



雙鏡頭行車記錄器 LK-7950 WD

用戶使用手冊 (第1版)

LUKAS記錄器 (汽車黑盒)

感謝您購買LUKAS行車記錄器

本手冊專為LK-7950 WD而制訂
其間可能會有技術性或者文字性的錯誤及失誤
您可以在www.lukashd.com上下載最新的使用手冊及產品韌體。

▮ 在使用產品之前，請仔細閱讀以下內容 ▮

- ※ 詳細閱讀本手冊以便正確使用本產品
- ※ Qrontech保留本手冊的一切權利
- ※ 本公司會在不事先告知使用者的情況下對產品進行升級
- ※ 不同的韌體版本，可能會造成產品功能上的差異
- ※ 本產品僅作為安全駕駛的附件使用。在發生交通事故的情況下，具體責任由相應駕駛者承擔，請正確使用本產品

▮ 責任承擔範圍 ▮

- ※ 本產品可以記錄影像及聲音，作為交通事故的證據，但不保證其可以記錄下事故中所有的圖像及聲音
- ※ 由於產品故障所造成的圖像及資料損壞，本公司不承擔責任
- ※ 記憶卡的壽命大約為6個月，並且由於電磁環境及電壓的變化，有可能會造成資料損失。
因此，請將重要資料保存到其他存儲設備中（硬碟，光碟，可移動存儲設備等）
- ※ 記憶卡因讀寫速度降低及其它原因，可能會有壞區（圖像記錄缺失及斷續，幀順序變化及遺漏，其他不良影像等）。
因此，請使用符合規格的記憶卡，並且定期對其進行格式化操作（建議：8GB SD卡每週格式化一次，8G Micro SD卡每月格式化一次）
- ※ 本產品僅為記錄影像的輔助設備，其所記錄影像僅作為參考用途。由於駕駛環境不同，記錄有可能會缺失。
- ※ 我們將不會對因用戶在停車模式錄影時未使用便攜式備用電池而導致車輛引擎損壞負責任。

1. 使用指導

1-1. 注意事項	4
1-2. 安裝	6
1-3. GPS	6
1-4. 記憶卡	7

2. 產品參數

3. 包裝及部件名稱

3-1. 包裝指南	9
3-2. 部件名稱及功能	10

4. 安裝

4-1. 注意事項	11
4-2. 安裝步驟	11
4-3. LED燈條信息	13
4-4. 記憶卡的使用	15

5. 產品使用

5-1. 常規操作指南	16
5-2. 開始使用	19
5-3. 連接LUKAS App	19
5-4. LUKAS App使用	20
5-5. 透過App升級韌體	23
5-6. Lukas播放器	24

6. 產品參數及售後

6-1. 產品參數	28
6-2. 品質保證	32

1. 使用指導

1-1. 注意事項

1. 請勿將您的設備長時間暴露于陽光直射或寒冷天氣中。
長時間陽光直射或者極寒天氣有可能導致設備損壞。
2. 請勿拆解設備或更改設備結構
任何自行拆解、改裝或修理本設備的行為，以及對設備作出其他改動，都會使保修失效。您有任何問題，請與售後部門聯絡。
3. 請勿改動或者剪斷點煙器電源線路。
這將損壞設備或者車輛。由此造成的損失，由使用者承擔。
4. 請勿用潮濕的手觸碰開關，也不要讓設備發生進水。
本設備並不防水，觸水可能造成工作異常、著火或者短路。您可以用乾燥的軟布擦拭設備（不可使用任何清潔溶劑）。
5. 請勿重壓本設備，或讓其他物質進入設備
重壓及異物進入會導致設備工作異常。
6. 請使用本公司認證的電源線及附件。
由於使用非本公司認證部件造成的設備損壞及其它損失，本公司不承擔責任
7. 對於非本公司供應的設備及附件，我們不保證其正常使用
我們僅對本公司生產的設備及附件與本設備的相容性負責，對於非本公司設備及附件，我們不保證及相容性。
8. 請勿在引擎熄火的狀態下長時間使用記錄器
這將會使汽車電瓶電量下降，進而影響車輛啟動
9. 在進入隧道或者全黑的環境下，記錄器的畫面品質會下降

10. 當事故撞擊力量不足以達到設定的標準值時，視頻資料可能不會存儲到事件區。此外，當記錄器電源切斷的情況下，將不會記錄任何資料。
11. 在設備使用過程中，請勿拔掉電源。請不要使用規定電壓之外的電源，為本設備供電。
12. 一些電腦可能不支援Lukas播放器，或者由於電腦的參數限制，無法正常播放視頻或聲音。
13. 設備的自動曝光功能在夜晚可能會失靈，尤其對於黑色和紅色這樣反光率低的車輛。
14. 由於自動曝光控制，當環境光線快速變化時，有可能會造成圖像品質問題。在此情況下，請調整攝像頭安裝角度。
15. 在光線不足的情況下，有可能會造成圖像噪點增多。
16. 在記錄器工作模式轉換時，有可能會造成資料遺失。
17. 移動偵測功能有可能會因為環境光線、天氣等原因而無法正常工作。在此情況下，駕駛記錄功能會啟動。
18. 在地下停車場等光線不足的環境中，移動偵測功能有可能會因為圖像噪點或者車輛的安全指示燈而無法正常工作。
19. 由於採用廣視角鏡頭，畫面邊緣的圖像品質有可能會比中心低。
20. 由於交通以及街路上的光線，有可能會造成圖像畫面閃爍。
21. 當您在使用過程中遇到問題時，請致電售後服務中心（如果您繼續使用出現問題的產品，您將無法得到良好的售後支持）
22. 本產品支援OBDII，建議您在使用此功能之前，首先致電您的經銷商，以確認是否能夠應用到您的車輛（包括軟體及硬體）。
23. 請勿使用尖銳物體來操作LCD顯示幕。
24. 如果前後攝像頭之間的連接不好，那麼後攝像頭的影像有可能無法被記錄。
25. 在沒有輔助電源的情況下，不建議使用停車記錄。本公司對無備用電池情況下使用記錄器的停車模式而對汽車電瓶造成的損傷不承擔責任。建議您安裝備用電源。
26. 如機器發生故障，請不要繼續使用產品。請聯絡客服中心或當地代理商諮詢相關產品的問題。

1-2. 安裝

1. 請勿使其他物體放置在本產品附近，這將會形成倒影，影響圖像品質。
2. 請保持記錄器鏡頭清潔，並且不要遮擋鏡頭
3. 為了您的安全，請勿在駕駛時操作本產品
4. 請確認本產品安裝牢固
5. 請不要使用深色玻璃膜
6. 安裝位置應該盡可能遠離天線，電磁波會影響接收靈敏度
7. 在使用CPL偏光鏡時，畫面會變暗。我們不推薦在夜晚或者暗色玻璃的情況下使用CPL偏光鏡（在光線不足的情況下，記錄的圖像上可能會出現彩虹條）
8. 使用CPL偏光鏡的時候，請移除UV濾鏡。
混合使用濾鏡可能會對成像造成影響。

1-3. GPS

1. 商業用GPS一般會有15米的誤差。此外，建築物群、地下室、樹木等有可能會造成GPS信號遺失。
2. 在第一次使用本產品時，有可能會因為天氣等因素導致GPS信號搜尋時間過長。
3. 其他設備（電子設備及自動收費通行設備等）以及暗色玻璃有可能影響GPS信號接收。
4. 當停車時，GPS的速度由於接收區域不同，會有偏差（1-30km/h）。
5. 記錄器關機時，GPS資訊有可能會遺失。

1-4. 記憶卡

1. 設備在記錄過程中請勿拔出記憶卡

在取出記憶卡前，請確認設備已關閉，否則會造成圖像以及記憶卡損壞

2. 請將SD（8G）記憶卡每週格式化，MicroSD（8G或以上）記憶卡每月格式化

記錄器對記憶卡進行重複的資料寫入及刪除有可能會造成記憶卡及其所記錄檔的損壞，而定期格式化將有助於阻止這種損壞。

此外，記憶卡的使用壽命為6個月，本公司對於使用超出使用壽命的記憶卡所造成的資料錯誤不承擔責任

3. 格式化之後的記憶卡，不用對其寫入配置檔，可以立即使用

上一次的設置值已經保存在記錄器中，這些資料將會自動寫入到記憶卡內

4. 請使用Lukas電腦用戶端或者記錄器自帶的功能，格式化記憶卡

5. 請使用本公司提供的記憶卡

我們對於使用非本公司記憶卡造成的問題不承擔責任

6. 插入或者取出記憶卡時，可能會造成燙傷

記憶卡在工作過程中會產生高溫，請小心操作

7. 由於表現性能不同，記憶卡的工作溫度也會有差異

8. 請使用另外的存儲設備（PC電腦，外置硬碟等）備份您的視頻資料

備份有助於保存您的重要資料

9. 請確認MicroSD卡已正確插入到設備中

在記憶卡缺失的狀態下，資料將無法被記錄

2. 產品參數

► 專用感測器帶來的高清圖像

前攝像頭：2.1M有效畫素Sony IMX322 FullHD全高清專用圖像感測器

後攝像頭：2.1M有效畫素Sony IMX322 FullHD全高清專用圖像感測器

► 無失真廣角鏡頭

► 內建超級電容，安全可靠

► 支持WIFI (802.11b/g/n(2.4-2.4835GHz))

► Led燈條顯示

► 內置低電壓自動斷電保護功能

多重啟動功能

漏電電流小於100uA

► 支援多種記錄模式

-駕駛記錄：以每3分鐘或者5分鐘為一個週期持續記錄

-事件記錄：記錄撞擊時及發生前後各30秒的圖像

-雙記憶卡（SD+MicroSD）, 雙重存儲（駕駛+事件/移動偵測+事件）

► 最大支援512G存儲容量（SD 256G+MicroSD256G）

► 語音提示支援多達20種語言（英、韓、俄、中、法、西、阿拉伯、日、泰、越、德、蒙、土、意、印度、捷克、廣東話、葡、印尼及馬來語等）

► 帶LED安全指示燈，支持UV濾鏡（標配）及CPL偏光鏡（選配）

► 支援一體化GPS模組（選配）

► 工作溫度：-20°C（-4°F）~70°C（158°F）（LCD觸摸屏溫度最高）

► 可存儲1M駕駛資料

► 可拆卸式固定/旋轉介面

► 由於後攝像頭高度最小化設計，不會造成電簾中斷

► 支援OBDII功能（選配）

► 可升級韌體

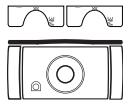
► 對記錄器參數進行設置

3. 包裝及部件名稱

3-1. 包裝



前鏡頭 (主機)
(標配UV鏡, 8G MicroSD卡及
Wi-Fi外置接收器)



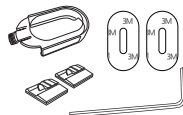
後鏡頭
3M後鏡頭膠貼



保險盒電源線



後鏡頭對接線(5米)



底座+內六角螺絲工具



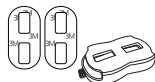
說明書



標配8G SD卡



TF卡擴充



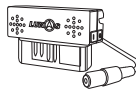
底座2



點煙器電源線 (加購)



CPL偏光鏡(加購)

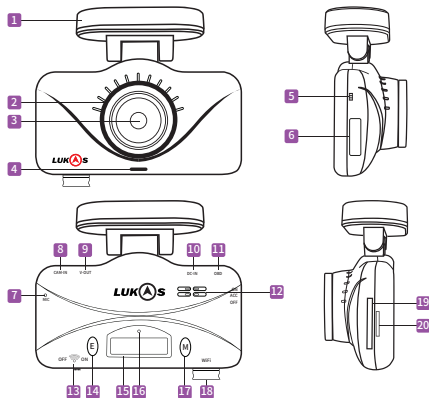


OBD模組(加購)

- 以上配件基本B型設備
- 配件由於型號不同會有區別
- **D型設備不包括直連電源線**

- 請勿在設備中使用MicroSD卡擴充適配器，有可能會引起工作異常

3-2. 部件名稱及功能



主機進行格式化

1. 首先將SD卡插入主機，等待開機啟動完成。
2. 同時按下“E”鍵(14)及“M”鍵(17)。
3. 顯示出現“FOR”訊息並等待15秒。
4. 開始格式化：再次按下“E”鍵(14)，出現語音提示並且LED熄滅，機器重新開機。(32GB標準時間約12秒)

※ SD卡／MicroSD卡將同時自動被格式化。



	名稱	功能
1	底座及GPS模組(內置)	安裝到汽車上及接收GPS信號 (僅針對帶GPS功能機型)
2	37毫米口徑UV鏡	保護鏡頭和感光器
3	鏡頭	接收視頻資訊
4	安全LED燈	指示記錄器工作狀態，不同模式LED燈顏色會變化
5	電源開關	OFF關閉, ACC檔隨車啟動與關閉, ON停車錄影(保險盒接線)
6	序列號	產品名與序列編號
7	話筒	採集音頻信號
8	CAM-IN	後攝像頭輸入端
9	V-OUT	視頻輸出埠
10	DC-IN	電源插口
11	OBD	OBD模組埠
12	SOUND OUTPUT	機器發音喇叭
13	WIFI開關	WIFI開關信號
14	緊急錄音按鈕	按一下保存30秒視頻至TF小卡內
15	LED燈條	顯示時間，車速 (GPS款)，停車狀態，等資訊
16	操作LED	顯示記錄器操作情況指示
17	M按鈕	短按2秒關閉錄音/打開錄音， 長按3秒：操作LED顯示/不顯示，聲音導士 開/關
18	Wi-Fi	WiFi信號發射器
19	SD卡插槽	插SD大卡
20	MICRO SD插槽	插TF卡

	名稱	功能
1	底座	用於固定後攝像頭
2	LED警示燈	指示記錄器工作狀態，必要時發出警告
3	鏡頭	記錄視頻
4	數據連接線	資料傳輸

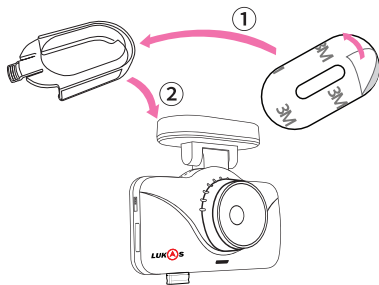
4. 安裝

4-1. 注意事項

- ※ 安裝前，請將車停到明亮的位置，關掉發動機，排出鑰匙 (請確認拉起手刹)
- ※ 請在後視鏡周圍選取合適安裝位置，不要阻擋駕駛員視線
- ※ 將安裝位置進行清潔
- ※ 請注意鏡頭方向，不要裝反
(否則設備會無法使用GPS，並且一直使用事件模式工作)

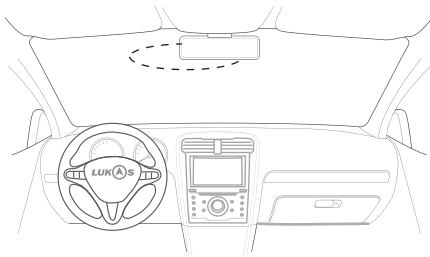
4-2. 安裝步驟

- 1 將雙面膠黏到前後鏡頭底座上



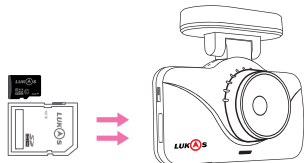
- 2 選取合適位置，將前底座黏到前風擋車內後視鏡附近，以及將後底座黏到後風擋合適位置

※ 請儘量一次黏好，反復黏貼會降低雙面膠黏性



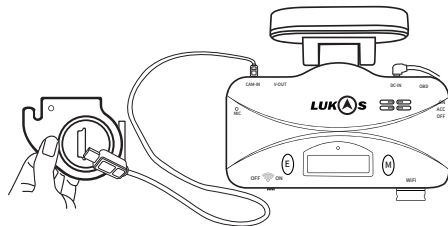
4-2. 安裝步驟

- 3 插入SD卡及MicroSD卡至前攝像頭上的卡槽



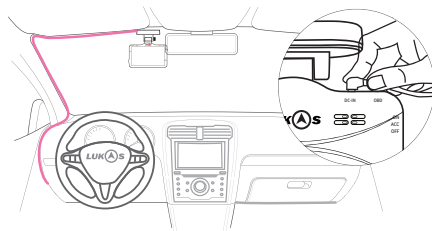
- ※ 如果MicroSD沒有插入，事件模式檔將不被記錄
- ※ 請勿將MicroSD插入SD卡托來代替SD使用，這將會引發設備工作異常

- 5 用資料線將前後攝像頭連接起來

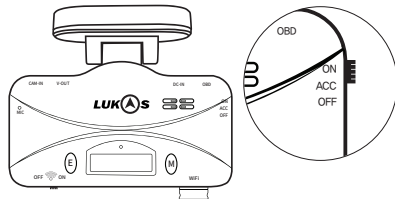


- ※ 請將Mini5口線連接到前鏡頭，Mini5口線連接至後攝像頭
- ※ 在沒有插入SD卡的情況下，記錄器將不會工作
- ※ 將後攝像頭資料線從前攝像頭機身上插或拔出時，記錄器將會重啟
- ※ 將後攝像頭資料線從後攝像頭上插入或拔出時，記錄器有可能會工作異常

- 4 連接電源線至前攝像頭，將電源線隱藏在車輛的A柱內



- 6 安裝完成後，請啟動汽車，在LCD觸摸螢幕上檢查記錄器正常工作模式



- ※ 請注意：任何將後攝像頭資料線插入或者拔出之前，請確認記錄器電源已關閉，否則，有可能引發設備損壞

4-3. LED燈條信息

※ 當事件錄影時, 顯示屏會閃爍。

LED燈條信息	語音提示	具體描述
	我是LUKAS黑匣子, 請安全駕駛	韌體版本會在開機時顯示在記錄器燈條上。 韌體版本可能隨著不同機器而不同
	-	開機完成, 時間會顯示
	-	開機完成, 日期會顯示 (需設置)
	-	速度顯示, 5公里下不顯示
	語音錄製開啟 語音錄製關閉	聲音錄製開支, 上方的圓點3秒跳一下
	-	WIFI開啟後, 下方圓點閃爍。
	-	低電壓警告
	行車模式啟動	轉化到行車模式, DRV顯示
	停車模式啟動	轉化到 停車模式, Par顯示
	-	當升級韌體時, 顯示UPdA
	-	關閉機器, 顯示SEE You

4-3. LED燈條信息

LED燈條信息	語音提示	具體描述
	點擊左側鍵，開始格式化	FOR顯示格式化開始
	沒有SD卡	SD卡未插入或拔出
	-	提示SD卡需要格式化了
	此車輛參與無駕駛日計畫	此功能開啟，將顯示 'dAY'
	立即格式化	請即刻格式化
	-	沒找到MICRO SD
	請勿關閉電源 完成	下載新韌體到手機後升級
 	-	ERR 0: RTC問題，機器需要修理 ERR 1: 機器沒有連接上。設備需要修復 ERR 2: 記憶卡出錯，請格式化記憶卡（雙卡） ERR 3: 記憶卡出錯。（重啟） ERR 4: OBD模組問題。檢查OBD模組接頭 ERR 5: 韌體升級未成功 ERR 6: 重新接WIFI天線後重啟

※ 當停車錄影時，LED燈條顯示會關閉。

4-4. 記憶卡的使用

- 視頻以3分鐘或者5分鐘一段記錄在記憶卡上，移動偵測及事件模式下每段記錄時長為30秒
- 以下表格中的檔數量及時長，是在設置駕駛記錄占存儲70%、移動偵測占30%的情況下

1. SD卡存儲

	駕駛記錄			移動偵測		
	前攝像頭檔數量	後攝像頭檔數量	記錄總時長	前攝像頭檔數量	後攝像頭檔數量	記錄總時長
8G	22	22	1小時6分	56	56	28分
16G	45	45	2小時15分	116	116	58分
32G	91	91	4小時33分	236	236	1小時58分
64G	184	184	9小時12分	473	473	3小時56分
128G	368	368	18小時24分	948	948	7小時54分

2. MicroSD卡存儲

	8G	16G	32G	64G	128G
前攝像頭檔數量	188	386	786	1578	3160
後攝像頭檔數量	188	386	786	1578	3160
記錄總時長	1小時34分	3小時13分	6小時33分	13小時19分	26小時20分

- ※ 以上資料基於前攝像頭6M/秒、後攝像頭4M/秒的數據量（高解析度下）
- ※ 檔數量為基於設置3分鐘每段情況下
- ※ 檔數量及記錄時長會根據實際使用情況而有所不同
- ※ 記錄總時長為前後攝像頭視頻合二為一情況下的時長（前後視頻被分別保存）

5. 產品使用

5-1. 常規操作指南

1. 啟動及停止錄製

通過記錄器上的電源按鈕，您可以方便安全地操作記錄器的開關



- ON: 支援在駕駛及停車狀態下錄製（需預先設置切斷電壓及計時器時長）

- ACC: 僅支援駕駛狀態下錄製（發動機啟動時錄，熄火時停止）

- OFF: 停止為記錄器供電

※ 啟動記錄器之前，請確認記憶卡已插入設備

※ 通電啟動過程中，Lukas的圖示，將會顯示在LCD螢幕上

※ 當記錄器啟動完畢，將會有語音提示：這是Lukas記錄器，請安全駕駛

2. 常規記錄模式

	駕駛記錄	移動偵測	事件記錄	緊急記錄
存儲位置	SD卡	SD卡	SD卡/MicroSD卡	MicroSD卡
檔案夾名稱	AlwaysMovie	MotionMovie	AlwaysMovie / EventMovie	EventMovie
每段記錄時長	3分鐘或者 5分鐘	30秒	30秒	30秒
視頻顯示	總是	停車/移動	總是+事件/事件	事件
模式特點	行駛中一直記錄	- 停車狀態下 只記錄移動物體 - 可設置移動靈敏度	- 記錄駕駛及停車時的撞擊事件 - 可設置重力感測器的靈敏度	任何時候都可記錄， 僅需按下記錄器上的緊急按鈕

※ 當MicroSD卡插入設備時，事件記錄模式的視頻，將會被存儲至MicroSD卡的EventMovie檔案夾以及SD卡的AlwaysMovie檔案夾

※ 當設備中沒有插入MicroSD卡時，事件模式記錄的視頻，將不會被保存，只有駕駛記錄的視頻被保存

3. 視頻播放

- 即時播放：當您在LCD觸摸屏主功能表中選擇即時視頻功能，螢幕將會顯示即時視頻畫面。
- 視頻重播：當您在LCD觸摸屏主功能表中選擇重播視頻功能，螢幕將會顯示已經記錄的視頻。
您也可以將記憶卡連接到PC電腦，使用Lukas專用播放器或者其他播放器來播放記錄器錄製的視頻。

4. LED警示燈

	駕駛記錄時	停車狀態下	事件/移動偵測發生時
前LED燈	藍燈持續亮起	藍燈慢速閃爍	紅燈快速閃爍
後LED燈	藍燈持續亮起	藍燈慢速閃爍	藍燈快速閃爍

※ 您可以在《功能設置》附加功能中設置LED警示燈的開啟及關閉。當LED關閉時，將無法指示記錄器狀態。

5. LED運作提示燈

連續錄影時	停車錄影時	事件/移動記錄發生時	ACC OFF	進入電池放電保護時
藍燈持續亮起	紅燈持續亮起	紅燈慢速閃爍	藍燈慢速閃爍	藍燈快速閃爍

※ 當車輛電池電壓低於預設的電壓時，記錄器將會切斷電源，藍燈將會快速閃爍。

6. 駕駛中的視頻記錄

- 駕駛記錄：將記錄視頻以3分鐘/5分鐘一段存儲到AlwaysMovie 檔案夾中
※ 當駕駛記錄視頻被重播時，“駕駛”字樣將會顯示在螢幕下部位置
- 事件記錄：總共30秒一段（包括事件發生前10秒以及事件發生後20秒），將被存儲至EventMovie檔案夾中
- 緊急記錄：當按下緊急按鈕1秒內，揚聲器將會發出提示音，與此同時30秒視頻將會被記錄至EventMovie檔案夾內
※ 當記錄器處於事件記錄模式時，緊急記錄將無法啟動。反之，當記錄器處於緊急記錄模式時，事件記錄將無法啟動。

6. 停車狀態下的錄製

- 停車錄製僅在電源開關開啟時可用
 - ※ 當汽車電瓶電壓低於預設值時，停車錄製功能將自動關閉，以節省電源消耗
- 如何改變停車模式：「當設置“自動切換至停車模式”時，當發動機熄火後達到設置時間，記錄器將會自動進入停車模式，並且發出語言提示。
 - ※ 您可以在功能表中設置進入停車模式的時間，方法為：主菜單>設置>基本
 - ※ 在停車模式及駕駛模式轉換過程中，有可能會發生小於5秒的視頻遺失
- 當處於停車模式時錄製的視頻，重播時螢幕下方將會有“停車”字樣
 - ※ 當從駕駛、事件、手動工作模式轉換成停車模式時，以上模式的正在進行中的視頻將會中止並轉為停車錄製模式，在此過程中有可以會發生視頻遺失
- 當啟動“移動偵測”功能時，每段視頻的時長為30秒，包括偵測到移動物體之前的10秒和之後的20秒，該視頻將會保存至MotionMovie檔案夾內
 - ※ 為有效利用存儲空間，只有鏡頭內有移動物體時，才會啟動
 - ※ 您可以在主功能表>設置>常規中對此功能進行設置
 - ※ 當記錄器沒有偵測到移動物體，將不會記錄視頻；當移動偵測功能啟動時，LED警示燈將會快速閃爍
 - ※ 當周圍光線不足時，移動偵測功能有可能會工作異常
 - ※ 記錄時間有可能會因為汽車電瓶狀態而有所不同
 - ※ 移動偵測有可能會因環境因素而造成影像丟幀
 - ※ 移動偵測功能會由於環境變化而產生誤操作，特別是在地下停車場中，請正確設置其靈敏度

7. 駕駛資訊檢查

- Lukas記錄器能夠在SD卡上記錄最多100萬條駕駛資訊。當您在設置中指定了相應的存儲區間，車輛駕駛資料將會被儲存到這些存儲區間內

5-2. 開始使用

※ 下載LUKAS應用程式到手機

LUKAS 應用程式可以在蘋果商店APP STORE裏找到，搜索LUKAS VIEWER或QRONTECH。

- 支援5.0以上IOS系統，支援4.0以上安卓系統。
- LUKAS APP有可能在個別手機上不能使用。

※ 關閉WIFI開關在機器做小腳

※ WIFI直聯手機重播，速度可能會快慢不同

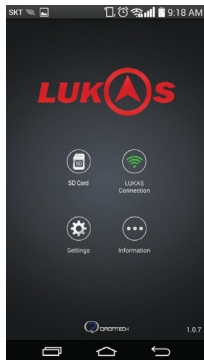
※ WIFI信號隨著手機距離而改變

※ 已錄視頻可能會因手機不同而有所改變



[掃碼下載APP]

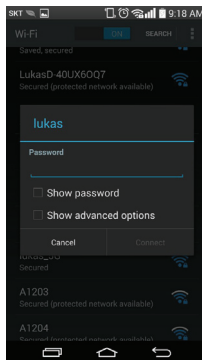
5-3. 與連接Lukas App手機程序



[APP主頁]



[手機WIFI局域網連接]



[輸入密碼，8個1]

1. 在App主頁找到無線網路連接

※ 當記錄器與手機連接後，LUKAS連接圖標會顯示綠色。

2. Wi-Fi連接清單，找到LUKAS後

3. 輸入密碼 11111111

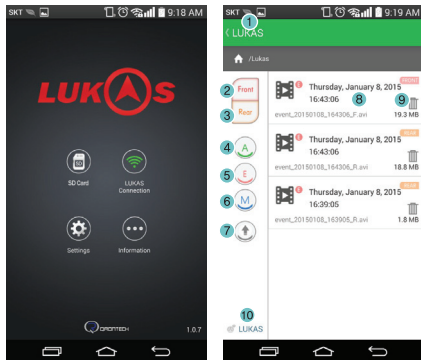
※ 您也可以通過電腦LUKAS用戶端觀看視頻

※ 下方是手機APP查看視頻

※ 您可以在LUKAS播放器程序或手機App中設定裝置名稱和密碼

5-4-1. Lukas App 手機程序使用－SD卡

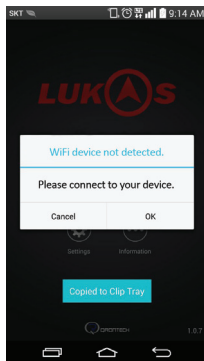
※ 你可直接在Lukas App程序右邊視窗查看已錄視頻。



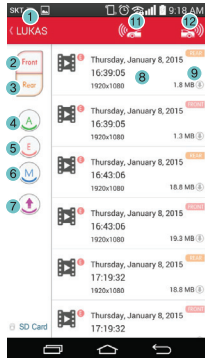
1. 導覽:主頁
2. 前鏡頭
3. 後鏡頭
4. 行車錄影 : 在SD大卡內
5. 事件錄影, 緊急錄影: 30秒一個視頻在TF卡內
6. 移動偵測錄影: 30秒一個視頻
7. 定制排列: 按時間最早排列, 奧時間最晚排列
8. 播放
9. 刪除
10. 去LUKAS連接頁

5-4-2. Lukas App手機程序使用－LUKAS行車記錄器連接

※ 連接記錄器查看已錄視頻，主畫面出現綠色提示表示連接成功。



[Wi-Fi未連接]



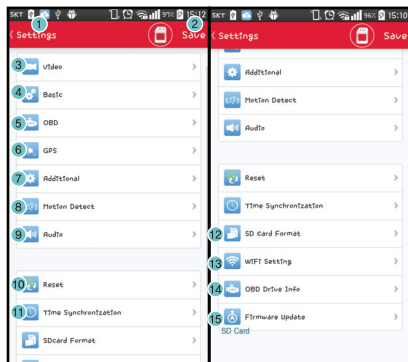
[Wi-Fi已連接]

1. 導覽:主頁
2. 前鏡頭
3. 後鏡頭
4. 行車錄影 (在SD大卡內)
5. 事件錄影, 緊急錄影 (30秒一個視頻在TF卡內)
6. 移動偵測錄影 (30秒一個視頻)
7. 定制排列: 按時間最早排列, 與時間最晚排列
8. 播放: 播放
9. 下載
10. SD 卡
11. 即時前鏡頭
12. 即時後鏡頭

5-4-3. LUKAS App程序使用 - 設置

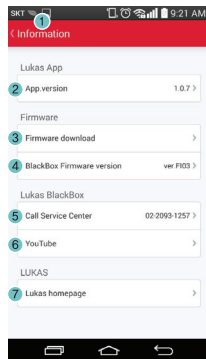
※ 當LUKAS記錄器成功連接手機後,設置才能生效。

※ 根據型號,菜單內容可能有所不同。



1. 主頁導覽
2. 保存參數
3. 視頻設置
4. 基本設置
5. OBD設置
6. GPS設置
7. 附加設置
8. 移動偵測設置
9. 音頻設置
10. 重置到出廠模式
11. 時間同步與手機
12. SD卡格式化
13. WIFI設置
14. OBD駕駛信息
15. 韌體升級

5-4-4. Lukas App手機程序使用 – 其他



1. 當時日期及時間
2. 視頻重播：可以重播此前在駕駛、事件、移動偵測模式中錄製的視頻
3. 即時畫面：顯示前後攝像頭正常錄製的畫面
4. 參數設置：可對記錄器進行各種功能設置
5. 時間設置：設置記錄器的日期及時間。當時間改變時，應格式化記憶卡。當沒有GPS時，應對時間進行設置
6. 格式化記憶卡：可對SD及MicroSD卡進行格式化操作
7. 使用幫助：幫助用戶正確使用記錄器

5-5. 使用Lukas App手機程序進行韌體升級

1. 連接LUKAS記錄器查看當前韌體版本。（“信息 -> 記錄器韌體版本”）
2. 手機與記錄器Wi-Fi連接中斷，然後準備下載最新韌體版本（“信息->韌體下載”）。
3. 下載最新韌體版本（電訊商可能會收取數據費用）。
4. 確保手機與記錄器經Wi-Fi再次連接時，處於穩定連接狀態。
5. 上傳最新韌體至記錄器（“LUKAS設置->韌體更新”）。
6. 當韌體更新完畢時，請等待記錄器重新啟動直至正常運作。

※ 韌體升級時，請勿重啟記錄器。

5-6. LUKAS播放器

1. 安裝程序



- ※ Lukas播放器程式存儲在記錄器自帶的SD卡中，您也可以從本公司官方網站下載（www.lukashd.com）
- ※ 安裝完畢後的程式圖示，有可能跟上圖中的圖示有區別

Lukas播放器的電腦 系統要求

作業系統：Windows XP SP3,Vista(32Bit),WIN7,8 (32Bit/64Bit)
硬體要求：雙核2.8Ghz/4G記憶體
Direct X版本：9.0（2010年6月）以上
其他要求：Windows.NET Framework4.0

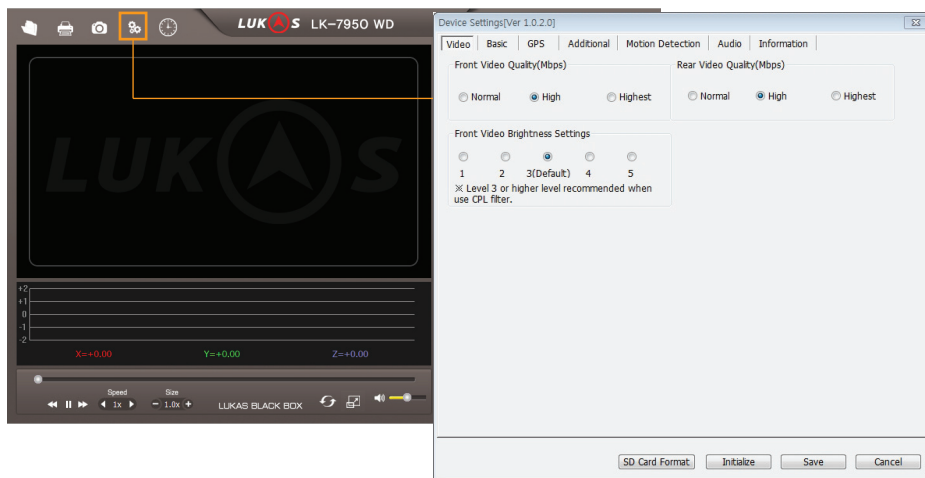
※ 本產品為全高清行車記錄器，由於電腦配置不同，播放過程中可能有聲音和圖像的缺失或其他錯誤，請知悉

2. 播放器介面及功能



3. 設置

- 點擊設置按鈕，可以對參數進行設置
- 您可以設置後攝像頭左/右翻轉



4. 視頻播放介面



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1 時間及日期

2 行車速度

※ 僅當GPS或OBDII連接時有效

3 GPS工作狀態

4 行駛里程

※ 僅當GPS或OBDII連接時有效

5 記錄器供電電壓

6 記錄模式

7 車輛號牌（可輸入最大8位元數字）

8 記錄器型號7950

9 圖像品質

※ S:最高

※ H:好

※ N:一般

6. 產品參數及客戶服務

6-1. 產品參數

* 產品規格如有任何變更，將不另行通知。

類目	參數	備註
鏡頭	前：2.1M Sony IMX322 Full HD專用感測器1/2.9(英寸) 後：2.1M Sony IMX322 Full HD專用感測器1/2.9(英寸)	
可視角度	前：最大135°有效視角 水準107°垂直55° 後：最大130°有效視角 水準105°垂直54°	
解析度	前：1920*1080P (Full HD) ,30幀 前：1920*1080P (Full HD) ,24幀	
Wi-Fi	802.11b/g/n (2.4~2.4835 GHz)	Dongle
視頻壓縮格式	H.264(AVI)，編碼器：HIP	
重力感測器	內置3軸撞擊感測器（撞擊，突然啟動，突然剎車）	
GPS	雙通道（GPS+Glonass）	
記憶卡	SD卡：SDHC/SDXC（最大支持256G） MicroSD卡：MicroSDHC/MicroSDXC(最大支持256G)	
播放器	支援普通媒體播放器及Lukas專用播放器	
音頻	內置揚聲器及麥克風	
電源	DC 10V~24V 370mA(13.4V),最大功率4.9W	A型，亮度為1
低壓斷電	支援低壓及定時斷電，支援多重啟動功能	
工作溫度	記錄器工作溫度-30°C~+80°C (-4°F~158°F)，記憶卡工作溫度-40°C~+90°C (-4°F~194°F)	
尺寸及重量	前：109X99X38(mm),186g，後：50X26X31(mm),25g	包括GPS, UV濾鏡, Dongle

1. Memo

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



保修卡

型號		產品序列號	
客戶名稱		購買日期	年 月 日
客戶電話		購買地點	

1. 本產品自售出之日起，保修一年（配件及記憶卡保修6個月）
2. 本產品出廠前均經過嚴格檢測
3. 當您需要維修時，請聯繫我們的售後部門
4. 本手冊作為維修憑證，丟失不補
5. 本公司不承擔產品的安裝及拆卸及由此產生的費用

■ Certified company info. ■



1. Certified company : Qrontech Co., Ltd.
2. Device name (model name) : Lukas Black Box(Dash Cam)
(LK-7950, LK-7950G, LK-7950D, LK-7950GD)
3. Certificate No. : MSIP-REM-QRN-FFWD
4. Manufacturer/Manufacturing country : Qrontech Co., Ltd. /
Korea

Distributor and user must note that this device is an electromagnetic device, and is meant as a vehicle accessory only.



Conformity European Marking
EU Joint Specification Certificate



U.S. Federal Communications
Commission /
Electromagnetic Wave
Compatibility Certificate

