



JAS208

數位式行車紀錄器 產品操作手冊

目錄

1. 產品及系統總覽	6
1.1 總覽	6
1.2 VDR 的顯示及操作元素.....	8
1.3 記憶體中的主資料.....	9
2. 操作介面	10
2.1 使用選單簡化導航結構.....	10
2.1.1 導航按鈕	10
2.1.2 自我檢測	11
2.2 主螢幕	11
2.2.1 說明	11
2.2.2 駕駛登錄及活動狀態	12
2.2.3 警告資訊	12
2.2.4 車籍資料及硬韌體版本資訊	13
2.2.5 定位狀態	13
2.2.6 總行駛里程	13
2.2.7 通訊狀態 (選配)	13
2.3 選單功能摘要.....	14
2.4 選單功能	15
2.4.3 資料下載	17
2.4.4 系統參數	18
3. 故障排除指南	20
3.1 螢幕無畫面	20
3.2 無法列印	20
3.3 資料無法下載.....	20
3.4 GPS 無訊號.....	20
4. 車牌設定	21
5. 定期檢查	21

前言

敬愛的用戶：

本文檔旨在向用戶提供有關 VDR（數位式行車紀錄器）的所有功能訊息。本手冊中的信息，說明和插圖可能隨時更改，恕不另行通知，並且不代表對捷世林科技股份有限公司的任何懲罰或制裁。

未經 捷世林科技股份有限公司事先書面同意，不得全部或部分複製本文檔。從 VDR 數位式行車紀錄器購買日期算起，該產品依客戶間簽訂合約，已經具有法律保修期。

註釋：VDR（ Vehicle Digital Recorder ） 數位式行車紀錄器

終端客戶支援

如有疑問或需要技術支援，請通過 JASSLIN 官網 向我們諮詢：

<http://www.jasslin.com/>

製造商

捷世林科技股份有限公司

新北市泰山區新北大道六段411號10號（ 五角大廈 ）

JASSLIN TECHNOLOGY CO., LTD.

10F., No.411, Sec. 6, New Taipei Blvd., Taishan Dist., New Taipei City
243, Taiwan (R.O.C.)

TEL: 886-2-2903-0688

FAX: 886-2-2901-0738

<http://www.jasslin.com>

手冊插圖

本手冊中的所有插圖僅供參考，可能與最終產品有部分或全部不同。

代表符號

	<p>停!</p> <p>請特別注意此類聲明，來最大程度地減少可能發生事故的風險。</p>
	<p>注意!</p> <p>包含此符號的文本中包含重要信息，應加以注意以防止數據丟失或損壞VDR 數位式行車記錄器。</p>
	<p>備註</p> <p>產品的其他重要信息。</p>
	<p>手冊</p> <p>請參考其他手冊訊息，例如 VDR 數位式行車記錄器的維修手冊。</p>

操作 VDR 數位式行車紀錄器

	<p>注意!</p> <p>打開和關閉紙捲匣時要小心。請僅使用於 JASSLIN 專用感熱紙卷。並隨時保持紙捲匣關閉。</p>
	<p>注意!</p> <p>車輛行駛時，VDR 數位式行車紀錄器可能會顯示某些訊息或發出聲音警告。請勿因為這些警示轉移您的注意力。請等安全時再檢查它們。</p>

請遵循一般說明，以免損壞 VDR 數位式行車紀錄器：

- 只有授權的 JASSLIN 服務廠才能在 VDR 數位式行車紀錄器上進行安裝和維修。
- 僅使用經過測試、認可並確保印表機可正常運行的 JASSLIN 品牌感熱紙。使用不合適的紙張可能會損壞 VDR 數位式行車紀錄器。
- 請勿在按鈕上使用尖銳的物體或切割物體，例如筆、觸控筆、鉗子、螺絲刀等。
- 清潔 VDR 數位式行車紀錄器時，請勿使用噴水器或研磨清潔劑或稀釋劑或石油產品之類的溶劑。弄髒時，建議使用軟布和異丙醇擦拭。

<p>JAS 208 系列 行車紀錄器 產品使用手冊</p>	<p>電子檔案名稱</p>	<p>JAS 208 系列 使用手冊</p>
	<p>版本</p>	<p>第 4 版</p>
	<p>修正</p>	<p></p>
	<p>內頁頁數</p>	<p>22 頁</p>
	<p>文件編號</p>	<p></p>
	<p>標準工時</p>	<p></p>
	<p>發佈日期</p>	<p>112 年 3 月 27 日</p>

1. 產品及系統總覽

1.1 總覽

VDR 數位式行車紀錄器是一種紀錄和儲存裝置，符合VSCC「車輛安全檢測基準」**第十六之一規定之數位式行車紀錄器**和「車輛安全檢測基準」**第五十六之三電磁相容性(EMC)** 規範，這兩項規範僅適用於台灣法規。

VDR 數位式行車紀錄器記錄與車輛及其駕駛員活動有關的信息。感應器的資料用於計算車輛的實際速度，並且可以通過列印最近 24 小時的信息或通過 USB 隨身碟讀取 VDR 內儲存檔案並配合提供軟體來檢視資料。



1. VDR 數位式行車紀錄器
2. 速度感應器
3. 感熱紙
4. USB 隨身碟（用於資料提取及駕駛員識別）



注意!

VDR 數位行車紀錄器的工作電壓範圍為12 V 至 24V 之間。

速度感應器

速度感應器是 VDR 系統的一部分。它提供必要的訊號來紀錄距離和速度。

列印資料

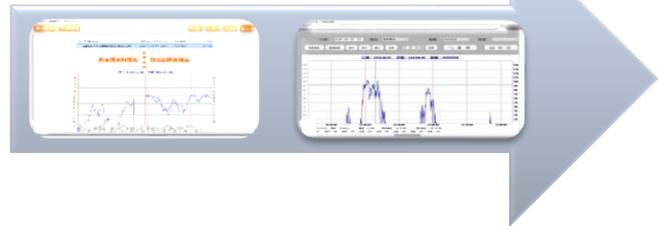
內建於VDR 的感熱印表機可透過 **導航按鈕 ” 列印” 鍵**，
快速列印 最近 24 小時（可指定時間區間 1至24小時內） 資料報告列印。

USB 槽用於資料提取（USB 2.0, FAT32）

通過 LCD 顯示屏幕和使用導航按鈕，用戶可至選單選擇“資料下載”，它可以將 VDR 上錄製的信息儲存在隨身碟中。該資料訊息，需要捷世林發行的行車曲線應用程式(Trips_S)來做分析，無需額外收費使用。

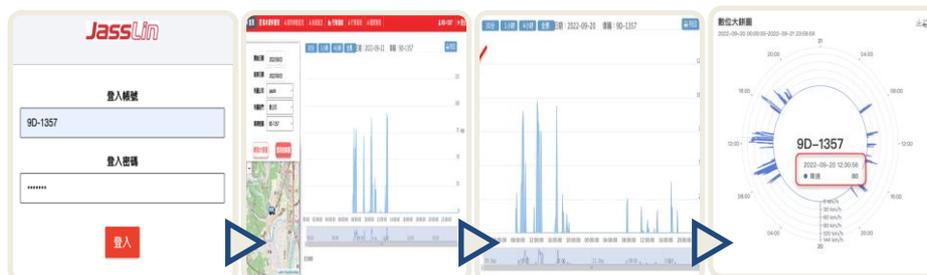
查看 VDR 的軟體

行車曲線應用程式(Trips_S) 是捷世林 基於VDR 的車輛管理所發行的資料分析應用程式。通過Trips_S，使用者需使用捷世林提供的隨身碟下載資料並查看所下載車輛之時間日期、車速、累計里程等資料並儲存備份。有關更多信息，請參見軟體操作說明書。



遠端資訊處理設備（選配）

除了通過隨身碟下載資料外，數位式行車紀錄器還具有與可擴充遠端無線通訊(選配)的功能，通過4G天線將記錄的日期、時間、速度、里程等資訊，回傳至遠端WEB平台(VDRS)。有關更多信息，請參見軟體操作說明書。



1.2 VDR 的顯示及操作元素



1. 校準和系統訊息介面

- ◆ 用於校準VDR。

2. 液晶顯示螢幕

- ◆ 操作指示及狀態顯示介面。通過功能選單選擇功能。

3. 導航按鈕。

- ◆ 它允許您操作 VDR 選單中提供之各項功能。

4. USB 介面

- ◆ 下載 VDR 資料
- ◆ 駕駛代碼
- ◆ 韌體版本更新

5. 印表機

- ◆ 可以打開紙捲匣更換紙張或調整位置。



停!

請勿在車輛行進間使用列印功能。

1.3 記憶體中的主資料

駕駛員註冊代碼

VDR 的最大容量為8位數的駕駛員代碼。

駕駛員識別

每個駕駛員在出發之前必須先確認身分，使用所分配之隨身碟，於其中建立身分識別檔案，每次出勤前須插入隨身碟於VDR的USB插孔，做身份登錄並記錄於內建記憶體中。

速度及行駛里程

速度及行駛里程將記錄在記憶體中，可通過以下管道進行驗證：

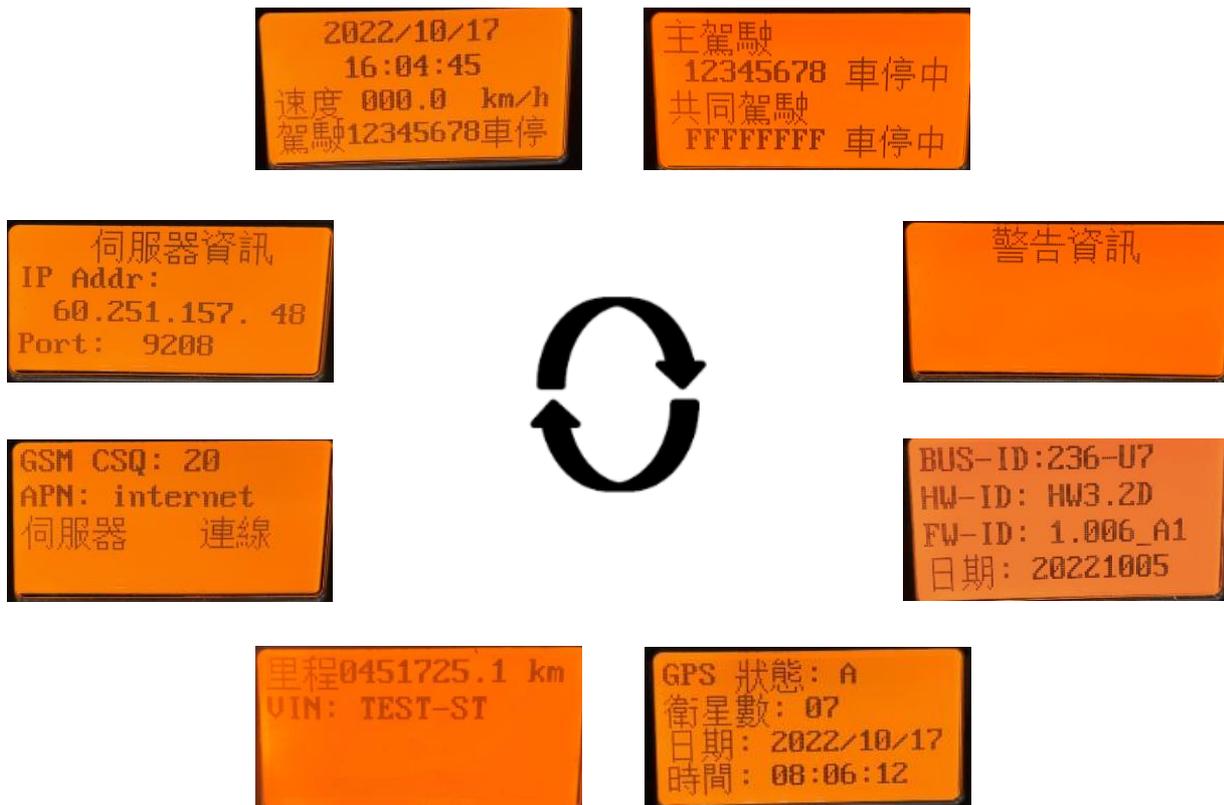
- 主螢幕上的速度和總里程顯示；
- 使用VDR 列印紙張報告；
- 從 VDR 透過USB隨身碟手動提取原始記錄檔檢視。

校準參數

某些參數，如車輛車牌、底盤號碼、車速參數、和超速限制等，可遵照公路總局規定調整，亦或是按使用者需求調整，但仍需要接受主管部門機關的定期檢查，故每兩年需校正一次，並以此頒發檢驗合格證。

2. 操作介面

2.1 使用選單簡化導航結構



2.1.1 導航按鈕

建議當車輛靜止且引擎啟動狀態下時，在使用下列按鈕的功能。但在行駛中且若發生警告資訊，可按下（選單）鈕來略過視覺警報。要啟動選項選單，請按下（選單）按鈕。進入功能選單後，可使用 ▲▼ 按鈕來上下點選。選定要使用的功能後，按下（確定）按鈕。該按鈕允許您確認操作。

按（選單）按鈕，您可以進入主選單，再按一次或靜置超過 20 秒，皆可返回主螢幕。

2.1.2 自我檢測

只要打開 VDR，它就會對其內部功能進行驗證測試。如果測試成功，則將在屏幕上顯示測試完成，接著顯示主畫面。



注意!

如果自我測試失敗，則車輛駕駛員先致電聯絡原廠/捷世林授權的服務廠，由其業務進行評估和故障排除。

2.2 主螢幕

2.2.1 說明



上面的屏幕指示來自 VDR 的所有主要訊息

- (1) 日期：YYYY / MM / DD (年/月/日)
- (2) 本地時間 HH:MM:SS (小時:分:秒)
- (3) 目前的車輛速度
- (4) 駕駛員代碼 (共 8 碼，可英數組合)
- (5) 駕駛狀態：“行駛”、“車停”

2.2.2 駕駛登錄及活動狀態

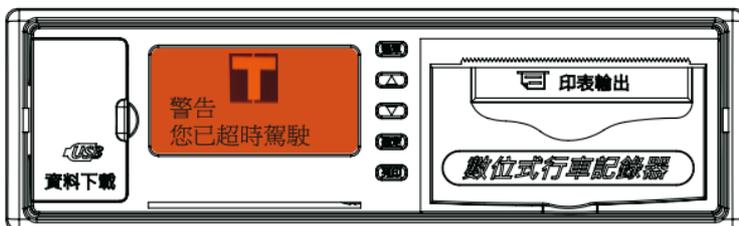


- ☞ 能各別監測駕駛及共同駕駛之活動。
- ☞ 駕駛活動"行駛中"、"車停中"、"待班中"或"休息中"等四類。
- ☞ 可手動設定 "待班中"或"休息中"。
- ☞ 當車輛停止或起動時，駕駛活動應能自動切換至"車停中"或"行駛中"，共同駕駛活動亦能自動切換至"待班中"。

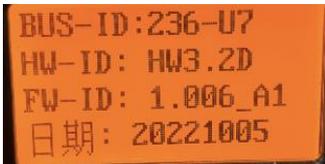
2.2.3 警告資訊



其目的地為當發生任何事件/故障時，提醒駕駛，VDR 可發出之警告為視覺或聲音警告。於設定之連續行駛時間門檻值前 15 分鐘及超過設定之連續行駛時間門檻值後發出警告(橙色的“T”符號)提醒駕駛(如下圖) 持續時間至少三十秒；透過按(選單)按鍵，可解除警報。



2.2.4 車籍資料及硬韌體版本資訊



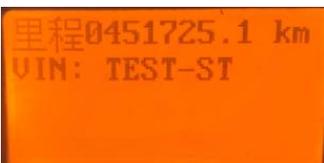
顯示所設定的車牌號碼，使用的硬體及韌體資訊及日期時間。

2.2.5 定位狀態



顯示目前定位狀態、可參考衛星數及世界協調時間(Coordinated Universal Time)。

2.2.6 總行駛里程



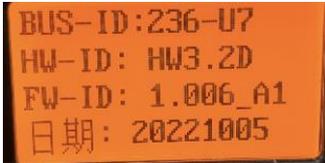
顯示目前紀錄器累計總行駛里程，由於紀錄器累計里程來自真實車速，與車輛儀表必會存在些許差異，但仍在法規可容許誤差的 3%範圍內。

2.2.7 通訊狀態 (選配)



顯示目前通訊狀態、IP 位置及通訊品質。

2.3 選單功能摘要



畫面	說明
	<p>進入駕駛活動活動頁面，可以手動輸入駕駛活動、代碼、駕駛活動及人員設定。</p>
	<p>進入列印功能，可由下列選項，選擇需要列印的資料如駕駛活動、事件事故資訊技術資料及速度曲線圖，並能選擇列印區間(最近 24 小時內)。</p>
	<p>進入資料選單後，可以選擇指定日期亦或是今日當下的紀錄檔及最近 24 小時的資料。</p>
	<p>進入系統參數設定，有時間相關及車速相關設定，顯示屏設定及車機廠商資料。</p>

2.4 選單功能

2.4.1 駕駛設定

2.4.1.1 駕駛活動



在駕駛設定選單下，選擇駕駛活動輸入，主要可調整共同駕駛之活動狀態，可選擇待班中或休息中。主駕駛則由車停及行駛自動帶入活動狀態。

2.4.1.2 駕駛代碼



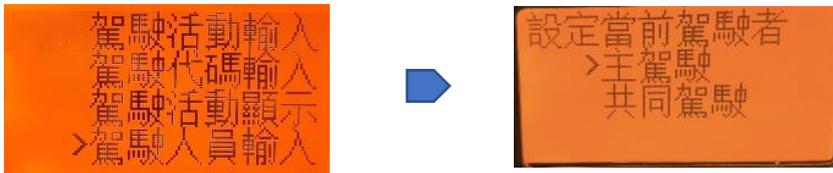
在駕駛設定選單下，選擇駕駛代碼輸入，可以手動登入駕駛人員編號。駕駛人員編號由八位英數字組合（A~F；0~9）。

2.4.1.3 駕駛活動顯示



在駕駛設定選單下，選擇駕駛活動顯示可顯示目前累計駕駛時長、待班休息時長，亦或是本週或上週累計行駛時長。

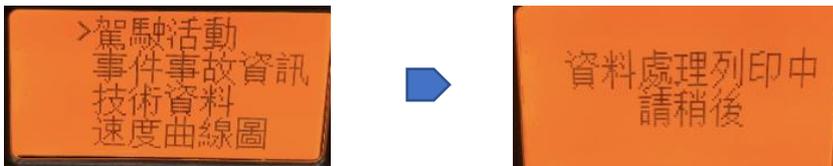
2.4.1.4 駕駛人員輸入



在駕駛設定選單下，選擇駕駛人員輸入可以手動設定當前駕駛者為主駕駛或共同駕駛。

2.4.2 列印功能

2.4.2.1 駕駛活動



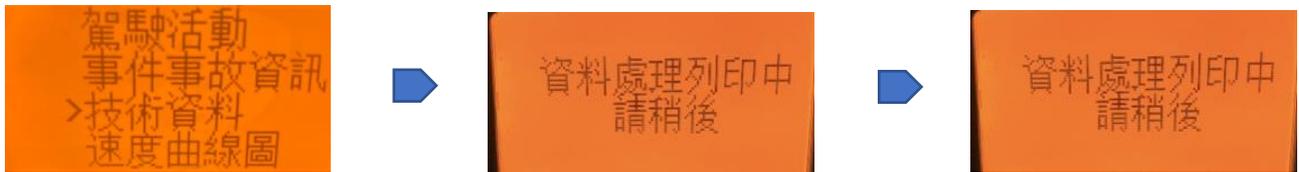
在列印功能選單下，選擇駕駛活動可使內建列印機於熱感紙上列印本趟次之駕駛活動，包含時間、駕駛狀態、速度曲線圖等資料。

2.4.2.2 事件事故資訊



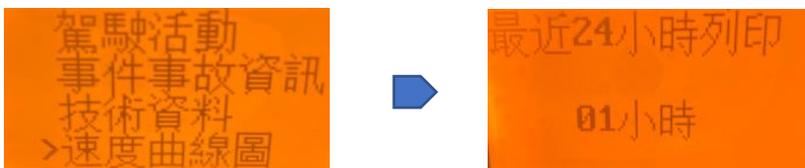
在列印功能選單下，選擇事件事故資訊可使內建列印機於熱感紙上列印所產生之超速、怠速等事件，可以選擇最近1~24小時的時間區段。

2.4.2.3 技術資料



在列印功能選單下，選擇技術資料可使內建列印機於熱感紙上列印 VDR 製造公司，硬體版本、韌體版本、製造日期、車籍資料、校正資料等資訊。

2.4.2.4 速度曲線圖



在列印功能選單下，選擇速度曲線圖可使內建列印機於熱感紙上列印所選定最近 1 至 24 小時之時間區段的行車速度曲線圖。

2.4.3 資料下載



請先插入隨身碟，並於資料下載選單內，選擇欲下載之檔案，如指定日期、今日記錄檔或最近 1 至 24 小時之時間區段，選定後請按下確認鍵，即可開始下載並儲存至隨身碟內。

2.4.4 系統參數

2.4.4.1 時間相關設定



在系統參數選單下，選擇時間相關設定之系統時間，連續行駛門檻及累計休息門檻皆設有預設值，無法手動調整。此外，系統時間為衛星定位反饋時間，每次開機皆會自動校正，若有需要更動，則需請捷世林資訊工程師按照客戶需求調整設定。

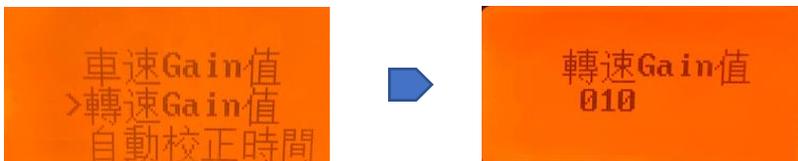
2.4.4.2 車速相關設定

2.4.4.2.1 車速 Gain 值



在系統參數選單下，選擇車速相關設定之車速 Gain 值，可以依照車型車款設定相對應的車速 Gain 值，需輸入 VDR 密碼以完成設定。

2.4.4.2.2 轉速 Gain 值



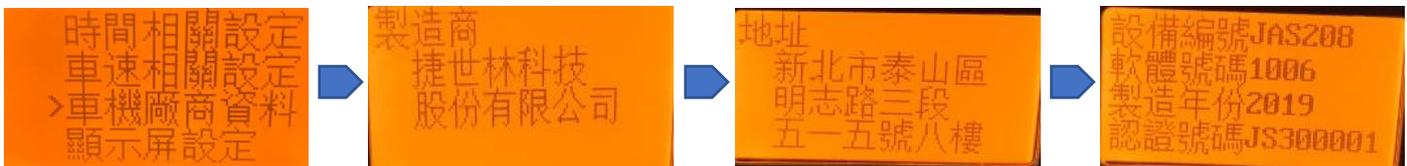
在系統參數選單下，選擇車速相關設定之轉速 Gain 值，有預設值，若有需要更動，則需請捷世林資訊工程師按照客戶需求調整設定。

2.4.4.2.3 車速相關設定-自動校正時間



在系統參數選單下，選擇車速相關設定之自動校正時間，將顯示下次自動校正日期及時間。

2.4.4.3 車機廠商資料



在系統參數選單下，選擇車機廠商資料，將於顯示屏顯示捷世林科技股份有限公司之名稱、地址，車機序號等資訊等。

2.4.4.4 顯示屏設定



在系統參數選單下，選擇顯示屏設定，可以選擇開啟或關閉螢幕背光。

3. 故障排除指南

3.1 螢幕無畫面

可同時按下選單及列印按鈕重新啟動 VDR 或請熄火再重新啟動，若仍無畫面，請回與捷世林合作的維修廠再做確認

3.2 無法列印

請檢查是否卡紙並調整，或紙張是否用盡並更換紙捲。



3.3 資料無法下載

狀況描述：資料或現場測試無 GPS 訊號。

解決方式：請使用捷世林專用隨身碟進行下載。若仍無法下載，請洽捷世林。

3.4 GPS無訊號

狀況描述：無 GPS 訊號。

解決方式：請將車輛移動到空曠無遮蔽處，等待 3-5 分鐘即可重新完成定位。

如仍無定位可以重新熄火再啟動，或是同時按下(選單)及(列印)鍵，進行重開機。

如完成上述動作還是無定位，請洽捷世林。

4. 車牌設定

安裝完成必須設定車輛牌照號碼，尚未領牌車則設定底盤號碼（一般車輛）或車身號碼（電動車輛）。

5. 定期檢查

根據我國法規對行車紀錄器需進行每兩年定期檢查。使用者可將車輛駕駛到捷世林授權的服務廠站進行評估和檢驗並頒發合格證（如下圖）。檢驗合格證需隨車攜帶以備查驗。

車主:		捷世林科技股份有限公司 數位式行車記錄器 檢驗合格證	
牌照號碼:	引擎(車身)號碼:		
數位式行車記錄器型號:	廠牌 JassLin	合格證號碼: 	
VSCC型式編號:			
數位式行車記錄器經檢測，功能正常，合於本公司頒發此證明。		製造原廠 	
檢驗合格			
本次檢驗日期:	下次檢驗日期:		
檢驗執行單位:		1. 本合格證請與行車執照放置一起，以免遺失。 2. 驗車時請攜帶正本檢驗合格證明予監理站查驗。 3. 本證如有遺失、車主或車號變更等，須申請補換發。 4. 非有本公司正式授權代理，不得執行檢驗。 5. 偽造本公司原廠之檢驗合格證，將依法追訴刑責。	