



邊緣運算
攝影機

Aida

S7R5558X30 + 周界人車物辨識

AI 智慧高速球型防破壞網路攝影機

AI 特色

- 適用於室外的安全虛擬防護，可精準在物體入侵時發出警報，並可同時支援四組警戒區或可設定方向之警戒線偵測，且每組警戒區、警戒線可設定不同觸發事件輸出，搭配 AI 辨識功能可濾掉無效物件大幅降低誤報率。
- 自動追蹤功能，偵測物體入侵時，立即轉動攝影機，鎖定入侵物體掌握動向。
- 夜間最大辨識距離 100M
- 最小辨識解析度 120 x 120 Pix
- 車種辨識：腳踏車、汽車、摩托車、公車、火車、貨車、挖土機.. 等。
- 人形特徵辨識：站立，快跑，蹲下，前進，匍匐爬行，攀爬姿勢，戴帽子，撐傘... 等。
- 支援 8 組冷區設置，排除環境異常辨識物件，提升事件準確度。
- 支援選定物件種類、物件尺寸、物件信心度，過濾辨識物件。
- 四個警戒區域或警戒線，可獨立設定辨識之物件，觸發不同事件輸出。

硬體特色

- 5 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 25 倍光學鏡頭 (5.3 - 132.5mm / 30 倍光學鏡頭 (4.94 - 148.2mm)
- HDR 寬動態最高可達 140dB
- 高效紅外線 LED，投射距離可達 200 米
- 高強度 IK10 等級防破壞與 IP66 防水等級

獨家特色

API 整合

LILIN AI 前端攝影機提供完整 HTTP API SDK 整合文件，可將辨識之結果輸出至第三方軟體整合，完成各種平台與場域之整合應用。

LILIN Plugin 插件

LILIN AI 前端攝影機內建硬體 AI 加速引擎，支援 Yolo、SSD、Mobilenet... 等常見深度學習之 framework，可提供 SDK 做二次開發之相關應用。

Smart Event

LILIN AI 前端攝影機內建 Smart Event 智慧邏輯事件表，可將不同的事件做組合，例如：AI 影像偵測、數位輸入、CGI 輸入... 等，搭配排程與邏輯，產生不同的輸出方式，完成各種應用。

H.265 Smart Codec

LILIN AI 前端攝影機使用獨家 Smart Codec，可動態調整畫質與頻寬，啟用時可針對移動物件調高該區域之影像品質，其餘區域則保持低頻寬使用，大幅降低影像傳輸之頻寬需求。

