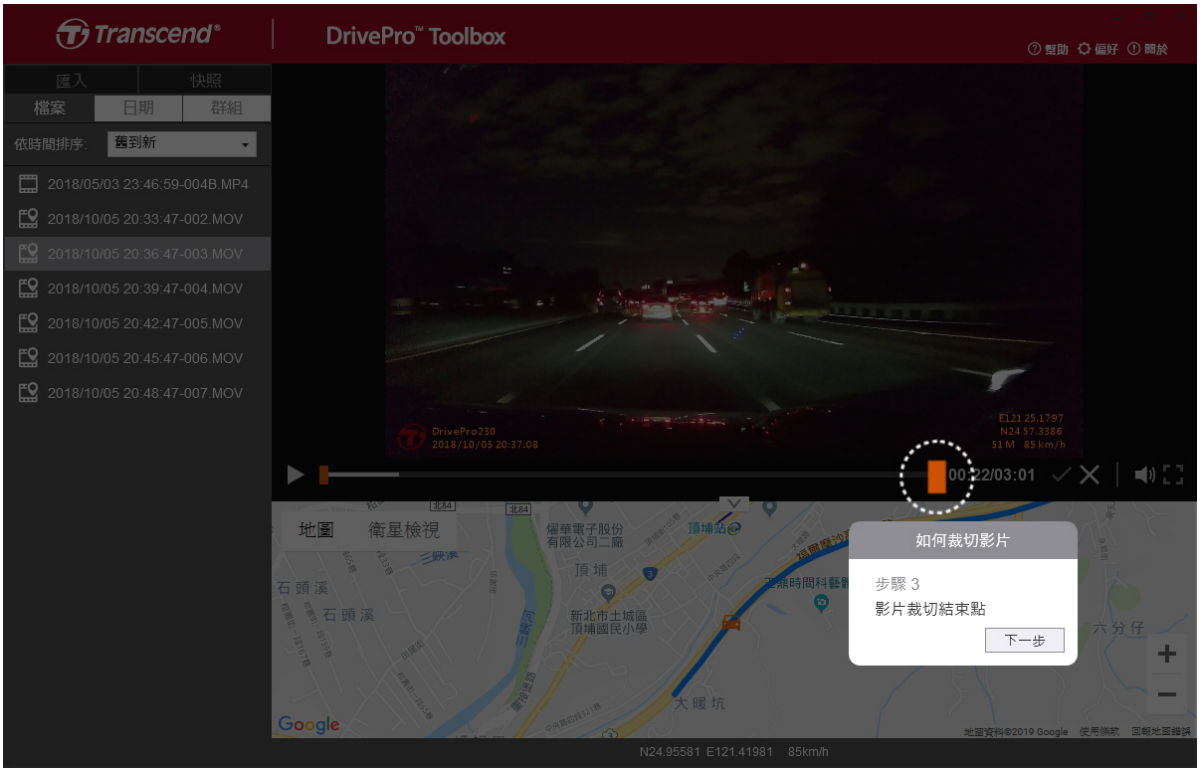
步驟1：開啟影片裁切模式



步驟2：指定影片裁切起點



步驟3：指定影片裁切結束點



步驟4：儲存裁切的影片



偏好設定（C）

點選畫面右上方的 偏好 ，可變更影片及照片的儲存路徑和語言設定。



5-2 傳輸檔案至電腦

選項**1**：

取出DrivePro行車記錄器內的microSD記憶卡後，插入相容的讀卡機以傳輸檔案至您的電腦。

選項**2**：

1. 將microSD記憶卡插入DrivePro行車記錄器中。
2. 將傳輸線的一端連接至DrivePro行車記錄器的USB（Micro-B）連接埠。
3. 將傳輸線的另一端連接至桌上型或筆記型電腦上的USB連接埠。



"警告"

- DrivePro 20包裝內附贈USB連接線。
- 請按照正常流程安全卸除DrivePro行車記錄器，避免資料遺失。
- DrivePro行車記錄器連接至電腦時，僅能傳輸檔案，其他功能將無法使用。安全移除DrivePro行車記錄器後即可恢復正常使用。
- DrivePro行車記錄器連接至電腦時，即使跳出警告視窗，也請勿執行「格式化」或「初始化」的功能。

6. 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。

- 作業系統無法偵測行車記錄器
  請確認以下事項：
  - 行車記錄器是否正確的連接在USB埠上？如果不是，請重新拔插，並確認USB埠兩側有正確的連接如同使用者手冊所示。
  - USB 埠是否已啟動？如果沒有，請參閱您電腦或是主機板的使用手冊加以啟動。

- 行車記錄器上的按鈕無作用（當機／有延遲現象）
  - 旋開保護蓋，使用平整尖端的細長物（如：拉直的迴紋針）輕戳重置鍵以重設行車記錄器。

7. 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
  - 為了您的安全著想，在車子行進間，請勿操作本產品及DrivePro App。
  - 避免將DrivePro行車記錄器放置於過熱及高溫環境下。
  - 請勿將DrivePro行車記錄器使用於強磁場及有劇烈震動的環境下。
  - 請搭配官方電源轉接線，使用DrivePro行車記錄器。欲使用其他電源轉接線，可能會產生相容性問題。

- 安裝位置
  - 切勿將機身擺放在阻礙駕駛視線的位置。

- 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。**若您將資料儲存於您的DrivePro中，我們強烈建議您定期將資料備份至電腦或其他儲存設備中。
  - 為了確保高速USB 2.0的資料傳輸率，請檢查該電腦是否正確安裝相對應的USB驅動程式。若您不確定該如何檢查，請查詢您電腦或者主機板的使用手冊裡的USB驅動程式相關訊息。

- **IP68**防護等級
  - DrivePro 20符合IP68防護等級，具備防潑抗水與防塵功能，惟防潑抗水與防塵功能非永久狀態，並可能隨日常使用造成的耗損而下降。液體造成的損壞並不在保固範圍內。
  - 請勿將DrivePro 20浸到水裡使用，或在濕度過高環境下使用DrivePro 20，避免水氣滲透。
  - 請勿在高溫高溼的環境下使用 DrivePro 20，例如: 三溫暖、蒸氣室、淋浴間。
  - 充電前，請確認電源線保持乾燥。
  - 不當使用所造成的故障或損壞不在有限保固範圍內。

> ⚠ "警告"
>
> DrivePro 20在保護蓋未旋緊時並不防水。

8. 產品規格



DrivePro 20	
尺寸	90.2 mm x 30 mm x 30 mm (3.55" x 1.18" x 1.18")
相機重量	74 g (2.6 oz)
傳輸介面	USB 2.0
儲存容量	內附32GB microSD記憶卡
支援記憶卡	參考官網產品規格
Wi-Fi通訊協定	802.11b/g/n
鏡頭	F/2.8，140°（廣角）
影片格式	MP4（H.264：高達1920×1080 60FPS）
解析度／每秒幀數	Full HD (1920×1080) 30/60FPS HD (1280×720) 30/60FPS
工作溫度	-10°C (14°F) ~ 60°C (140°F)
儲存溫度	-30°C (-22°F) ~ 70°C (158°F)
電池	鋰聚合物電池 1140 mAh
電池電量	最長4小時
電源供應	輸入DC 5V / 2A（最大）
IP等級	IP68

安規認證	CE / UKCA / FCC / BSMI / NCC / MIC / KC / EAC / RCM
保固	兩年有限保固
備註	除了附贈的microSD記憶卡外， 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。 ● 高耐用microSDHC記憶卡 ● 高耐用 microSDXC 350V記憶卡

9. 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. 國家通訊傳播委員會（NCC）警語

「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。」

14. 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^{+6}）	多溴聯苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
印刷電路板	O	O	O	O	O	O
電子零件	—	O	O	O	O	O
鏡頭模組	—	O	O	O	O	O
金屬外殼	—	O	O	O	O	O
塑膠外殼	O	O	O	O	O	O
標籤	O	O	O	O	O	O
配件（車充線）	—	O	O	O	O	O
配件（支架）	—	O	O	O	O	O

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.「O」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。