

GARMIN®



GARMIN DASH CAM X110

使用者手冊

© 2024 Garmin Ltd. 及其子公司

版權所有。基於著作權法，未經 Garmin 書面授權允許，不得完整或局部複製本說明書。Garmin 保留變更或改良其產品以及修改本說明書內容的權利，且沒有義務通知任何人或組織關於這些變更或改良。有關本產品使用的最新更新或補充資訊，請前往 Garmin.com.tw。

Garmin 及 Garmin 標誌為 Garmin Ltd. 或其子公司於美國和其他國家註冊的商標。Garmin Dash Cam、Garmin Express 及 Garmin Travelapse 為 Garmin Ltd. 或其子公司的商標。未經 Garmin 明確許可，不得任意使用這些商標。Bluetooth® 字樣及標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 所有，Garmin 對此類商標的使用已獲得授權。microSD® 以及 microSD 標誌為 SD-3C, LLC 的註冊商標。USB-C® 為 USB Implementers Forum 的註冊商標。Wi-Fi® 為 Wi-Fi Alliance Corporation 的註冊商標。

M/N: A04813

目錄

開始使用	1
裝置介紹	1
安裝記憶卡.....	1
格式化記憶卡.....	1
移除記憶卡.....	1
安裝注意事項.....	1
將行車記錄器安裝至擋風玻璃.....	1
將行車記錄器接上車上電源.....	2
設定行車記錄器位置	2
手動開啟行車記錄器電源.....	2
手動關閉行車記錄器電源.....	2
主選單	3
行車記錄器錄影	3
儲存影片	3
事件偵測	3
開啟或關閉音訊錄製	3
Travelapse 旅程錄影.....	3
錄製 Travelapse 影片	3
停車守護	3
啟用或停用停車守護	3
停車守護設定.....	3
檢視影片	4
儲存未儲存的影片	4
刪除影片	4
在電腦上管理影片	4
將行車記錄器連接到您的電腦.....	4
駕駛警覺功能與警示	4
前車碰撞警告系統	4
前車碰撞警告系統效能秘訣.....	5
車道偏移警告系統	5
車道偏移警告效能秘訣.....	5
前車起步偵測.....	5
Garmin 測速照相警示點.....	5
語音聲控	6
使用語音指令控制行車記錄器	6
開啟或關閉語音聲控	6
語音聲控小秘訣.....	6
更改喚醒詞.....	6
配對您的智慧型手機	6
將行車記錄器連上 Wi-Fi 網路	6
在手機上觀看影片	6

觀看即時行車記錄器影像.....	6
使用手機刪除影片	7
Vault 線上儲存.....	7
訂閱 Vault	7
分享影片	7
停用分享的影片連結	7
移除 Vault 中的影片	7
編輯並匯出影片	7
多攝影機網路.....	7
製作多攝影機子母畫面影片	7
Garmin Drive App 中的攝影機設定.....	8
記錄設定	8
設置設定	8
安全與保全設定	8
系統設定	8
裝置設定	8
重新命名行車記錄器	8
設定	8
攝影機設定.....	8
影片解析度設定	8
駕駛輔助功能設定	8
顯示與音量設定	9
系統設定	9
裝置資訊	9
狀態指示 LED.....	9
清潔攝影機鏡頭.....	9
產品更新	9
設定 Garmin Express	9
使用 Garmin Drive App 更新裝置	9
Garmin 客服支援中心	9
檢視電子標籤及法規資訊.....	9
重新啟動裝置.....	10
產品規格	10
記憶卡規格.....	10
附錄	10
電瓶電源線.....	10
開始使用	10
安裝裝置	10
定時開關	10
狀態指示 LED.....	11
產品規格	11
Dash Cam 專用電瓶電源線.....	11
Dash Cam 電瓶電源線說明.....	11
將 Dash Cam 專用電瓶電源線接上車輛電源	11

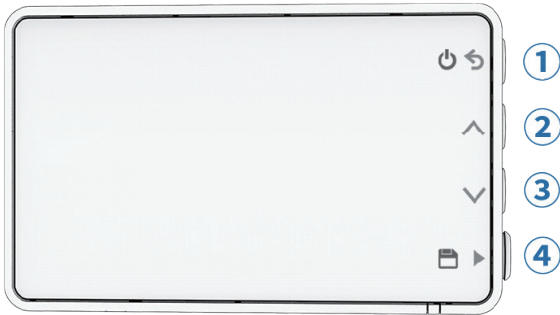
疑難排解.....	11
我的行車記錄器在運作中發熱.....	11
我的記憶卡性能變差，需要更換.....	11
我錄製的影片很模糊.....	11
錄製的影片不連續或不完整.....	11

開始使用

警告

有關產品警告以及其他重要資訊，請參閱產品包裝內的《安全及產品資訊須知》。

裝置介紹

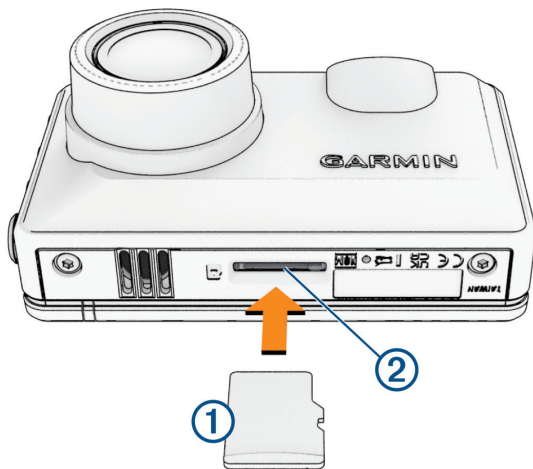


①		按下以開啟裝置。 長按 3 秒以關閉裝置。 按下以返回前一頁。
②		按下以捲動選單或頁面。
③		按下以捲動選單或頁面。
④		在觀景窗畫面，按下以儲存影片。 按下以選擇選單選項。

安裝記憶卡

您必須先裝入相容的記憶卡才能錄製影片(記憶卡規格，第 10 頁)。

- 1 將 microSD 記憶卡 ① 插入記憶卡槽 ②。



- 2 壓入記憶卡直到發出喀噠聲。

格式化記憶卡

行車記錄器需要使用 FAT32 檔案系統格式化的記憶卡，您可在行車記錄器上將記憶卡格式化至此檔案系統。

建議至少每 6 個月格式化記憶卡 1 次，以延長記憶卡的有效使用壽命。全新的記憶卡如果未以 FAT32 檔案系統格式化，也必須先將其格式化。

備註：格式化記憶卡會刪除記憶卡上所有的影片和資料。

- 1 將行車記錄器接上電源。
- 2 選擇 設定 > 攝影機 > 格式化記憶卡。
- 3 格式化完成前，勿拔除電源。

格式化完成後，行車記錄器會顯示訊息並開始錄影。

移除記憶卡

注意

行車記錄器開啟時移除記憶卡可能會造成資料遺失或行車記錄器損壞。

- 1 關閉裝置電源。
- 2 壓入記憶卡直到發出喀噠聲。
- 3 放開記憶卡。

記憶卡會從插槽中退出。

安裝注意事項

行車記錄器須使用隨附的黏膠式固定座固定在擋風玻璃上。黏膠式固定座安裝後不易移除，安裝前請審慎考慮安裝位置。

- 請勿將行車記錄器安裝在會擋到駕駛視線的位置。
- 您應選擇一個可以讓行車記錄器有開闊視野拍攝前方道路的安裝位置。
- 您應確認兩刷可以刷到行車記錄器前面的擋風玻璃區域。
- 您應避免將行車記錄器安裝於擋風玻璃的有色區域後方。

將行車記錄器安裝至擋風玻璃

注意

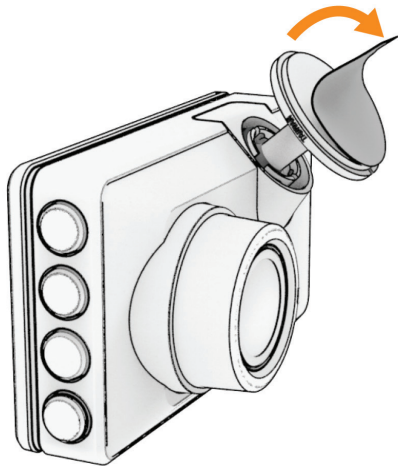
由於黏貼式固定座需長期黏貼，黏貼後將不易移除。安裝前請審慎考慮安裝位置。

安裝黏膠式固定座至擋風玻璃前，應詳閱擋風玻璃安裝注意事項(安裝注意事項，第 1 頁)。

為了獲得最佳效果，應於 21° 至 38°C 的環境溫度下安裝行車紀錄器至擋風玻璃。如果溫度超出此範圍，黏膠可能無法正確黏合。如果您需要在較低的溫度安裝行車記錄器，必須先清除擋風玻璃上的雪、冰與水氣，並使用車輛的除霜功能提高擋風玻璃的溫度後，才能安裝行車記錄器。

行車記錄器需以隨附的黏膠式固定座固定到擋風玻璃上。

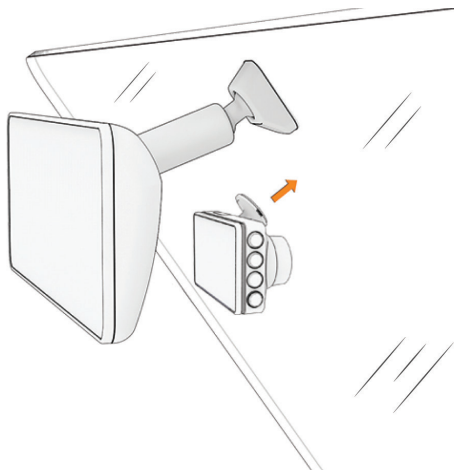
- 1 用無棉絮的布沾上水或酒精清潔擋風玻璃。確保擋風玻璃無灰塵、蠟、油汙或塗層。
- 2 將行車記錄器拿在您想要安裝於擋風玻璃的位置，並確認行車記錄器有開闊不受阻擋的視野。
- 3 選好有開闊視野的安裝位置後，移除固定座上的背膠保護膜。



- 4 將固定座對準安裝位置。

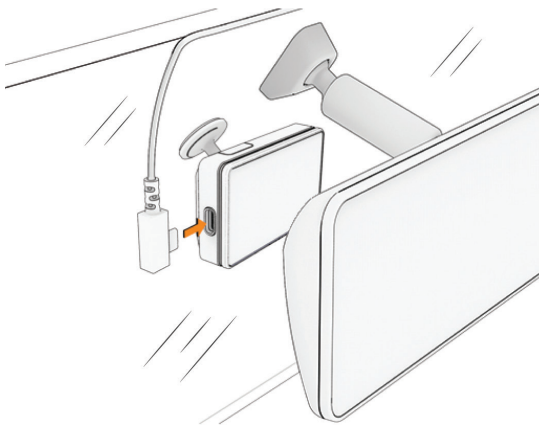
小秘訣：背膠黏性非常強，在確實調整好固定座的角度與位置前，請避免讓背膠碰觸到擋風玻璃。

- 5 將固定座壓牢於擋風玻璃上，並持續按壓 30 秒。這樣可確保固定座的背膠與擋風玻璃緊密貼合。



將行車記錄器接上車上電源

- 1 將電源線插入裝置的 USB 連接埠。

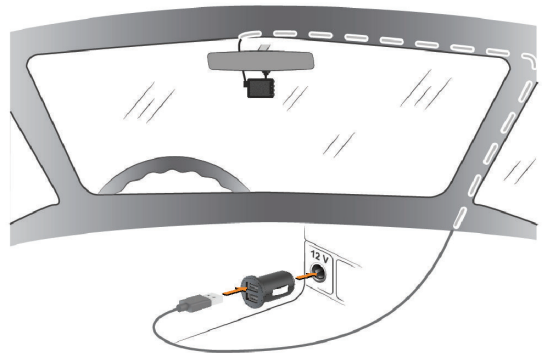


- 2 將電源線牽到車內供電埠。

備註：您應使用隨附的車用電源變壓器為行車記錄器充電，並避免使用車內的 USB 連接埠。車內的連接埠可能無法提供讓行車記錄器穩定運作的足夠電力。同時，如果您使用允許資料傳輸的線(未隨附)將行車記錄器連接至車內連接埠時，行車記錄器可能會

進入 USB 大容量儲存模式。在 USB 大容量儲存模式下，行車記錄器將無法錄製影像或連結至您的智慧型手機。

隨附的輕量電源線可以隱藏走線。如要隱藏電源線，可以沿著擋風玻璃、門框，或儀表板後方的飾條佈線。



- 3 將 Garmin 行車記錄器電源線插入隨附的變壓器。
- 4 將車用電源變壓器插入車上的電源插座。
- 5 如有需要，請發動引擎以供電至供電埠。行車記錄器開機，並開始錄影。

設定行車記錄器位置

您可以將行車記錄器固定在擋風玻璃的左側、中間，或右側。為了提高駕駛輔助功能的效能，您應設定 **攝影機配置** 選項以對應裝置在車上的位置。

- 1 選擇 **^ > 設定 > 駕駛輔助功能 > 攝影機配置**。
- 2 選擇 **水平放置位置**，然後選擇您的行車記錄器對應的安裝位置。
- 3 選擇 **車輛高度**。
- 4 選擇一個選項：
 - 如果您駕駛的是大型貨車或卡車，選擇 **高**。
 - 如果您駕駛的是轎車，選擇 **一般**。

手動開啟行車記錄器電源

使用電池電力開啟裝置之前，應先將電池充飽電。

備註：如果裝置是連接至點火開關連動的供電埠，即會在車輛發動時自動開機。

- 按下 **⏻** 鍵。
- 裝置開機。

手動關閉行車記錄器電源

備註：如果裝置是連接至點火開關連動的供電埠，即會在汽車熄火時自動開機。

- 長按 **⏻** 鍵 3 秒。

如果裝置有連上 Wi-Fi® 網路且有有效 Vault 訂閱，裝置會在關閉前將可用影片上傳到 Vault。

如果您的裝置有連接外部電源，裝置會在 5 秒後啟用停車防護功能。如有必要，您可以依照螢幕上指示在裝置啟用停車守護功能之前關閉裝置。

主選單

在觀景窗畫面，按下 **▲** 鍵或 **▼** 鍵捲動主選單，並按下 **▶** 鍵開啟選單項目。

影像庫：觀看及管理錄製的影片 (*在手機上觀看影片*，第 6 頁)。

Garmin Drive App：將裝置與智慧型手機及 Garmin Drive app 配對 (*配對您的智慧型手機*，第 6 頁)。

設定：設定攝影機功能、變更系統設定，以及檢視系統資訊 (*設定*，第 8 頁)。

語音聲控：啟用或停用語音聲控功能 (*語音聲控*，第 6 頁)。

Travelapse：開始或停止 Travelapse 旅程錄影 (*Travelapse 旅程錄影*，第 3 頁)。

行車記錄器錄影

注意

部分司法管轄區可能禁止或管制錄影、錄音或拍照，或可能要求在所有當事人知情且同意的情況下才可錄影、錄音或拍照。您有責任瞭解並遵守您所在的司法管轄區的所有法律、規定及其他限制。

行車記錄器會將影片錄到記憶卡內 (*安裝記憶卡*，第 1 頁)。裝置預設在開機後會立即開始錄影，並持續錄影直到關機為止。如果記憶卡已滿，裝置將自動刪除最舊未儲存的影片，以清出空間供新影片使用。

當您啟用即時刪除未儲存影片的選項，裝置會持續刪除超過 3 分鐘未儲存的影片，並在每次關機時刪除所有未儲存的影片。您可以在攝影機設定中啟用或停用此功能 (*攝影機設定*，第 8 頁)。

您可以儲存錄製的影片，以免其遭到覆寫或刪除 (*儲存未儲存的影片*，第 4 頁)。

儲存影片

本裝置預設會使用感測器偵測可能發生的事件，並自動儲存偵測到事件的前 15 秒到後 15 秒間錄製的影片。您也可以隨時手動儲存影片。

按下 **⏸**。

裝置將儲存您按下 **⏸** 鍵之前、期間和之後錄製的影片片段。

小秘訣：您也可以使用語音聲控儲存影片 (*語音聲控*，第 6 頁)。

記憶卡的儲存容量有限，儲存錄製的影片後，應將影片傳送至您的手機 (*編輯並匯出影片*，第 7 頁) 或電腦 (*在電腦上管理影片*，第 4 頁)。

事件偵測

本裝置預設會使用感測器偵測可能發生的事件，並自動儲存偵測到事件的前 15 秒到後 15 秒間錄製的影片。影片會印上事件發生的時間、日期和地點。

開啟或關閉音訊錄製

注意

部份司法管轄區可能禁止在車內錄音，或可能要求在所

有乘客知情且同意的情況下才可在車內錄音。您有責任瞭解並遵守您所在的司法管轄區的所有法律及限制。

裝置錄影時可以使用內建麥克風錄製音訊。您可以隨時開啟或關閉音訊錄製。

選擇 **設定 > 攝影機 > 錄音**。

小秘訣：您也可以透過語音聲控開啟或關閉錄音 (*語音聲控*，第 6 頁)。

Travelapse 旅程錄影

Travelapse 旅程錄影功能會拍攝旅程的縮時影片，讓您能夠與親朋好友分享一段包含每個景點的短片。錄製 Travelapse 影片不會停止一般行車記錄器影片的錄製。

備註：啟用即時刪除未儲存影片的選項時，將無法使用 Travelapse 錄影 (*攝影機設定*，第 8 頁)。

錄製 Travelapse 影片

您可以隨時使用主選單或語音指令手動開始和停止 Travelapse 旅程錄影。

備註：在錄製旅程錄影的同時，裝置會繼續錄製一般行車記錄器影片。

- 要開始錄製 Travelapse 影片，選擇一個選項：
 - 從主選單，選擇 **Travelapse > 開始**。
 - 說出 **OK, Garmin, 旅程錄影**。
- 要停止錄製 Travelapse 影片，選擇一個選項：
 - 從主選單，選擇 **Travelapse > 停止**。
 - 說出 **OK, Garmin, 停拍**。

停車守護

停車守護功能可以讓行車記錄器在您的車輛停放的期間自動錄製影片。車輛熄火後，行車記錄器會自動進入停車錄影模式。每當行車記錄器偵測到事件時，會自動錄影。如果您有有效的 Vault 訂閱，行車記錄器會在連上 Wi-Fi 網路時向您的手機傳送通知。您可以在手機的 Garmin Drive app 管理停車守護設定。

啟用或停用停車守護

選擇一個選項：

- 要啟用停車守護功能，選擇 **▲ > 設定 > 停車守護 > 啟用**。
- 要停用停車守護功能，選擇 **▲ > 設定 > 停車守護 > 啟用**。

停車守護設定

選擇 **▲ > 設定 > 停車守護 > 設定**。

啟用：啟用或停用停車守護功能。

自動開始：設定車輛須靜止多久行車記錄器在才會開啟停車守護功能。

撞擊敏感度：調整停車守護啟用時偵測事件的敏感度。

監控時間：設定停車守護功能在保持啟用多久之後關閉。

以電池供電：設定讓停車守護功能在未連接外部電源時使用行車記錄器電池。

備註：如果您在 **以電池供電** 設定啟用的狀態碰到行

車記錄器，行車記錄器可能會偵測到動作而意外開啟。

事件發生前錄製：設定裝置錄製偵測到事件前 15 秒的影片。您必須將攝影機連接到外部電源才能使用此選項。

檢視影片

備註：觀看影片時將停止錄影並停用警示。

- 1 選擇 **√ > 影像庫**。
- 2 選擇一個選項：

備註：啟用即時刪除未儲存的影片選項時，將不會有未儲存的影片和 Travelapse 影片 (**攝影機設定，第 8 頁**)。

- 要觀看您儲存的影片，選擇 **已儲存影片**。
- 要觀看最近未儲存的影片，選擇 **暫存影片**。

- 3 選擇一個影片。

儲存未儲存的影片

您可以檢視影像庫中未儲存的暫存影片，並將未儲存的錄影片段儲存為影片。

此功能在啟用即時刪除未儲存影片選項時不可使用 (**攝影機設定，第 8 頁**)。

- 1 選擇 **√ > 影像庫 > 暫存影片**。
- 2 選擇一個日期與時間。

該時段未儲存的影片開始播放。

長按 **^** 鍵或 **∨** 鍵以倒轉或快轉影片。

當您按著按鈕，裝置會提高影片倒轉或快轉的速度。時間標記會出現在影片左下角。

- 3 找到想要儲存的影片片段時，按下 **▶** 鍵 **> 田** 鍵。
裝置將儲存一個 30 秒的影片，包含選定儲存點前 15 秒到後 15 秒的片段。

刪除影片

- 1 檢視影片時，按下 **√** 鍵以開啟選單。
- 2 選擇 **田 > 是**。

在電腦上管理影片

備註：部份媒體播放器可能不支援高解析度影像播放。

影片儲存在行車記錄器記憶卡的 DCIM 資料夾中。影片的檔案格式為 AVC(H.264) MP4。將記憶卡或裝置連接到電腦，即可檢視和傳輸影片 (**將行車記錄器連接到您的電腦，第 4 頁**)。如需更多資訊，請前往 Garmin.com/dashcamvideos。

影片歸檔在多個資料夾內。

備註：啟用即時刪除未儲存的影片選項時，將不會有未儲存的影片 (**攝影機設定，第 8 頁**)。

100EVENT：偵測到事件時自動儲存的影片。

102SAVED：手動儲存的影片。

103PARKM：停車時儲存的影片。

104TLPSE：Travelapse 旅程錄影的影片。

105UNSVD：未儲存的影片。當未儲存影片空間滿時，

裝置會從最舊的未儲存的影片開始覆寫。

將行車記錄器連接到您的電腦

您可以將行車記錄器連接至您的電腦以安裝軟體更新或傳送影片到電腦。

備註：裝置隨附的電源線僅用於供電，無法用來連接至電腦。

- 1 使用相容的 USB-C 資料傳輸線，將資料傳輸線插入行車記錄器的 USB-C 連接埠。



- 2 將資料傳輸線的另一端插入電腦的 USB 連接埠。
視您電腦的作業系統，裝置可能在電腦上顯示為卸除式磁碟或外接磁碟。

駕駛警覺功能與警示

您的行車記錄器搭載了可以幫助駕駛即使開在熟悉的區域也能提高警覺的功能。裝置會播放警示音或訊息，並顯示各警示的資訊。您可以啟用或停用部分駕駛警示的警示音。

前車碰撞警告：裝置會在偵測到本車未與前車保持安全距離時警示您。

車道偏移警告：裝置會在偵測到您可能不小心跨越車道界線時警示您。

前車起步偵測：裝置會在停下的車流開始移動時播放聲音並顯示警示。

Garmin 測速照相警示點：裝置會播放聲音並顯示速限、固定測速照相及科技執法點的距離。

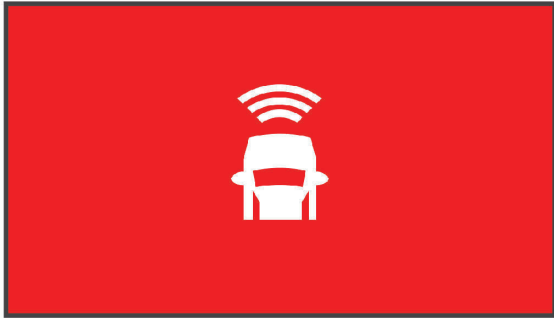
前車碰撞警告系統

警告

前車碰撞警告系統 (FCWS) 功能僅能作為參考，並不能免除您隨時觀察所有道路及行駛狀況、遵守所有交通法規，並運用安全的行車判斷的責任。FCWS 需依賴行車記錄器來發出前方車輛靠近的警告，因此在低能見度的情況下，功能可能會受到限制。如需更多資訊，請前往 Garmin.com/warnings。

FCWS 功能會在裝置偵測到您的車輛未與前方車輛保持安全距離時警示您。裝置會使用 GPS 判斷您的車速，並根據您的速度計算預估的安全跟車距離。FCWS 會在您的車速超過 65 km/h 時自動啟動。

裝置偵測到您太靠近前方車輛時會播放音訊提醒，且畫面上會顯示警告。



前車碰撞警告系統效能秘訣

許多因素都會影響前車碰撞警告系統 (FCWS) 的效能。某些狀況可能會妨礙 FCWS 功能偵測您前方的車輛。

- FCWS 功能只會在您的車速超過 65 km/h 時才會啟動。
- 如果行車記錄器的視野遭雨水、霧氣、雪、陽光或頭燈眩光，或是陰影遮擋，FCWS 功能可能會無法偵測到您前方的車輛。
- 如果行車記錄器未正確對齊，FCWS 功能可能會無法正常運作。
- FCWS 功能可能會偵測不到距離 40 公尺以外或 5 公尺以內的車輛。
- 如果 **攝影機配置** 選項未正確指出車輛高度或裝置在車輛中的位置，則 FCWS 功能可能會無法正常運作 ([設定行車記錄器位置](#)，第 2 頁)。

車道偏移警告系統



車道偏移警告系統 (LDWS) 功能僅能作為參考，並不能免除您隨時觀察所有道路及行駛狀況、遵守所有交通法規，並運用安全的行車判斷的責任。LDWS 需依賴行車記錄器來發出偏移車道的警告，因此在低能見度的情況下，功能可能會受到限制。如需更多資訊，請前往 Garmin.com/warnings。

LDWS 功能會在裝置偵測到您可能不小心跨越車道邊界時警示您。例如，如果您跨越了地上所劃的車道分隔線，裝置將發出警示。LDWS 功能只會在您的車速超過 65 km/h 時發出警示。警示將出現在畫面左側或右側，以指出您跨越了哪一邊的車道邊界。



備註：為獲得最佳的 LDWS 效能，您應設定 **攝影機配置** 選項，指出裝置在車輛中的位置。

車道偏移警告效能秘訣

許多因素都會影響車道偏移警告系統 (LDWS) 的效能。某些狀況可能會妨礙 LDWS 功能偵測車道偏移。

- LDWS 功能只會在您的車速高於 65 km/h 時才會發出警示。
- 如果行車記錄器未正確對齊，LDWS 功能可能會無法正常運作。
- 如果 **攝影機配置** 選項未正確指出車輛高度或裝置在車輛中的位置，則 LDWS 功能可能會無法正常運作 ([設定行車記錄器位置](#)，第 2 頁)。
- LDWS 功能需要能清楚、持續看到車道分隔線。
 - 如果車道分隔線遭雨水、霧氣、雪、陽光或頭燈眩光，道路施工，或任何其他視覺障礙物遮擋，可能會偵測不到車道偏移。
 - 如果車道分隔線未對齊、缺失，或嚴重磨損時，可能會偵測不到車道偏移。
- LDWS 功能在極寬、極窄或連續彎道上可能會偵測不到車道偏移。

前車起步偵測

前車起步偵測在前方停止的車流開始前進時會播放音效，並顯示警示畫面。只有在前方車輛已移動相當距離，而您的車輛仍然停止時才會警示。此功能在停等紅綠燈或塞車時很有用。此功能需使用行車記錄器偵測車輛的停止或移動，並且需要開闊的視野以看見道路。



Garmin 測速照相警示點

注意

Garmin 對於固定式測速照相及科技執法資料庫的準確度或其使用後果概不負責。

您可以使用 Garmin Express 軟體 (Garmin.com.tw/express) 或 Garmin Drive app 更新裝置上儲存的照相機資料庫。您應經常更新裝置以接收最新的照相機資訊。

語音聲控

語音聲控功能可以讓您用說指令的方式控制行車記錄器。

使用語音指令控制行車記錄器

- 1 說出 **OK**，Garmin 以啟動語音聲控功能。
行車記錄器會播放一段音頻並開始聆聽指令。
- 2 說出以下指令：
 - 要儲存影片，請說出 **存檔**。
 - 要啟用影片錄音，請說出 **收音**。
 - 要停用影片錄音，請說出 **靜音**。
 - 要開始 Travelapse 旅程錄影，請說出 **旅程錄影**。
 - 要停止 Travelapse 旅程錄影，請說出 **停拍**。行車記錄器在成功辨識您的指令時會播放一段音頻。

開啟或關閉語音聲控

選擇 **∨ > 語音聲控 > 設定 > 啟用**。

語音聲控小秘訣

- 以正常聲音對著裝置說出指令。
- 減少背景噪音以提高語音辨識的準確率。
- 在說出每個指令前，說出喚醒詞。預設的喚醒詞是 **OK, Garmin**。
- 聆聽裝置發出的音頻以確認攝影機已成功辨識指令。
- 如果您持有多個具備語音聲控功能的 Garmin 裝置，請更改喚醒詞 ([更改喚醒詞](#)，第 6 頁)。

更改喚醒詞

您的行車記錄器的語音聲控預設會在您說出 OK, Garmin 時啟動。您可以隨時更改喚醒詞。如果您持有多個具備語音控制功能的 Garmin 裝置，更改喚醒詞會非常有用。

- 1 選擇 **∨ > 語音聲控 > 設定 > 喚醒詞**。
- 2 選擇一個喚醒詞。

配對您的智慧型手機

您可以將 Garmin 行車記錄器與您的智慧型手機及 Garmin Drive app 配對。Garmin Drive app 可讓您設定多攝影機網路、變更攝影機設定，以及檢視、編輯並儲存影片。您也可以使用 Vault 透過安全的線上儲存磁碟上傳、管理和分享影片。

備註：遠端 Wi-Fi 網路功能及 Vault 功能須有付費訂閱 ([訂閱 Vault](#)，第 7 頁)。

- 1 從智慧型手機的 app 商店，安裝  Garmin Drive app。
- 2 使用隨附的車用電源變壓器與電源線將行車記錄器連接至電源。
行車記錄器開機。
- 3 將行車記錄器與您的智慧型手機帶到 3 公尺距離內。
- 4 在手機上開啟 Garmin Drive app。
- 5 選擇一個選項：
 - 如果這是您的手機第一個配對的 Garmin 裝置，請

接受 Garmin Drive app 的授權合約。

- 如果您是要將額外的 Garmin 裝置或行車記錄器與您的手機配對，選擇 **新增其他裝置**。
- 6 選擇 **Garmin Dash Cam 系列**。
 - 7 在行車記錄器上，選擇 **∨ > 取得 App**。
 - 8 依照手機上的螢幕指示完成配對與設定程序。

配對完成後，app 主選單會出現。行車記錄器與手機配對後，每當裝置開啟並進入連結範圍內時，就會自動連結。

將行車記錄器連上 Wi-Fi 網路

備註：遠端 Wi-Fi 網路功能及 Vault 功能須有付費訂閱 ([訂閱 Vault](#)，第 7 頁)。

要將行車記錄器連上既有的 Wi-Fi 網路，網路必須設定為可以讓連接的裝置能相互查看與溝通。

您可以使用 Garmin Drive app 將行車記錄器連上 Wi-Fi 網路。

連接到 Wi-Fi 網路期間，您的行車記錄器會在偵測到事件時自動上傳最高解析度影片到 Vault。您也可以使用 Garmin Drive app 遠端連接您的行車記錄器以觀看即時影像 ([觀看即時行車記錄器影像](#)，第 6 頁)。

- 1 將行車記錄器與 Garmin Drive app 連結 ([配對您的智慧型手機](#)，第 6 頁)。
- 2 在 Garmin Drive app 中，選擇 ，選擇您的行車記錄器名稱。
- 3 選擇 **Wi-Fi 連線**。
出現附近 Wi-Fi AP 的清單。
- 4 選擇您的 Wi-Fi 網路，然後輸入網路密碼。
行車記錄器連接到該 Wi-Fi 網路。

行車記錄器會儲存此網路資訊，並會在下次開啟且在此網路範圍內時自動連接。

在手機上觀看影片

在智慧型手機上觀看影片之前，您必須先將 Garmin Dash Cam 裝置與 Garmin Drive app 配對 ([配對您的智慧型手機](#)，第 6 頁)。

備註：觀看影片時將停止錄影並停用警示。

- 1 在智慧型手機的 Garmin Drive app 中，選擇 **檢閱影片**。
- 2 選擇一個選項：
 - 要觀看您儲存的影片，選擇 **已儲存** 類別中的影片。
 - 要觀看最近未儲存的影片片段，選擇 **暫存** 類別中的影片。

觀看即時行車記錄器影像


在觀看行車記錄器的 **即時檢視** 影像前，您必須有有效的 Vault 訂閱，並將行車記錄器連上 Wi-Fi 網路 ([將行車記錄器連上 Wi-Fi 網路](#)，第 6 頁)。

您也可以將行車記錄器連上 12V 不斷電電源 ([電瓶電源線](#)，第 10 頁)。

您可以使用 Garmin Drive app 中的 **即時檢視** 功能觀看即時行車記錄器影像。您可以透過藍牙直接連結、或透過 Wi-Fi 網路遠端連結您配對的行車記錄器。

- 1 在智慧型手機的 Garmin Drive app 中，選擇 **即時檢視**。
Garmin Drive app 將掃描可用的行車記錄器。
- 2 如有需要，請從可用裝置清單中選擇您的行車記錄器。
即時檢視出現。

使用手機刪除影片

- 1 在智慧型手機上檢視已儲存的影片清單時，選擇 **選擇**。
- 2 選擇一個或多個檔案。
- 3 選擇 

Vault 線上儲存

備註：此功能需要有效的 Vault 訂閱。並非所有國家都有提供 Vault 功能。

您可以使用 Vault 的安全線上儲存空間上傳、管理和分享行車記錄器影片。行車記錄器連接到 Wi-Fi 網路時，會自動將已儲存的影片上傳到 Vault。

您可以在智慧型手機的 Garmin Drive app 選購 Vault 訂閱方案。

備註：您的行車記錄器必須連接到 Wi-Fi 網路才能使用此功能。

訂閱 Vault

您可以選購 Vault 訂閱方案，將影片儲存到安全的線上儲存伺服器。

- 1 在智慧型手機的 Garmin Drive app 中，選擇您的裝置。
- 2 選擇 **設定 > Vault 儲存 > 選擇方案**。
- 3 依照螢幕指示操作。

分享影片

您可以從 Vault 分享行車記錄器影片的加密連結。

備註：使用此功能需要有效的 Vault 訂閱。

- 1 在智慧型手機的 Garmin Drive app 中，選擇 **Vault**。
- 2 選擇一個影片，然後選擇 **安全分享**。
- 3 依照螢幕指示操作。

停用分享的影片連結

您可以停用您從 Vault 分享過的影片連結。當您停用一個分享過的影片連結時，影片將被設定為非公開，而分享的連結與密碼也將被停用。

- 1 在智慧型手機的 Garmin Drive app 中，選擇 **Vault**。
- 2 選擇一個影片，然後選擇 **停用連結 > 繼續**。


移除 Vault 中的影片

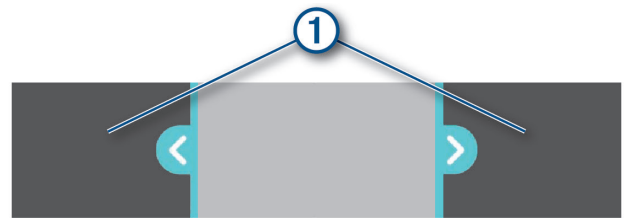
- 1 在智慧型手機的 Garmin Drive app 中，選擇 **Vault**。
- 2 選擇一個影片，然後選擇 **從 Vault 移除 > 繼續**。

編輯並匯出影片

您可以修剪影片的长度，移除不需要的片段，然後再匯出至 Vault。

備註：儲存在 Vault 中的影片無法修剪。

- 1 觀看影片時，向左或向右拖曳影片進度條上的修剪滑桿  以修剪影片长度。








- 2 選擇 **包含音訊** 核取方塊，以包含錄製的音訊 (選用)。
- 3 選擇 **匯出**。
備註：匯出影片時，app 必須保持在前景。
Garmin Drive app 會將修剪後的影片匯出。
- 4 影片匯出完成後，選擇一個選項：
 - 要將影片儲存至您的手機，選擇 **儲存至手機**。
 - 要將影片從行車記錄器記憶卡中移除，選擇 **從攝影機移除**。
 - 要返回影像庫，選擇 **完成**。

多攝影機網路

您可以在同一輛車中安裝多台行車記錄器，例如前置與後置攝影機，並從同步影像製作複合子母畫面影片。您可以將多台行車記錄器與 Garmin Drive app 配對，如果攝影機網路中有包含連結 GPS 的攝影機，也可以為網路中所有攝影機的已儲存影片加入位置資訊。

製作多攝影機子母畫面影片

使用此功能前，您必須先將至少兩台行車記錄器與 Garmin Drive app 配對，且兩台行車記錄器需同時錄影。Garmin Drive app 可將兩台行車記錄器同時錄下的影片製作成複合子母畫面影片。

- 1 在 Garmin Drive app 中，選擇 **檢閱影片**。
- 2 選擇一個多攝影機影片。
多攝影機影片會在影片縮圖上以多攝影機圖示  標示。App 會自動將同時間拍攝的影片合併到同一個多攝影機影片圖示下。
- 3 選擇  與  以選擇要作為影片全螢幕部分的行車記錄器影片。
- 4 向左或右拖曳影片進度條的滑桿，以修剪影片长度。
- 5 選擇 **繼續**。
- 6 選擇  與  以選擇要作為影片子畫面部分的行車記錄器影片。
- 7 選擇您希望子畫面顯示的螢幕角落，然後選擇 **匯出**。
備註：匯出影片時 app 必須保持在前景。
Garmin Drive app 會將子母畫面影片匯出至您的智慧型手機。

Garmin Drive App 中的攝影機設定

記錄設定

在 Garmin Drive app 中，選擇 ，然後選擇車輛與行車記錄器名稱。

資料疊加：調整要顯示於影片上的資訊。

曝光值：調整影片的曝光度。

事件偵測：調整事件偵測敏感度等級。

解析度：調整影像解析度。

Travelapse：啟用或停用 Travelapse 旅程錄影功能 (*Travelapse 旅程錄影*，第 3 頁)。

未儲存的影片：設定裝置何時刪除未儲存的影片。選擇 **已滿時刪除** 選項時，裝置會在記憶卡儲存空間已滿時刪除最舊的未儲存影片。選擇 **即時刪除** 選項時，裝置會持續刪除 3 分鐘以上未儲存的影片，並在每次關機時刪除所有未儲存的影片。這有助於保護資料隱私。選擇 **即時刪除** 選項期間，您將無法錄製 Travelapse 影片。

設置設定

在 Garmin Drive app 中，選擇 ，然後選擇車輛與行車記錄器名稱。

完成設定：提供選項以完成設定時可能未完成的設定步驟。

Vault 儲存空間：提供可用的 Vault 訂閱選項。

Wi-Fi 連線：顯示無線網路連線狀態。

安全與保全設定

在 Garmin Drive app 中，選擇 ，然後選擇車輛與行車記錄器名稱。

停車守護：啟用停車守護並調整停車防護錄製設定。

系統設定

在 Garmin Drive app 中，選擇 ，然後選擇車輛與行車記錄器名稱。

警示音量：調整行車記錄器警示音的音量。

語言：設定裝置語言。

單位與時間：調整日期和時間格式的設定。

語音命令：啟用語音命令並設定語音命令語言。

喚醒詞：變更語音聲控的啟動詞。

裝置設定

在 Garmin Drive app 中，選擇 ，然後選擇車輛與行車記錄器名稱。

關於裝置：列出行車記錄器的軟體版本與機台 ID。

檢查更新：檢查裝置軟體更新。

重新指定給不同車輛：設定所選的行車記錄器要使用的車輛。

格式化 SD 卡：格式化記憶卡並清除記憶卡中所有的影片與資料。

幫助：開啟產品支援頁。

回復出廠設定：將裝置回復至出廠預設設定，並解除與 Garmin Drive app 的配對。

移除裝置：解除與 Garmin Drive app 的配對。

重新命名行車記錄器

您可以變更行車記錄器的名稱，以協助在多攝影機網路中與其他行車記錄器作區分。

1 在 Garmin Drive app 中，選擇您的行車記錄器。

2 選擇 **設定 > 完成設定 > 攝影機對齊**。

3 從 **攝影機名稱** 欄位中選擇一個攝影機名稱。

小秘訣：選擇自訂以輸入自訂名稱。

設定

攝影機設定

選擇  > **設定 > 攝影機**

解析度：調整影片解析度。

事件偵測：開啟或關閉事件偵測並設定事件偵測的敏感度選項 (*事件偵測*，第 3 頁)。

錄音：開啟或關閉音訊的錄製 (*開啟或關閉音訊錄製*，第 3 頁)。

資料疊加：調整要在影片上疊加的資料。

未儲存的影片：設定裝置何時刪除未儲存的影片。選擇 **已滿時刪除** 選項時，裝置會在記憶卡儲存空間已滿時刪除最舊的未儲存影片。選擇 **即時刪除** 選項時，裝置會持續刪除 3 分鐘以上未儲存的影片，並在每次關機時刪除所有未儲存的影片。這有助於保護資料隱私。選擇 **即時刪除** 選項期間，您將無法錄製 Travelapse 影片。

曝光值：調整影片的曝光度。

格式化記憶卡：格式化記憶卡並刪除卡片上的所有影片與資料。

影片解析度設定


您可以設定行車記錄器錄製影片的解析度。

解析度為影片的像素寬度與高度。FPS 為每秒拍攝的幀數。HDR 會將影片每一幀的多個曝光度合併，可以改善高對比或低亮度環境下的清晰度。較高的解析度或 FPS 設定會需要較多的記憶卡空間。

選擇 **設定 > 攝影機 > 解析度**。

設定	解析度
1080p, 30fps, HDR	1920 × 1080 px
720p, 30fps, HDR	1280 × 720 px

駕駛輔助功能設定

選擇  > **設定 > 駕駛輔助功能**。

攝影機配置：可指出裝置在車輛中的位置 (*設定行車記錄器位置*，第 2 頁)。

前車碰撞：調整 FCWS 功能的敏感度。

前車起步偵測：開啟或關閉前車開始移動時的警示畫面與聲音 (*前車起步偵測*，第 5 頁)。

車道偏移：調整車道邊界設定 (*車道偏移警告系統*，第 5 頁)。

Garmin 測速照相警示點：調整測速照相警示點警示音。

顯示與音量設定

選擇 **^** > **設定** > **顯示與音量**。

音量：調整行車記錄器警示及影片播放的音量。

影片儲存提示音：開啟及關閉影片儲存時的提示音。

亮度：調整觀景顯示亮度。如果您選擇 **自動亮度**，裝置會根據環境光自動調整顯示亮度。

顏色模式：讓您選擇日間或夜間顏色模式。如果您選擇 **自動**，裝置會根據時間自動切換為日間或夜間顏色模式。

自動關閉螢幕：讓您設定螢幕在行車記錄器接上電源時保持恆亮，或在閒置一分鐘後關閉。行車記錄器在螢幕關閉後會繼續錄影，錄影 LED 維持紅色即表示裝置正在錄影。

系統設定

選擇 **^** > **設定** > **系統**。

法規：顯示法規與符合性資訊。

單位：設距離度單位。

時間：設定時間以及時間戳印的格式。

語言：設定螢幕顯示文字的語言。

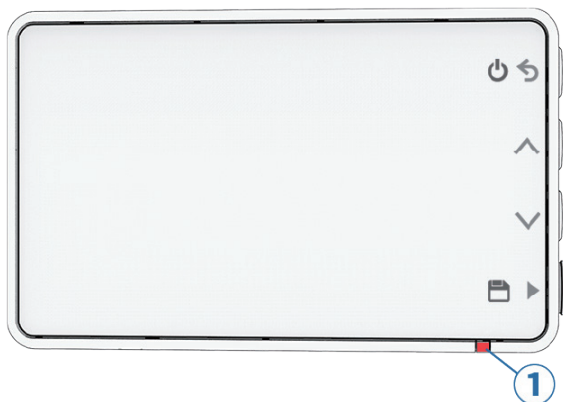
關於：顯示行車記錄器名稱、軟體版本與機台 ID，以及多項軟體功能的資訊。

重置：將所有設定回復為出廠預設值，並將行車記錄器與 Garmin Drive app 解除配對。此選項不會刪除已錄製的影片。如果要刪除記憶卡中所有的影片，可以將記憶卡格式化 (**格式化記憶卡**，第 1 頁)。

裝置資訊

狀態指示 LED

狀態指示 LED ① 顯示裝置狀態。



狀態指示 LED 燈號	狀態
紅燈恆亮	錄影中。
紅燈閃爍	影片儲存中。 攝影機軟體更新中。 Travelapse 錄影開始。
紅燈緩慢閃爍	裝置在停車守護模式。

狀態指示 LED 燈號	狀態
關閉	裝置已關機。 正在觀看、匯出或刪除影片， 行車記錄器沒有在錄影。 裝置已連接到電腦或車內的低 功率 USB 連接埠。

清潔攝影機鏡頭

注意

避免使用化學清潔劑或有機溶劑，這可能會損壞裝置的塑料零件。

您應定期清潔攝影機鏡頭，以改善錄製影片的畫質。

- 1 使用防刮鏡頭布擦拭鏡頭，可選擇性沾上異丙醇擦拭。
- 2 讓鏡頭自然風乾。

產品更新

在電腦安裝 Garmin Express 應用軟體 (Garmin.com.tw/express)。

透過以上方式可輕鬆取得下列 Garmin 裝置服務：

- 軟體更新
- 產品註冊

設定 Garmin Express

- 1 使用 USB 線將裝置連接到電腦。
- 2 前往 Garmin.com.tw/express。
- 3 依照螢幕指示操作。

使用 Garmin Drive App 更新裝置

Garmin Drive app 會在有您的裝置可用的軟體更新時通知您。您也可以隨時檢查更新。

- 1 在 Garmin Drive app 中，選擇您的行車記錄器。
- 2 選擇 **設定** > **檢查更新**。
- 3 選擇 **立即安裝**。
軟體更新會傳送到您的裝置。傳送完成時會跳出通知。
- 4 拔除裝置電源，直到裝置關機。
- 5 將裝置接上電源。
裝置開始安裝軟體更新。
備註：更新軟體時不會錄影。

Garmin 客服支援中心

前往 support.Garmin.com/zh-TW 取得協助，例如產品手冊、常見問題、影片，以及客服支援。

檢視電子標籤及法規資訊

- 1 在設定選單中，捲動至選單底部。
- 2 選擇 **系統設定** > **法規**。

重新啟動裝置

如果裝置停止運作，您可以重新啟動裝置。

長按電源鍵 12 秒。

產品規格

操作溫度範圍	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
充電溫度範圍	0° ~ 60°C (32° ~ 140°F)
輸入電壓	4.75 ~ 5.25 Vdc, 1 A
無線傳輸介面	藍牙、Wi-Fi
視訊編解碼器	AVC (H.264)

記憶卡規格

行車記錄器需使用以下規格的記憶卡。前往 Garmin.com/dashcamcards 查看建議的記憶卡清單。

類型	microSDHC 或 microSDXC
效能	8 GB 至 256 GB
速度等級	Class 10 以上
檔案系統	FAT32

附錄

電瓶電源線

電瓶電源線是一種持續供電的 12V 電源變壓器，可連接到車輛中的 OBD II 埠。在車輛熄火後，裝置最多可為兩個行車記錄器供電一段選定的時間。

如需更多資訊，或要購買電瓶電源線，請前往 Garmin.com.tw。

開始使用

警告

安裝車內裝置時，務必將裝置牢固安裝，不得妨礙汽車的操控，例如踏板或駕駛的雙腳。妨礙汽車操控或駕駛的雙腳可能會導致事故，進而造成財物損失、人身傷害或死亡。

若您在連接裝置後發現引擎效能有任何變化，請立即移除裝置並聯絡 Garmin 客服中心。若本產品對您的特定品牌和型號車型的引擎效能或加速有影響時，請勿繼續使用本產品。

注意

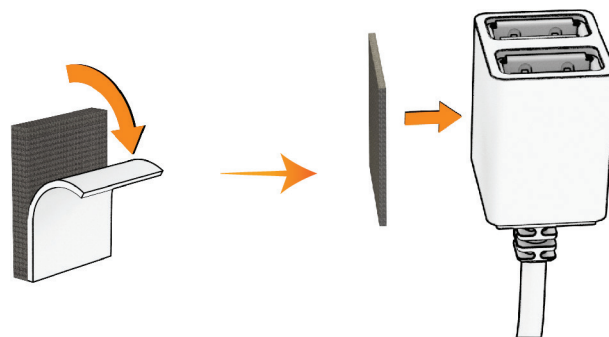
請參照您的汽車保固條款和使用者操作關於 OBD II 連接器是否可能導致汽車保固無效或受影響。Garmin 不對任何汽車修繕或保固失效而導致的費用負責。

安裝裝置

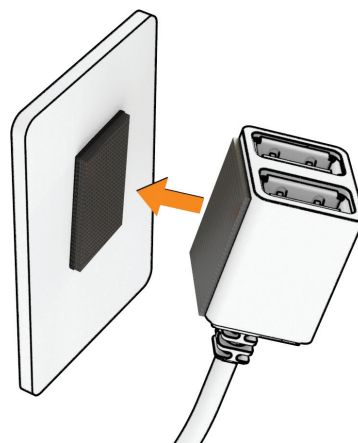
- 1 設定定時開關(定時開關, 第 10 頁)。
- 2 將裝置連接到車輛中的 OBD II 埠。

OBD II 連接埠通常設置於駕駛座的儀表板下方。OBD II 連接埠位置會因汽車品牌和型號而異。請參考您的汽車使用者手冊以取得更多資訊。

- 3 撕下子母扣一邊的保護膜，並將其按壓於裝置的 USB 埠端 10 秒鐘。



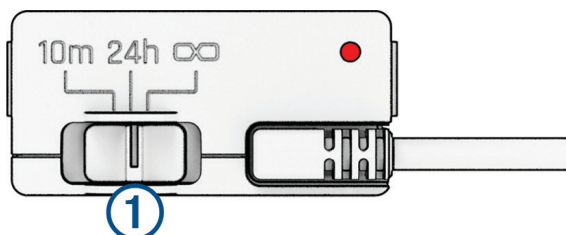
- 4 請以無絨布沾水或酒精清潔車子安裝表面。
- 5 讓表面完全乾燥。
- 6 撕下子母扣另一邊的保護膜，並將其按壓於車子安裝表面 10 秒鐘。
- 7 將裝置上的子母扣壓入黏貼面的子母扣以固定裝置於安裝位置。



- 8 將 Garmin 行車記錄器裝置的 USB 充電線連接至電瓶充電線裝置的 USB 連接埠。

定時開關

定時開關 ① 可設定裝置在您離開車輛後持續供電的時間。當裝置感應到動作或當您回到車內重新發動車輛時，裝置會重新開始供電。



10m	10 分鐘
24h	24 小時
∞	永遠開啟

如果您希望裝置在您回到車內之前保持關閉，您應選擇 10m 的選項。

如果您希望裝置在車輛停放的狀態下持續運作，您應選擇 24h 或 ∞ 選項。

狀態指示 LED

狀態指示 LED 會顯示裝置狀態。

狀態指示 LED 燈號	狀態
紅	正在供電給連接的裝置
紅燈閃爍	設定時間已到，裝置已停止供電給連接的裝置。
關閉	裝置接收的輸入電壓小於 12 V。低電量保護機制已關閉裝置以保護汽車電瓶。

產品規格

操作溫度範圍	-20° ~ 45°C (-4° ~ 113°F)
輸入	12 ~ 16 V，最大 1.6 A
輸出	每個 5 Vdc, 1.5 A (總共 3.0 A)
低電量保護電壓	12 V

Dash Cam 專用電瓶電源線

Dash Cam 專用電瓶電源線配件會將攝影機連接到恆定電源，讓攝影機在車輛熄火停放時能持續錄影。

如需更多資訊或購買 Dash Cam 專用電瓶電源線，前往 Garmin.com.tw。

Dash Cam 電瓶電源線說明



項目	電線顏色	電線功能
①	黑	接地線
②	黃	電池 12 V
③	紅	配件 12 V

將 Dash Cam 專用電瓶電源線接上車輛電源

⚠ 重要

Garmin 強烈建議交由有足夠經驗與電力系統知識的專業技師安裝 Dash Cam 專用電瓶電源線。不正確安裝電源線可能會導致車輛或電池損壞，甚至人身傷害，本公司概不負責。

- 1 將 Dash Cam 專用電瓶電源線配件牽引至車輛中有常時供電、發動後供電與接地的位置。
- 2 將 **BATT** 線連接至常時供電電源。
- 3 將 **ACC** 線連接至車輛發動後供電電源。
- 4 使用既有的螺帽或螺絲將 **GND** 線連接至車輛車殼的金屬部位。
- 5 將 Dash Cam 專用電瓶電源線連接至行車記錄器的 USB 連接埠。

疑難排解

我的行車記錄器在運作中發熱

Garmin 行車記錄器專為車用設計。在溫暖的氣候中，充足的陽光下，產品發熱或發燙屬正常現象，仍可安全使用。裝置本身的溫度可能會超出裝置額定的環境操作溫度上限，但仍可安全使用。務必遵照產品手冊內的裝置使用及保養指引。

我的記憶卡性能變差，需要更換

所有的 microSD® 記憶卡都會在大量覆寫後耗損。定期將記憶卡格式化，可延長記憶卡的使用壽命並改善其效能。由於行車記錄器會持續錄影，因此您可能需定期更換記憶卡 ([安裝記憶卡，第 1 頁](#))。裝置會自動偵測記憶卡錯誤，並在需要格式化或更換記憶卡時跳出警示。您可採取這些動作，以協助延長記憶卡的使用壽命。

- 至少每六個月將記憶卡格式化一次 ([格式化記憶卡，第 1 頁](#))。
- 如果裝置顯示記憶卡錯誤警示，請先嘗試將記憶卡格式化 ([格式化記憶卡，第 1 頁](#))，之後如有需要，再更換記憶卡 ([安裝記憶卡，第 1 頁](#))。
- 不使用車輛時，將裝置電源拔除，或確保有啟用 **停車守護** 功能。
如果您的裝置不是連接至點火開關的電源供應埠，不使用車輛時應拔除電源，以避免行車記錄器拍攝不需要的影片。
- 使用容量較高的記憶卡。
容量較高的記憶卡覆寫的次數較少，因此通常可以用比較久。
- 使用速度等級為 Class 10 以上的高品質記憶卡。
- 於可靠商店購買高品質製造商的替換用記憶卡。

我錄製的影片很模糊

- 清潔攝影機鏡頭 ([清潔攝影機鏡頭，第 9 頁](#))。
- 清潔攝影機前方的擋風玻璃。
- 確保雨刷能夠刷到攝影機前方的擋風玻璃，如有需要可移動裝置。

錄製的影片不連續或不完整

- 為獲得最佳的攝影機和影片結果，請使用速度等級為 Class 10 以上的高品質記憶卡。請上 Garmin.com/dashcamcards，查詢相容的記憶卡
速度較慢的記憶卡可能跟不上錄影的速度。
- 如果您是使用智慧型手機透過無線連結觀看攝影機的影片，請嘗試在無線干擾較少的其他地方觀看，或嘗試將影片傳送至智慧型手機 ([編輯並匯出影片，第 7 頁](#))。
- 將重要的錄影傳送至電腦或智慧型手機，然後將記憶卡格式化 ([格式化記憶卡，第 1 頁](#))。
- 如果裝置顯示記憶卡錯誤警示，請先嘗試將記憶卡格式化 ([格式化記憶卡，第 1 頁](#))，之後如果有需要，再更換記憶卡 ([安裝記憶卡，第 1 頁](#))。
- 將裝置更新至最新的軟體版本 ([產品更新，第 9 頁](#))。

support.Garmin.com/zh-TW/



September 2024