

2025

LOCOSYS

GNSS Wireless & Communication

啟航

引領智慧定位，創新未來

LOCOSYS Technology Inc.

目錄

01

大辰科技簡介

公司簡介

公司發展歷程

規模經濟

全球市場策略

發展方向

02

產品規格

2025 GNSS/RTK 定位模組

2025 GNSS/RTK 搭配 DR 解決方案

2025 系統產品

天線配件

03

品質、新聞與 策略夥伴關係

應用領域

品質與資訊

策略夥伴與客戶

公司簡介



LOCOSYS 大辰科技是全球領先的衛星定位模組設計與軟硬體製造商，專注於全球導航衛星系統（GNSS/RTK）、無線通信、嵌入式系統、工業/車載、航空電子等領域，提供高效能、高穩定性的解決方案。

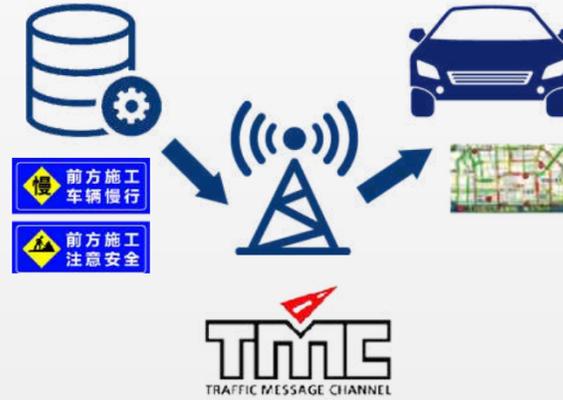
大辰科技起源於台灣知名的資訊產業研究技術機構，二十年來持續深化軟硬體技術與系統整合能力，憑藉強大的研發實力，成為國際知名晶片廠的 α 級合格模組設計供應商。目前，我們在全球擁有20餘家代理商，透過在地化服務，為客戶提供完整的產品系列與技術支持，協助其快速導入高效能解決方案。

我們不僅深耕傳統 GNSS 市場，亦積極拓展高精度 RTK、AI 輔助定位、物聯網（IoT）融合、5G通訊、低軌衛星通訊、智慧交通與自駕車等新興應用領域，以技術創新驅動產業升級。

公司發展歷程



正式成立



2005

2006

2007

2008

2010

公司成立
獲得 ISO 9001 認證

SiRF、MTK、Atmel、u-blox
等晶片的模組設計與量產

RDS-TMC (全球即時交通
訊息通道) 模組設計

全力推動 TS-16949
汽車品質管理系統認證

正式與 Qualcomm Atheros
合作設計 GPS+WiFi 模組



2012
全球首發 GPS+北斗
雙模定位模組解決方案

2013
與 STMicro 合作設計
GPS+慣性導航模組
ADR 慣性導航模組
成功進入亞太汽車市場

2014
進入中國汽車(OEM)行業

2016
成功升級至 **IATF-16949**
汽車質量管理體系

2019
推出ADR/UDR (IMU)
高性能慣性導航模組解決
方案



米級定位模組



RTK高精度定位模組



高精度定位 + 高精度定向 + 高精度姿態



LOCOSYS 基站設備



天通 (LEO) 天線

2020

2021

2022

2023

2024

2025

正式推出SUB METER (L1+L5) 模組

推出全球最小的高精度 RTK模組

加入全球無人機協會

推出RTK高精度定位 + 高精度定向 + 高端IMU產品

RTK基地站為精確應用 提供公分級精度。

LOCOSYS TT0 是一款緊湊型 S 頻段天線，確保衛星和無線通信的穩定性。

產業經濟規模

根據多份市場研究報告，全球GPS市場預計將持續保持增長軌跡。2019年美國國家標準與技術研究院（NIST）報告估計，GPS技術每年為美國經濟貢獻超過650億美元，對全球經濟的影響甚至更大。到2024年，全球GPS市場規模預計將達到數千億美元，可能超過1000億美元。

主要應用領域

1. 交通運輸：

GPS技術廣泛應用於導航系統、車輛追蹤和物流管理，提升交通效率並降低燃料消耗。

2. 農業：

精準農業依賴GPS進行作物監測、施肥和灌溉，從而提高產量並降低成本。

3. 建築與工程：

RTK在測量、土地管理和大型基礎設施建設中發揮關鍵作用，提升建築的準確性和效率。

4. 通訊：

GPS技術在移動通訊網絡的同步和定位服務中也至關重要。

2025年的GPS市場策略將受到技術進步、產業需求和市場趨勢的影響。以下是LOCOSYS科技的關鍵策略與發展趨勢：

I. 技術創新

1. 精度與可靠性:

提升GPS系統的精度與可靠性，特別是在城市環境和不利條件下，這對於自動駕駛汽車和無人機等應用至關重要。

2. 多頻段支持：

開發並實現支持多頻段（如L1、L2、L5、L6等）的集成接收器，以提高定位精度和抗干擾能力。

II. 技術整合

將GPS與其他全球導航衛星系統（如GLONASS、Galileo、BeiDou、IRNSS、QZSS）結合，以提升定位的可用性和準確性。

III. 市場應用拓展

通過提供高精度定位與導航服務，加強在自動駕駛汽車和智能交通系統中的應用，支持車聯網（V2X）通訊。

IV. 安全與防護、抗干擾與防欺騙技術：

開發抗干擾與防欺騙技術，以保護 GPS 訊號免受干擾與欺騙攻擊，確保關鍵應用的安全性。

V. 商業模式創新：

提供訂閱制高精度定位服務，針對不同產業與應用場景提供客製化服務。

VI. 合作與生態系統建構：

與其他技術供應商及產業夥伴建立合作關係，共同開發創新應用與市場解決方案。

VII. 法規與標準：

1. 法規遵循管理：

參與並遵循全球與區域性的導航與定位標準制定，確保產品符合相關法規與標準。

2. 碳政策支持：

積極參與政府及歐盟組織的政策制定與 ESG 推廣，促進永續發展。

2025 年 GPS 的發展方向將受技術進步、應用需求與市場趨勢影響，大辰科技預測以下發展趨勢：

I. 精準度提升:

1. 高精度定位：

隨著市場需求增加，高精度定位將成為 GPS 技術的重要發展方向。透過多頻接收機、地基增強系統 (GBAS) 及衛星增強系統 (SBAS)，可實現次米級甚至公分級的精準定位。

2. 精密單點定位 (PPP/PPK)：

推動精密單點定位技術的開發與普及，使其應用拓展至更廣泛的商業與消費市場，提供高精度且可靠的定位服務。

II. 技術整合:

1. 多 GNSS 系統整合：

將 GPS 與其他全球導航衛星系統 (GNSS) (如 GLONASS、Galileo、北斗) 結合，提高定位精度與可靠性，特別適用於都市峽谷等信號受遮蔽的環境。

2. MEMS 多感測器整合：

與慣性導航系統 (INS)、Wi-Fi (6/7)、藍牙 (Beacon)、LoRa/Zigbee 及超寬頻 (UWB) 等技術結合，提供無縫的室內外定位服務，實現全天候高精度定位。

III. 抗干擾與安全性

抗干擾技術：開發更強大的抗干擾技術，以防止訊號干擾與欺騙攻擊，確保在嚴苛環境下仍能穩定且可靠地運作。

IV. 自駕與智慧交通

1. 自動駕駛：

高精度與高可靠性的 GPS 技術對自駕車至關重要，將推動自動駕駛技術的進一步發展與普及。

2. 智慧交通系統：

在智慧城市與智慧交通管理系統中，GPS 技術將應用於交通流量管理、車輛追蹤及公共運輸調度，以提升運輸效率與行車安全。

V. 人工智慧物聯網 (AIoT) 與智慧裝置

1. 物聯網裝置：

GPS 技術將廣泛應用於物聯網設備，例如資產追蹤、環境監測及智慧物流，提供低功耗且高精度的定位服務。

2. 穿戴式裝置：

在健康監測與運動追蹤等穿戴式設備中，GPS 技術將提供精確的定位與數據記錄功能，提升使用者體驗。

VI. 業與資源管理

1. 精準農業：

利用 GPS 技術精確導航與控制農業機械，最佳化作物種植、施肥與灌溉，提高農業生產效率並促進永續發展。

2. 自然資源管理：

在林業、水資源管理與環境監測領域，GPS 技術將用於精確的資源定位與管理，支持環境保護與永續發展。

VII. 商業與消費應用

1. 物流與供應鏈管理：

GPS 技術在物流與供應鏈管理中發揮關鍵作用，提供即時追蹤與路線優化，提高運輸效率與準確性。

2. 消費者導航：

在智慧型手機導航、健身追蹤器等日常應用中，GPS 技術將提供更精確且可靠的定位服務，提升使用者體驗。

產品 里程碑

2006~2012

供應商

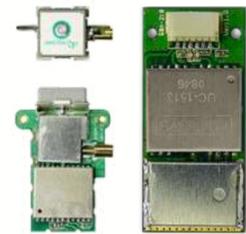


模組類型



尺寸 (mm)
10*10/ 15*13/ 16*12/
16*13/ 17*22/ 20*24

智慧天線類型



Type -T Type
Mini-L Type
Slim -type
Turn-key

Mouse 接收器



LS23030~6

2013~2018

供應商



模組類型



GNSS/ RTK L1+L2
尺寸 (mm)
10*10/ 15*13/ 16*12/
16*13/ 17*22

GNSS+ADR/UDR

*ST-1612i-DGX *MC-1612-DG

智慧天線類型



LS2003C/-G
LS2003E/-G
LS2003D/-G

Mouse 接收器



LS23030~6-G

2018~2022

供應商



模組類型



GNSS(L1+L5) / RTK
尺寸 (mm)
10*10/ 16*12/ 17*22

RTK+DR

*RTK-1612AD-DR
*MC-1612AD-DR

L1+L5 RTK 航向解決方案

*RTK-4057-MHPD
*RTK-DAUL

適用於無人機的 L1+L5 RTK 裝置



*HAWK 系列

2023年到未來的計劃

供應商



PCI-E M.2 卡解決方案



M.2-V2b
M.2-15R
M.2-35AD
M.2-R35AD
M.2-STi-DG
M.2-STi-GT

RTK 高精度定位天線



RTK Helix Antenna L1+L5 Patch Antenna RTK Survey Antenna

電子型錄

LOCOSYS產品介紹

您可以透過點擊型錄網站來查看我們印刷目錄的線上版本。

電子型錄網站

ABOUT LOCOSYS

LOCOSYS Technology Inc., established in 2005 and headquartered in New Taipei City, Taiwan, is a leading global supplier of GNSS (Global Navigation Satellite System) modules and solutions. For decades, LOCOSYS has been deeply engaged in the global positioning market. The company offers GNSS modules, RTK high-precision positioning/orientation solutions, IMU inertial navigation systems, and 4G/5G CORS base station systems.

In 2016, LOCOSYS became the first company in Taiwan to upgrade to the IATF 16949:2016 / ISO 9001:2015 quality management system. Equipped with a complete production line, the company was recognized as the "Best Collaborative Technology Partner" for GNSS/IMU combined navigation positioning modules in the automotive industry in the same year. In 2020, LOCOSYS was awarded the title of "Best Collaborative Technology Partner" for unmanned RTK high-precision positioning and navigation in Taiwan.

LOCOSYS' solutions excel not only in traditional IoT and high-precision positioning applications but have also made significant progress in the fields of AI and autonomous driving. They drive advancements in unmanned vehicles, smart cities, drones, and inspection/surveying/exploration applications. By integrating AI technology, LOCOSYS is providing smarter and more efficient positioning services to customers worldwide.

CONTENTS

01	GNSS Module Solution	2
02	Smart Antenna Solution	5
03	Mouse Receiver Solution	7
04	Mini PCI-E / M.2 Card	8
05	RTK Solution	9
06	USB Dongle	11



LOCOSYS

GNSS Wireless & Communication

2025 GNSS/RTK 定位模組 / 智慧天線



L1 全方位 GNSS 解決方案



多星系 GNSS 模組與超低功耗



MG-1010-52Q					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	< 15s
	●				
頻道	47		最大速度	< 500 m/	
靈敏度	Tracking :-165dBm (with external LNA) Cold start :-148dBm (with external LNA)				
更新率	1Hz default, up to 10Hz		最大高度	< 18,000 m	
定位精度	1.5m (CEP)		供電電流	3.3V	
尺寸	10.1 x 9.7 x 2.2 mm		操作溫度	-40°C~+85°C	

L1 全方位 GNSS 解決方案

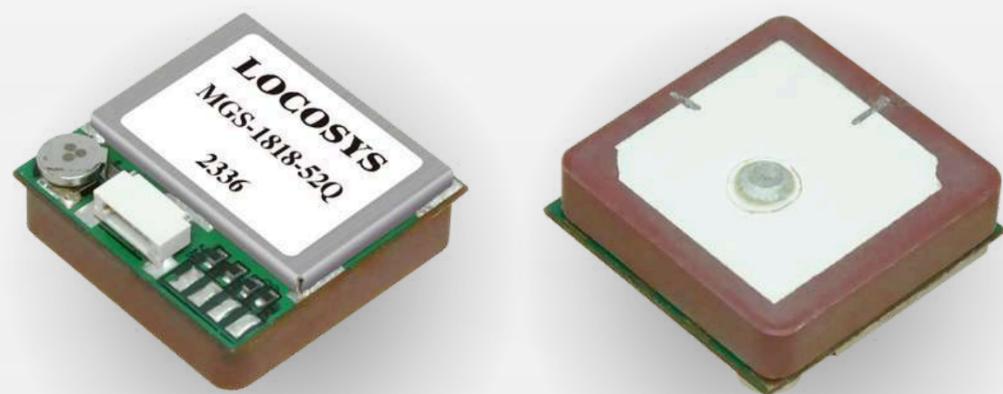
多星系 GNSS 模組與超低功耗



MG-1612-52Q					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	< 15s
	●				
頻道	47		最大速度	< 500 m/	
靈敏度	Tracking :-165dBm (with external LNA) Cold start :-148dBm (with external LNA)				
更新率	1Hz default, up to 10Hz		最大高度	< 18,000 m	
定位精度	1.5m (CEP)		供電電流	3.3V	
尺寸	16 x 12.2 x 2.4 mm		操作溫度	-40°C~+85°C	

L1 全方位 GNSS 解決方案

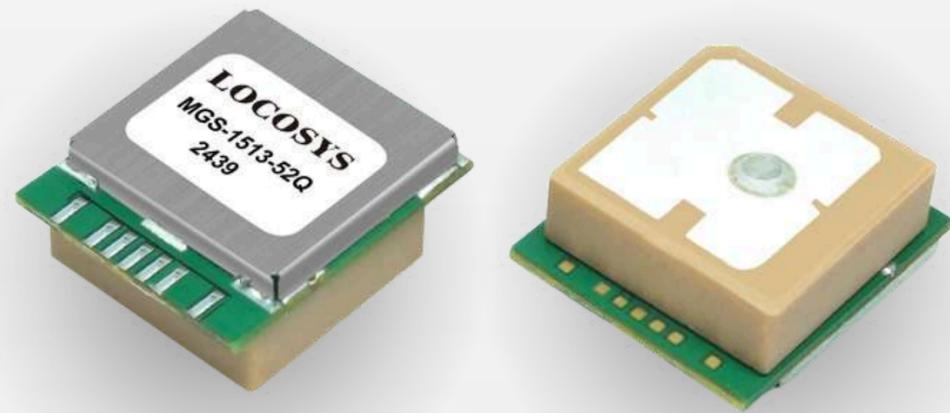
多星系 GNSS 智慧天線與超低功耗



MGS-1818-52Q					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	< 15s
	●				
頻道	47			最大速度	< 100 m/s
更新率	1Hz default, up to 10Hz			最大高度	< 18,000 m
定位精度	1.5m (CEP)			供電電流	3.3V
尺寸	18.3 x 18.4 x 7.4mm			操作溫度	-40°C~+85°C

L1 全方位 GNSS 解決方案

多星系 GNSS 智慧天線與超低功耗



MGS-1513-52Q					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	< 15s
	●				
頻道	47		最大速度	< 500 m/	
靈敏度	Tracking :-165dBm (with external LNA) Cold start :-149dBm (with external LNA)				
更新率	1Hz default, up to 10Hz		最大高度	< 18,000 m	
定位精度	1.5m (CEP)		供電電流	3.3V	
尺寸	15.2 x 13 x 7.4 mm		操作溫度	-40°C~+85°C	

L1+L5 GNSS 模組

雙頻多星系 GNSS 定位模組



MC-1010-V2b/MC-1612-V2b					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	< 15s
	●		●		
頻道	135			最大速度	< 500 m/
靈敏度	Tracking :-165dBm (with external LNA) Cold start :-148dBm (with external LNA)				
更新率	1Hz default, up to 10Hz			最大高度	< 18,000 m
定位精度	<1.5m (CEP)			功率	65mA
尺寸	16 x 12.2 x 2.4 mm			操作溫度	-40°C~+85°C

* MC-1612-V3b 可以接收 IRNSS

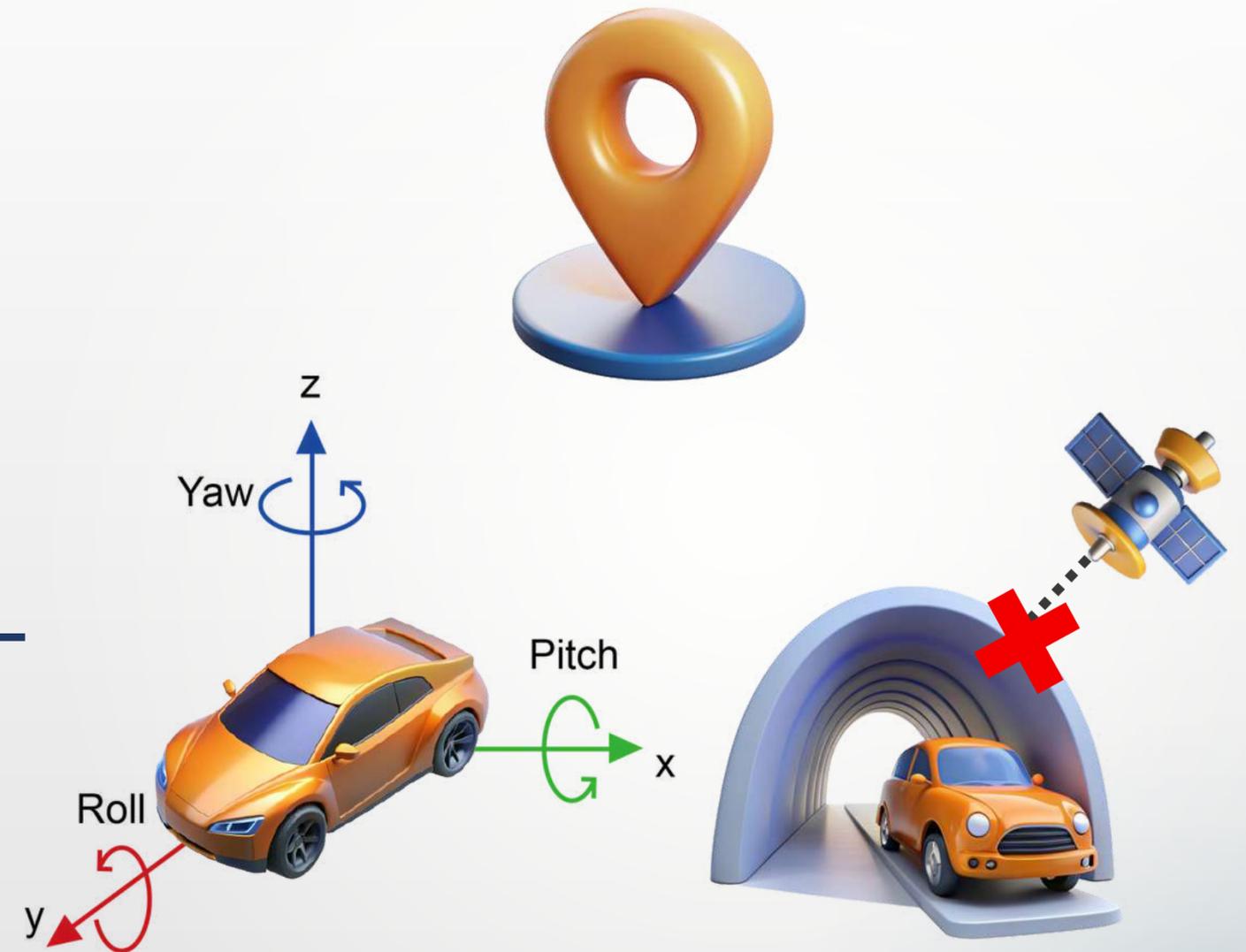
L1+L5 RTK 模組

雙頻多星系 GNSS RTK 模組



RTK-1010/RTK-1612					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	<28s (typical) <10s(RTK Convergence)
	●		●		
頻道	135			最大速度	< 500 m/
靈敏度	Tracking :-165dBm Cold start :-148dBm			UDR 模式	CEP ≤ 3%
更新率	1Hz default, up to 10Hz			最大高度	< 18,000 m
定位精度	0.01m+1ppm (Horizontal)			功率	65mA
尺寸	16 x 12.2 x 2.4 mm			操作溫度	-40°C~+85°C

2025 GNSS/RTK 搭配 DR 解決方案



L1+L5+DR 模組



雙頻多星系 GNSS 無線慣性導航模組



MG-1612AD-DR					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	1s (typical) 24s (typical)
	●		●		
頻道	135		最大速度	< 500 m/	
靈敏度	Tracking :-165dBm Cold start :-148dBm		UDR 模式	CEP ≤ 3%	
更新率	1Hz default, up to 10Hz		最大高度	< 18,000 m	
定位精度	1.5m (CEP)		功率	56mA	
尺寸	16 x 12.2 x 2.4 mm		操作溫度	-40°C~+85°C	

RTK+DR 模組

高精度無線慣性導航模組



RTK-1612AD-DR					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	1s (typical) 24s (typical)
	●		●		
頻道	135		最大速度	< 500 m/	
靈敏度	Tracking :-165dBm Cold start :-148dBm		UDR 模式	CEP ≤ 3%	
更新率	1Hz default, up to 10Hz		最大高度	< 18,000 m	
定位精度	0.01m+1ppm (Horizontal)		功率	56mA	
尺寸	16 x 12.2 x 2.4 mm		操作溫度	-40°C~+85°C	

2025 系統產品



L1+L5 GNSS Mouse

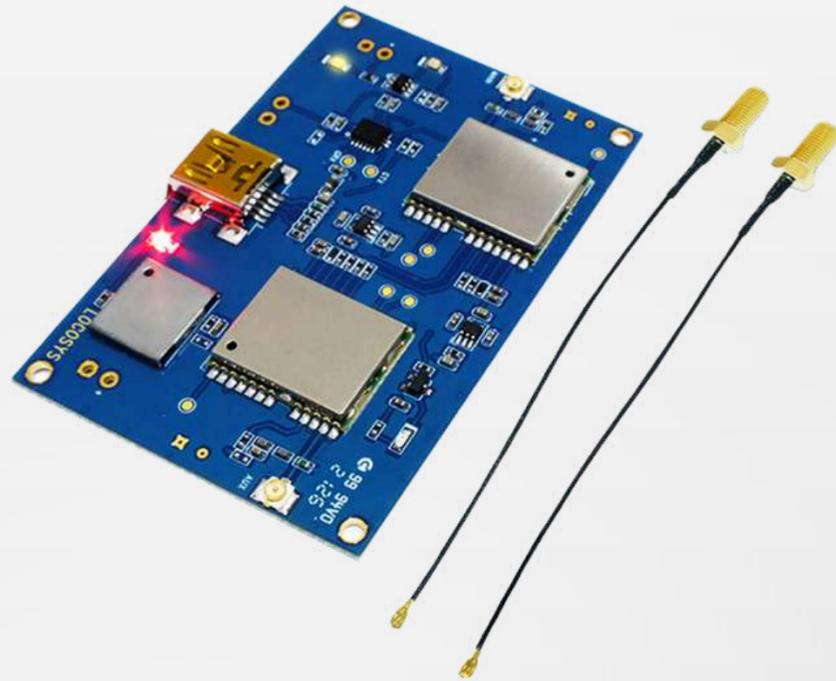
雙頻多星系 GNSS Mouse



LU2303x-Vx					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	2s (typical)
	●		●		
頻道	135		最大速度	< 500 m/	
靈敏度	Tracking :-165dBm (with external LNA) Cold start :-148dBm (with external LNA)				
更新率	1Hz default, up to 10Hz		協議	NMEA 0183	
定位精度	1.5m (CEP)		基準點	WGS-84	
尺寸	52 x 52 x 17 mm		操作溫度	-20°C~+60°C	

L1+L5 RTK 板卡

雙頻（定位與方向）RTK 板卡



RTK-4057-MHPD					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	<28s (typical) < 10s (RTK Convergence)
	●		●		
頻道	270		最大速度	< 500 m/	
靈敏度	Tracking :-165dBm (with external LNA) Cold start :-148dBm (with external LNA)				
更新率	1/5Hz (default) ; 10Hz (option)		最大高度	< 18,000 m	
定位精度	0.01m+1ppm (Horizontal)		定向	< 0.2° RMS.	
尺寸	40 x 57 x1 mm		操作溫度	-40°C~+85°C	

L1+L5 RTK 板卡

雙頻、多星系 RTK 盒



RTK-DUAL-series					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	<28s (typical) < 10s (RTK Convergence)
	●		●		
頻道	270			輔助航向	Degraded by $\leq 2^\circ$ (RMS)
靈敏度	Tracking :-165dBm Cold start :-148dBm			定向	< 0.2° RMS.
更新率	2Hz (default), 5Hz			操作溫度	-40°C~+85°C
定位精度	1cm+1ppm (horizontal) CEP			尺寸	50 x 42 x 21 mm

適用於 Android 系統的 RTK

適用於 Android 系統 OTG 的 L1+L5 RTK 裝置



RTK-15D					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	<28s (typical) < 10s (RTK Convergence)
	●		●		
頻道	135		作業系統	Android OS	
靈敏度	Tracking :-165dBm (with external LNA) Cold start :-148dBm (with external LNA)				
更新率	1Hz default, up to 10Hz (option)		連接器	USB TYPE C	
定位精度	0.01m+1ppm (Horizontal)		功率	65mA	
尺寸	27.5 x 37.85 x 13 mm		操作溫度	-40°C~+85°C	

USB 隨身碟

GNSS/RTK USB 接收器



產品名稱	GNSS	L1	L1+L5	RTK	DR
UB-52Q	●	●			
UB-V2b	●		●		
UB-15R	●		●	●	
UB-35AD	●		●		●
UB-R35AD	●		●	●	●

HAWK 無人機

L1 頻段多星系 (GNSS) 接收器與電子羅盤 (e-compass)



HAWK A1e					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	1s (typical) 28s (typical) without AGPS
	●		●		
頻道	47			尺寸	46 x 72.5mm
最大高度	< 18,000 m			最大速度	< 500 m/s
更新率	5Hz default, up to 10Hz			功率	37 mA
每秒脈衝 (PPS)	100ms pulse width			操作溫度	-40°C~+85°C

HAWK 無人機

雙頻多星系 (GNSS) 接收器與電子羅盤 (e-compass)



HAWK A2e					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	1s (typical) 28s (typical) without AGPS
	●		●		
頻道	135			尺寸	46 x 72.5mm
最大高度	< 18,000 m			最大速度	< 500 m/s
更新率	5Hz default, up to 10Hz			功率	77 mA
每秒脈衝 (PPS)	100ms pulse width			操作溫度	-40°C~+85°C

HAWK 無人機

雙頻多星系 (GNSS) 接收器與電子羅盤 (e-compass)



HAWK A3e						
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS	NAVIC
	●	●	●	●	●	●
硬體規格						
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	1s (typical) 28s (typical) without AGPS	
	●		●			
頻道	135			尺寸	46 x 72.5mm	
最大高度	< 18,000 m			最大速度	< 500 m/s	
更新率	5Hz default, up to 10Hz			功率	42 mA	
每秒脈衝 (PPS)	100ms pulse width			操作溫度	-40°C~+85°C	

HAWK 無人機

雙頻多星系 (RTK) 接收器



HAWK R1					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	<28s (typical) < 10s (RTK Convergence)
	●		●		
頻道	135			尺寸	46 x 72.5mm
最大高度	< 18,000 m			最大速度	< 500 m/s
更新率	5Hz default, up to 10Hz			功率	77 mA
每秒脈衝 (PPS)	100ms pulse width, 1.8Vdc			操作溫度	-40°C~+85°C

HAWK 無人機

雙頻多星系 (RTK) 接收器與電子羅盤 (e-compass)



HAWK R2					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	<28s (typical) < 10s (RTK Convergence)
	●		●		
頻道	135			尺寸	46 x 72.5mm
最大高度	< 18,000 m			最大速度	< 500 m/s
更新率	5Hz default, up to 10Hz			功率	77 mA
每秒脈衝 (PPS)	100ms pulse width, 1.8Vdc			操作溫度	-40°C~+85°C

RTK 系統

堅固耐用且工業級實時動態 (RTK) 電腦



RTK-M300					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	獲取時間	<28s (typical) < 10s (RTK Convergence)
	●		●		
頻道	135		認證	CE/FCC/E13 mark	
靈敏度	Tracking :-165dBm (with external LNA) Cold start :-148dBm (with external LNA)				
更新率	1/5Hz (default) ; 10Hz (option)		操作	MIL-STD-810	
定位精度	0.01m+1ppm (Horizontal)		電源適配器	AC100-240V	
尺寸	180 x 120 x 45 mm		操作溫度	-40°C~+85°C	

RTK 系統

堅固耐用且工業級 RTK 電腦



GB-10WB					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	WI-FI	2.4Ghz 802.11 b/g/n
	●	●	●	藍牙	5.0 (BLE)
作業系統	Micropython			無線頻率發射功率 (最大值)	125mW
電池	2500mAh			認證	CE/FCC
資料介面	Type-C x 1			軍規標準	MIL-STD 810H
擴充介面	RTK positioning antenna interface /4G antenna interface/ Wi-Fi and Bluetooth antenna interface				
尺寸	227 x 118 x 35 mm			操作溫度	-20°C to 55°C

RTK 系統

堅固耐用且工業級 RTK 電腦



GB-104B					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	SIM 卡插槽	Nano sim *1
	●	●	●	藍牙	Bluetooth 4.2 (BR/EDR)
作業系統	FreeRTOS			無線頻率發射功率 (最大值)	2W
電池	2500mAh			認證	CE/FCC
資料介面	Type-C x 1			軍規標準	MIL-STD 810H
擴充介面	RTK positioning antenna interface /4G antenna interface/ Wi-Fi and Bluetooth antenna interface				
尺寸	227 x 118 x 35 mm		操作溫度	-20°C to 55°C	

RTK 系統

堅固耐用且工業級 8 吋與 10.1 吋 RTK Android 平板電腦



ROCK T71/ROCK T101			
CPU	ARM Cortex A73 Octa-core(2.0GHz)	定位精度	Autonomous : < 1.5m CEP RTK : 0.01m+1ppm (Horizontal)
GPU	ARM Mali-G72 MP3		
防震	1-19Hz/1.0mm; 19-200Hz/1.0g	可靠性	MTBF>5000h ; MTTR<0.5h
防摔/等級	MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV & Touch Panel IK05		
防水	Class 7 (IEC 60529)	認證	3C /FCC/CE/ROHS/IP67 (IEC 60529)
防塵	Class 6 (IEC 60529)	作業系統	Android 10.0 / 11.0
尺寸	ROCK T71 202*138*22mm ROCK T101 320*228*12mm	操作溫度	-20°C to 55°C



RTK 系統

Model Name	Photos	 L1 L2 L5			 Wi-Fi		 4G LTE			 OS	 (mm)
RTK-M300 (4G-LTE)		●		●			●	●	●	Windows	185 X 120 X 45
RTK-M300 (Wi-Fi)		●		●	●			●			
RTK-M980 (4G-LTE)		●	●	●			●	●			
RTK-M980 (Wi-Fi)		●	●	●	●			●			
GB-104B		●	●	●		●	●		●	RTOS	227 X 118 X 35
GB-10WB		●	●	●	●	●					
GB-304WB		●	●	●		●	●		●	Android	120 X 100 X 46
GB-30WB		●	●	●	●	●					

LOCOSYS

GNSS Wireless & Communication

天線 配件



柱狀天線 (L1/L5)

支援 L1 和 L5 頻段的雙頻 GNSS 天線



LH-105A2-B					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	傳導增益	26 ± 3 dB
	●		●	雜訊指數	≤ 2 dB
極化 / 偏振	RHCP			工作電壓	2V ~ 6V
峰值增益	0.5 dBi			工作電流	6.7 mA
連接器類型	SMA male			防水	IPX7
尺寸	27.5D x 59H mm			操作溫度	-40°C to 85°C

適用於手持設備、無人機 (UAV)

柱狀天線 (L1/L5)

支援 L1 和 L5 頻段的雙頻 GNSS 天線



LH-105AR-D					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	傳導增益	30±3 (Typ. @25°C)
	●		●	雜訊指數	<1.5dB@25°C, Typ. (Pre-filter)
極化 / 偏振	RHCP			工作電壓	3V ~ 12V
峰值增益	≥2.5 dBi			工作電流	24±3mA(3V) , 31±3mA(5V) , Max 45mA(12V)
連接器類型	SMA-J			防護等級	IP67
尺寸	43.5D x 40.8H mm			操作溫度	-40°C to 85°C

適用於手持設備、無人機 (UAV)

柱狀天線 (L1/L5)

支援 L1 和 L5 頻段的雙頻 GNSS 天線



LH-105AR-DC					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	傳導增益	30±3 (Typ. @25°C)
	●		●	雜訊指數	<2dB@25°C, Typ. (Pre-filter)
極化 / 偏振	RHCP			工作電壓	3V ~ 12V
峰值增益	≥2.5 dBi			工作電流	≤50mA
連接器類型	SMA-J			防護等級	IP67
線材類型	RG316			線長	600mm
尺寸	48D x 33H mm			操作溫度	-40°C to 85°C

適用於手持設備、無人機 (UAV)

柱狀天線 (L1/L2/L5/L6/L-Band)

四星系多頻段 GNSS 螺旋天線，支援 L1、L2、L5 和 L 頻段



LH-1256AR-D							
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS		
	●	●	●	●	●		
硬體規格							
頻率	L1	L2	L5	L6	傳導增益	30±3 (Typ. @25°C)	
	●	●	●	●	雜訊指數	<1.5dB@25°C, Typ. (Pre-filter)	
L 頻段	1542±17MHz						
極化 / 偏振	RHCP			工作電壓	3V ~ 12V		
峰值增益	≥2.5 dBi			工作電流	≤50mA		
連接器類型	SMA-J			防護等級	IP67		
尺寸	43.5D x 40.8H mm			操作溫度	-40°C to 85°C		

適用於手持設備、無人機 (UAV)

柱狀天線 (L1/L2/L5/L6/L-Band)

四星系多頻段 GNSS 螺旋天線，支援 L1、L2、L5 和 L 頻段



LH-1056AR-E							
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS		
	●	●	●	●	●		
硬體規格							
頻率	L1	L2	L5	L6	傳導增益	39±3	
	●	●	●	●	雜訊指數	<1.5dB@25°C, Typ. (Pre-filter)	
L 頻段	1525 MHz - 1559 MHz						
極化 / 偏振	RHCP			工作電壓	3.0-12.0 Recommend 3.3V or 5.0V		
峰值增益	≥2.5 dBi			工作電流	≤45mA		
連接器類型	SMA-J			防護等級	IP67		
尺寸	43.5D x 40.8H mm			操作溫度	-40°C to 85°C		

適用於手持設備、無人機 (UAV)

陶瓷天線 GNSS Antenna

多頻段主動式 GNSS/RTK 天線



LH-105AR-D					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	傳導增益	24 dB ± 2 dB
	●		●	雜訊指數	<1.5dB@25°C, Typ. (Pre-filter)
極化 / 偏振	RHCP			工作電壓	3V ~ 5V
峰值增益	≥3.0±0.5dBi			工作電流	<40mA
連接器類型	SMA-J			濕度	90% RH
尺寸	50 x 55 x 17 mm			操作溫度	-40°C to 80°C

適用於汽車

陶瓷天線 RTK Antenna

多頻段主動式 GNSS/RTK 天線



LH-105AR-D					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率	L1	L2	L5	傳導增益	28±3dB
	●		●	雜訊指數	<1.5dB@25°C, Typ. (Pre-filter)
極化 / 偏振	RHCP		工作電壓	3V ~ 5V	
峰值增益	≥3.0±0.5dBi		工作電流	14mA±2@5V	
連接器類型	SMA-J		防護等級	IPX7	
尺寸	87 x 65 x 23 mm		操作溫度	-40°C to 85°C	

適用於汽車

測量天線 (L1/L2/L5/L6/L-Band)

四星系多頻段衛星導航天線



LH-1056AR-E							
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS	IRNSS	
	●	●	●	●	●	●	
硬體規格							
頻率	L1	L2	L5	L6	傳導增益	40±2dB (Typ. @25°C)	
	●	●	●	●	雜訊指數	≤1.8dB	
L 頻段	✓						
極化 / 偏振	RHCP			工作電壓	3V ~ 12V		
峰值增益	<5.5 dBi			工作電流	≤45mA		
連接器類型	TNC-K			防水等級	IP67		
尺寸	Φ160 x 66.5 mm			操作溫度	-40°C to 85°C		

適用於汽車和基站

測量天線 (L1/L2/L5/L6/L-Band)

高精度空氣型多頻段測量天線



LH-1056AR-E						
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS	IRNSS
	●	●	●	●	●	●
硬體規格						
頻率	L1	L2	L5	L6	傳導增益	40±2dB (Typ. @25°C)
	●	●	●		雜訊指數	2.0dB@25°C, Typ.
L 頻段	1170MHz~1278 ,1530MHz~1610MHz					
極化 / 偏振	RHCP			工作電壓	3V ~ 12V	
峰值增益	≥5.5			工作電流	≤40mA	
連接器類型	TNC-K			防水等級	IP67	
尺寸	Φ132 x 55.14 mm			操作溫度	-40°C to 85°C	

適用於汽車和基站

天通 (LEO) 天線

專為 S 波段設計的通信天線



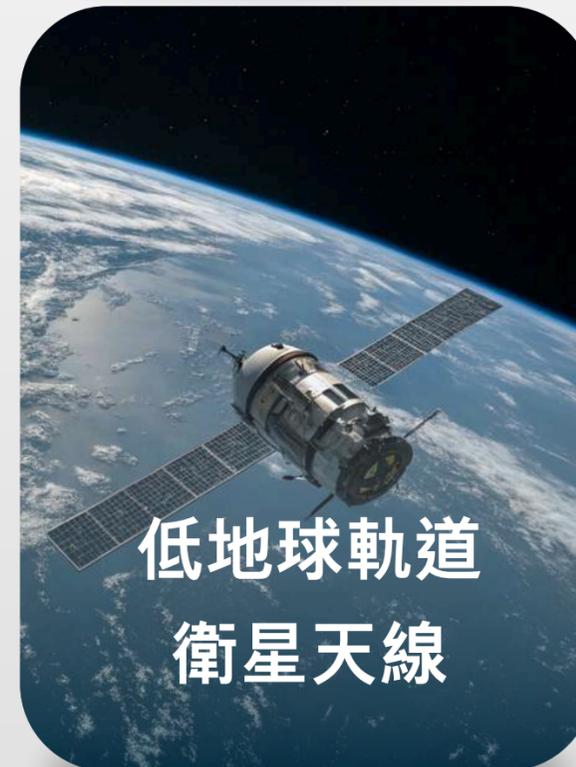
TT01					
衛星系統	GPS	GLONASS	BEIDOU	GALILEO	QZSS
	●	●	●	●	●
硬體規格					
頻率範圍 (MHz)	Uplink: 1980-2010 MHz Downlink: 2170-2200 MHz		峰值增益	3.0 MAX@1980-2010 dBi 3.0 MAX@2170-2200 dBi	
極化 / 偏振	LHCP		連接器類型	SMA-J	
尺寸	13D x 100H mm		操作溫度	-40°C to 70°C	

適用於緊急與災難通信、海洋、無人機、現場操作



應用 領域

我們的產品廣泛應用於汽車導航、無人駕駛、精密農業、無人機和機器人領域，幫助全球客戶保持領先並提升競爭力。



LOCOSYS
GNSS Wireless & Communication



汽車導航



MG-1010-52Q



MG-1612-52Q



MC-1010-V2b



MC-1612-V2b



USB Dongle

無人機 (UAV)



HAWK R2



LH-105A2-B



LH-105AR-D/LH-105AR-D/
LH-105AR-E





工業測量



RTK-M300/RTK-M980



GB-104B/WB



ROCK T71/ROCK T101

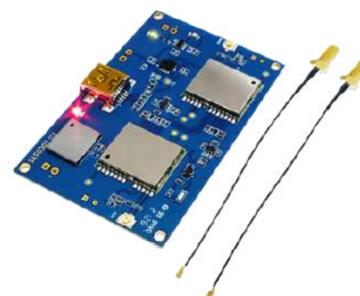
自動導引車機器人



RTK-1010



RTK-1612



RTK-4057-MHPD



RTK-DUAL





車隊管理



LS2003xU-G



LC2003x-52Q



LC2003x-Vx



LS2003H-Vx

慣性導航



MG-1612AD-DR



RTK-1612AD-DR



LC2003x-35AD



LS2303x-UDG



LU2303x-35AD



LOCOSYS

GNSS Wireless & Communication

品質與新聞



品質認證與近年榮耀

國際品質管理認證

2016

台灣首家獲得 IATF 16949:2016 認證的 GNSS/RTK 模組供應商

技術合作獎

2017

榮獲汽車產業中 GNSS/IMU 整合導航定位模組最佳技術夥伴獎

2020

被選為台灣自駕車 RTK 高精度定位導航最佳技術夥伴

永續發展認證

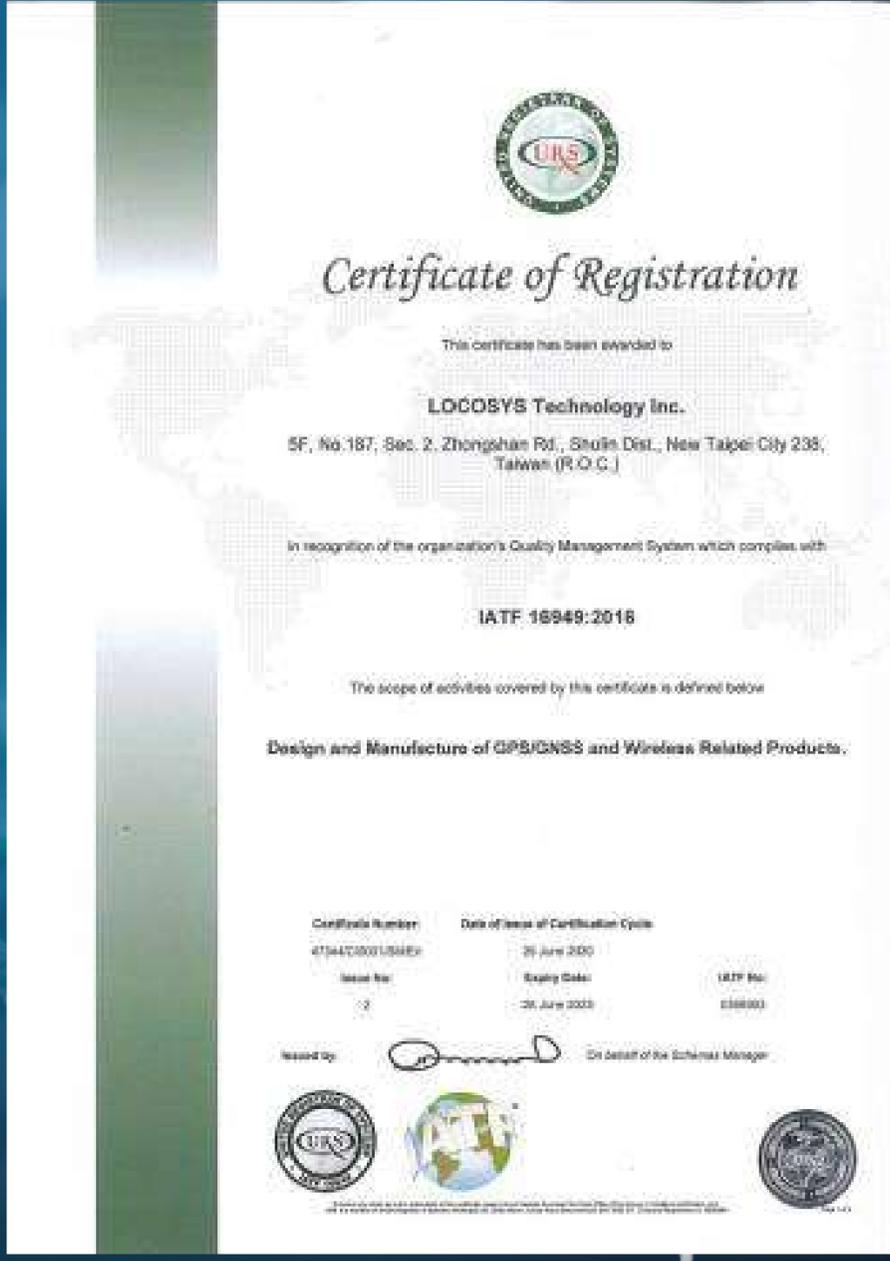
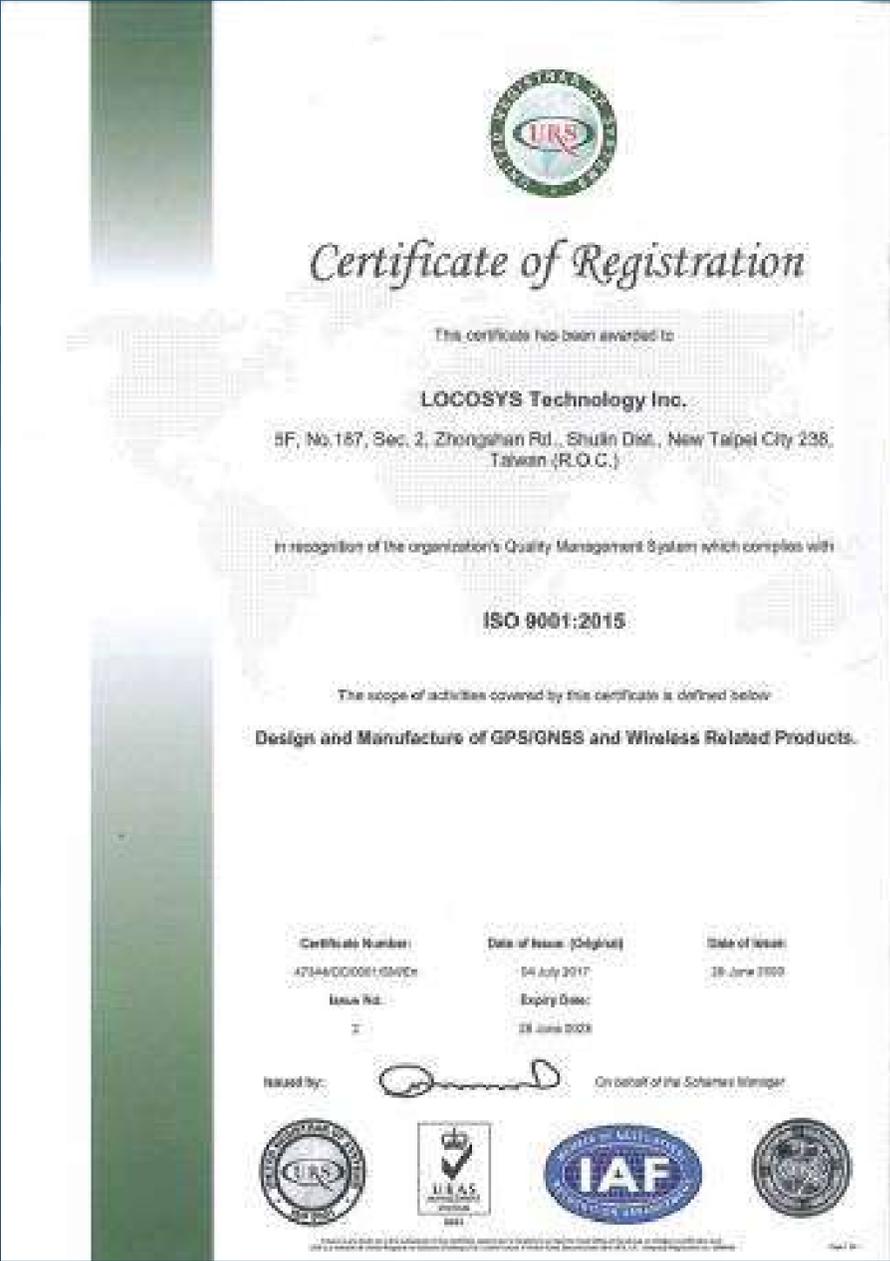
2023

通過 AFNOR 全球碳足跡評估認證

品質保證

ISO 9001
全球認可的品質管理系統認證

IATF 16949
汽車產業品質管理系統認證



認證 生產線



環境 政策





Report no. : (TH23-332 / version 1)

Greenhouse Gas Verification Report Opinion

THGHG23332-00

Verification: LOCOSYS TECHNOLOGY INC.
Scope: 20F.-12 & -13, No. 79, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Fuxing VII, Xizhi Dist., New Taipei City 221432, Taiwan (R.O.C.)
Verification Criteria: ISO 14064-1 : 2018

Verification Objectives : According to ISO 14064-3:2019, AFNOR Asia Ltd. (AFNOR ASIA) confirms that the GHG statement (GHG inventory report) of the above-mentioned organization(s) is reported in accordance with the verification criteria agreed by both parties. AFNOR performs the verification with an objective and fair position and principle (relevant, complete, consistent, accurate, and transparent).
Data Period : 01 01, 2022 - 12 31, 2022

Verification Data :	Direct GHG emissions (category 1):	7.5610 tons CO2e
	Energy indirect GHG emissions (category 2):	27.0513 tons CO2e
	Indirect GHG emissions (category 3-6):	34.1395 tons CO2e

Global Warming Potential (GWP) : refer to IPCC 2021 Year, the 6 assessment report
Statement Basis : This statement must be interpreted as a whole with the following.
 GHG inventory report (version : 1.4 ; Date : 11 07, 2023)
 GHG inventory (version : 1.4 ; Date : 11 07, 2023)

Materiality : 5% (category 1 and category 2)
Type of Opinion : unqualified qualified (see the subsequent page) disclaim the issuance

Verification Conclusion: Confirm that the organization submits a GHG statement in accordance with the requirements of the verification criteria agreed by both parties, and fairly presents the GHG data and related information, which is consistent with the verification scope, objectives and criteria agreed by both parties.
 Declares that the reasonable assurance level of the inventory data is category 1 and category 2.

Date of Issuance: 11 20, 2023

APPROVED BY



Patrick Ni
Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA

184-281091

Page 1 of 4
(This document cannot be used on a single page. Using a single page is invalid.)

AFNOR Asia Ltd - 艾法諾集團股份有限公司 - 205, No. 102, Chung-Ping Road, Taeyuan, 330 R.O.C. - Taiwan
T: +88 63 220 0066- F: +88 63 220 7889- No. 29099712 - www.asia.afnor.org

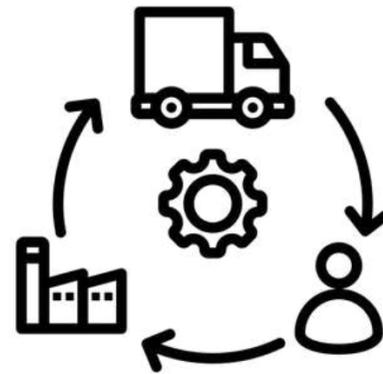


無衝突 礦物政策



負責任的採購

承諾不使用衝突礦物，以確保
產品符合道德標準



供應鏈社會責任

與供應商合作，確保符合
EICC 國際標準



持續監控與遵循規範

積極監控衝突礦物問題，並嚴
格遵守環境與社會責任標準

全球碳足跡與永續發展承諾

LOCOSYS

GNSS Wireless & Communication

01

低碳製造

台灣首家獲得 IATF 16949:2016 認證的
GNSS/RTK 模組供應商

02

綠色供應鏈

與供應商合作，推廣環保產品



03

循環經濟

強化資源回收與再利用，以減少廢料

04

碳中和目標

實施碳減排措施，邁向碳中和目標

近期成功合作 案例介紹



LOCOSYS
GNSS Wireless & Communication

世界最小型の高精度RTK模組

測位の極み、台湾の誇り

高精度 1cm級高精度測位
省エネ 消費電力65mA
多衛星 最多135機受信可能

經濟日報
111年10月10日
電子科技

大辰鷹系列 登錄PX4無人機協會

採用台灣自製晶片、自行研發演算法 具備國際級RTK高精度定位性能

【台北訊】台灣大辰科技「HAWK鷹系列」產品正式登錄國際PX4無人機協會，並獲該官方協會組織認可具備國際級RTK高精度定位性能，成為台灣第一家真正MIT採用「台灣自製晶片、自行研發演算法」實現高精度定位產品。

旋柱狀接收天線，給予較具精準的定位精度和快速的定位時間，同時支援高更新率、高靈敏度、選結合獨特抗電磁干擾功能、慣性航程推估技術，可供飛行時所需的定位座標穩定性。

目前熱門機種包括HAWK A1 (GNSS等級/1.5m精度)、HAWK R1 (RTK高精度等級/1cm精度)和HAWK R2 (RTK+電羅盤/1cm精度)等3款，一次接收全球五大衛星系統(包括美國GPS、歐洲Galileo、俄羅斯GLONASS、中國北斗BDS、日本QZSS)，擁有高達135收星衛星通數，於空曠地區使用可搜星數超過80顆以上，實際定位衛星數超過60顆以上，其動態表現性能優越，非常適用於旋翼機、定翼機、直升機、搬運車、接駁車、機器狗、漁業船舶、自駕車等無人載具平台。

台灣大辰科技深耕全球數十年，目標致力於提供給客戶高品質、高精度和高性價比產品，擁有IATF 16949/2016/ISO 9001:2015汽車品質管理系統資質和完整生產線設備，產品包括全球導航衛星系統(RTK/GNSS)無線通信、嵌入式Embedded板卡、4G/5G基站系統、車規/工規等級模組、車隊管理系統及消費電子等。海內外擁有20多家代理商，可快速提供產品銷售和技術支援。

大辰科技專備(左)、靈鷹系列可適應各種空中任務。

大辰 / 提供

大辰科技資深行銷副總裁陳建良表示，衛星定位已普遍應用在生活中，除了航空、軍事、地理測繪等特殊用途外，高精度定位更適合無人移動載具、橋樑、邊坡及建築結構監控、無人機空拍、物流快速與表演、手持與穿戴裝置、智慧植保與農耕、共享行動、追蹤管理、V2V、V2X、時間校準等各種應用。但以往許多客戶受限于RTK設備售價昂貴、尺寸或功耗太大、技術門檻高，而無法普及及成為商品。

大辰科技RTK-1010模組可同時接收所有全球衛星系統，包含美國GPS L1 /C/A、L5C、歐洲伽利略Galileo E1、E5a、俄羅斯GLONASS L1、北斗BeiDou B1I/B2a、印度IRNSS L5結合多頻/多系統信號，高達135衛星通數、65mA(毫安)低功耗絕佳表現，可作為Base Station基站或Rover移動端使用。

Base Station基站廣播RTCM 3X原始改正座標數據訊息，Rover在RTK模式可設置提供每秒1~10Hz高更新率，定位精度1cm，定向精度小於0.2度內；RTK定位收斂時間低於10秒，於靜止或高動態狀態下，其規格與性能已領先遠超過同等級進口產品。

大辰科技行銷全球數十年，熟知客戶的需求與痛點，

大辰科技網址: <http://www.locosystech.com>，電話: (02) 8698-3698分機305，E-mail: rk305@locosystech.com。台灣代理商光菱電子公司電話: (02) 2698-1143

RTK-1010高精度模組。大辰科技 / 提供

分機107周經理，E-mail: andy.chou@koryo.com.tw。 (吳佳昀)

經濟日報
產業資訊

大辰發表全球最小尺寸RTK模組

RTK-1010可同時接收所有全球衛星系統 65mA低功耗 定位精度達1cm

【台北訊】全球定位模組領先設計與軟體製造商的大辰科技，開春就有新動作，發表全球最小尺寸RTK-1010 (10.1x9.7x2.2mm) 多頻/多系統RTK模組。

大辰科技擁有IATF 16949/2016/ISO 9001:2015品質管理系統和完整生產線設備，提供全球導航衛星系統(GNSS)無線通信、嵌入式Embedded系統、航空電子系統、汽車級和消費電子等全加服務。

大辰科技資深行銷副總裁陳建良表示，衛星定位已普遍應用在生活中，除了航空、軍事、地理測繪等特殊用途外，高精度定位更適合無人移動載具、橋樑、邊坡及建築結構監控、無人機空拍、物流快速與表演、手持與穿戴裝置、智慧植保與農耕、共享行動、追蹤管理、V2V、V2X、時間校準等各種應用。但以往許多客戶受限于RTK設備售價昂貴、尺寸或功耗太大、技術門檻高，而無法普及及成為商品。

大辰科技RTK-1010模組可同時接收所有全球衛星系統，包含美國GPS L1 /C/A、L5C、歐洲伽利略Galileo E1、E5a、俄羅斯GLONASS L1、北斗BeiDou B1I/B2a、印度IRNSS L5結合多頻/多系統信號，高達135衛星通數、65mA(毫安)低功耗絕佳表現，可作為Base Station基站或Rover移動端使用。

Base Station基站廣播RTCM 3X原始改正座標數據訊息，Rover在RTK模式可設置提供每秒1~10Hz高更新率，定位精度1cm，定向精度小於0.2度內；RTK定位收斂時間低於10秒，於靜止或高動態狀態下，其規格與性能已領先遠超過同等級進口產品。

大辰科技行銷全球數十年，熟知客戶的需求與痛點，

大辰科技網址: <http://www.locosystech.com>，電話: (02) 8698-3698分機305，E-mail: rk305@locosystech.com。台灣代理商光菱電子公司電話: (02) 2698-1143

RTK-1010高精度模組。大辰科技 / 提供

分機107周經理，E-mail: andy.chou@koryo.com.tw。 (吳佳昀)

大辰創新定位技術 侯友宜按讚

電動車產業鏈博覽會展示多項高精度導航產品與解方 拓展多元化應用

吳佳汾／撰稿

精準定位服務。

新北市政府日前舉辦「電動車產業鏈博覽會」，匯集國內外知名企業與新創公司共同參與。作為全球定位技術的領導者，LOCOSYS大辰科技展示最新高精度定位技術，致力推動電動車產業邁向智慧化與永續發展。新北市長侯友宜蒞臨LOCOSYS大辰科技攤位，對其創新技術給予高度肯定。

LOCOSYS展出多項創新產品，包括高精度定位模組、多頻段天線，以及專為自駕車設計的導航解決方案。最新的RTK高精度技術結合厘米級定位能力與多頻段接收功能，即使在複雜的城市環境中，也能提供穩定且可靠的

另一展示亮點，LOCOSYS的多頻段天線（包括 L1、L2、L5、L6、L Band）具備卓越的信號接收性能，全面支持GPS、GLONASS、Galileo、Beidou、QZSS和RNSS等衛星系統。

該天線採用高增益設計與抗干擾技術，即使在惡劣環境下仍能穩定接收信號，廣泛應用於自駕車、無人接駁車、農業機械及工業搬運車等場景。不僅提升定位系統穩定性，還大幅降低多系統兼容設計成本，為客戶提供靈活且全面的解決方案。

LOCOSYS業務副總裁陳建良在展會中分享全球車用市場的深

入見解。他表示，隨著智慧交通與自動駕駛技術快速發展，高精度RTK定位需求將呈現爆發性增長，尤其在自駕車領域，定位技術已成為實現車輛智能化的關鍵基石。

LOCOSYS的高精度定位技術結合高精度定向與慣性導航整合功能，有效克服傳統衛星定位技術在信號不足或無信號環境中的限制，提供穩定且連續的導航服務，成為國際市場的重要競爭優勢。

此外，多頻段天線的研發是LOCOSYS在自駕應用市場的重要突破。陳建良進一步解釋，該天線能滿足多樣化應用場景對高精度與高兼容性的需求

，例如：無人搬運車在室內外環境切換中的信號穩定性，或農業機械在遠闊偏遠地區的精準導航需求。該產品不僅提升定位精度，還為客戶提供更強大的應用拓展能力。

LOCOSYS近年積極參與全球展會，與來自美國、日本、歐洲及東南亞的多家知名系統整合商及國際晶片商洽談合作方案。

未來，將針對智慧交通、智聯網（AIoT）與自動駕駛技術持續深入研發，拓展產品多元化應用。計畫參加更多國際博覽會活動，擴大品牌影響力並促進跨國合作。



新北市市長侯友宜（右一）肯定LOCOSYS大辰科技創新技術。大辰科技／提供

24.11 DRONE ALLIANCE VISITS LOCOSYS

2024/11/19 LOCOSYS

台灣卓越無人機聯盟參訪大辰科技領先企業 聚焦全球定位技術與無人機應用

台北時間上午10點，台灣卓越無人機海外高機聯盟在顏東標的帶領下，由漢翔航空工業、工業技術研究院及經濟部航太產業推動小組等產業代表組成參訪團，蒞臨智慧製造領域的領先企業進行技術交流。本次參訪中，Locosys 大辰科技分享了在RTK（即時動態定位）、慣性導航技術，以及天線應用於無人機系統上的最新成果，並特別介紹了飛行路徑自主規劃演算法等技術亮點。此外，生產品質管理系統的導入及其助力智慧製造的成功經驗，也成為交流重點之一。



經濟日報

電子資訊

Swift Locosys 解鎖新一代精準定位

提供更高準確性、可靠性和性能解方 提高各行業生產力、降低應用風險和成本

【本報訊】Swift Navigation 與 LOCOSYS 合作，共同推出新一代精準定位技術，為全球各行各業提供更高準確性、可靠性和性能解方。該技術採用多頻段天線與先進的 RTK 算法，能在複雜環境下實現厘米級定位精度，廣泛應用於自駕車、無人機、工業搬運車等領域。

Swift Navigation 表示，該技術將為客戶帶來更低的設計成本、更高的系統穩定性和更強的抗干擾能力。LOCOSYS 則表示，該技術將為客戶提供更全面的解決方案，滿足其在不同應用場景下的需求。

該技術將首先在智慧交通、工業搬運和無人機應用等領域推廣。未來，Swift Navigation 和 LOCOSYS 將繼續合作，開發更多創新產品，推動全球定位技術的發展。

經濟日報

Locosys 大辰科技 推出全新高性能 SONY (GNSS/RTK) 全球衛星定位模組

RTK 全球高精度定位模組

【本報訊】大辰科技（LOCOSYS）近日推出全新高性能 SONY GNSS/RTK 全球衛星定位模組。該模組採用先進的 GNSS 接收晶片，具有高精度、低功耗和抗干擾能力，廣泛應用於自駕車、無人機、工業搬運車等領域。

該模組支持多頻段 GNSS 信號接收，定位精度可達厘米級。同時，它還具備強大的抗干擾能力，能在複雜環境下保持穩定的定位性能。此外，該模組還具有低功耗特點，可顯著降低設備的運行成本。

LOCOSYS 表示，該模組將為客戶提供更全面的解決方案，滿足其在不同應用場景下的需求。未來，LOCOSYS 將繼續加大研發投入，開發更多創新產品，推動全球定位技術的發展。

晶泰發展太空電力晶片 開創營運新局

【本報訊】晶泰發展太空電力晶片，開創營運新局。該晶片採用先進的太空電力技術，具有高精度、低功耗和抗干擾能力，廣泛應用於衛星導航、工業搬運車等領域。

晶泰發展表示，該晶片將為客戶帶來更低的設計成本、更高的系統穩定性和更強的抗干擾能力。未來，晶泰發展將繼續加大研發投入，開發更多創新產品，推動全球定位技術的發展。

地震滑坡監控

LOCOSYS 50-100-100 50-100-100 50-100-100

【本報訊】LOCOSYS 50-100-100 地震滑坡監控系統，為全球各行各業提供高精度定位服務。該系統採用先進的 GNSS 接收晶片，具有高精度、低功耗和抗干擾能力，廣泛應用於地震監測、滑坡監控等領域。

LOCOSYS 表示，該系統將為客戶帶來更低的設計成本、更高的系統穩定性和更強的抗干擾能力。未來，LOCOSYS 將繼續加大研發投入，開發更多創新產品，推動全球定位技術的發展。

LOCOSYS

GNSS Wireless & Communication

策略夥伴 與 客戶

攜手並進，共創輝煌！

策略 夥伴



客戶



Taiwan



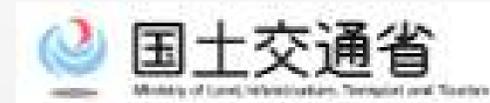
China



客戸



Japan



America



India



South Korea



Denmark



Canada



New Zealand



Lithuania



Germany



公司介紹 | LOCOSYS 大辰科技 :

- 大辰科技 介紹 : <https://www.locosystech.com/en/page/company-profile.html>
- 公司影片 : https://www.youtube.com/watch?v=0_6bELBfklc&t=3s

GNSS / RTK 產品線介紹 :

- GNSS衛星定位模組 : <https://www.locosystech.com/en/category/GPS-GNSS-Standard-Modules.html>
- RTK高精度定位模組 : <https://www.locosystech.com/en/category/RTK-Modules/RTK-L1-L5-Modules.html>
- RTK高精度定位 + 慣性導航 整合性模組 : <https://www.locosystech.com/en/category/RTK-DR-Modules/RTK-DR-Modules.html>
- RTK 高精度定位 + 高精度定向一體化模組 : <https://www.locosystech.com/en/category/RTK-board-L1L5/RTK-board-L1%2BL5.html>

無人機 / 精準定位 / 實績案例 :

- https://www.youtube.com/watch?v=RGtY-_XAFXy&t=26s
- https://www.youtube.com/watch?v=vCNjcUY3n_I
- <https://www.youtube.com/watch?v=jOYFpfDsvIA>
- 經濟部航太產業 : <https://www.casid.org.tw/NewsView01.aspx?NewsID=fb0bd22d-9e9a-431e-a784-91aa8cea956b>
- 大甲溪 (精準高空投彈) : <https://www.youtube.com/watch?v=h-ZHICHW664>
- 花蓮 (緊急藥品救難) : <https://www.youtube.com/watch?v=KkvfkgYokAI>
- 經濟日報新聞 : <https://www.locosystech.com/en/news/locosys-Eagle-series-news.html>
- 經濟日報新聞 : <https://www.locosystech.com/en/news/Precision-search-+rescue-drone-news.html>



THANKS!



LOCOSYS Web



Youtube



+886-2-86983698



www.locosystech.com