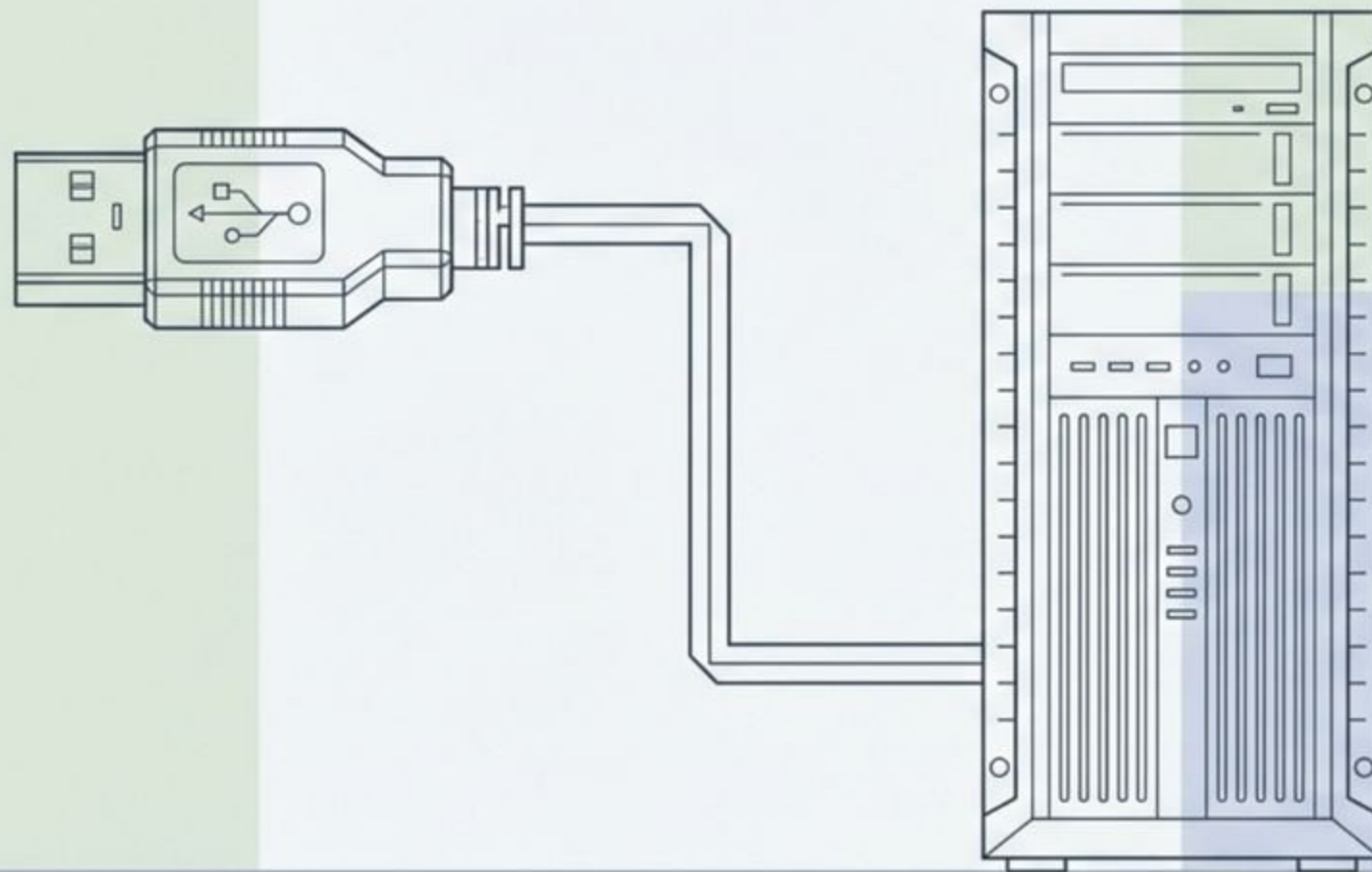


# Webcams as Channels

將 USB 網路攝影機轉化為 NVR 影像頻道的創新解決方案

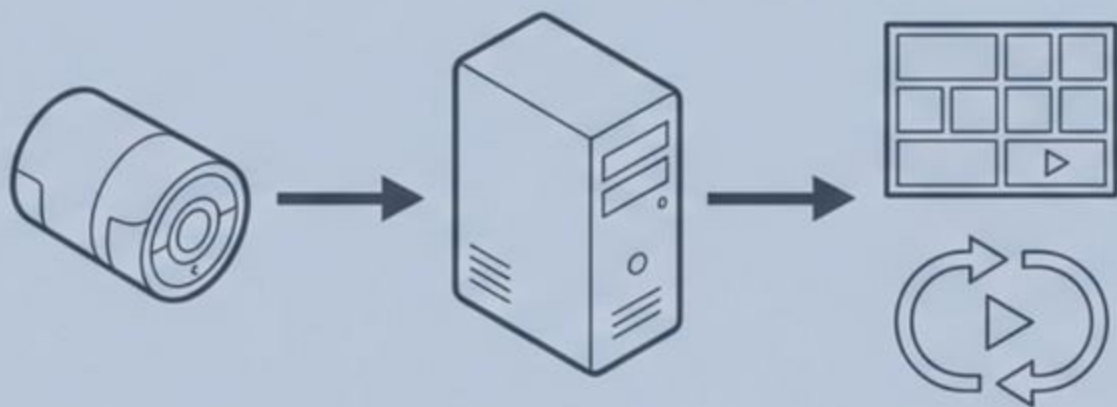
For ACTi System Integrators



# Overview

重新定義 NVR 影像頻道

## 標準視訊通道



**什麼是影像頻道？**由 NVR 分配給 IP 攝影機或類比編碼器的視訊通道，整合至佈局檢視並支援錄影回放。

## Webcam 作為專屬頻道



### 什麼是 Webcam 頻道？

ACTi NVR 現支援將 USB Webcam 直接轉為視訊頻道。完全不需要乙太網路連線，只需透過 USB 纜線插入 NVR 即可運作。

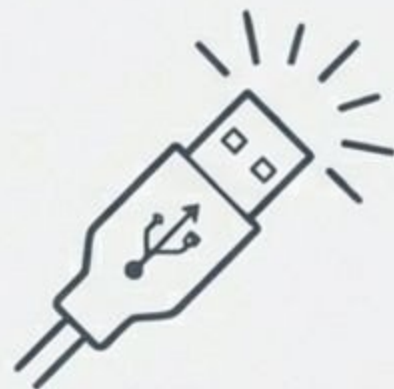
# Features

## USB 攝影機頻道整合之核心特性



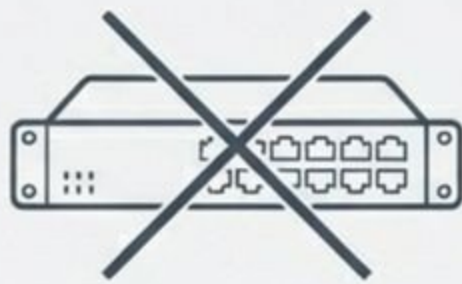
### 無須區域網路

擺脫傳統 IP 網路限制，大幅減少網路層設定與除錯的複雜度。



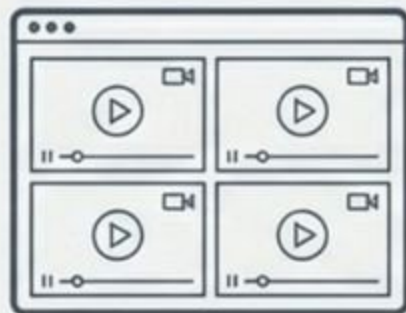
### 隨插即用

透過 USB 纜線直連 NVR 伺服器，系統自動識別影像來源，隨插即顯。



### 免 PoE 與交換機

無需額外建置資料交換機或供電設備，直接降低硬體建置成本與電力配置需求。



### 無縫 NVR 整合

如同標準網路頻道般運作，享有完整的多分割畫面、全時錄影與歷史回放功能。

# Architectures

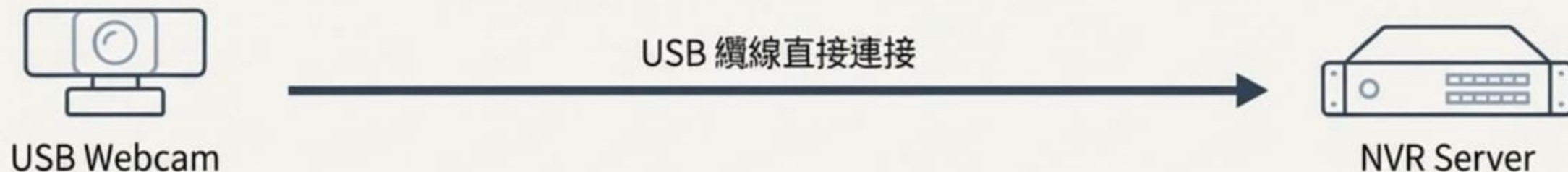
## 網路架構與佈線對比圖

### 傳統 IP 攝影機架構



需考量頻寬、IP 分配、網段規劃

### Webcam 頻道架構



封閉式實體連結，提供最高等級內部資安防護，無網路封包攔截風險

# Applications

最適化的垂直市場與應用場景



## 機房與中控室自身安防

- 市場：企業機房、大樓中控室
- 應用：直接將 Webcam 架設於 NVR 伺服器機櫃上方，監控控制室內部人員操作。免除在機房內額外拉設網路線的困擾，實現即刻安防。

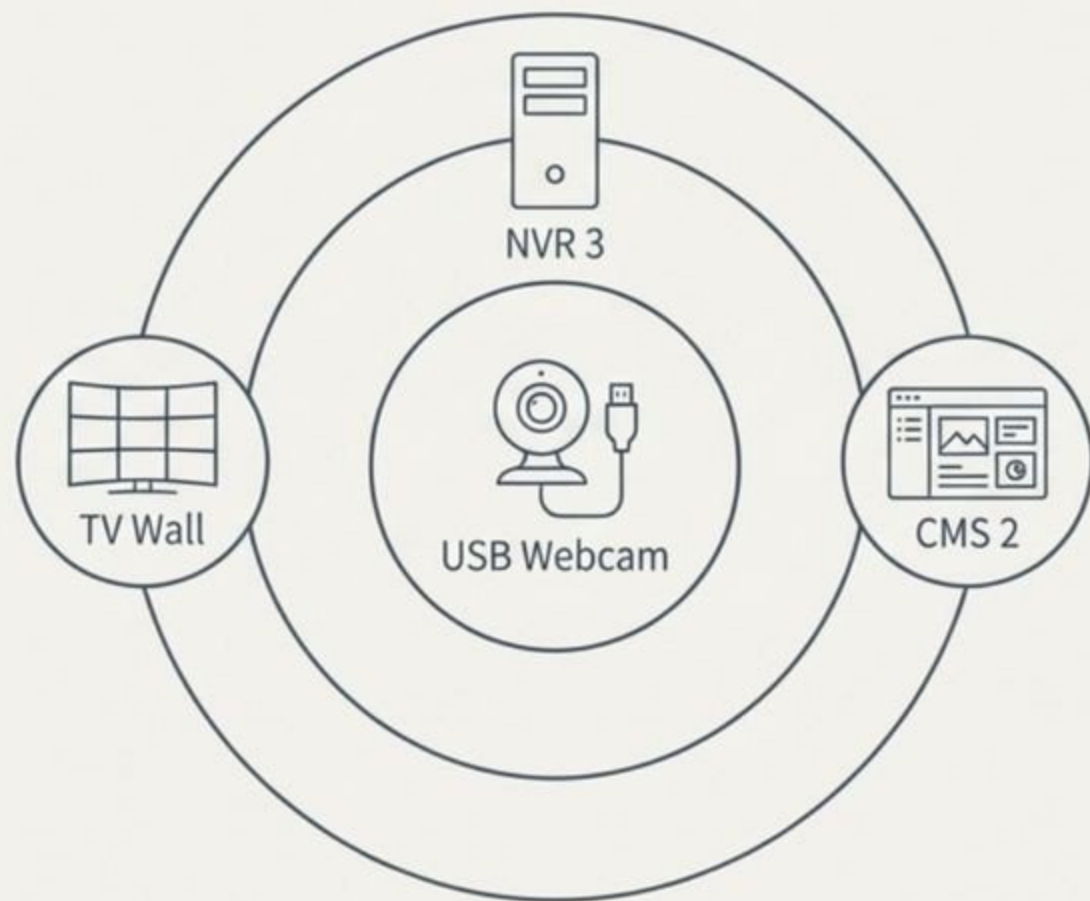


## NVR 伺服器簡易展示與 PoC

- 市場：系統整合商銷售展示、展覽現場
- 應用：於無完整網路基礎設施的環境下，業務人員可利用獨立 NVR 搭配 USB Webcam，隨插即用，快速向客戶展示 NVR 系統的錄影效能與介面功能。

# Solutions

## ACTi NVR 3 系統軟體整合與擴展



---

### 核心軟體平台

完美相容並運作於 ACTi NVR 3 系統架構。

---

### 頻道授權機制

Webcam 作為影像頻道時，與一般 IP 攝影機的管理邏輯相同，需具備並啟用專屬頻道授權 (Channel License)。

---

### 系統能力擴展

支援單機伺服器彈性的儲存容量擴充與備援機制。可將 USB Webcam 捕捉的影像即時串流並整合入電視牆 (TV Wall) 或或中央管理系統 (CMS 2)，進行跨區域的統一調度與監控。

# Product Introduction

## 產品矩陣 (Product Matrix)



### 直立式 / 桌上型 NVR

GNR-350, INR-401, INR-406, INR-407

適合中小型控制室與零售終端，  
具備基礎儲存容量與高性價比。



### 機架式 NVR 伺服器

INR-413, INR-415, INR-416, INR-417,  
INR-418, INR-490, INR-930, INR-960

企業級大容量儲存、支援 RAID  
備援機制，適合大型安防專案。



### 純軟體解決方案

NVR 3 Corporate

企業級影像管理軟體，可安裝於  
商規伺服器，高度客製化。

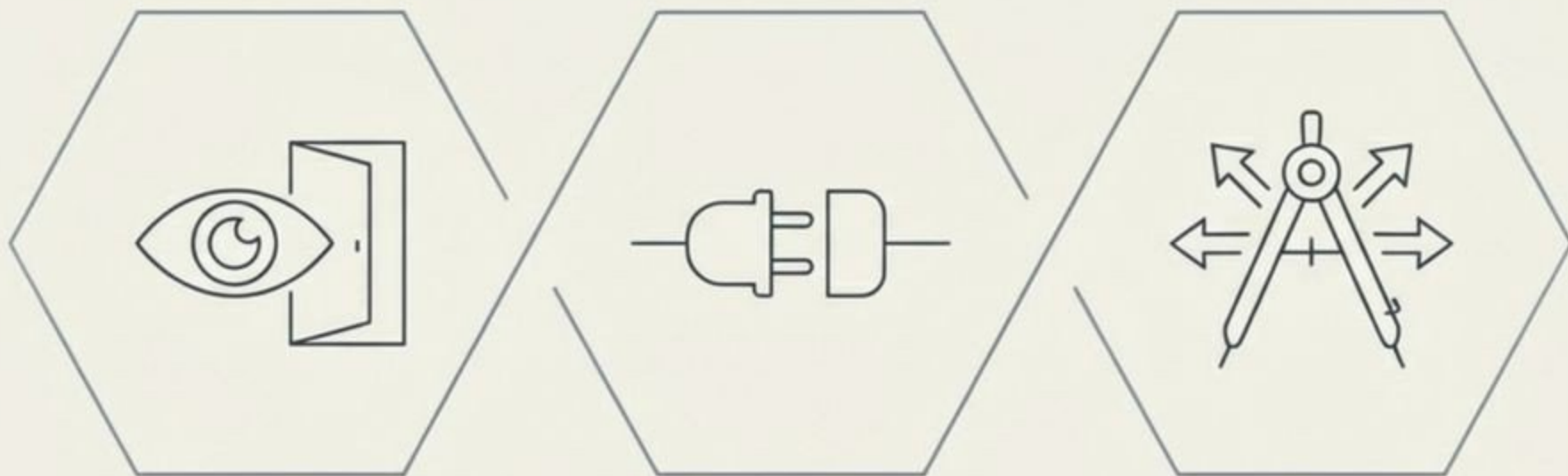
# Product Introduction

## NVR 系列綜合比較與差異化

[評估維度]	GNR 系列 (Desktop)	INR 系列 (Rackmount)	NVR 3 Corporate
硬體外型	桌上型 / 直立式塔型	標準機架式伺服器	純軟體 (自備硬體)
適用市場	零售店、小型辦公室、 單一機房	企業總部、大型廠房 中控室	跨區域大型連鎖企業、 資料中心
頻道擴充性	中等 (適合區域型監控)	高 (支援海量頻道與 RAID)	極高 (無上限擴展潛力)
USB Webcam 支援	支援 (需頻道授權)	支援 (需頻道授權)	支援 (需頻道授權)

# Summary

## 系統整合商的關鍵商業優勢



### 顛覆傳統思維

USB Webcam 直接作為 NVR 頻道，拓展了邊緣節點的影像擷取方式，打破必須依賴 IP 攝影機的單一選項。

### 極簡化部署

免除 Switch、PoE 與網路設定，降低 SI 實體佈線成本與除錯時間，實現真正的隨插即用。

### 高彈性應用

完美適用於控制室內部零死角安防監控，與業務端無網路環境的 PoC 展示，大幅提升專案推廣的機動性。

# Contact Us

聯繫 ACTi 團隊以獲取更多專案支援



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.



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

(No MOQ or Quota Limits, and Project  
Protection guaranteed buying directly  
from ACTi.)