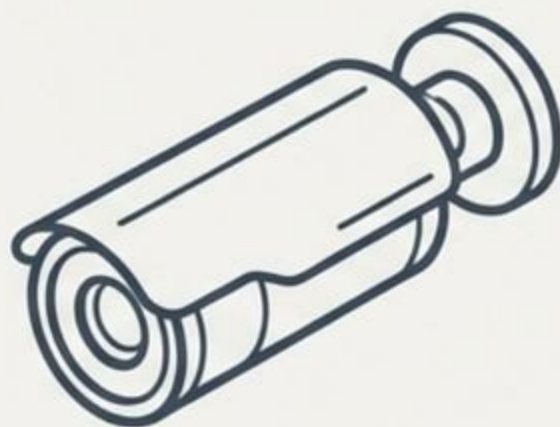


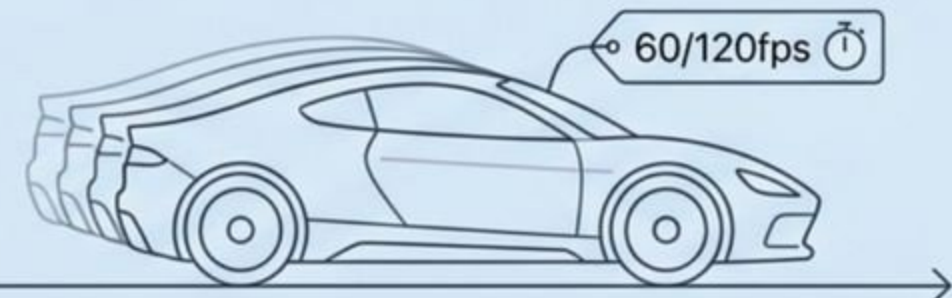
High Frame Rate Cameras

專為快速移動場景與關鍵證據捕捉設計之高幀率監控方案



Overview

捕捉超越人眼極限的關鍵細節

Frame Rate Comparison	
Standard Frame Rate  30fps (Standard) - Motion Blur	High Frame Rate  60/120fps+ (High) - Forensic Clarity
核心定義	關鍵價值
高幀率 IP 攝影機（60fps 或 120fps 以上），能捕捉超越人眼感知的每秒幀數，在快速移動環境中實現清晰可見度。	- 保留關鍵細節：專為慢動作回放或逐幀分析的法醫級鑑識設計。 - 極致清晰度：確保沒有任何細節遺失，為精準度要求極高的產業提供無與倫比的清晰度。

Features

業界領先的核心規格與技術優勢



120

Frame rate up to 120fps
(最高支援 120fps)



Extreme Low Light
Sensitivity and WDR
(極致低照度與寬動態範圍)



40

Optical Zoom up to 40x
(最高 40 倍光學變焦)



250

IR Distance up to 250
meters
(紅外線距離高達 250 公尺)



Built-in Analytics with people and
vehicle detection, classification and
recognition
(內建人物/車輛偵測與辨識分析)



High resolution Anti-Corrosion and
Anti-Explosion models available
(提供高解析防腐蝕與防爆機型)

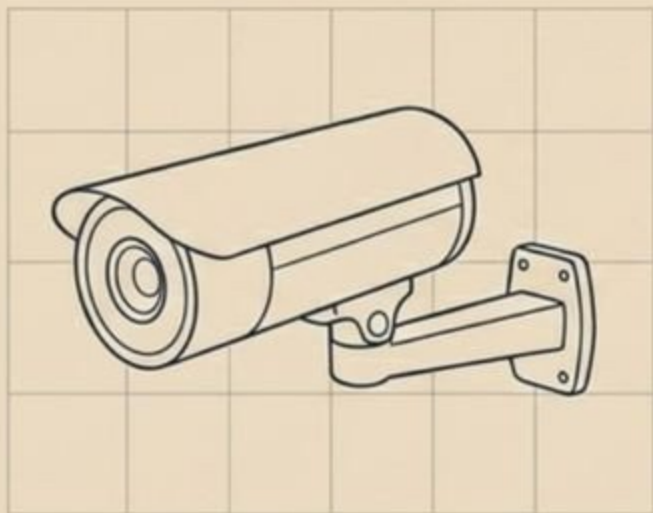


Wide range of compliances
(NDAA, TAICS and more)
(符合 NDAA, TAICS 等廣泛規範)

Architectures

高效能邊緣運算與後端系統架構

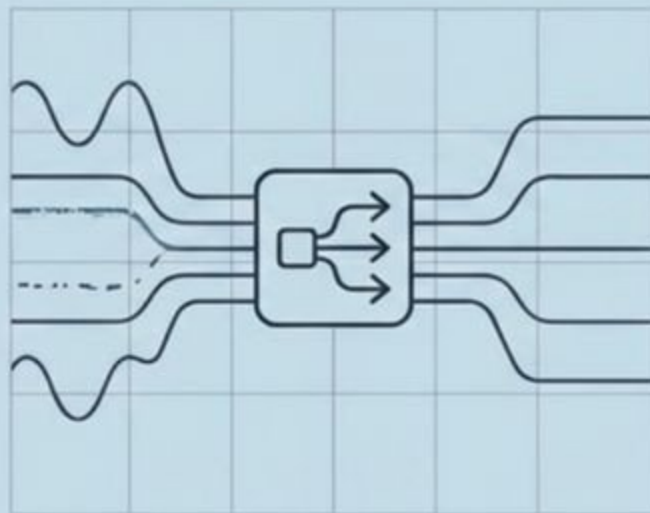
前端擷取 (Edge Capture)



60-120fps 即時影像捕捉
與邊緣 AI 運算



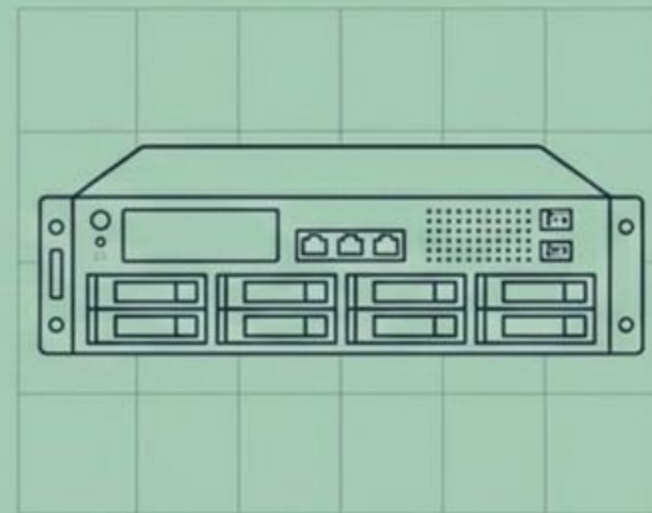
網路傳輸
(Network Transmission)



支援 Multi-Streaming
(最高 Quad Streams)
以最佳化頻寬使用



核心管理
(Core Management)



無損傳輸至後端伺服器，
確保慢動作回放之流暢度

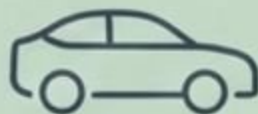
Applications

專為高動態垂直市場打造的最佳應用



賭場安全 (Casinos)

捕捉僅出現在單一幀畫面中的魔術手法與出千行為 (Sleight-of-hand cheating)



交通監控 (Traffic Monitoring)

清晰捕捉高速移動車輛與車牌 (ALPR) 的關鍵證據。



執法單位 (Law Enforcement)

提供精準無誤的法醫級別 (Forensic) 影像與細節。



運輸物流 (Transportation)

確保快速移動貨物與載具的精確追蹤。

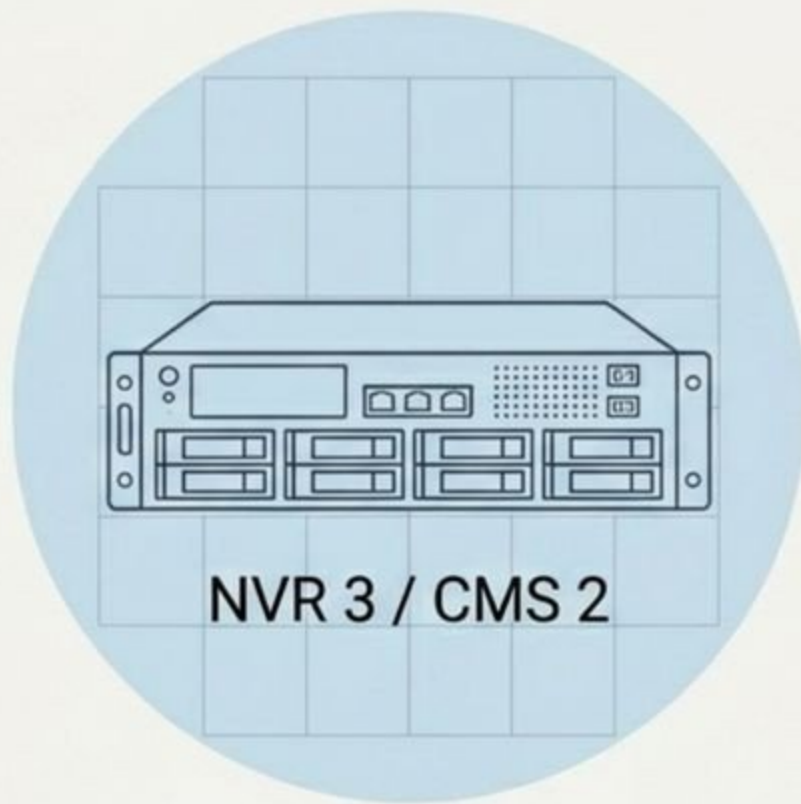
Solutions

完美整合 NVR 3 實現進階 AI 分析解決方案



深度學習人臉辨識
(Face Recognition)

完美結合高幀率攝影機與
NVR 3 伺服器，即時且
精準比對。



NVR 3 / CMS 2

大容量與備援：搭配高效能獨立伺
服 器，確保持續可靠的法醫級儲存
(Redundancy & Capacity)



深度學習車牌辨識
(ALPR)

透過 NVR 3 與高幀率影
像，消除車輛高速行駛模
糊，大幅提升辨識率。

Product Introduction

產品類型與核心差異總覽



Box

最高 5MP。亮點：高達 40x 光學變焦，Extreme WDR 150dB。



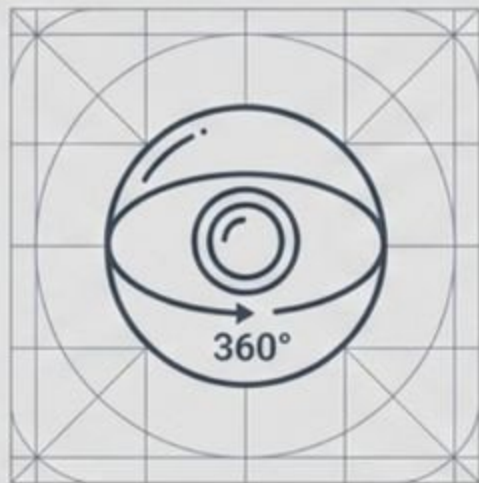
Bullet

最高 4MP。亮點：高達 36x 光學變焦，搭載 Adaptive IR 與 LightGuard。



Dome

最高 4MP。亮點：優異防護 (IK10, IP68) 與車載防震 (EN50155)。



Hemispheric

最高 5MP。亮點：支援 Quad Streams 與 Extreme WDR 135dB。



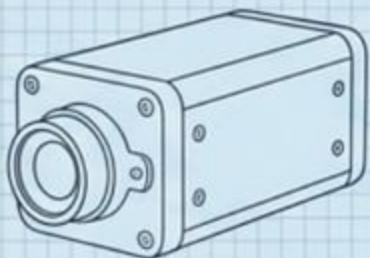
PTZ

最高 32MP。亮點：高達 56x 光學變焦，雷射照明達 800m。

Product Matrix

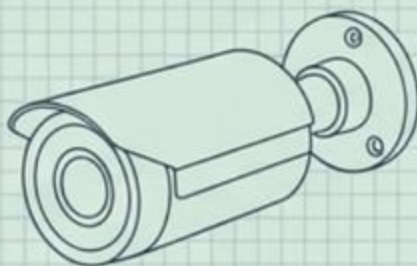
Box, Bullet, Dome 與 Hemispheric 系列產品矩陣

Box Series



Fixed	2MP: E217, A29
Fixed	5MP: A213
Zoom	5MP, 40x: A214

Bullet Series (Outdoor Zoom)



4x Zoom	4MP: A429-P1
4.3x Zoom	2MP: A425 4MP: A427, A428, A429
10x Zoom	2MP: Z415
36x Zoom	2MP: I42, I42-K1

Dome Series



Fixed Outdoor	2MP: E933, E933M, E936
Zoom Indoor	1.3MP, 3x: B64
Zoom Outdoor	2MP, 4x: VMGB-602
Zoom Outdoor	2MP, 4.3x: VMGB-601, A85

Hemispheric Series



Outdoor Fixed	5MP: A713
---------------	-----------

Comparison

Box 與 Hemispheric 詳細規格比對

						
Model	A29	E217	A213	A214	I29	A713 (Hemi)
Type	Fixed Box	Fixed Box	Fixed Box	Zoom Box	Zoom Box	Hemispheric
Res.	2MP	2MP	5MP	5MP	2MP	5MP
Zoom	-	-	-	40x	36x	-
WDR	150 dB	145 dB	150 dB	150 dB	-	135 dB
Max fps	120@2MP	60@2MP	60@2MP	60@5MP	60@2MP	60@2MP
Stream	Triple	Triple	Triple	Quad	-	Quad
NDAA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Comparison

Bullet 槍型攝影機詳細規格比對



Model	Res.	Zoom	WDR	Max FPS	Anti-Corrosion
A425	2MP	4.3x	150 dB	120@2MP	Optional
Z415	2MP	10x	145 dB	60@2MP	Optional
I42	2MP	36x	145 dB	60@2MP	10 years
I42-K1	2MP	36x	145 dB	60@2MP	Yes
A427	4MP	4.3x	150 dB	60@3MP	Optional
A428	4MP	4.3x	150 dB	120@2MP	Optional
A429	4MP	4.3x	150 dB	120@2MP	-
A429-P1	4MP	4x	150 dB	120@2MP	Optional
B44	1.3MP	10x	88 dB	30@1.3MP	-
E417	2MP	10x	145 dB	60@2MP	-

Comparison

Dome 半球型攝影機詳細規格比對



Face Recognition (VMGB Series)

Model	VMGB-601	VMGB-602	VMGB-605	VMGB-606
Res.	2MP	2MP	4MP	4MP
Zoom	4.3x	4x	4x	4.3x
FPS	60@2MP	60@2MP	60@2MP	60@2MP
Application	Face/Car Det.	Face Det.	Face Recog.	Face Recog.

EN50155 Vibration Proof & Others

Model	E933	E933M	E936	B64	A85	B83
Type	Fixed	Fixed	Fixed	Zoom	Zoom	Zoom
Res.	2MP	2MP	2MP	1.3MP	2MP	2MP
Vibration	EN50155	EN50155	EN50155	-	-	-
FPS	60@2MP	60@2MP	60@2MP	60@1MP	60@2MP	60@2MP
WDR	145 dB	145 dB	145 dB	88 dB	142 dB	-

Product Matrix

PTZ 全功能快速球與定位系統產品矩陣



Zoom Ratio (20x to 56x)

Resolution (2MP to 32MP)

	20x	30x	33x	36x	40x	45x
2MP	B916	B934 (Indoor)	A966, A967B-2MP, I98, I98-K1, K953-2MP	I915, I915-K1	A956	Q990 (Positioning)
4MP					Q991 (Positioning)	Q981 (Positioning)
5MP			A967, A967B, K953	A955, A957	K954	
8MP		K958		A962		
32MP					K9001 (Multi-Imager)	

Comparison

PTZ 與特殊系統規格比對精華

Model	Res.	Zoom	Light Type	WDR	Key Features
A966	2MP	33x	IR 250m, White 100m	150 dB	Smart Dual Light
I98-K1	2MP	33x	IR 200m	145 dB	Dehumidifier
A967B	5MP	33x	IR 250m, White 100m	150 dB	Smart Dual Light
A962	8MP	36x	IR 300m	140 dB	120fps, LightGuard
K954	5MP	42x	IR 500m	150 dB	IK10, IP68
Q981	4MP	56x	Laser: 800m	120 dB	Integrated Wiper
K9001	32MP	42x	IR 500m	120 dB	Multi-Imager



Q981: 獨家搭載
800m 雷射照明



K9001: 32MP 超
高畫素多鏡頭架構

Summary

從邊緣到核心的極致監控體驗



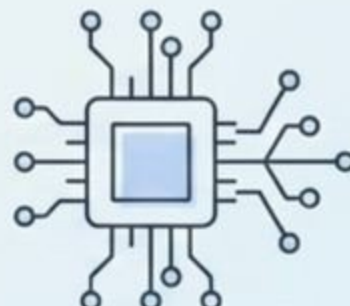
超越視界 (Beyond Vision)

60fps ~ 120fps 超高幀率，讓快動作場景（賭場、交通）細節無所遁形。



完整陣容 (Comprehensive Lineup)

從固定槍型到 56 倍變焦定位系統、高達 32MP 多鏡頭架構，滿足各種嚴苛需求。



深度智慧 (Deep Intelligence)

全系列完美整合 NVR 3 / CMS 2，賦能邊緣 AI、深度學習車牌與人臉辨識。



品質保證 (Uncompromised Quality)

具備 NDAA 合規、防腐蝕、防爆、車載防震 (EN50155) 設計，提供最高可靠性。

Contact Us

立即註冊享有會員專屬價格與專案保護



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.

(立即註冊獲取專屬定價與專案保護)