

創意門有限公司

Starry Concept Co.,Ltd.

LL2Link L2D1-AG

遠距分享(AG版)

大小眼\_數據影像紀錄器

APP : LL2Link Timer // L2Link L2D2

# 一般手機側拍視角的畫面



有否思考過  
側拍也能同步紀錄數據

# 大小眼\_遠距傳輸\_即時側拍帶數據



# 大小眼\_L2D1-AG主機功能簡介



## APP

LL2Link Timer  
(Android/IOS)

LL2Link L2D2  
(Android / IOS)

## 裝置功能

遠距分享

可單機/可多機

1對多配對

GPS 10Hz

六軸感測器

溫度資訊

## 玩法

第一第三視角  
遠距同步紀錄

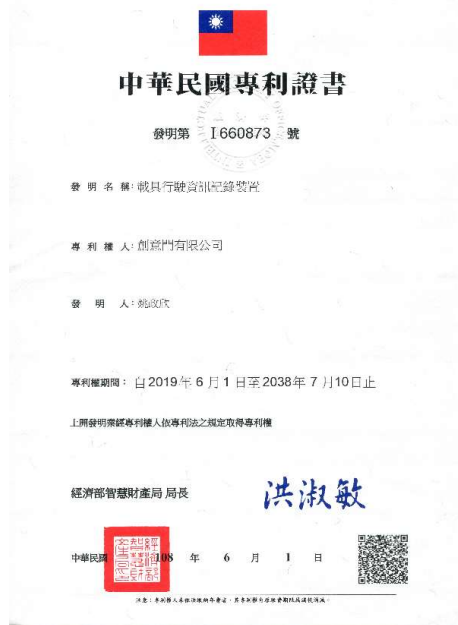
遠距  
第三視角紀錄

賽道/區段計時

影像/地圖  
傾角紀錄器

教練模式  
紀錄前車數據

Live 直播  
搭配OBS使用



### 重要說明1:

由於蘋果手機系統沒開放外置鏡頭規格，故僅能使用手機本身鏡頭錄製。

### 重要說明2:

遠距分享功能需兩台L2D1-AG主機方能做主機間的數據傳輸。

發明專利 I660873

即錄即看即上傳 免後製編輯



主機需安裝 14500 3.7V 鋰電池  
14500 3.7V 鋰電池與充電器  
請至各大電商賣場洽購

# APP功能簡介

## LL2Link Timer APP

賽道計時

自訂封閉式賽道計時線 / 影像與地圖模式

區段計時

任意自訂區段(AB點)計時線 / 影像與地圖模式

成績

單圈時間、最高速、時間差異表 / 區段時間、最高速

影像來源

Android : USB\_C鏡頭 或 手機鏡頭 / IOS : 手機鏡頭



## LL2Link L2D2 APP

儀錶版

速度 / 傾角 / G值雷達圖 / 溫度 / GPS資訊/甩尾資訊

效能

0-100KPH相關項目計時 / 0-400公尺計時

影像來源

Android : 手機鏡頭 / IOS : 手機鏡頭



## 共同功能

錄製

影像+數據 / 地圖+數據 即時整合

播放

錄製的影像檔即時撥放 / 自動或手動複製到相簿區

### 重要說明:

LL2Link L2D2 APP為上一代產品之APP，該APP已不再維護。

Apple Store / Android Play商店 收尋關鍵字 ll2link

# 大小眼\_主機差異

L2D1-AG 單主機裝置功能同其它胎系列



L2D1-AG  
遠距分享(AG版)

L2D1-TL  
鋰電池版

L2D1-TL  
USB\_5V版

L2D1-AG 雙主機裝置以上，可以變成一組數據傳輸系統



設定 發射模式



設定 接收模式

雙機模式  
側拍帶數據應用  
APP : LL2Link Timer

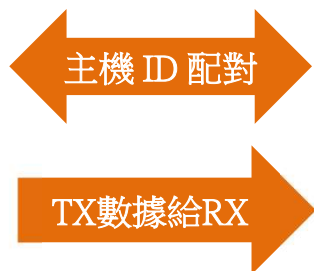


# 接收端\_影像模式 (1發1收)



大小眼 遠距分享版

設定 發射模式



大小眼 遠距分享版

設定 接收模式



賽車不安裝手機

車上架1台 L2D1-AG 主機



單圈計時及相關資訊  
速度資訊  
加減速G力Bar與值  
小地圖軌跡資訊



手機影片與數據即時錄製

接收端手機\_第三視角紀錄

# 發射端 & 接收端 影像模式 (1發1收)



LL2Link Timer APP

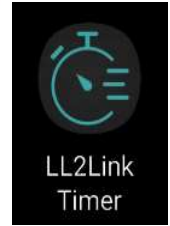
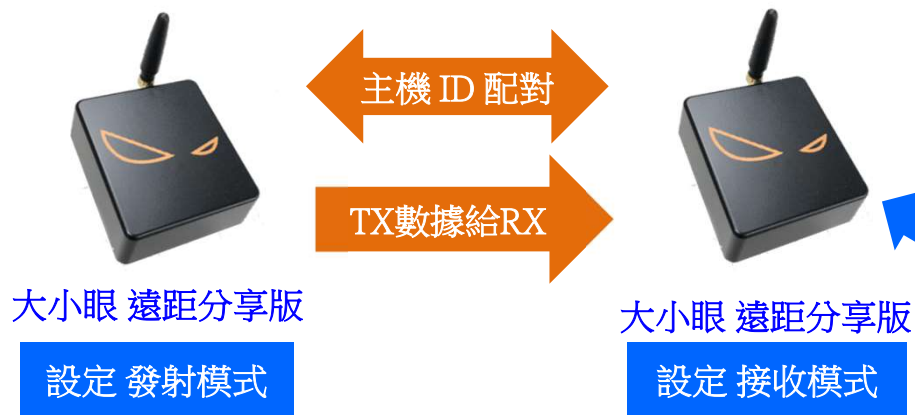
限安卓手機系統

車載與側拍數據同步

發射端也可紀錄車載數據

接收端手機\_第三視角紀錄

# 接收端\_圖資模式 (1發1收)



地圖軌跡  
單圈計時及相關資訊  
速度資訊  
加減速G力Bar與值



賽車不安裝手機

車上架1台 L2D1-AG 主機

PIT區\_看地圖軌跡與數據

# 接收端\_圖資模式應用

大小眼 影像計時器  
L2D1-AG 遠距分享版



L2D1-AG  
把單圈資訊真正即時化了



L2D1-AG  
單圈資訊即時呈現

GET IT ON  
Google Play



遠距傳輸需2台L2D1-AG相對連線

單圈紀錄表

圈數	時間	差異	溫度列表
7	00:59.62	+00:00.76	130KPH
8	00:58.91	-00:00.71	131KPH
9	00:59.05	+00:00.18	131KPH
10	00:58.77	-00:00.28	131KPH
11	00:58.54	-00:00.23	129KPH
12	00:58.67	+00:00.13	131KPH
13	00:59.33	+00:00.66	130KPH
14	00:59.10	-00:00.23	128KPH
15	00:58.84	-00:00.26	131KPH
16	00:59.64	+00:00.80	131KPH

GET IT ON  
Google Play



LL2Link

# 三機模式 混搭應用

APP : LL2Link Timer

# 接收端\_影像+圖資 (1發2收)



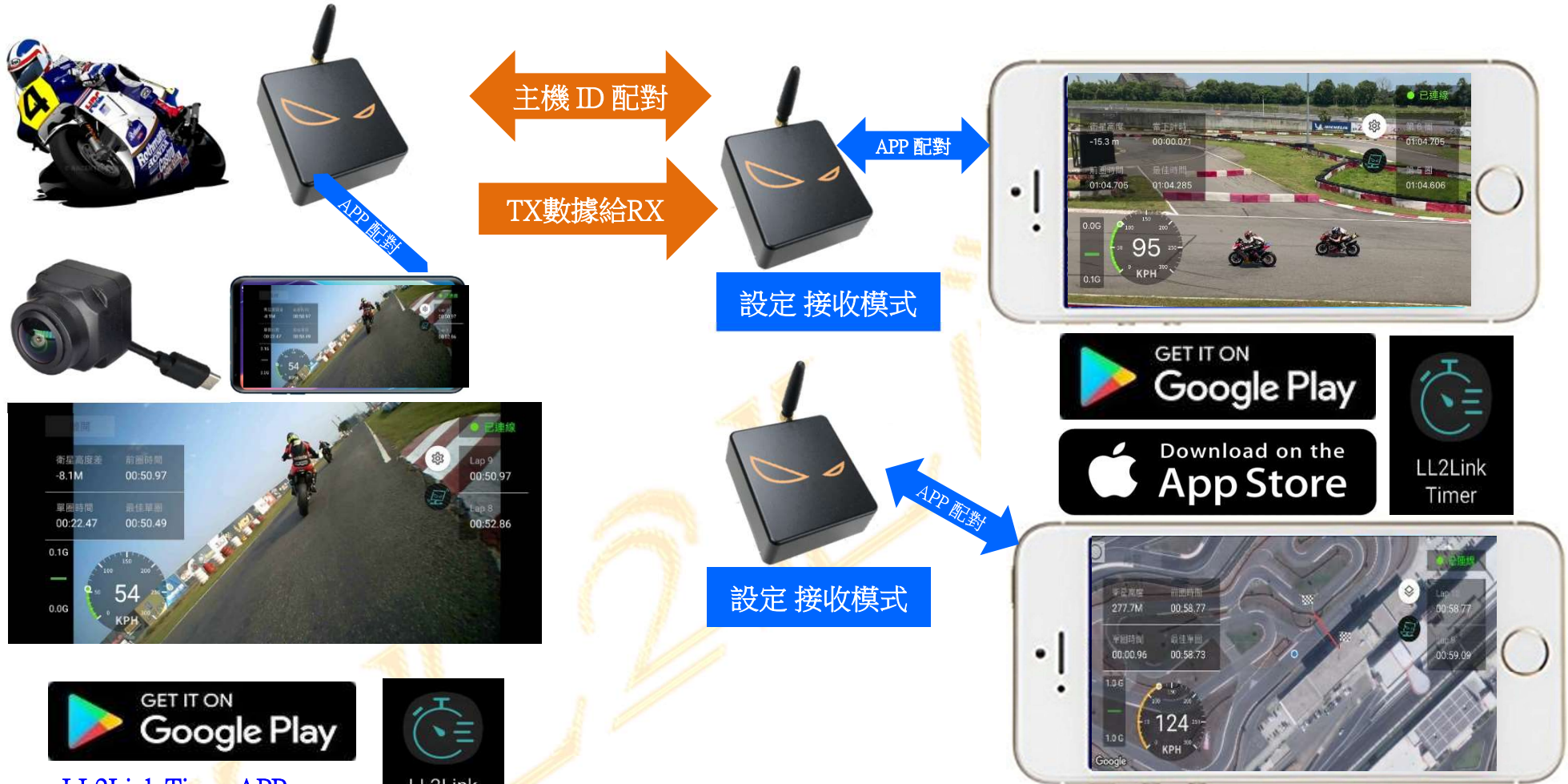
賽車不安裝手機

車上架1台 L2D1-AG 主機

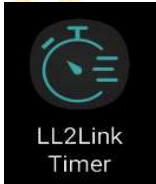
同步紀錄

接收端手機\_第三視角紀錄

# 發送端\_影像 接收端\_圖資+影像 (1發2收)



LL2Link Timer APP  
限安卓手機系統



同步紀錄

發射端也可紀錄車載數據

接收端手機\_第三視角紀錄

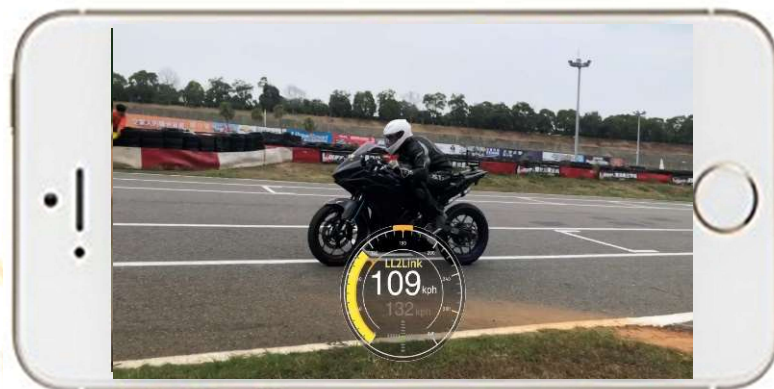
雙機模式  
側拍帶數據應用  
APP : LL2Link L2D2



# 接收端\_影像模式 (1發1收)

賽車不安裝手機方案

蘋果手機鏡頭拍攝



手機影片與數據即時錄製

接收端手機\_第三視角紀錄

建議使用iPhone 11以上手機，若是安  
卓系統建議至少2021年該品牌的旗艦  
機種，避免影像有延遲狀況。



車上架1台 L2D1-AG 主機

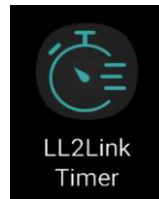
單機模式

APP : LL2Link Timer

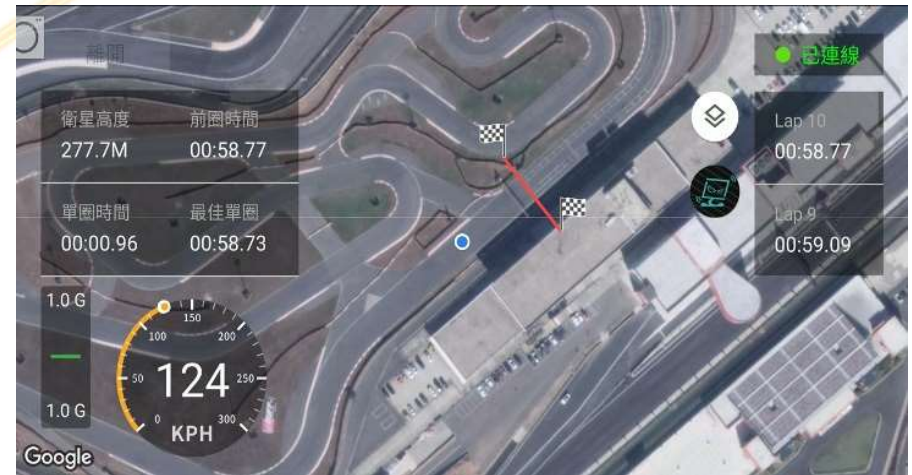
# 主機+安卓系統+USB\_C鏡頭



LL2Link Timer APP



影像模式 USB\_C 鏡頭



地圖模式(Google Map)



大小眼  
USB\_C 鏡頭

安卓手機

大小眼 遠距分享版主機  
設定 單機模式



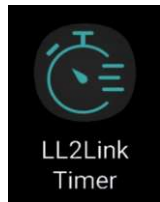
車上架設手機、鏡頭、主機

USB\_C鏡頭可隨意安裝拍攝的位置

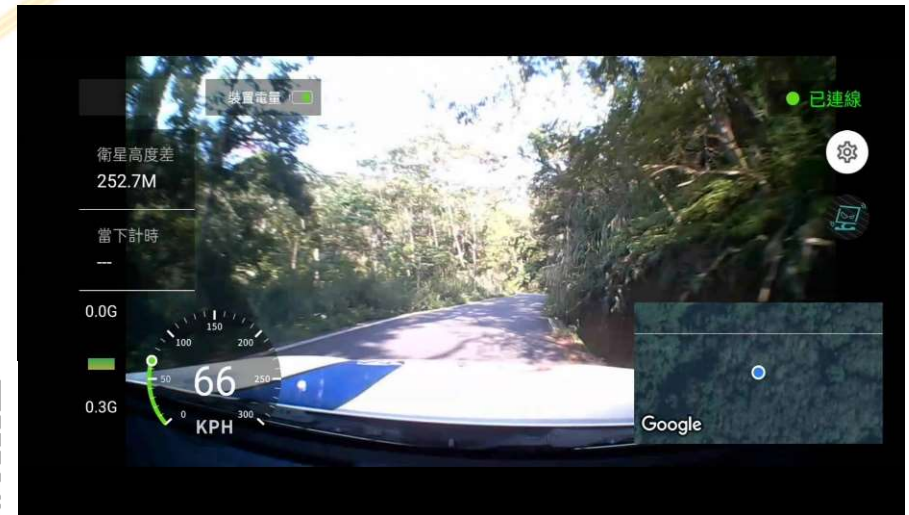
# 主機+安卓系統+USB\_C鏡頭



LL2Link Timer APP



影像模式-Type C 鏡頭



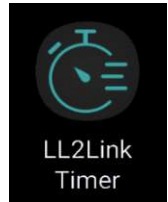
適用於正規賽事、越野拉力

USB\_C鏡頭可隨意安裝拍攝的位置

# 主機 + 安卓系統 + GoPro 方案



LL2Link Timer APP



GoPro 7  
HDMI Output



Micro HDMI



Video Capture

USB A/USB C 2in1 connector



安卓手機



大小眼 遠距分享版主機  
設定 單機模式



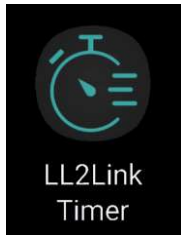
影像模式-GoPro鏡頭



GoPro設定 Clean HDMI

需求高畫質方案

# 主機 + 安卓手機內置鏡頭



LL2Link Timer APP



APP 配對



=



畫面來自內置鏡頭，建議在路面較平坦的賽道或公路上使用。

影像模式(手機鏡頭)

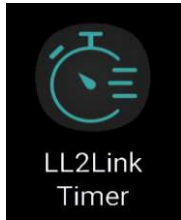


手機支架的好壞關係到畫面的穩定度

手機置於前擋玻璃

手機影像數據即時整合

# 主機 + iPhone內置鏡頭



LL2Link Timer APP

重要說明:  
iPhone 11以上規格

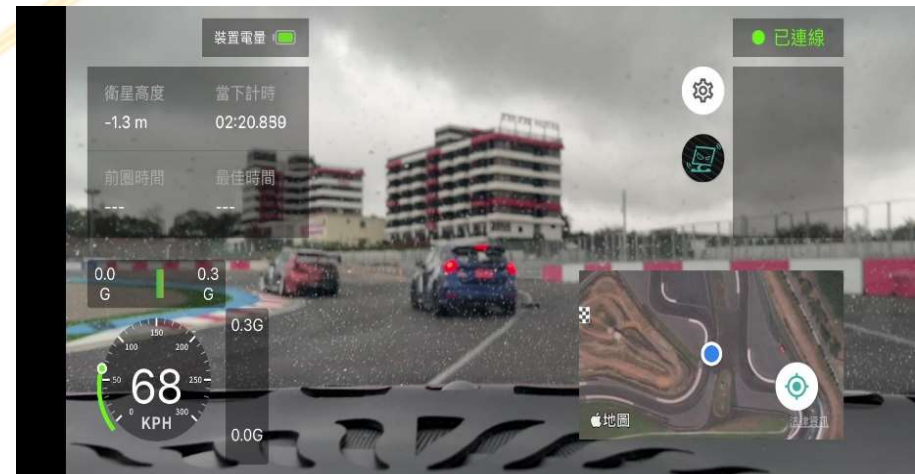
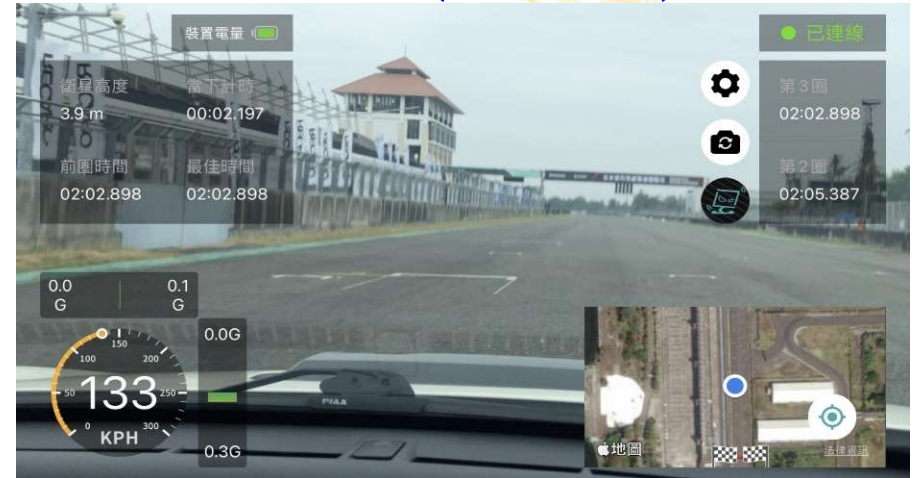


APP 配對



iPhone畫面來自內置鏡頭，畫面抖動抑制較差  
建議在路面較平坦的賽道或公路上使用。

## 影像模式(iPhone鏡頭)



手機支架的好壞關係到畫面的穩定度

IOS 影像模式 較適用於四輪車輛

手機影像數據即時整合

# 單機模式

APP : LL2Link L2D2

L2D2 APP 已不再維護逐步由 Timer APP 取代



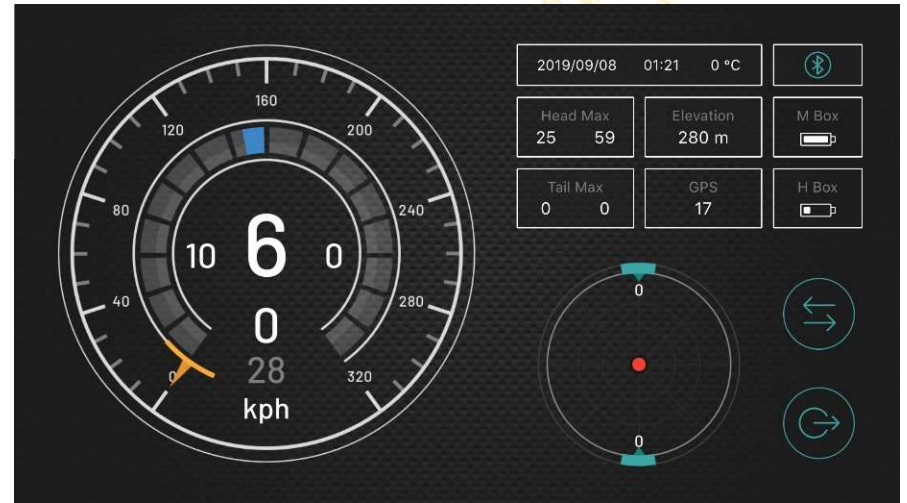
# 儀表板 效能模式



LL2Link L2D2 APP



大小眼 遠距分享版主機  
設定 單機模式



儀錶板



效能模式

# 影像模式

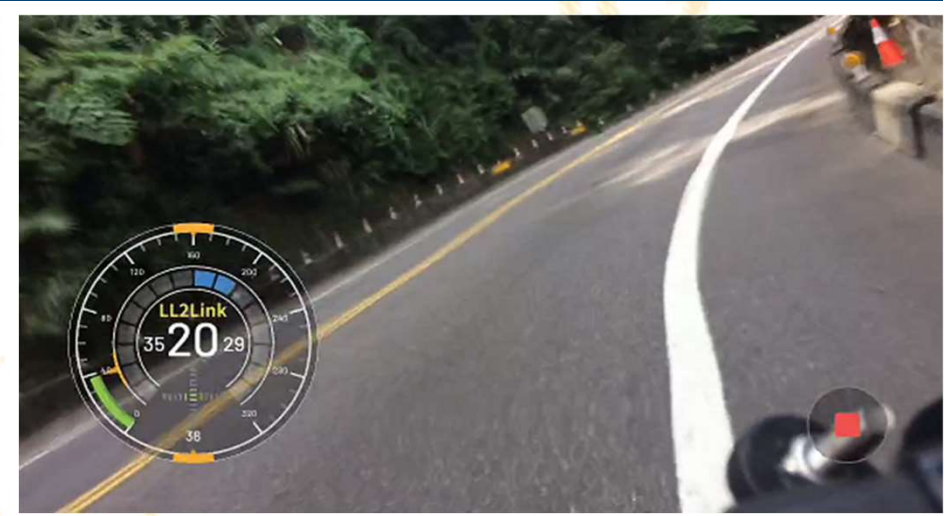


LL2Link L2D2 APP

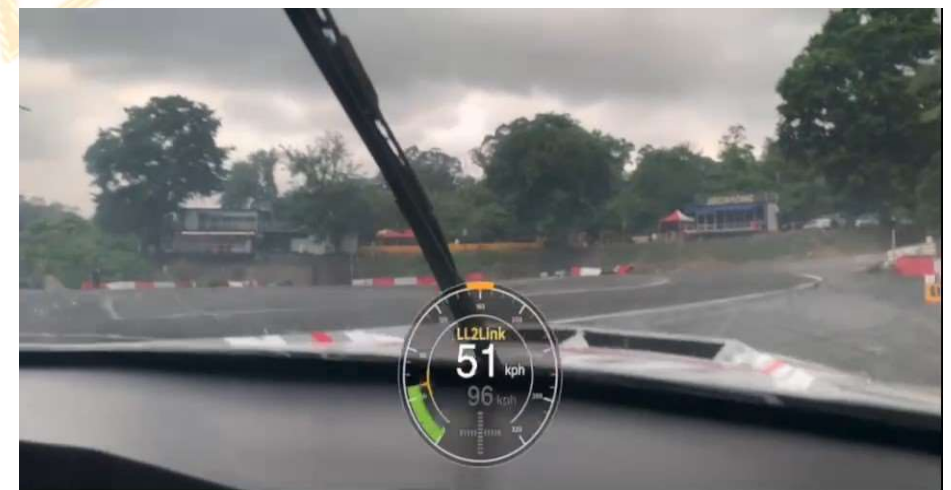


手機鏡頭  
(蘋果/安卓)

大小眼 遠距分享版主機



手機鏡頭模式



車上架設手機、主機

手機APP畫面

直播應用

APP : LL2Link Timer

# 直播應用

L2D1-AG 發射端



1對2



手機螢幕擷取卡 + HDMI 轉 USB

4G/5G

OBS 直播軟體 (免費)



4G/5G /Wifi



# GPS 計時準度參考



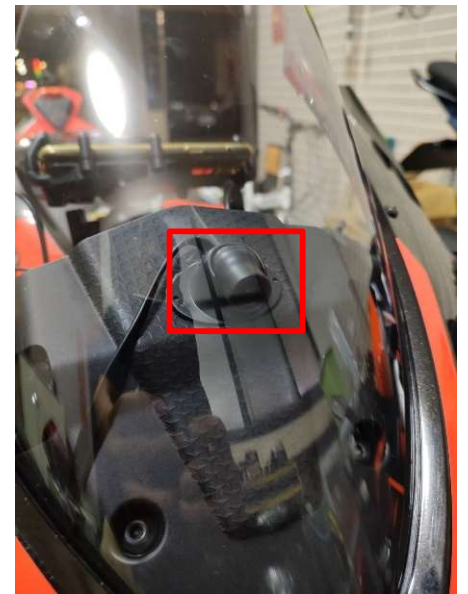
機種：大小眼\_影像計時器系列 主機  
APP：LL2Link Timer  
手機：OPPO A54  
參考機種：QSTARZ 8000GT



機種：大小眼\_影像計時器系列 主機  
APP：LL2Link Timer Android版本  
手機：HTC U12+  
參考機種：車涯



# 兩輪車種安裝位置分享



# 四輪車種安裝位置分享



# 品牌：台美日歐盟(含28國)



## EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE CERTIFICATE OF REGISTRATION

This Certificate of Registration is hereby issued for the European Union trade mark identified below. The corresponding entries have been recorded in the Register of European Union trade marks.

## AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM EINTRAGSURKUNDE

Diese Eintragungsurkunde wird für die unten angegebene Unionmarke ausgestellt. Die betreffenden Angaben sind in das Register der Unionmarken eingetragen worden.



www.euipo.europa.eu

Registered / Eingetragen 11/08/2018

No 01786867



The Acting Executive Director / Der amtierende Exekutivdirektor

*Christian Archaubeu*

Christian Archaubeu

## United States of America United States Patent and Trademark Office



Reg. No. 5,795,407

Registered Int. 02, 2019

Int. Cl. 9

Trademark

Principal Register

STARKEY CONCEPT CO., LTD. (TAIWAN CORPORATION)

11E-1, No. 3, Lane 2

Liguan 18 Street, Liguan District

New Taipei City 24447, TAIWAN

CLASS 9: tablet computers; lithium batteries; assembly, font, phosphorus, iron phosphorus and iron-based polymer rechargeable primary digital assistant (PDA); electronic data integration; memory; electronic devices that facilitate the exchange of electronic data between electronic devices; electronic devices containing software that facilitates the connection, copying, and migration of data between electronic devices; vehicle driving control systems; electronic black boxes for recording data; in-vehicle camera; on-board satellite; video communication devices; memory; video camera; tablet computers and video conference camera; mobile phones; multifunctional digital transmission devices in the nature of wireless phones; GPS navigation device for transportation; remote control equipment for televisions; shower-in-pressure garment mileage counters for vehicles; directional compasses; sensitive microcontroller in the nature of a vehicle-assisted system for mobile telephony and vehicle control of electronic assembly stations and vehicles; high-resolution camera; integrated circuit for the purpose of imaging processing; fast display structure; smart bracelet in the nature of variable activity tracker; mooded rainbow identification beacons

FIRST USE 1-10-2019 IN COMMERCE 1-10-2019

The mark consists of a design of a computer outline with two curved bands on opposite corners of the outline representing transmittable signals, next to a stylized "LL2LINK".

SRK NO. 47-428-74, FILED 03-19-2019



*Andria Horn*  
Director of the United States  
Patent and Trademark Office



指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分  
LIST OF GOODS AND SERVICES

第 9 類 タブレット型コンピュータ、リチウム電池、携帯情報端末、電子データ処理装置、乗物運転技能訓練用シミュレータ、電子データ処理装置、乗物運転技能訓練用シミュレータ、その他電磁気装置

商標業者 台湾新北市林口区夏屋一街2巷2號11樓之1

商標 台湾 創意門有限公司

THE TRADEMARK (JAPAN)

出願番号 高願 2018-026895

出願日 平成 30 年 3 月 7 日 (Year 7, 2018)

登録日 平成 31 年 3 月 15 日 (Year 15, 2019)

登録番号 高願 2018-026895

この登録は、登録するものと等しい商標を他人に登録されたことを証する。  
(This is to certify that the trademark is registered in the register of the JAPAN PATENT OFFICE.)

平成 31 年 3 月 15 日 (Year 15, 2019)

特許庁長官  
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

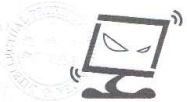
宗像直子

## 中華民國商標註冊證

註冊號數：01919655  
商標權人：新豐門有限公司

名稱：創意門有限公司標記（一）

圖樣：



權利期間：自 2018 年 6 月 16 日起至 2028 年 6 月 15 日止  
類別：國際分類第 9 類  
產品或服務名稱：個人數位助理器、電子資料整合、交通工具駕駛輔助用感應器、感測器（數據記錄）、行車影像記錄器、車聯網的感應器自動顯示器、影像通訊器、行動電話專用定位器、數據機、多功能數位傳輸器、交通工具用導航裝置、無線遙控裝置、遙控裝置、電子書架、攝影機、攝影機、水平儀、角尺計、測距計、速度表、指南針、胎壓表、交通工具用車程記錄器、羅盤、汽車用儀表、轉角計、測量計、方向儀、平衡儀、車速測速器、時間記錄器、智慧手錶（測量儀器）。

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

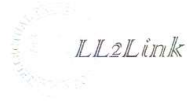
中華民國 107 年 6 月 16 日

## 中華民國商標註冊證

註冊號數：01921141  
商標權人：新豐門有限公司

名稱：LL2Link 設計字

圖樣：



權利期間：自 2018 年 6 月 16 日起至 2028 年 6 月 15 日止  
類別：國際分類第 3 類第 035 類  
產品或服務名稱：代理進出口服務、代理國內外廠商各種商品之報價、代理國內外廠商各種產品的經銷、為其他企業採購商品及服務、提供商品行銷、運動與專業管理、行銷顧問、商業諮詢資訊、網路拍賣、網路購物、企業管理諮詢、電子商務諮詢、汽車零件配件零售批發、機車零件配件零售批發、電腦軟體零售批發、商品買賣之仲介服務、二手商品買賣之仲介服務。

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國 107 年 6 月 16 日