

Loitering Detection

系統整合商專屬：技術深度解析與選型指南



Overview

什麼是徘徊偵測？

技術定義

- 監控系統追蹤畫面中人物，若停留時間超過預期，即向安保人員發出警報。

核心優勢

具備獨立個體追蹤能力，能在熙來攘往的人群中精準辨識特定對象。

運作原理

區分短暫停留與異常長時間逗留。



正常行為：短暫停留後離開



異常行為：長時間逗留未離開

Features

核心技術亮點



獨立個體追蹤

在攝影機視野內精準辨識並持續追蹤每一位獨立個體。



自訂停留時間限制

管理員可依場域靈活設定時間閾值，例如精準設定為 2 分鐘。



自動化警報觸發

目標超過時限未離開，系統將自動啟動計時器並觸發警報，供操作員即時審查與處置。

Architectures

靈活的雙軌運算部署架構

邊緣運算 Edge AI



內建 AI 分析能力的攝影機直接於前端進行徘徊偵測。



VMS

伺服器端伺服器 NVR-side AI



透過具備 AI 能力的 NVR，賦能一般無 AI 功能的監控攝影機執行徘徊偵測。

Applications

透過早期預警降低安全風險



校園周邊

保護學童安全，防範可疑人士於圍牆外或校門口長時間逗留。

早期預警



建築物出入口

預防尾隨入侵，加強商辦與住宅大樓門禁防線。



ATM 區域

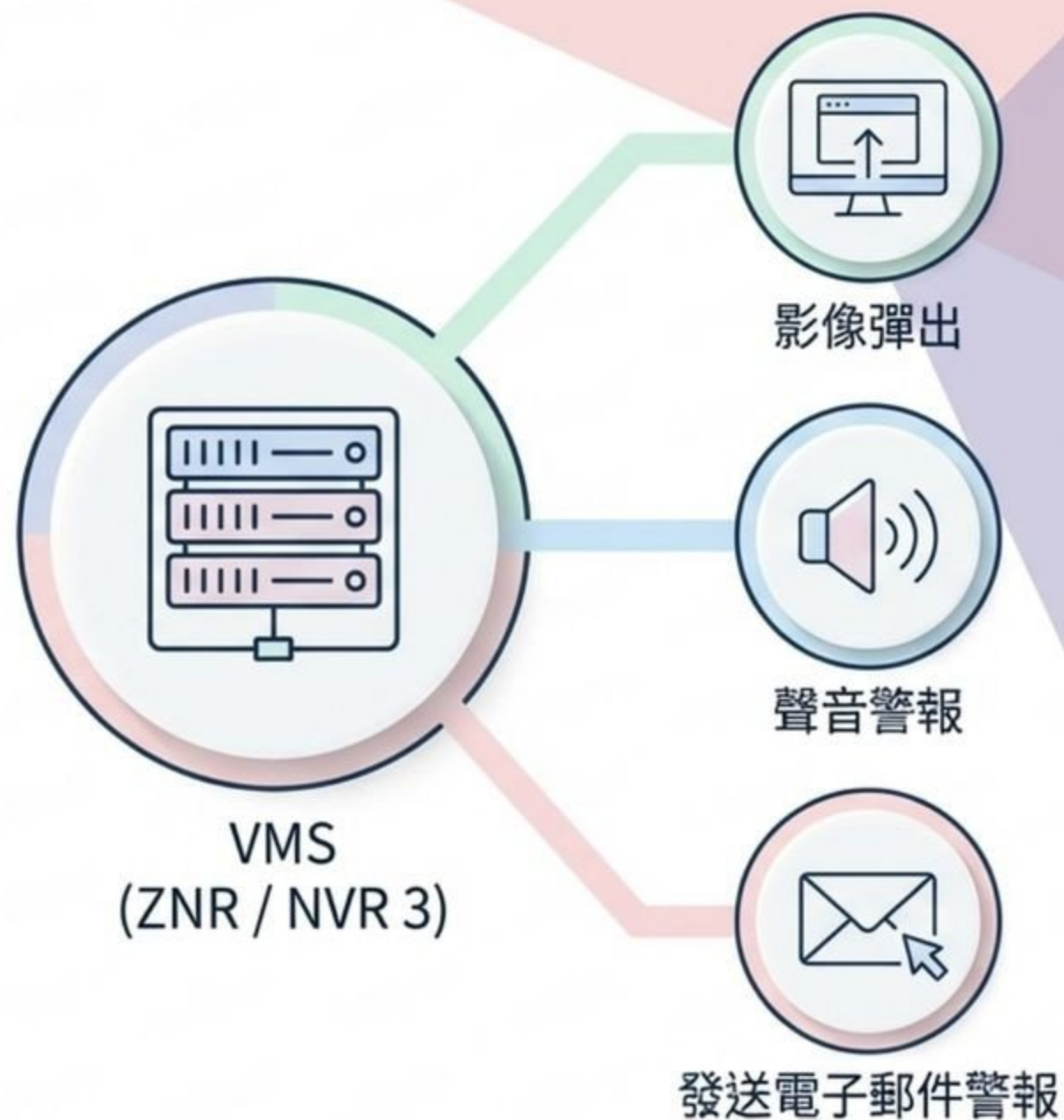
防範搶劫與提款機破壞，確保金融設施周邊安全。

Solutions

軟硬體無縫整合與 VMS 聯動

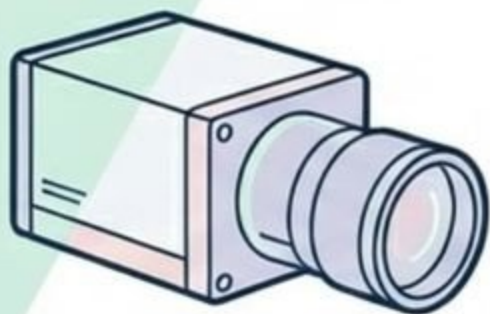
系統相容性與伺服器端增強

- 完全支援 ACTi ZNR-series NVR 以及 Windows-based NVR 3 伺服器。
- 最新 ZNR-series NVR 內建徘徊偵測功能，完美升級常規攝影機。



Product Introduction

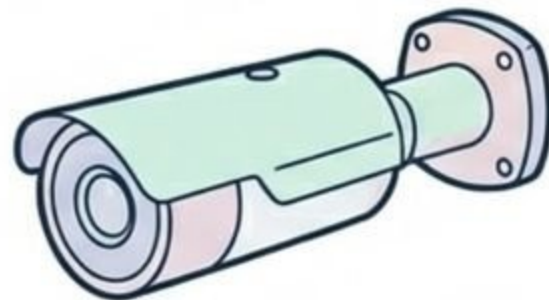
Product Matrix: 箱型 (Box) 與槍型 (Bullet) 攝影機



Box (箱型)

All feature Extreme WDR & Built-in Analytics

A213	5MP, Extreme Low Light
A29	2MP, Extreme Low Light
E217	2MP, Superior Low Light



Bullet (槍型) Zoom

All feature Extreme WDR, Adaptive IR & Built-in Analytics

A421	8MP, 4.3x optical
A410 / A426	5MP, 5x / 4.4x optical
A425	2MP, 4.3x optical
I42 / I42-K1	2MP, 36x optical, Extreme Low Light

Product Introduction

Product Matrix: 半球型 (Dome) 與全景魚眼 (Hemispheric) 攝影機



Dome (半球型)

All feature Extreme WDR & Built-in Analytics

Zoom Dome	
A817	8MP, 4.3x optical
A810	5MP, 5x optical
A826	5MP, 4.4x optical
Fixed Dome (2MP)	
E933, E933M, E936	Superior Low Light



Hemispheric (全景魚眼) - 12MP

All feature Extreme WDR & Built-in Analytics

[Outdoor]	A711	Adaptive IR, Extreme Low Light
[Outdoor]	B76A	Superior Low Light
[Indoor]	B511A	Superior Low Light

Product Introduction

Product Matrix: 快速球型 (PTZ) 攝影機








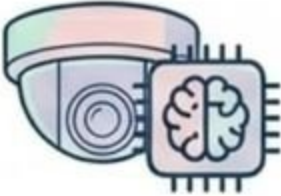
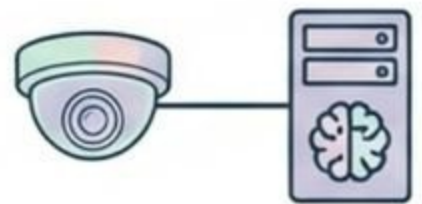


PTZ (快速球型)

All feature Extreme WDR & Built-in Analytics

A952 8MP, 22x optical, Outdoor, Adaptive IR, Extreme Low Light	A956 2MP, 40x optical Outdoor, Extreme Low Light	I915 2MP, 36x optical, Outdoor, Extreme Low Light	I915-K1 2MP, 36x optical, Outdoor, Extreme Low Light
I98 2MP, 33x optical, Outdoor, Extreme Low Light	I98-K1 2MP, 33x optical, Outdoor, Extreme Low Light	B934 2MP, 30x optical, Indoor, Superior Low Light	B916 2MP, 20x optical, Outdoor, Extreme Low Light

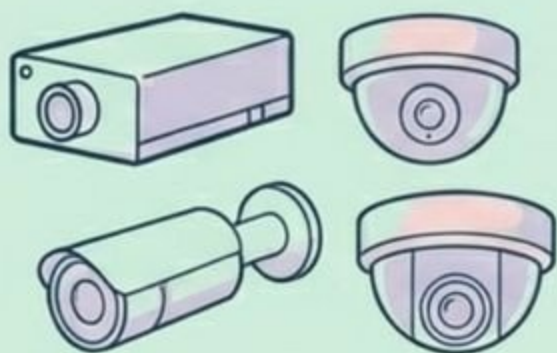
Product Introduction

Comparison: 專案規格精確對比

最高解析度	  12MP: Hemispheric 8MP: PTZ, Bullet, Zoom Dome 5MP: Box
最大光學變焦	 高達 40x: PTZ  高達 36x: Bullet  高達 5x: Zoom Dome
AI 佈建位置	 前端攝影機內建 (涵蓋 26 款) VS.  後端伺服器 (NVR-side AI)
標配核心能力	全系列配備 Extreme WDR 與極致/優異低照度靈敏度   WDR Low Light

Summary

徘徊偵測系統的商業價值與技術優勢



全面的硬體產品線

提供 26 款涵蓋 Box, Bullet, Dome, Hemispheric, PTZ 等多種外型的設備，滿足任何場域需求。



高度彈性的 AI 部署

支援前端攝影機邊緣運算 (Edge AI) 與後端 NVR 伺服器運算 (Server AI)。



無縫的系統整合

完美聯動 NVR 3 與 VMS，提供彈出影像、聲音與 Email 的全自動化早期預警機制。

Contact Us

專案諮詢與技術支援



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).