



嘆嘆龍



車隊 管理



紘鈦物聯股份有限公司
Avema IOT Service Company Limited.

目錄



關於我們	01
產品介紹	03
GPS 車隊管理系統	03
冷鏈溫控管理系統	05
酒測管理系統	06
DMS 駕駛行為偵測	07
ADAS 先進輔助	08
Z1 免安裝磁吸式 GPS	09
F1 攜帶式 GPS	10
環保車機	11
數位大餅	12
MDVR 行車視野輔助	13
官方資訊	14

紘鈇物聯股份有限公司由原先紘鈇科技的車隊管理部門，轉身成為一家獨立營運的車隊管理公司，並於 2022 年 9 月將車隊管理服務品牌命名為「嘜嘜龍」，致力於物聯網、車聯網標準化及客製化服務。

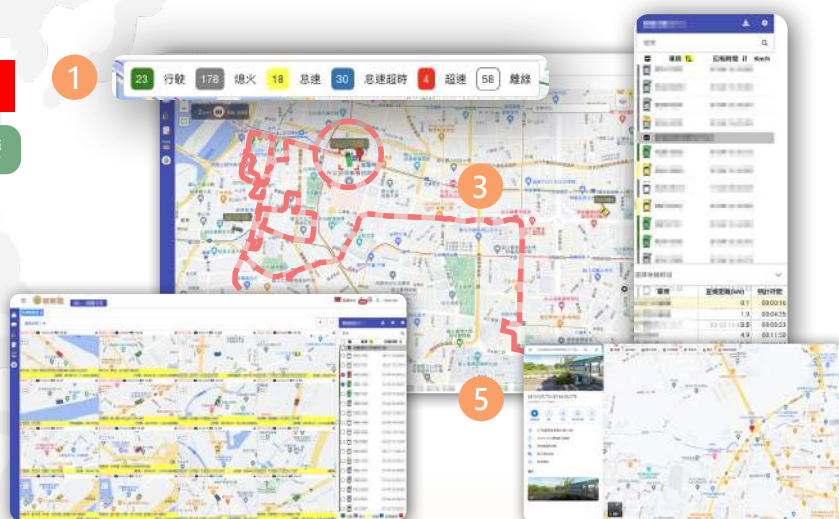
畫面監控 即時查看車輛位置及狀態，歷史軌跡雲端保存一年

- 1 顏色辨識車輛狀態
- 2 車輛資訊列表
- 3 歷史軌跡回放
- 4 多車同時監控
- 5 Google 街景服務



臺灣

越南



2017

- 外銷機種 AT35 應用於臺灣市場
- 成立車隊管理服務部門
- MT99 上市

2016

- 創立紘鈇科技有限公司

報表紀錄 提供各式報表，降低車隊管理成本

- 國道計費
- 溫控報告
- 酒測報告
- 超速報告
- 出勤統計
- 異常統計
- 數位大餅
- 保養定檢
- 油耗成本分析
- 行駛狀態報表
- 電子圍籬報表
- 多工日報表



客製報表



匯出多種檔案



快速列印

2018

- Z1 上市
- 介接交通部公路總局

2021

- 車隊管理部門獨立營運，並正式成立紘鈦物聯股份有限公司
- 介接各縣市衛生局
- 自建 MDVR 雲端系統

2022

- F1 上市
- 建立嘜嘜龍品牌

GPS 車隊管理系統



- 即時遠端監控車隊行駛動態與位置
- 提供動態歷史軌跡、油耗情形、溫度控管、各式報表 ... 等
- GPS / GLONASS 雙模式衛星系統
- 高感度 3D 重力感測器

定位車機

MT 99

- ▶ 車隊管理標準機型
- ▶ 內建 GPS 通訊模組



產品規格

尺寸	93 x 57 x 22.5 mm
重量	98 g
電源	DC 8~30 V
3D 重力感測器	±8 g



- 電瓶電壓即時回傳
- 拖吊警報
- 遠端電源控制
- 臺灣研發製造
- 支援 4G LTE 全頻
- NCC 通訊認證

AT 35

- ▶ 可外接天線
- ▶ 內建 RFID 讀卡機
- ▶ 支援外接酒測棒、溫控棒、鏡頭 ... 等



酒測棒



鏡頭



溫控棒



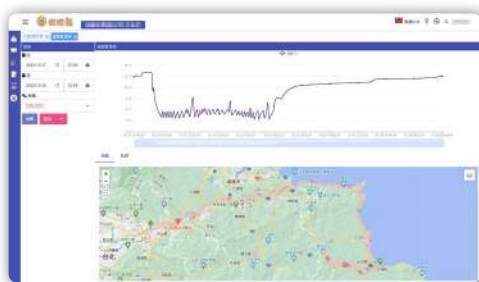
車門感應器

產品規格

尺寸	106 x 63 x 23 mm
重量	113 g
電源	DC 5~35 V
3D 重力感測器	±8 g

冷鏈溫控管理系統

- 5 秒內精準回報，即時掌握車廂溫度狀態
- 查看指定區間車廂溫度與車輛位置
- 溫控分析報表及溫度異常警報



溫度紀錄與歷史軌跡

The screenshot shows a data table with multiple columns. The columns include vehicle identification, location, and temperature status. The table lists several instances of temperature anomalies, with some rows highlighted in yellow to indicate alerts. The interface also includes search filters and pagination controls.

車廂溫度異常報表



車門感應器



溫控棒



AT 35

酒測管理系統

- 一吹即拍即測，避免爭議
- 自動上傳酒測數據至雲端系統保存
- 酒精超標即時通知
- 未實施酒測警報



駕駛酒測紀錄列表



酒測拍照紀錄總覽

產品規格

尺寸	120 x 15 mm
重量	15 g
工作溫度	0~40 °C
產地	臺灣

DMS 駕駛行為偵測

- 透過 AI 識別與紅外線來蒐集駕駛五官變化
- 偵測駕駛行為、生理狀態及監控駕駛動態反應
- 數據異常時發出警示訊號並回報系統



當遇到以下情況時，系統會發出警示訊號



疲勞駕駛



低頭



打哈欠



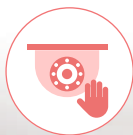
左顧右盼



抽菸



使用手機



遮擋鏡頭



身分識別

ADAS 先進輔助

- 預先警告駕駛人提前採取因應措施
- 輔助駕駛維持與前車的行車安全距離



DVR - 行車影像紀錄

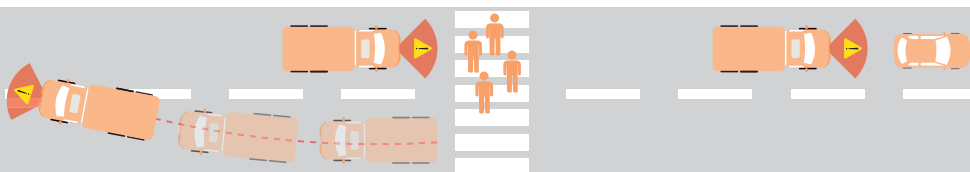
記錄行駛場景和事故
前後的場景

FCW - 前方撞擊警示

車距過近時，警告駕
駛保持安全行車距離

LDW - 車道偏移預警

若駕駛無故偏離車
道，提醒駕駛維持行
車路線



FPW - 車輛滑動警示

前方車輛靜止，若本
車往前滑動，發出警
告提醒駕駛

FVSA - 前方車輛駛離提醒

提醒駕駛前方車輛已
駛離

PCW - 行人碰撞系統

前方有行人、自行車
時，提醒駕駛注意

Z1 免安裝磁吸式 GPS

- 免安裝，強力磁鐵吸附
- 隨著車輛移動開始追蹤定時回報位置，車輛停駛啟動智慧省電模式進入休眠
- 可自定電子圍籬，進入或離開範圍立即通知

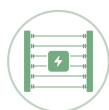


產品規格

尺寸	88 x 46 x 38 mm
重量	222 g
電源	5200 mAh / 7000 mAh
長效待機	30 天
產地	臺灣

F1 攜帶式 GPS

- 免安裝、小巧便攜
- 隨著車輛移動開始追蹤定時回報位置，車輛停駛啟動智慧省電模式進入休眠
- 可自定電子圍籬，進入或離開範圍立即通知
- 免安裝 SIM 卡
- 可外接 JST 電池



電子圍籬



精準定位



低電提醒



內建 SIM 卡

產品規格

尺寸

74 x 48 x 18 mm

重量

70 g (± 10 g)

產地

臺灣

環保車機

- 有效掌握廢棄物及毒化物清運機具的行車軌跡資料
- 回傳資料至環保署列管備查



符合環保署廢棄物清運機具之認證規範

1 購買車機



2 安裝車機



3 協助送審

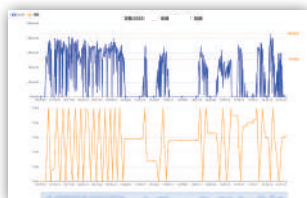


4 審驗結果



數位大餅

- 免更換大餅紙
- 車機紀錄及雲端自動備份
- 警告提醒、異常路段回放



車輛安全認證

D 208
新式數位大餅



D 106
傳統數位大餅



產品規格

D 208

D 106

尺寸	190 x 115 x 58 mm	130 x 67 x 25 mm
重量	650 g	200 g
電源	DC 12~36 V	DC 12~36 V
備援電池	鋰電池	鋰電池
記憶體	8 GB	8 GB
工作溫度	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C
顯示螢幕	可顯示	無顯示
單據列印	可	無

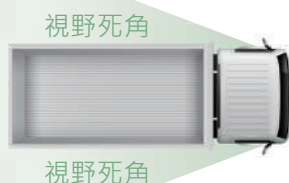
MDVR 行車視野輔助

- 透過平台即時觀看單一或多台車輛行駛動態與位置
- 使用方向燈及倒車時，螢幕自動切換該方向視角
- 遠端影音回放
- 提供雲端備份服務



避免駕駛視野死角而導致交通憾事

扮演肇責判定之要角



產品規格

尺寸	250 x 174.8 x 69.5 mm
重量	1.85 kg
鏡頭數量	最高 8 路
電源	DC 8~36 V ACC 斷電延遲由軟體設定
解析度	1920 x 1080 HD 1280 x 720 HD 720 x 480 HD

官方資訊



噗噗龍官網



噗噗龍 App Store



噗噗龍 Google Play



備忘錄



噗噗龍

0800-600-820

紘鈦物聯股份有限公司

新北市汐止區新台五路一段 81 號 18 樓

<https://www.avema-service.com/>