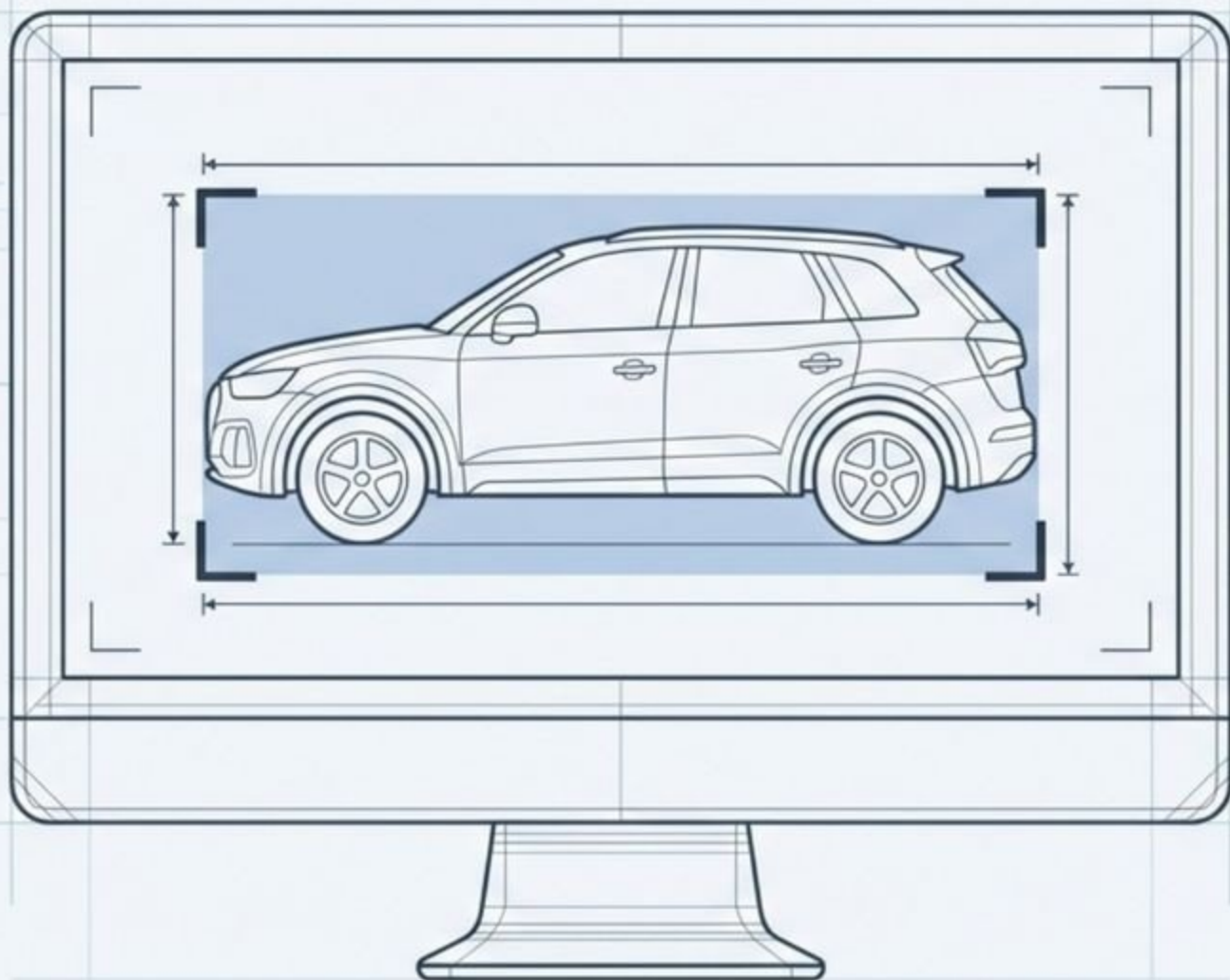


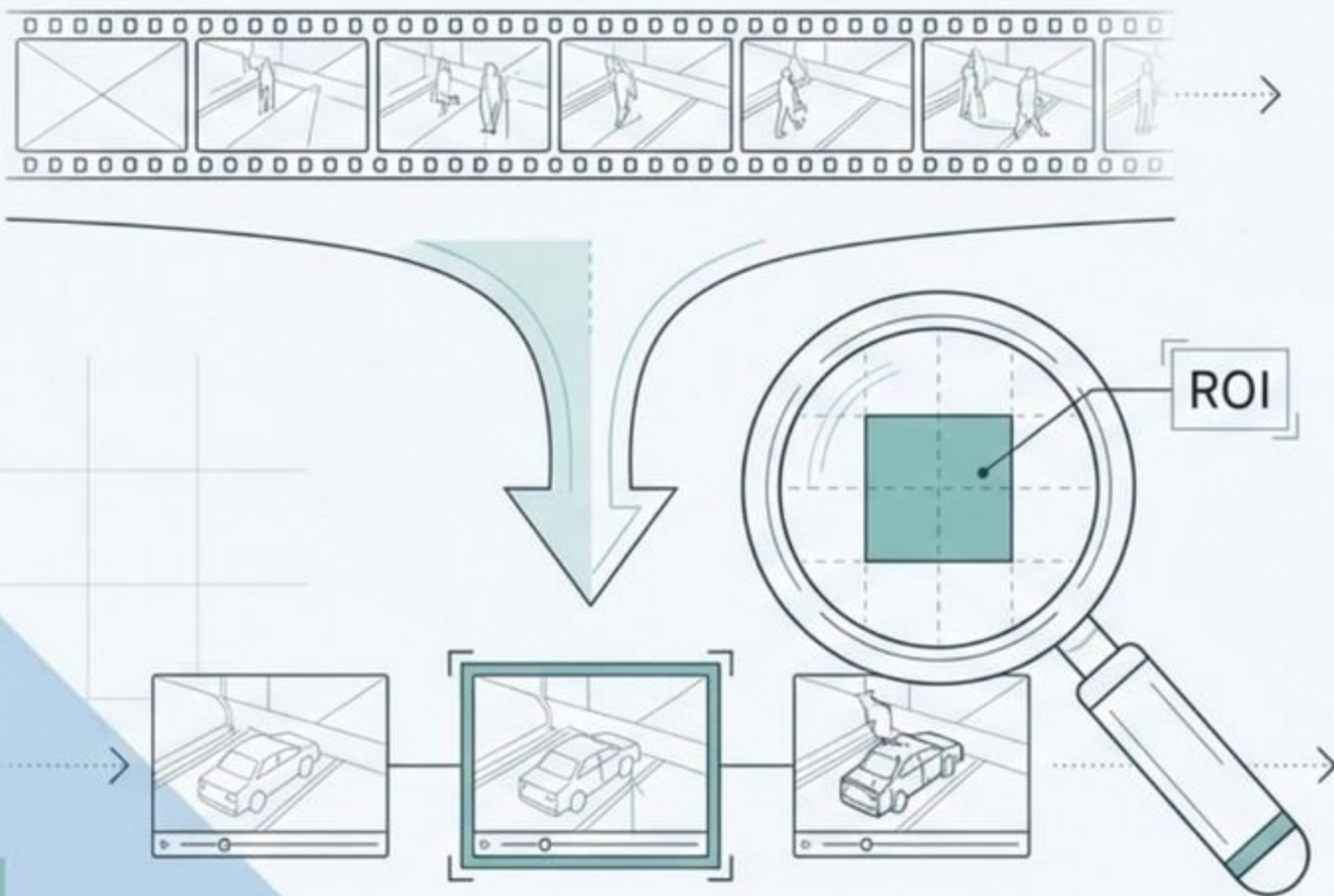
Smart Search

專為 ACTi 系統整合商打造：高效影像回放與智慧搜尋技術



Overview

什麼是 Smart Search ?



技術定義

Smart Search 是 NVR 專屬的進階影像回放功能。允許在任何影片頻道的「特定區域 (ROI)」中尋找移動中的物件。

核心突破

無需事前設定：與傳統位移偵測不同，事件發生前無需預先定義偵測區域。

實務應用範例

停車場車輛損毀調查：只需在損毀車輛周圍框選 ROI，系統即會自動列出該目標附近所有包含人車活動的影片片段。將數小時的肉眼排查時間，縮短至僅需數分鐘。

Features

系統核心能力與優勢提取



透過 ROI 鎖定目標 (Set ROI)

於歷史錄影畫面中設定 ROI，精準搜尋曾出現在該區域內的人與車輛。
事後無縫調查：無需在事件發生前預先定義區域，提供極高的調查彈性。



極速事件過濾 (Fast Investigation)

顛覆傳統排查模式，將耗時的調查過程從數小時大幅縮減至幾分鐘內完成。



無縫接軌回放 (Seamless Playback)

搜尋結果將以精準清單呈現，支援所有關聯影片片段的無縫連續回放。

(註：需搭配具備智慧位移偵測 / Smart Motion Detection 功能之攝影機)

Architectures

Smart Search 運作與系統架構



必須採用具備 Smart Motion Detection 功能的 ACTi 攝影機。負責捕捉畫面並在邊緣端生成人/車移動的元數據 (Metadata)。

ACTi ZNR 系列或其他相容之 NVR 伺服器。負責同步且安全地儲存高畫質影像與移動路徑數據。

透過 NVR 回放介面。使用者框定 ROI -> 系統瞬間比對資料庫 -> 輸出關聯影像片段清單。

Applications

最適垂直市場與應用情境



尋找遺失/遭竊物品 (Missing & Stolen Items)

適用市場：零售業 (Retail)、倉儲
物流 (Logistics)。

操作：於物品原先放置處框選
ROI，立刻找出拿走物品的關鍵時
刻。



損毀事件調查 (Damaged Items)

適用市場：停車場 (Parking
Lots)、公共設施。

操作：針對受損車輛或設備設定
ROI，快速過濾出周邊的肇事人
車。



非法入侵與軌跡追蹤 (Trespassing)

適用市場：工廠周界
(Perimeters)、辦公大樓。

操作：於禁區或圍籬邊界設定
ROI，獲取入侵者的確切闖入證
據。

Solutions

軟硬體整合與相容性方案



軟體整合方案 (Software Integration)

NVR 3 Business：適合中小型企業的標準影像管理平台，完整支援 ROI 智慧搜尋介面。

NVR 3 Corporate：企業級大型架構，支援多節點管理並無縫整合 Smart Search 回放功能。



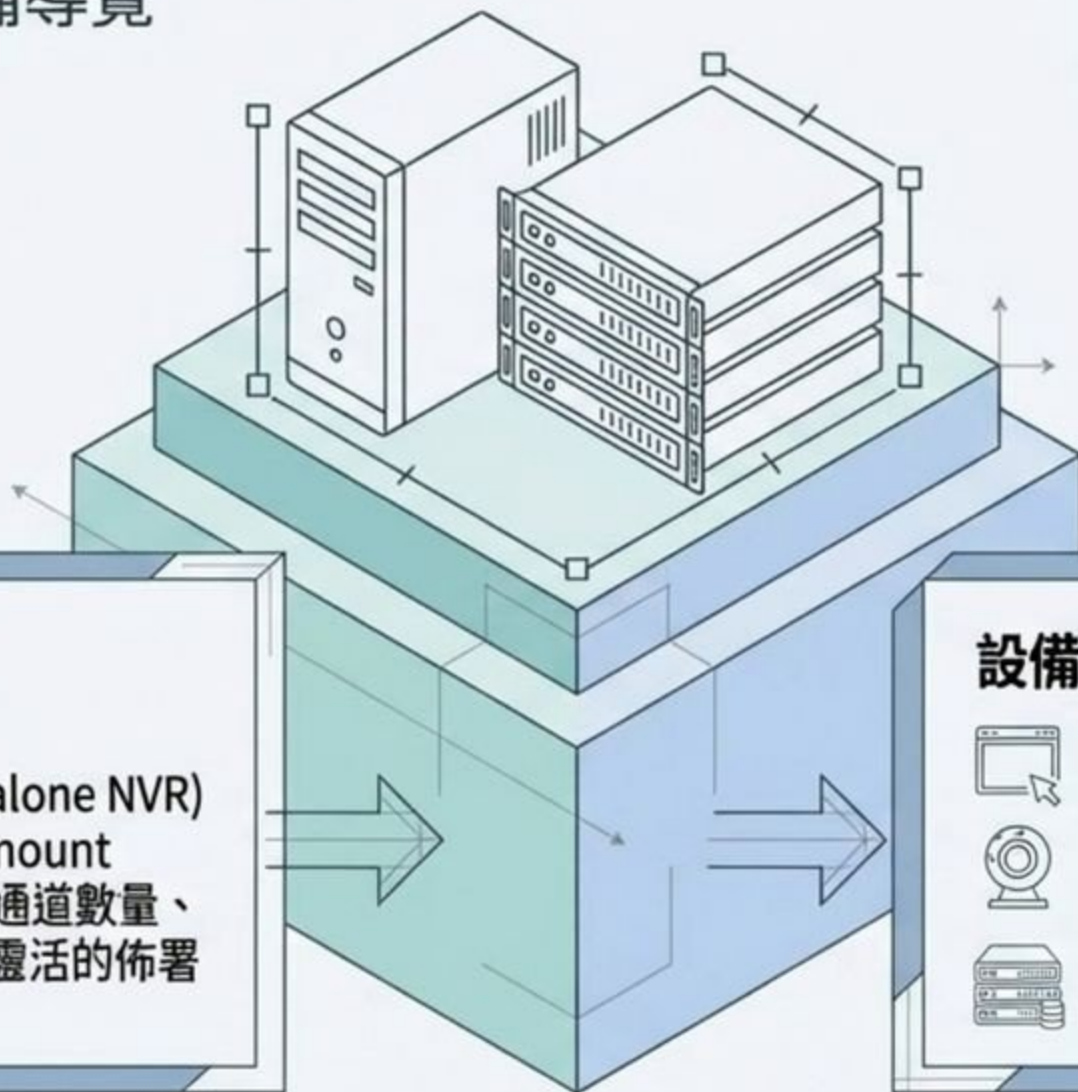
硬體伺服器要求 (Hardware Requirements)

ZNR 系列 NVR 架構：Smart Search 功能已完美整合於多款 ZNR 系列伺服器中，提供高度運算冗餘與儲存能力。

核心連動條件：必須將具備 Smart Motion Detection (智慧位移偵測) 功能的攝影機連接至上述 NVR 伺服器，方能啟動完整解決方案。

Product Introduction

Smart Search 相容設備導覽



支援 Smart Search 之 ACTi 生態系

涵蓋從輕量級獨立主機 (Standalone NVR) 到企業級機架式伺服器 (Rack-mount Servers)。依據不同案場規模 (通道數量、軟硬體架構)，為整合商提供最靈活的佈署選擇。

設備分類指南



軟體/系統類：NVR 3 影像管理平台



ZNR 系列：進階網路錄影機
(單機最高支援至 32ch)



INR / KNR / BNR / GNR 系列：
全方位儲存伺服器與 PoE 專案機種

Product Matrix

相容 NVR 與伺服器產品總覽

產品類型 (Product Type)	設備型號 (Models)	關鍵差異與備註 (Key Differentiators)
影像管理軟體 (VMS)	NVR 3 Business, NVR 3 Corporate	依據企業規模劃分 (中小企業 vs 跨點企業級架構)
ZNR 系列 (NVR)	ZNR-129, ZNR-222P, ZNR-224, ZNR-425, ZNR-429, ZNR-429-32ch	支援多樣化通道數 (最高標示至 32ch 獨立機種)
INR 系列 (NVR)	INR-401, INR-406, INR-407, INR-413, INR-415, INR-416, INR-417, INR-418, INR-490, INR-930, INR-960	涵蓋入門至高階獨立型伺服器架構，大 容量儲存
KNR 系列 (NVR)	KNR-121, KNR-220P, KNR-420	內建 PoE 供電，專注於專案型網路錄影 應用
其他系列	BNR-300, GNR-350	彈性擴充與特定專案適用型號

Comparison

Smart Search 與 Forensic Search 之差異矩陣

Smart Search



Forensic Search



比較維度 (Dimension)	Smart Search (智慧搜尋)	Forensic Search (鑑識搜尋)
搜尋目標性質	尋找不同物件 (Different Objects)	尋找同一物件 (Same Object)
搜尋範圍設定	同一頻道內的特定 ROI 區域 (Within ROI of Same Channel)	橫跨多個不同頻道 (Throughout Different Channels)
最佳應用情境	物品遺失、局部區域的車輛損毀、越線入侵	追蹤特定嫌疑犯或車輛在整個廠區的移動軌跡
區域設定時間	事後無縫設定 (不需事前定義)	需全域元數據持續追蹤支援

Summary

重點回顧與整合商價值

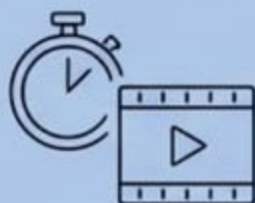
1. 突破傳統限制

完全免除事前畫線或定義區域的麻煩，直接利用歷史錄影中的 ROI 進行精準過濾。



2. 極致的時間效率

將海量無效畫面的排查時間，濃縮為幾分鐘的精華片段，並支援無縫接軌回放。



3. 明確的市場切入點

針對停車場車損、零售業防竊、工廠周界防護，提供最具說服力且易於展示的解決方案。



4. 高相容度的產品生態系

無縫整合 ACTi ZNR/INR/KNR 等多系列伺服器以及 NVR 3 軟體平台，完美發揮 Smart Motion Detection 攝影機之潛力。



Contact Us

立即註冊享有專案保護與會員專屬優惠



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.