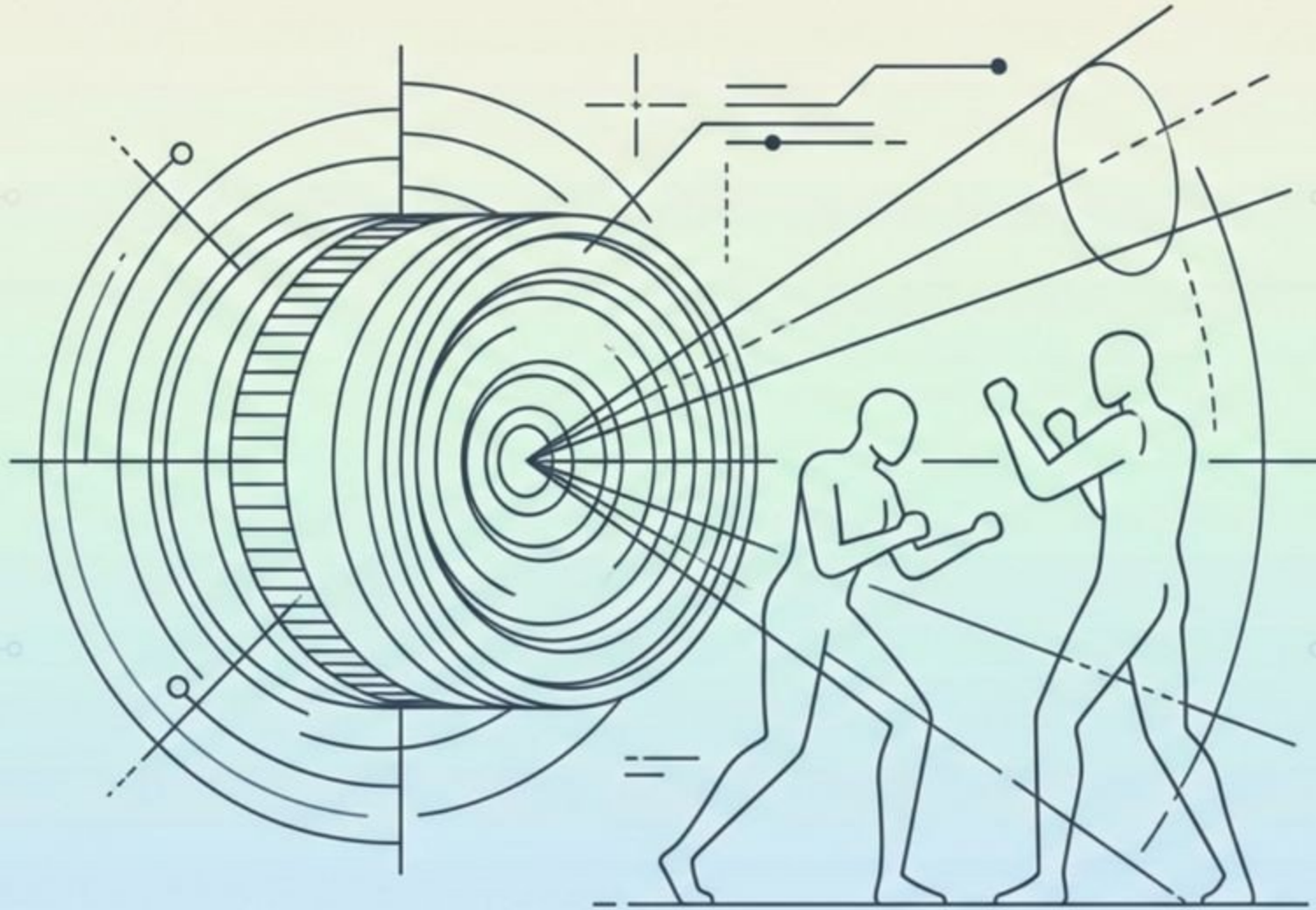


Fight Detection



2026/03/09

Overview

什麼是打架偵測與設定建議



核心定義 (Core Definition)

打架偵測是一種 AI 分析功能，能精準辨識並區分真實的打架行為與其他的肢體接觸（如擁抱或握手）。



設定建議 (Setup Recommendation)

由於打架可能發生在攝影機視野中的任何角落，強烈建議使用「全螢幕偵測區域」。當事件發生時，系統將自動觸發警報。

Features

核心AI影像分析功能



辨識真實打架行為

準確過濾一般肢體接觸，如擁抱、握手等非攻擊性動作。



精準動作偵測

能夠識別在他人可及範圍內，明顯且具威脅性的揮拳或踢踹動作。



多人同時偵測

系統具備同時追蹤並偵測兩名或多名人員同時發生打架行為的能力。



自動觸發警報

偵測到打架事件時，立即且自動地觸發系統警報，實現零時差通報。

Architectures

邊緣運算與伺服器端AI架構

架構一：邊緣運算 AI (Edge AI)



ACTi 內建打架偵測
AI 攝影機



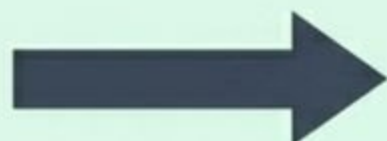
VMS / NVR

分析於前端完成，降低伺服器運算負載。

架構二：伺服器端 AI (Server-Side AI)



一般監控攝影機
(無內建 AI)



具備打架偵測功能之
ZNR 系列 NVR

透過後端伺服器進行集中式 AI 運算。

Applications

適用垂直市場與應用場景



校園

- 主動偵測並處理校園霸凌
- 大幅降低學生受傷風險



公共區域

- 針對匿名攻擊事件進行早期偵測
- 協助執法人員以最快速度抵達現場

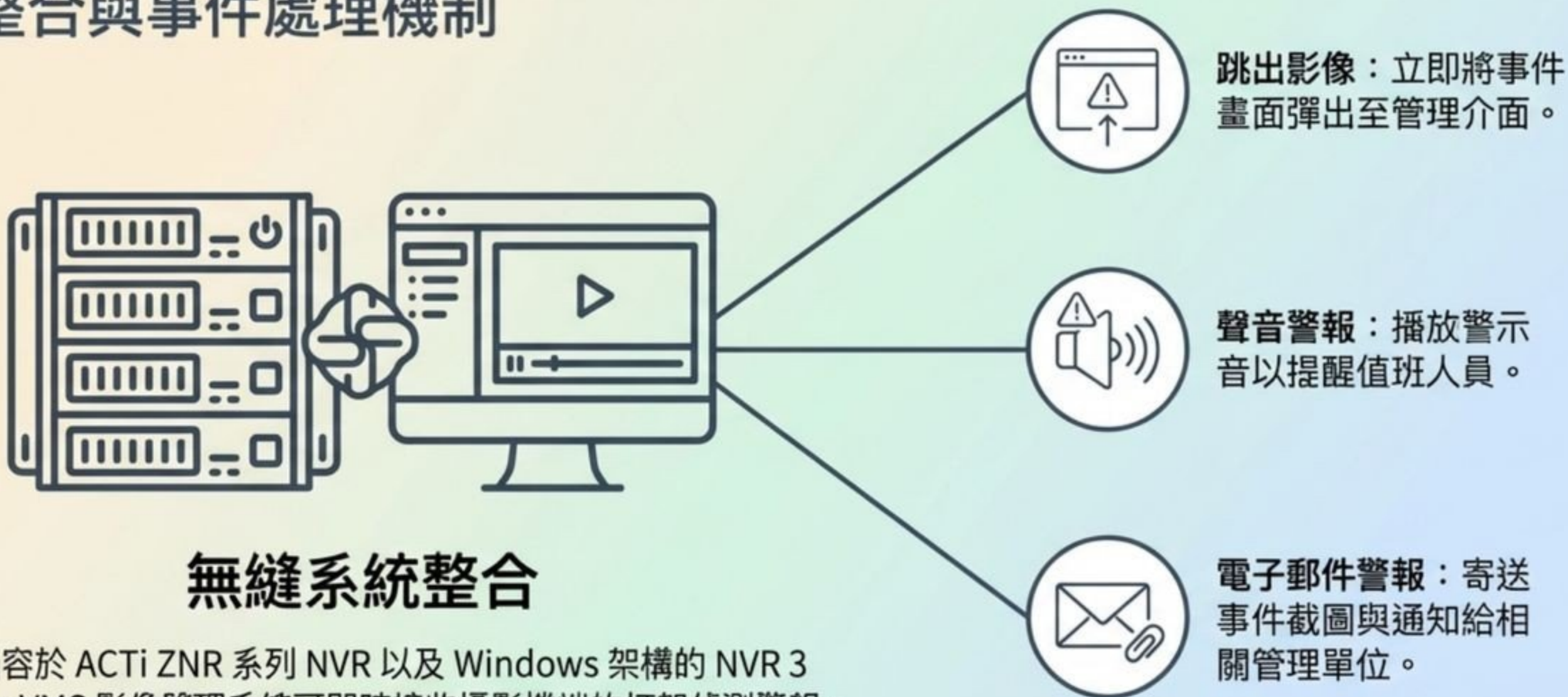


矯正機構

- 自動化監控受刑人互動
- 預防暴力升級，確保機構內部安全

Solutions

軟硬體整合與事件處理機制



無縫系統整合

完美相容於 ACTi ZNR 系列 NVR 以及 Windows 架構的 NVR 3 伺服器。VMS 影像管理系統可即時接收攝影機端的打架偵測警報。

Product Introduction

Product Matrix



NVR / Server 伺服器

- Model: ZNR-224 (及最新 ZNR 系列)
- Product Type: Server
- Key Differentiator: 內建伺服器端打架偵測 AI 能力，支援無 AI 功能的一般攝影機。



Bullet 槍型攝影機

- Model: ACTi Fight Detection Bullet Camera
- Product Type: Bullet
- Key Differentiator: 內建邊緣運算 AI，即時精準動作分析。




Dome 半球型攝影機

- Model: ACTi Fight Detection Dome Camera
- Product Type: Dome
- Key Differentiator: 內建邊緣運算 AI，適合室內/走廊等廣角防護。


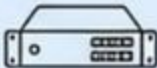
Product Introduction

Comparison

選項 A：導入邊緣 AI 攝影機 (Edge AI Cameras)

- ✓ 架構: ACTi 打架偵測攝影機  + VMS
- ✓ 優勢: 分散式運算，不佔用後端伺服器大量資源。
- ✓ 適用情境: 全新專案建置 (Greenfield projects)，或針對特定高風險區域的新增防護。

選項 B：導入 ZNR 系列 AI 伺服器 (Server-Side AI NVR)

- ✓ 架構: 一般監控攝影機  + ZNR-224 伺服器 
- ✓ 優勢: 賦予傳統攝影機高階 AI 能力，無需全盤替換現有設備。
- ✓ 適用情境: 既有系統升級 (Brownfield projects)，最大化現有硬體投資報酬率。

Summary

系統整合商的價值主張



極致的精準度 (High Accuracy)

AI 深度學習能有效區分擁抱與真實攻擊，大幅降低誤報率，提供可靠的安全防護。



彈性的架構設計 (Flexible Deployment)

支援前端 Edge AI 攝影機與後端 ZNR 伺服器 AI 分析，完美適應新建或升級專案預算。



鎖定高潛力市場 (Targeted Verticals)

針對學校、公共區域與矯正機構的痛點提供即刻解決方案，加速專案成交與投資回報。

Contact Us

立即註冊享有專案保護與會員專屬價格



Website: www.acti.com



Email: sales@acti.com



Phone: +886-2-2656-2588 /
+1-866-410-ACTi (2284)



Support: Customer Helpdesk &
Project Registration available online.

**Register today for
Member-Exclusive
Pricing and Project
Protection.**

No MOQ or Quota Limits, and
Project Protection guaranteed
buying directly From ACTi.