2026 臺灣數創大賞決賽(智慧+組)

115530 阿公在哪
全場景智慧安全警示系統

智慧安全系統特色

多模態感知　低延遲傳輸　決策融合　跨平台通知

三大痛點

01 異常難即時發現
跌倒、暴力、火災等突發事件轉瞬發生

02 監控偏重事後回看
人工巡視難全天候掌握異常

03 人力巡視負擔高
夜間空窗，異常容易延遲發現

APP監控中樞





即時告警



系統架構

01 資料擷取層
影像＋聲音同步擷取

02 AI 分析與模型實作層
YOLO × MediaPipe × CNN

03 串流與資料庫層
多模態分析＋後端事件管理

04 應用與通知層
App × Web × LINE 推播

營運與財務規劃

第一年預估收入
NT$4.2M
系統導入費、月費訂閱、加值模組與維護支援綜合估算

第一年總成本
NT$4.05M
含開發 NT$1.2M、人事 NT$1.8M、伺服器 NT$30 萬、行政 NT$40 萬、安裝客服 NT$35 萬

第一年淨利
+NT$154K
保守估算已達損益平衡

收入結構：月費訂閱 44%、系統導入費 28%、加值模組 18%、維護技術支援 10%。損益平衡情境：單一 B2B 需 38 家機構；混合客群（20 機構 + 150 家庭 + 5 場域）可更快達成正向現金流。

目標市場與營運策略

01 B2B 長照機構

02 B2C 居家照護家庭

03 B2B2C 智慧建築與公共場域

AiCTSP 台灣臺中軟體園區發展產學訓聯盟 Academia-Industry Consortium of Taichung Software Park in Taiwan
TUNGHAI UNIVERSITY 1955
SYSTEX 精誠資訊
雄欣科技 IAMBITION TECHNOLOGY CO., LTD.
TCCA 台中市電腦商業同業公會
Digipark