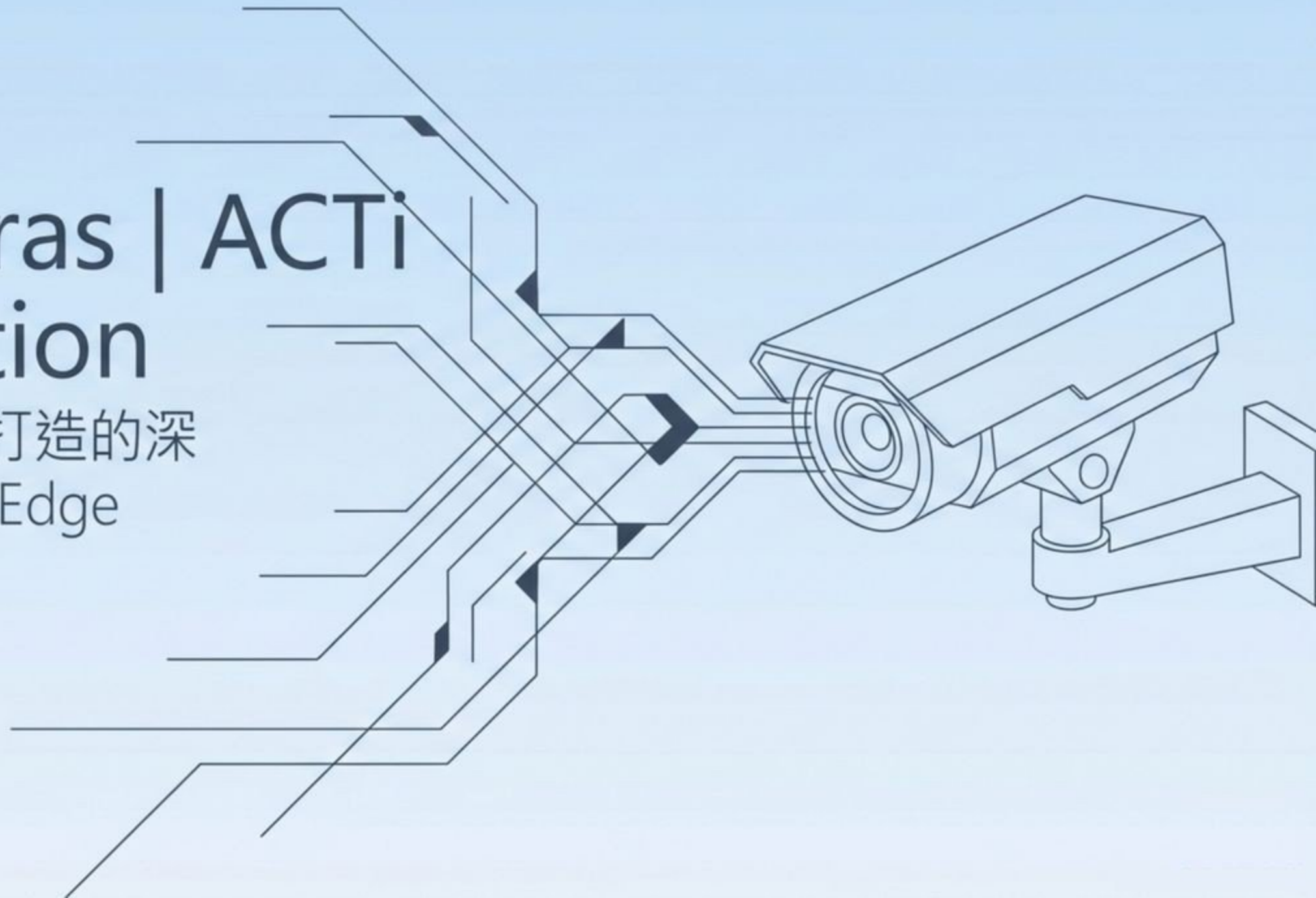


AI Cameras | ACTi Corporation

專為系統整合商打造的深
(Deep-Learning Edge
Analytics)



Overview

釋放邊緣運算潛力：高精準度、低延遲、零伺服器授權費

深度學習技術突破

ACTi 訓練攝影機模擬人腦處理數據，精準辨識影像、聲音與複雜模式，產生準確的預測洞察。

釋放伺服器效能

臉部辨識、車牌辨識等分析 100% 於前端攝影機 (Edge) 完成。無需 AI 軟體授權，VMS 系統建置成本最高降低達 10 倍，同時保障錄影穩定度。

無縫聯動與即時響應

AI 攝影機可直接聯動控制周邊 PTZ 攝影機 (Device-to-Device)，無須等待 VMS 伺服器運算，達成極低延遲的自動追蹤。

全民普及的 AI 生態系

涵蓋近 100 款機型，從高階變焦至具價格競爭力的固定鏡頭，完美符合零售、醫療、教育等各式預算。



Features

業界領先的極限規格與智能分析能力

智能分析能力

- ✓ 內建深度學習 AI 攝影機型號
- ✓ 完全免除 AI 軟體授權費用
- ✓ 臉部辨識與偵測 (Face Recognition & Detection)
- ✓ 自動車牌辨識 (Automatic License Plate Recognition - ALPR)
- ✓ 人車相關分析 (包含人群、塞車、越線與徘徊偵測等)
- ✓ 符合多國資安標準 (NDAA, TAICS 及更多)

極限硬體規格

20MP

超高解析度

250m

最遠紅外線夜視距離

120fps

2MP 模式下超高幀率

防腐蝕與防爆

高解析度專業機型

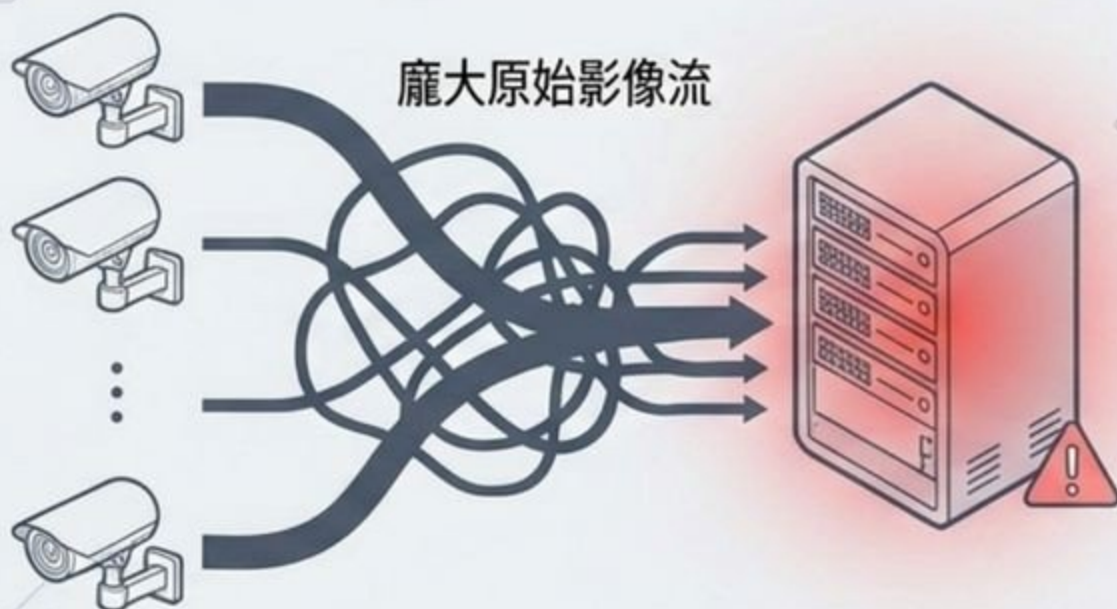
全方位產品構型

PTZ, Zoom Bullet, Zoom Dome, Multi-Imager

Architectures

Edge AI vs. Server-based AI：重新定義 VMS 乘載力

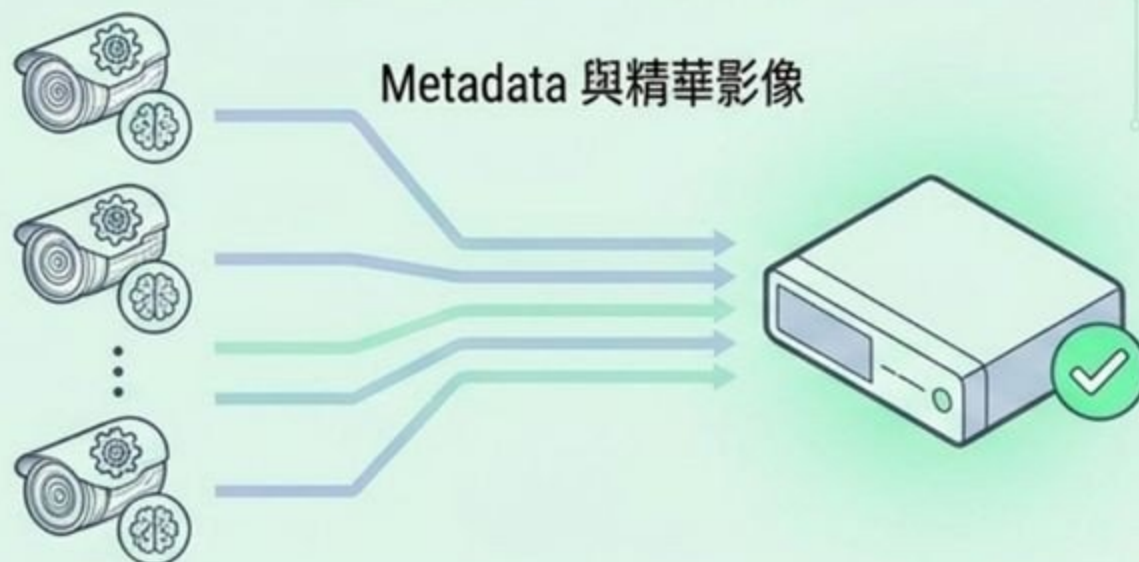
傳統伺服器端 AI 架構 (Server-based AI)



需購置極度昂貴的 GPU 硬體與軟體授權

運算滿載易危及核心錄影穩定性

ACTi 邊緣運算 AI 架構 (Edge AI Analytics)



使用一般標準伺服器硬體，單機管理數百個 AI 頻道

影像錄影與運算分流，系統安全係數極高

成本最高降低 10 倍

Applications

針對關鍵垂直市場的精準痛點解決方案



校園、商業與政府大樓

- 應用技術：Face Recognition (臉部辨識)、ALPR (自動車牌辨識)
- 效益：當黑名單人物或車輛出現在數百台攝影機範圍內，安保人員能獲得『即時 (Instantly)』警報，達成主動式防護。



行人專區、公園與高速公路

- 應用技術：Vehicle Detection (車輛偵測)、People Detection (人員偵測)
- 效益：自動對限制區域 (如行人徒步區防車輛闖入、高速公路防行人誤入) 進行早期預警，防範嚴重交通事故。



警政與校園安全

- 應用技術：Crowd Detection (人群偵測)、Loitering Detection (徘徊偵測)
- 效益：自動發覺區域內異常聚集或逗留，防範潛在犯罪活動、鬥毆或其他不良行為。

Solutions

無縫整合軟硬體，打造千路級 AI 監控生態系



ACTi NVR 3 & CMS 2 軟體整合

所有 AI 攝影機皆原生無縫連接，支援 TV Wall (電視牆) 即時監控與事件彈出。



獨立 NVR 伺服器 (Standalone NVR Servers)

專為無憂硬體管理打造，具備企業級磁碟陣列 (RAID) 與備援機制，確保關鍵錄影絕不遺失。



Rack Server



Tower Server



零伺服器運算負擔 (Zero Burden)

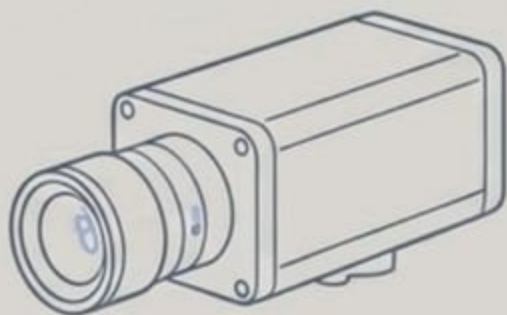
AI 運算 100% 於前端完成，單一架構可無限擴充連接數百至數千台 AI 攝影機。



Product Introduction

Box & Fisheye Series (槍型與魚眼全景系列)

Zoom Box (變焦槍型)



型號：A214 (5MP)

40x Zoom

150 dB WDR

60fps@5MP

- 內建 Face Recognition, ALPR, Auto Tracking
- 支援 2/2 DI/DO
- NDAA 認證

Hemispheric Dome / Fisheye (半球型/魚眼全景)



型號：A711 (12MP, Fixed focal)

12MP 超高解析度

1/1.7 吋大感光元件

135 dB WDR

- 內建 Counting & Auto Tracking
- 具備 IK10 防暴防護
- NDAA 認證

Product Introduction

Bullet Series - Product Matrix (防彈型系列矩陣)



	2MP	4MP	5MP / 6MP	8MP
Fixed Bullet (固定鏡頭, 戶外)	Z316, Z330, K31, L31 (皆含 -P1 版本)	A313, Z317, Z322, Z331, K32, Z324	Z315, K33, Z319, Z332 / A314, L33	Z318, Z325
Thermal Bullet (熱顯像, 戶外)		A374, A375, K371, K372 (含 -P1/-P2)	5MP: A376, A377 (含 -P1/-P2)	
Zoom Bullet (變焦, 戶外)	A220, K41, L41 (4.3x), Z415 (10x)	A427/A428/A429/K42 (4.3x), A422 (5x), Z411 (22x)	5MP: Z419, A410, Z416 6MP: L43, A423	Z47 (4.3x), Z429 (5x)

Product Introduction

Bullet Series - Comparison (防彈型系列核心比較)



極致變焦與分析 (Extreme Zoom)



Z411: 4MP
Zoom: **22x**
150 dB WDR
IR: **250m**
NDAA

A429: 4MP
Zoom: 4.3x
150 dB WDR

最高 120fps@2MP (**120fps**)
內建 ALPR & Face Rec.



熱顯像防護 (Thermal Detection)



A375-P2: 4MP Thermal
防腐蝕 (**10年防腐蝕**)
IP68/IK10
Smart Intrusion

K371-P1: 4MP Thermal
支援 LightGuard
IR: 100m
NDAA



高解析度監控 (High Resolution)



Z318 / Z325: **8MP**
Fixed
130 dB WDR
支援 Smart Dual Light /
LightGuard
A314: 6MP
Fixed
150 dB WDR
四碼流 (Quad Streams)



Product Introduction

Dome Series (半球型系列)

Indoor Fixed Dome (固定鏡頭, 室內)	Outdoor Fixed Dome (固定鏡頭, 戶外)	Outdoor Zoom Dome (變焦, 戶外)
Z914 (2MP)	L71 (2MP), A76/Z721/Z724 (4MP), K73/Z912 (5MP), A77/L73 (6MP), Z714/Z913 (8MP)	K81/L81 (2MP), Z813/K82/A820 (4MP), Z819/A810 (5MP), L83/A821 (6MP), Z818 (8MP)



A821: 6MP | Zoom: 5x

Extreme WDR (150 dB)
IR: 85m | 四碼流設計
IK10 防暴



Z818: 8MP | Zoom: 5x

Superior WDR (120 dB)
Smart Dual Light (白光+IR)
NDAA



A76: 4MP | Fixed

Extreme WDR (150 dB)
Quad Streams | IP68/IK10
最高防護等級



Product Introduction

Turret Series (眼球型/海螺型系列)

Outdoor Fixed Turret	Outdoor Zoom Turret	Outdoor Thermal Turret
Z510/Z78 (2MP), Z511/Z722/Z54 (4MP), Z512/Z53 (5MP), Z56 (8MP)	Z64 (8MP, 4.3x Zoom)	A571 系列 (4MP, 白光 LED)

旗艦變焦

 **Z64: 8MP | Zoom: 4.3x**

Extreme WDR (130 dB)
支援 LightGuard | 內建
Intrusion & Counting | NDAA

高階固定

 **Z54: 4MP | Fixed**

Extreme WDR (135 dB)
白光 LED (40m) | 內建
Smart Intrusion | NDAA

熱顯像

 **A571-P2: 4MP | Thermal**

A571-P2: 4MP | Thermal
支援雙向音訊 (Line-in/out & Mic-in)
內建 Smart Intrusion | 防腐蝕選項



Product Introduction

Multi-Imager Series (多鏡頭全景系列)

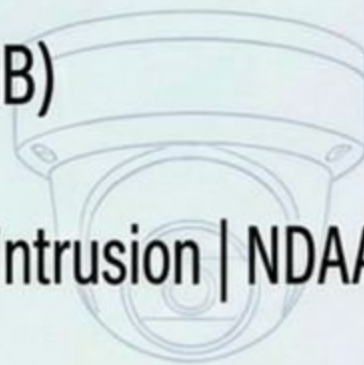
Q84 (無死角旗艦 360°)

20MP 超高解析度

Zoom: 5x | Extreme WDR (130 dB)

4-Sensor 360° Dome

支援 LightGuard | 2/3 DI/DO | 內建 Counting & Intrusion | NDAA



Q550 (180° 廣角防護)

8MP | 2-Sensor 180° Turret
130 dB WDR | Smart Dual Light
(IR 50m / White 30m)
內建麥克風與揚聲器 | NDAA



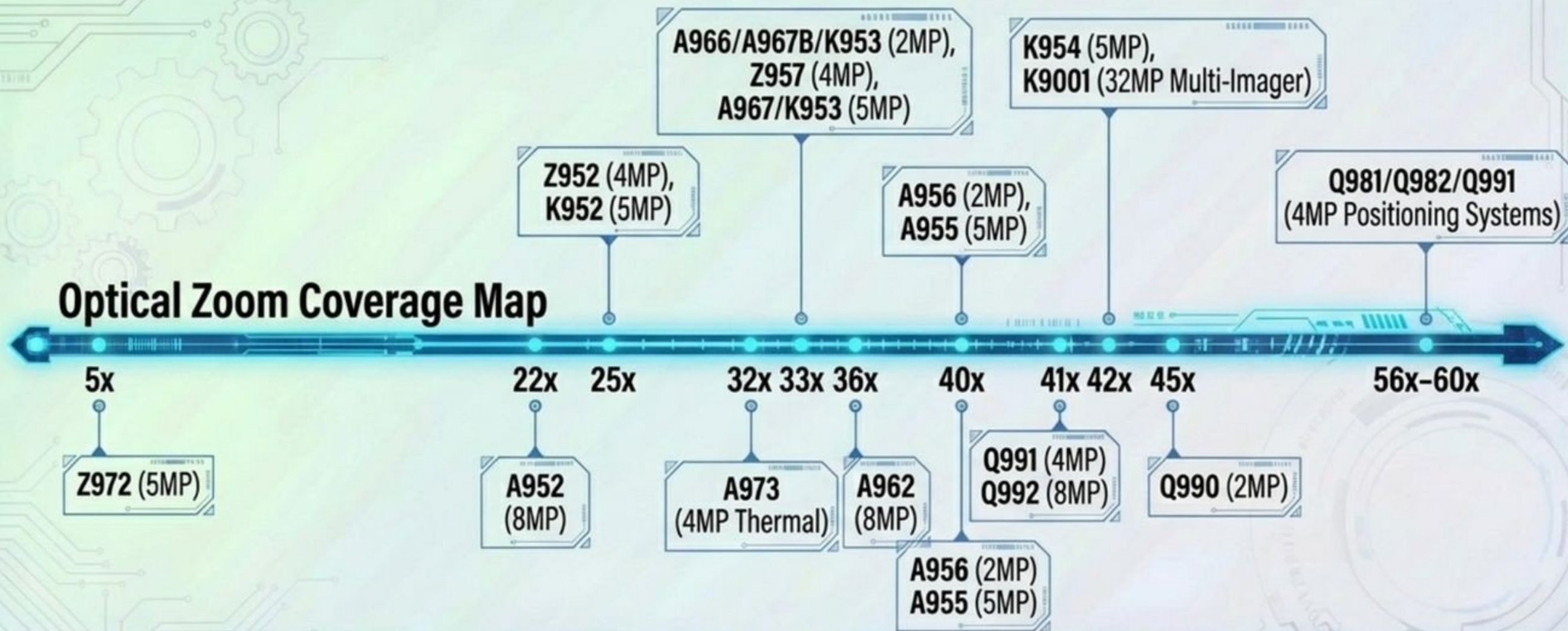
Q711 (雙鏡頭半球)

8MP | 2-Sensor Dome
120 dB WDR | 支援 LightGuard
NDAA



Product Introduction

PTZ Series - Product Matrix (快速球與定位系統矩陣)





Product Introduction

PTZ Series - Comparison (快速球系列核心比較)

終極變焦與夜視

Q982-P1/P2 (定位系統): 4MP

Zoom: **60x**

IR 夜視: **2000m**

整合雨刷 (Wiper)

A956 (PTZ): 2MP

Zoom: 40x

IR: 250m

150 dB WDR

超高解析度與幀率

K9001: **32MP**

(Multi-Imager)

Zoom: 42x

IR: 500m

NDAA

A962: 8MP

Zoom: 36x

最高幀率 **120fps@2MP**

防腐蝕達 10 年

雷射定位與熱顯像

Q992: 8MP

Zoom: 41x

雷射夜視 (Laser): **1000m**

2/7 DI/DO

A973: 4MP Thermal

Zoom: 32x

支援 Heater | 內建 Auto Tracking

Summary

The Smart Choice for Vertical Integrations



- 極致邊緣效能：將深度學習 AI 移至前端，免除伺服器授權，降低 10 倍 VMS 成本。



- 全方位環境適應：250m~2000m 夜視、150dB WDR、IP68/IK10 防護，具備 10 年防腐蝕機型。



- 無縫系統擴充：整合 NVR 3、CMS 2 與獨立備援伺服器，單機控管數百路影像。



- 嚴格資安合規：提供豐富的 NDAA 與 TAICS 認證機型，關鍵基礎設施最佳選擇。

Contact Us

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.**