

Backup Recording

確保最高層級的影像資料保護方案



Overview

什麼是備份錄影 (Backup Recording) ?

- **專屬的影像封存解決方案**

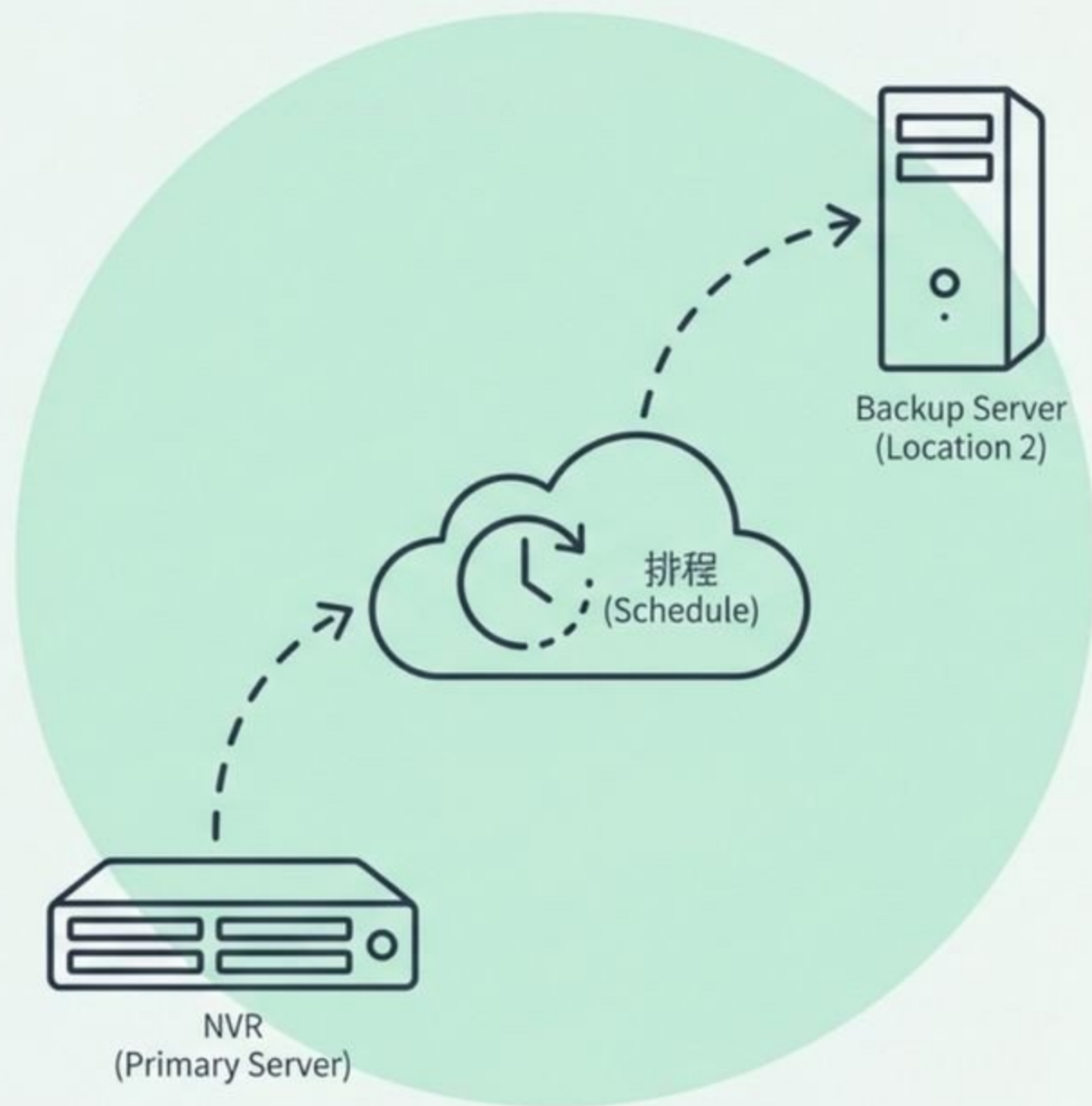
備份錄影是 NVR 影像紀錄的終極封存方案。網路中會配置一台專屬的備份伺服器，隨時待命以進行影像歸檔。

- **雙重地理位置保護 (2 Locations)**

確保重要影像片段至少儲存於兩個不同的位置，大幅降低資料遺失風險。

- **彈性排程機制**

NVR 伺服器會根據使用者自訂的排程，定期將錄影檔案的副本上傳至備份伺服器。



Features

核心優勢與系統特點



1. 排程自動備份 (Scheduled Automatic Backups)

支援全自動化運作，無須人工介入，定時執行影像檔案副本上傳。



2. 最高資料保護 (Maximum Data Protection)

針對錄影資料提供最高層級的保護機制，防範硬體損壞或人為破壞。



3. 定期資料上傳 (Periodic Uploads)

可依據頻寬狀況與營運需求，自訂最佳的上傳週期與時段。



4. 多節點儲存 (Multiple Location Storage)

實現異地備援概念，即使單一節點失效，歷史影像依然安全無虞。

Architectures

網路架構與運作原理



Live
Recording



Scheduled
Copy



【主節點：前端錄影】

網路攝影機 (IP Cameras)
即時將高畫質影像串流寫入
主要的 NVR 設備。

【傳輸層：排程傳輸】

透過企業內部網路 (Intranet)
或專線，依照既定排程啟動
背景備份程序。

【備援節點：異地封存】

備份伺服器 (Backup Server)
接收並安全儲存第二份影像副
本，隨時準備提供調閱。

Applications

垂直市場與最佳應用場景

- **關鍵任務專案 (Mission Critical Projects)**

最適合應用於金融機構、政府機關、重要基礎設施等無法容許任何資料遺失的場域。確保網路中至少存有兩份影像副本。

- **防範惡意破壞與入侵 (Anti-Tampering)**

當入侵者企圖抹除主 NVR 中的證據，甚至直接破壞 NVR 硬體時，由於備份伺服器位於不同地點，關鍵的犯罪證據依然能被完整保留並曝光入侵行為。



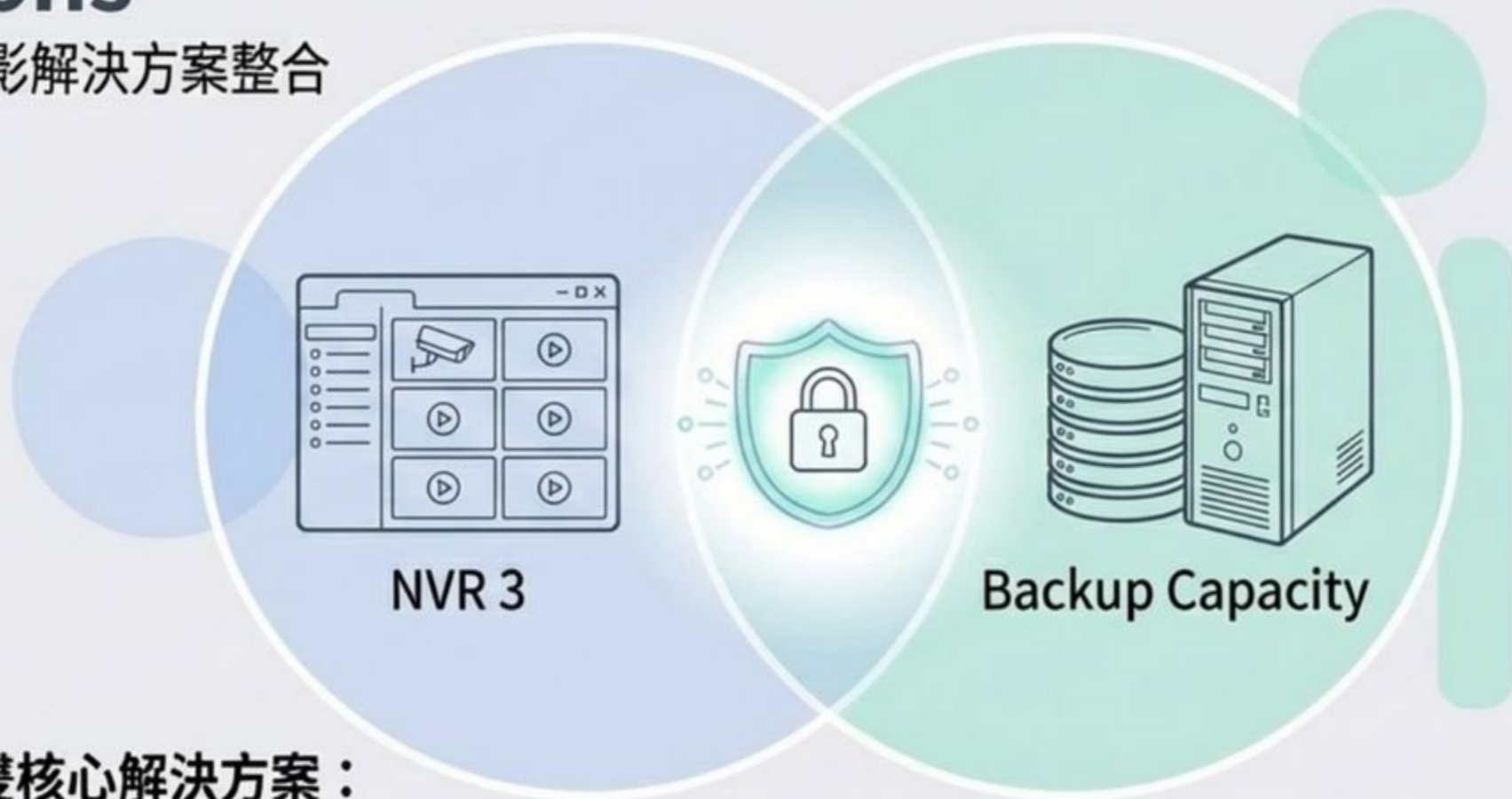
Primary NVR
Compromised & Destroyed



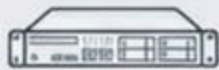
Off-Site Backup Server
Protected & Evidence Secured

Solutions

ACTi 備份錄影解決方案整合



無縫整合的雙核心解決方案：



1. ACTi NVR 3 (影像管理軟體)

Works with NVR 3: 作為主要錄影核心，處理即時影像、事件觸發與高效能寫入。具備強大的頻道擴充能力與系統穩定性。



2. ACTi Backup Server (備份伺服器)

專屬的硬體/軟體備援節點，提供極高的儲存容量 (Capacity) 與備援機制 (Redundancy)，完美對接 NVR 3，形成堅不可摧的資料保護網。

Product Introduction

ACTi 備援錄影全系列產品線

提供從商務軟體到企業級獨立伺服器的全面涵蓋。
滿足各種規模專案的錄影與備份需求。



Product Matrix | 產品分類與規格矩陣

	軟體解決方案 Software Solutions
	<ul style="list-style-type: none">• NVR 3 Business 企業版錄影軟體 支援多頻道、適合中小型商務擴充• NVR 3 Corporate 旗艦版錄影軟體 支援無限頻道架構、高階電視牆整合
	專屬備份伺服器 Backup Servers
	<ul style="list-style-type: none">• BNR-300 Standalone Backup Server 專為大容量異地備份優化
	企業級錄影伺服器 Enterprise NVRs
	<ul style="list-style-type: none">• GNR-350 Enterprise NVR 支援進階容錯與高資料吞吐量
	獨立型網路錄影機 Standalone NVRs (INR 4-Series)
	<ul style="list-style-type: none">• INR-401, INR-406, INR-407 塔式/輕量機架伺服器 適合中型分支機構，靈活硬碟配置• INR-413, INR-415, INR-416 標準機架式伺服器 支援中高密度磁碟陣列儲存• INR-417, INR-418, INR-490 高階機架式伺服器 提供頂級運算效能與最大頻道授權
	高密度儲存錄影機 High-Density NVRs (INR 9-Series)
	<ul style="list-style-type: none">• INR-930, INR-960 高密度機架伺服器 專為超大規模任務與極端資料保存設計

Comparison | 主控系統 vs. 備援系統

項目 (Dimension)	主要錄影伺服器 (Primary NVR)	備份伺服器 (Backup Server)
核心任務	即時錄影、事件觸發、即時監看	歷史資料歸檔、長期封存
網路位置	位於攝影機端 (前端/本地)	位於遠端或安全機房 (異地)
硬體受損風險	較高 (暴露於案發現場)	極低 (隱蔽且受保護)
資料寫入方式	24/7持續寫入或位移觸發寫入	依排程 (Schedule) 批次上傳
適用產品	INR 系列, GNR 系列, NVR 3	BNR-300, 備份軟體模組

Summary | 打造零死角的安全防護



1. 雙重保障，萬無一失

透過 NVR 與 Backup Server 的協同運作，確保所有關鍵影像都有兩份以上的安全副本。



2. 抵禦惡意破壞

異地備份架構徹底粉碎入侵者試圖銷毀本地端證據的企圖，為案發後的調查提供鐵證。



3. 完整的產品生態系

ACTi 提供從 NVR 3 軟體、獨立硬體伺服器 (INR/GNR) 到專屬備份伺服器 (BNR) 的完整產品線，滿足各種規模與預算的專案需求。

Contact Us | 聯絡 ACTi 以獲取更多專案支援



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.
(立即註冊享有會員專屬價格
與專案保護！)**

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