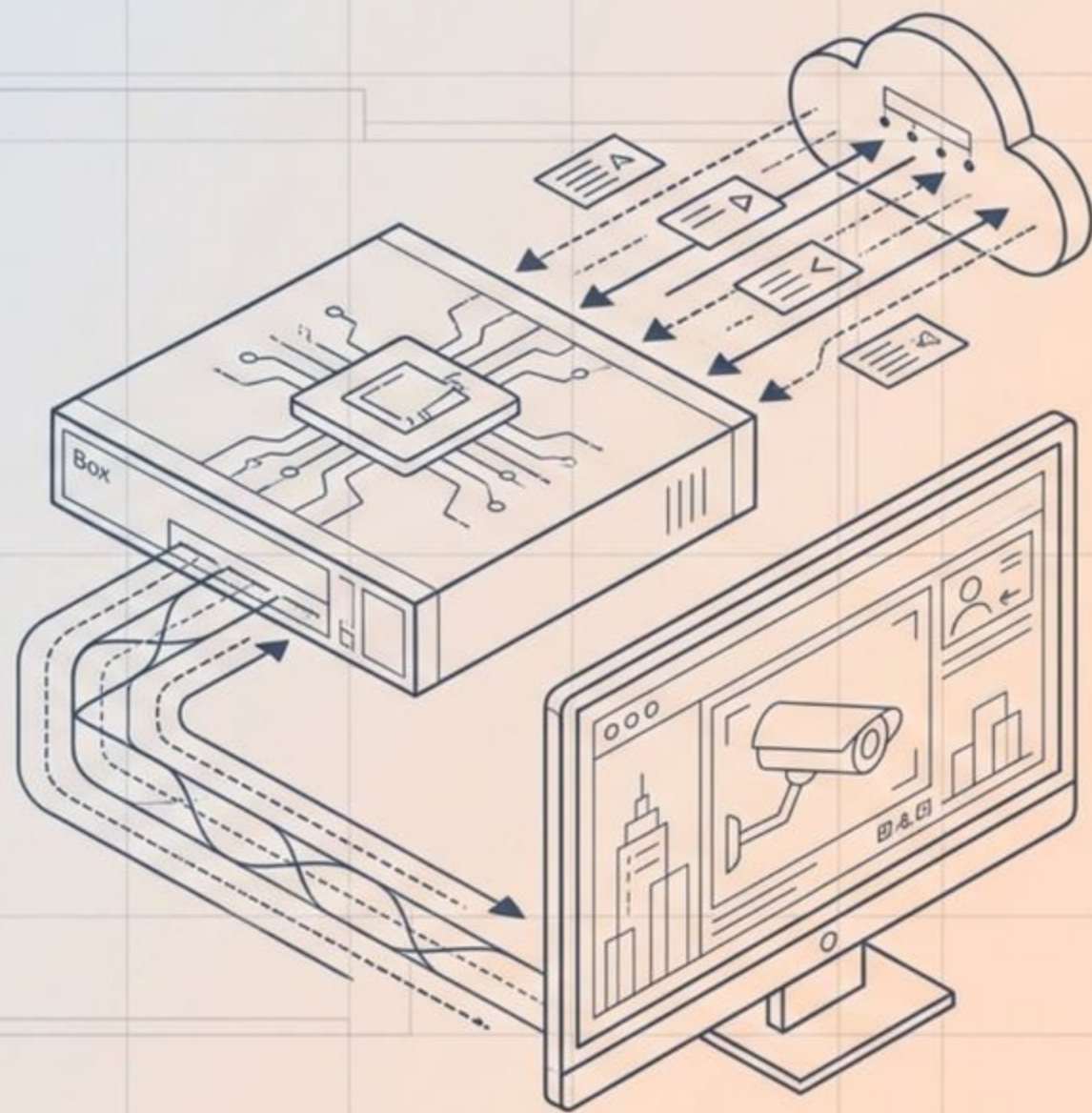


Decoders

IP 監控的高效視訊解碼與無縫整合方案



Overview

釋放 NVR 運算資源，打造純粹的實時監控體驗

視訊轉換機制

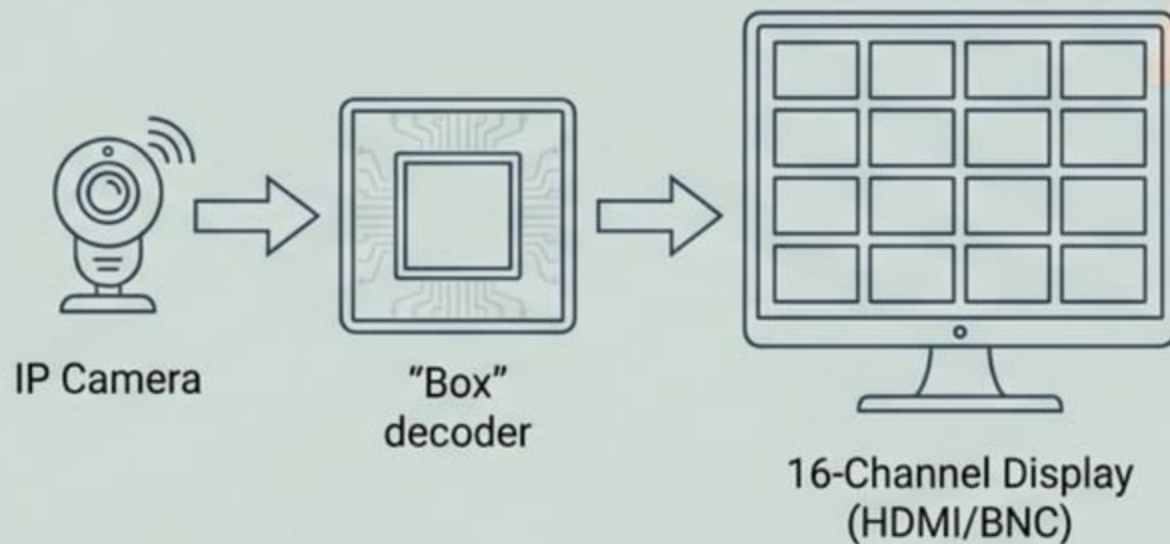
將 IP 網路中的攝影機或編碼器數位串流，直接轉換為可透過 HDMI 或 BNC 螢幕觀看的影音訊號。

卸載運算負擔

免除傳統 NVR 的高耗能解碼，避免佔用額外的運算能力或視訊輸出埠，提供無鍵盤/滑鼠的純靜態實時監控。

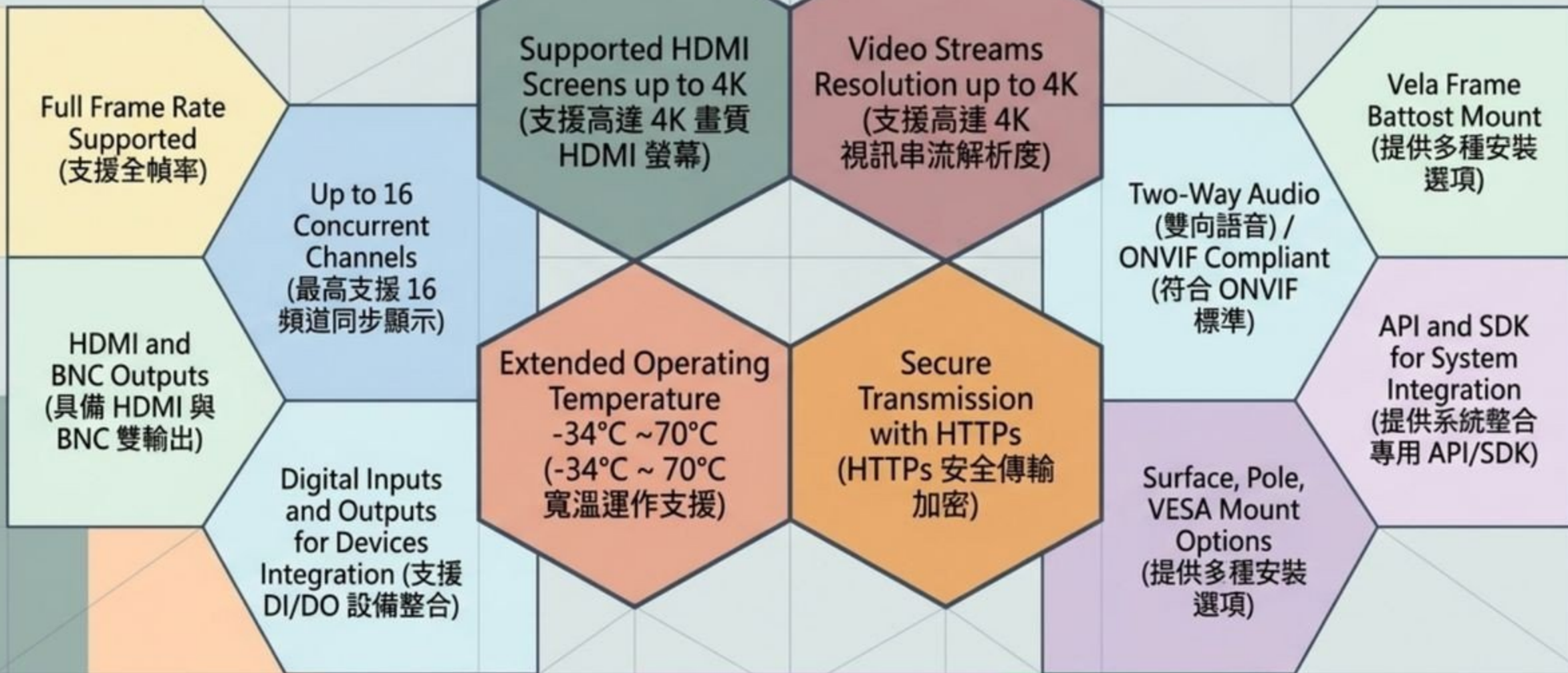
商業應用延展

支援高達 16 頻道網格。在零售環境可於電視面板顯示即時影像，並擴展為數位看板 (Digital Signage) 增加營收。



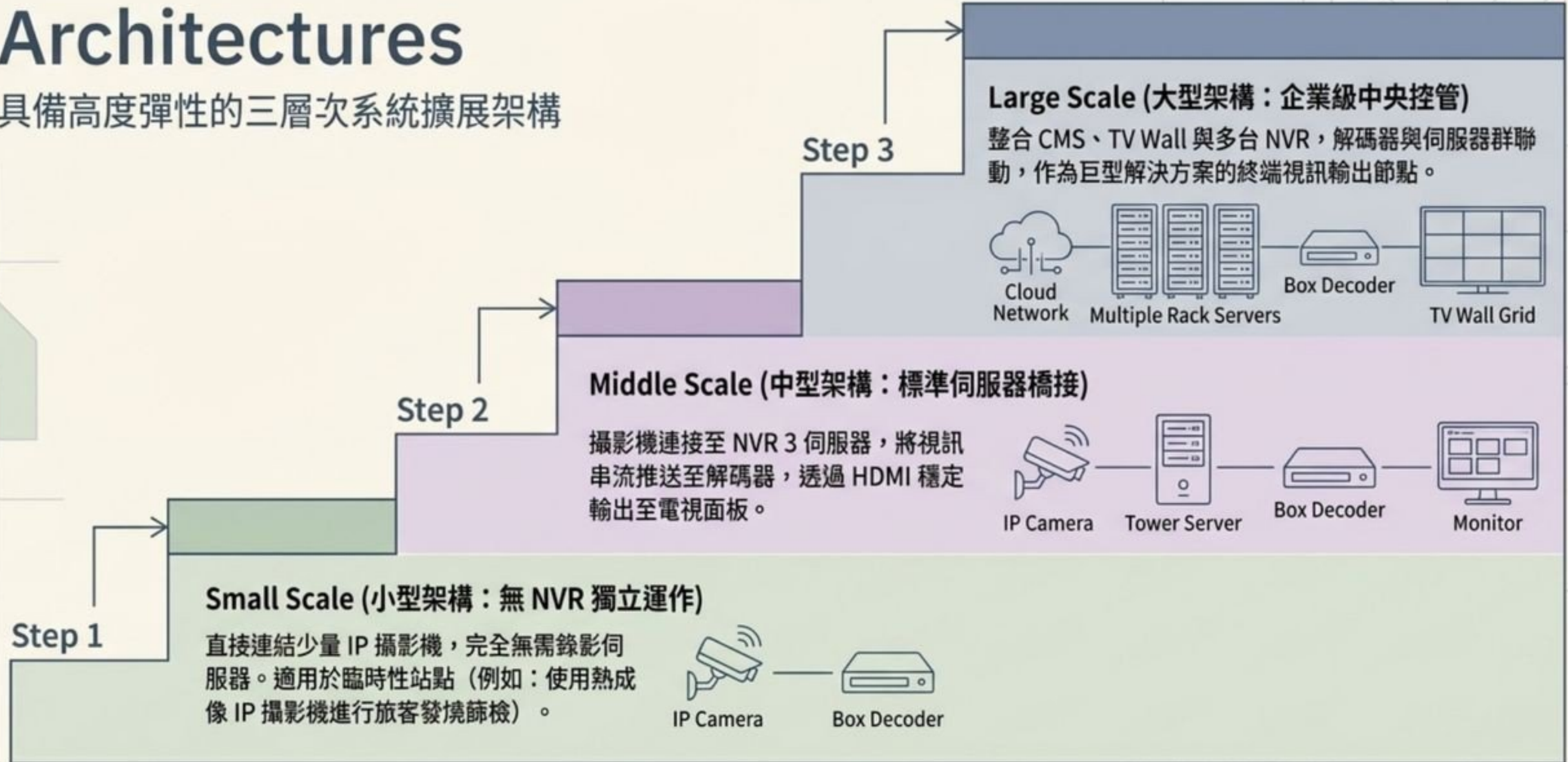
Features

核心硬體規格與進階整合能力



Architectures

具備高度彈性的三層次系統擴展架構



Applications

鎖定垂直市場的關鍵監控需求



1. Hospital (醫療院所)

應用：

Service Desk Monitor
(服務台監控螢幕)

效益：

護理人員與接待人員無需滑鼠
鍵盤，即可從牆面螢幕即時掌握
大廳、走廊與病房的關鍵影像。



2. Airport (航空站 / 機場)

應用：

Security Inspection Monitor
(安檢區與行李區監控)

效益：

提供安檢官員免持設備
(hands-free) 的全局視角，全面
監控安檢動線及行李處理區。



3. Retail (零售商場)

應用：

Live View & Digital Signage
(即時監控與數位看板)

效益：

在電視面板向顧客展示即時監
控畫面以建立安全感，同時擴
展數位看板應用以促進營收。

Solutions

軟硬體深度整合的視訊輸出方案



CMS (中央管理系統) 整合

完美相容於 ACTi CMS 2 等同級中控平台。CMS 可跨網段統一分配海量串流至指定解碼節點，適合大規模架構。



Decoder Box



ACTi NVR 3 系統整合

無縫支援 NVR 3 平台。NVR 3 提供強大的錄影管理與備援 (Redundancy) 機制。解碼器可提取其處理後的串流，大幅減輕伺服器前端顯示的負擔。



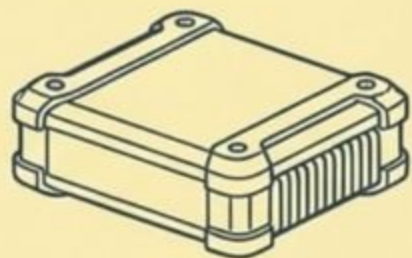
TV Wall (電視牆) 矩陣方案

藉由多台解碼器陣列組合驅動大型監控中心。單機最高 16 頻道乘載力，可堆疊打造無延遲的戰情室。

Product Introduction

產品線分類與關鍵差異化指標

解碼器 - 高畫質旗艦系列 (1080p)



ECD-1100

最大解析度 30 fps @ 1080p (最高 16 頻道)。具備 USB 外部儲存與 PoE 支援。

ECD-1100T

最大解析度 30 fps @ 1080p (最高 16 頻道)。關鍵差異為工業級寬溫設計 (-34°C ~ 70°C)，專為嚴苛氣候打造。

解碼器 - 4K 超高解析系列 (4K UHD)



ECD-200

最大解析度 30 fps @ 4K (最高 16 頻道)。關鍵差異為支援 H.265 壓縮技術，並內建 2.5 SATA 與 MicroSDXC 儲存介面。




Product Matrix

效能與頻道配置矩陣

	30 fps @ 1080p	30 fps @ 4K
16 channels	ECD-1100	ECD-200
	ECD-1100T	

Comparison

詳細規格比較表

Model	ECD-1100	ECD-1100T	ECD-200
Photo			
Video Decoding	Yes	Yes	Yes
Maximum Channels	16	16	16
Maximum Frame Rate vs Resolution	30 fps@ 1080p	30 fps@ 1080p	30 fps@ 4K
Compression	H.264	H.264	H.265, H.264
Storage	External storage option via USB	External storage option via USB	2.5 SATA, MicroSDXC
Power Source	DC 12V, PoE	DC 12V, PoE	DC 12V
Mounting	Surface, Pole, VESA mount 10x10	Surface, Pole, VESA mount 10x10	Surface, Pole, VESA mount 10x10
Operating Temperature	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-34°C ~70°C (-29°F ~ 158°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

Summary

以硬體解碼重塑終端監控拓撲



最佳化資源配置 (Resource Optimization)

專屬硬體解碼，免除昂貴電腦設備，降低 NVR 算力消耗與整體專案 TCO。



全場景適應力 (Scenario Adaptability)

從無 NVR 的單機直連，到大型 NVR 3 / CMS / TV Wall 矩陣，彈性無縫擴展。



工業級與超高畫質 (Industrial & 4K Ready)

ECD-1100T 的 $-34^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 工業寬溫與 ECD-200 的 H.265 4K 畫質，滿足嚴苛標準。



高效率無縫整合 (Seamless Integration)

內建 HTTPS 防護、符合 ONVIF 標準，並具備完整 API/SDK 供深度二次開發。

Contact Us

攜手 ACTi，打造堅不可摧的安防生態系



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.



Exclusive Offers: Register today for Member-Exclusive Pricing and Project Protection.