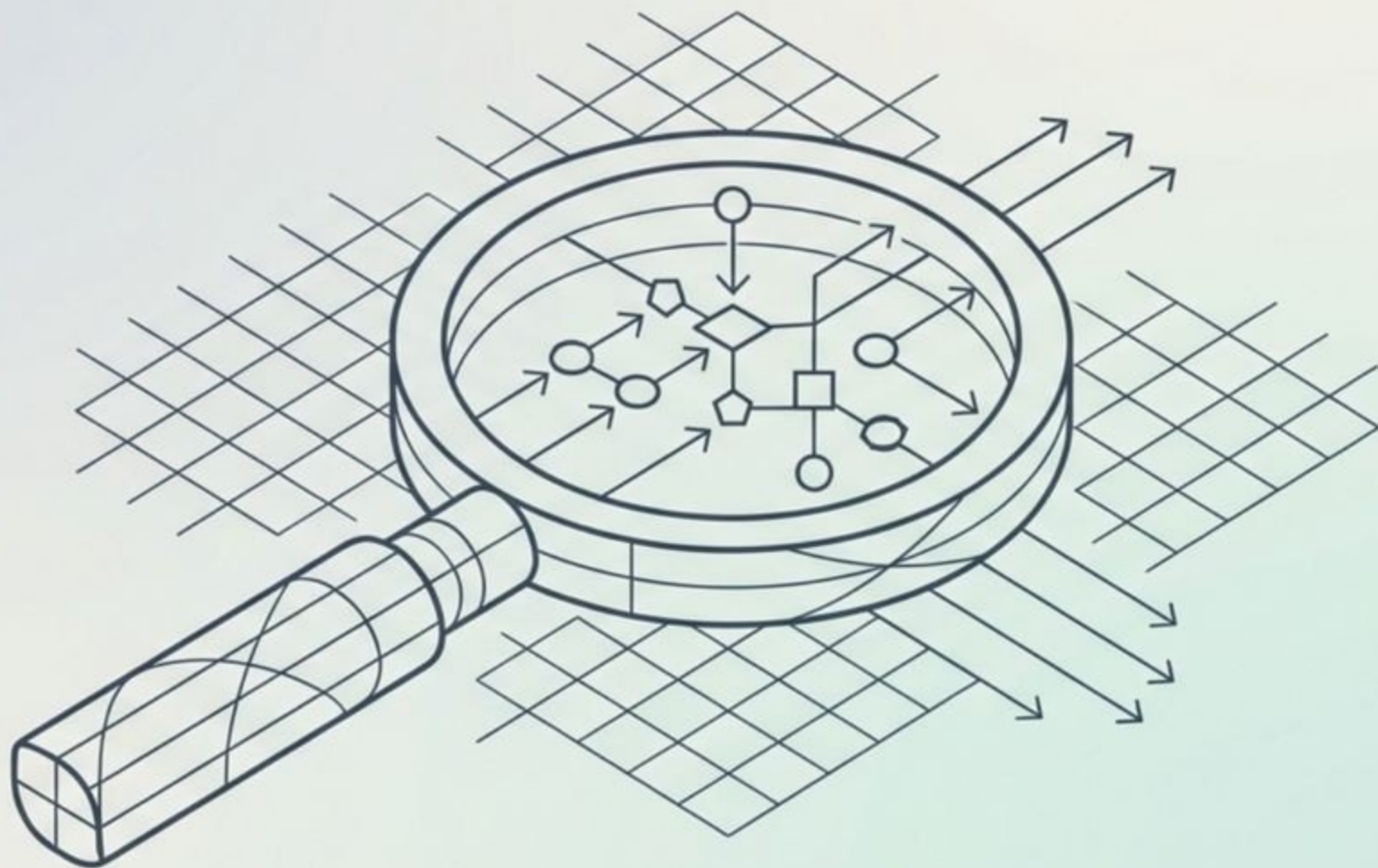


# Metadata Search

智慧影像元數據搜尋解決方案：  
精準鎖定，秒級檢索

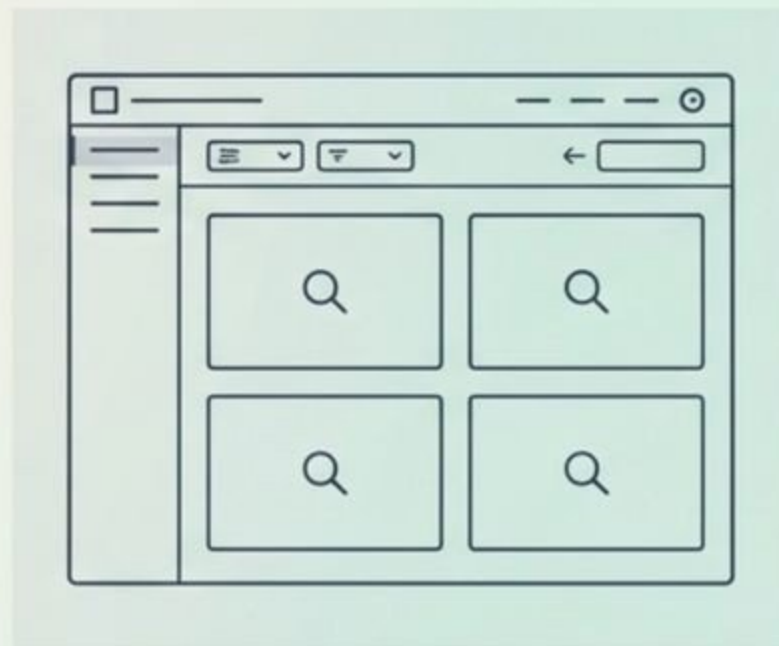
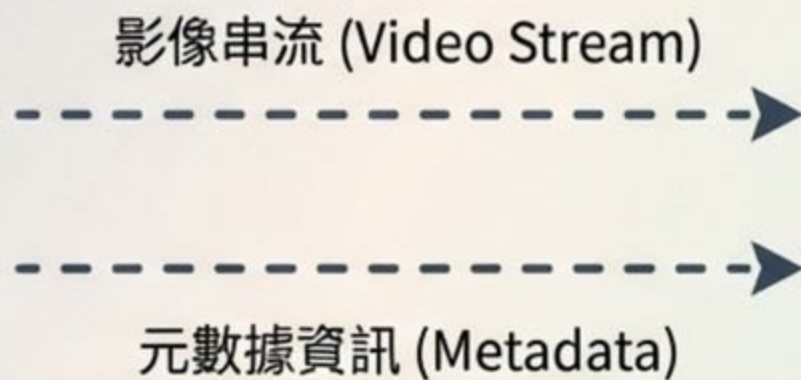


# Overview

什麼是物件元數據 (Object Metadata) ?



前端邊緣運算：連續收集人、車各種特徵屬性。



使用者透過 VMS 介面設定條件，快速檢索歷史影像片段，大幅縮短調查時間。

# Features

## 多維度 AI 屬性辨識與複合搜尋能力



### 人員專屬屬性 (People-related Metadata)

- Age (年齡) / Gender (性別)
- Confidence (信心指數) / Expression (表情)
- Glasses (眼鏡) : 包含次分類如 Sunglasses (太陽眼鏡)
- Hat (帽子) / Mask (口罩) / ID (身分) / Name (姓名)



### 車輛專屬屬性 (Vehicle-related Metadata)

- Color (顏色) / Object type (物件類型) : 支援高達 30 種以上車型 (包含 Ambulance 救護車, Bicycle 自行車, Buggy 越野車, Bus 公車, Car 轎車, Concrete Mixer 預拌混凝土車, Container Truck 貨櫃車, Coupe 雙門跑車等)
- Plate number (車牌號碼) / Direction (行駛方向) / Lane (車道)

🔍 複合過濾器 (Combined Filters)

顏色=黃色

+

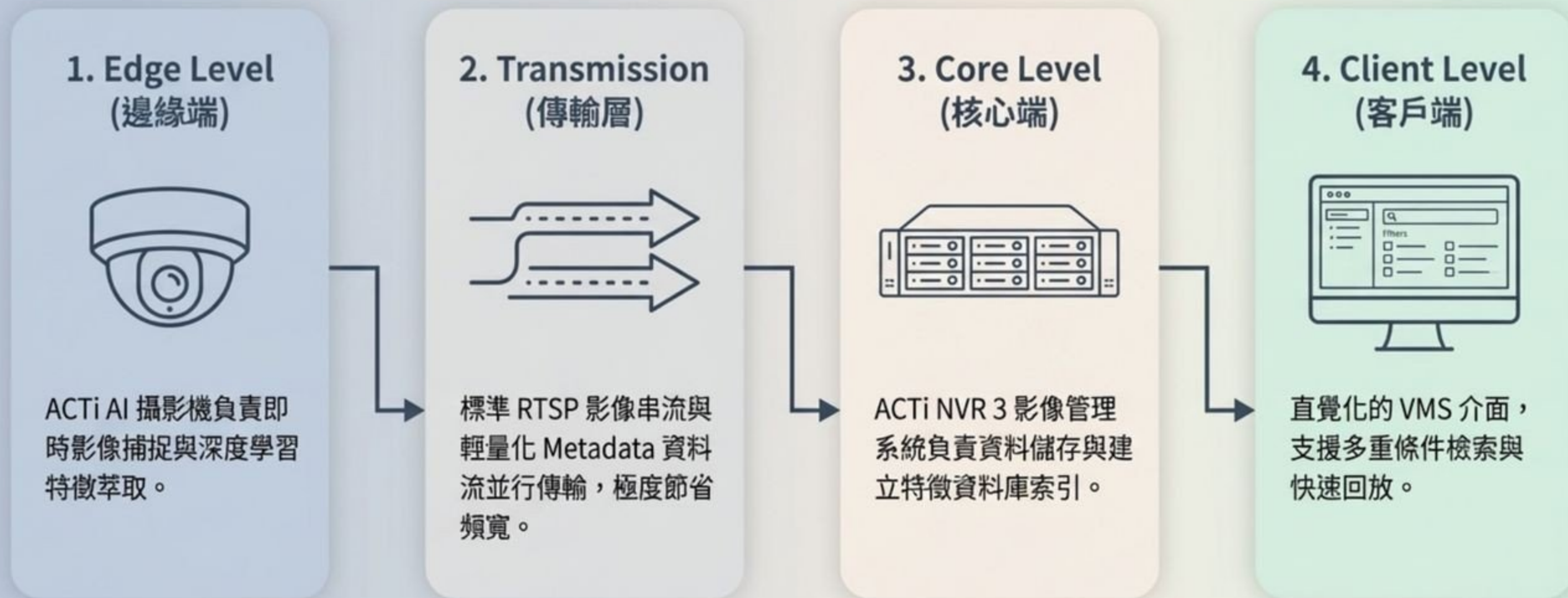
車型=卡車



精準輸出黃色卡車縮圖

# Architectures

## 前端 AI 運算與後端 VMS 的無縫整合架構



# Applications

鎖定最適垂直市場 (Vertical Markets)，加速事件調查效率



## 執法與城市安全 (Law Enforcement & City Surveillance)

在茫茫人海中透過衣著顏色、性別、配件快速追蹤疑犯軌跡（例如：瞬間鎖定「戴帽子且配戴太陽眼鏡的男性」）。



## 智慧交通與停車管理 (Smart Traffic & Parking)

利用高達 30 種車型分類（如救護車、預拌混凝土車）、車色、車道方向與車牌，進行違規追查與車流分析。



## 大型零售與商業建築 (Retail & Commercial)

高效的走失兒童協尋（透過身高/年齡/衣服顏色過濾），以及 VIP 客戶或特定員工辨識。

# Solutions

軟硬體無縫搭配的端到端解決方案

## AI Cameras

支援 AI 邊緣運算的攝影機  
(如 A427, A428 及同級型號)。



## VMS & Standalone NVRs

ACTi NVR 3 平台 (Business / Corporate 版本) ，內建專屬 Playback 頁面與視覺化物件過濾器。  
針對獨立伺服器提供高容量儲存與資料備援 (Redundancy) 功能，確保海量元數據安全無虞。

# Product Introduction

Metadata 解決方案相容產品線總覽



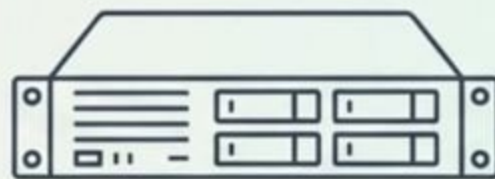
## AI Cameras (前端智慧收錄)

具備深度學習分析能力的  
Bullet 與 Dome 攝影機。



## Standalone NVRs (獨立型錄影伺服器)

隨插即用、高穩定性、具備  
備援機制的 ZNR 系列。








## Enterprise VMS Servers (企業級影像管理伺服器)

支援大頻道數、具備 RAID 與極致  
擴充性的 BNR、GNR、INR 系列。

# Product Matrix

## AI 攝影機與 NVR 產品矩陣

群組一：AI Cameras			
A427		解析度：8MP	關鍵差異：進階 AI 物件分類與長距離紅外線 (Deep Learning Object Classification)
A428		解析度：8MP	關鍵差異：IK10 防暴、廣角涵蓋與 AI 屬性擷取 (Vandal-resistant, Wide-angle AI)
群組二：NVR Servers (Standalone / Enterprise)			
ZNR Series (ZNR-224, 429, 429-32ch)			關鍵差異：單機型中小型應用，內建 PoE，高性價比獨立系統
INR Series (INR-401 至 960 等11款型號)			關鍵差異：企業級伺服器，高擴充性硬碟槽，支援 RAID 資料備援與高吞吐量 (High Throughput)
BNR/GNR Series (BNR-300, GNR-350)			關鍵差異：專案型影像伺服器，極致運算效能設計

# Comparison

## 軟體與硬體解決方案比較 (NVR 3 平台 vs. 獨立伺服器)

### 純軟體建置 (NVR 3 Business / Corporate)

- ✓ **部署方式**：安裝於現有商用伺服器 (COTS Server)。
- ✓ **核心優勢**：最高靈活性、Corporate 版無頻道數硬性上限、可與現有 IT 基礎架構深度整合。
- ✓ **適用情境**：已有強大 IT 團隊與機房的大型企業、跨國公司。

### 一體化硬體伺服器 (INR / ZNR Series Standalone)

- ✓ **部署方式**：ACTi 原廠優化出貨之專用機 (Appliance)。
- ✓ **核心優勢**：開箱即用效能保證、內建 RAID 備援機制、單一窗口技術支援。
- ✓ **適用情境**：需要快速部署、高穩定性要求、無專職 IT 維護人員的中大型場域。

# Summary

創造安防新價值的關鍵優勢



## 無縫整合與極致效能

ACTi AI 攝影機 (A427/A428) 與 NVR 3 完美對接，支援超過 30 種車輛類型與多維度人員屬性，提供業界最細膩的過濾條件。



## 主動式精準洞察

為執法、交通、零售等垂直市場提供強大的時間節省工具，將被動的錄影畫面轉變為主動的智慧影像資料庫。



## 保障整合商利潤

無最低訂購量 (No MOQ) 限制，直接向 ACTi 採購即享有專案保護機制 (Project Protection)。

# Contact Us

聯繫我們，獲取會員專屬優惠與專案註冊

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



Website: [www.acti.com](http://www.acti.com)



Email: [sales@acti.com](mailto:sales@acti.com)



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



Support: Customer Helpdesk & Project  
Registration available online.

Name

Email

Company

Job title

Submit

