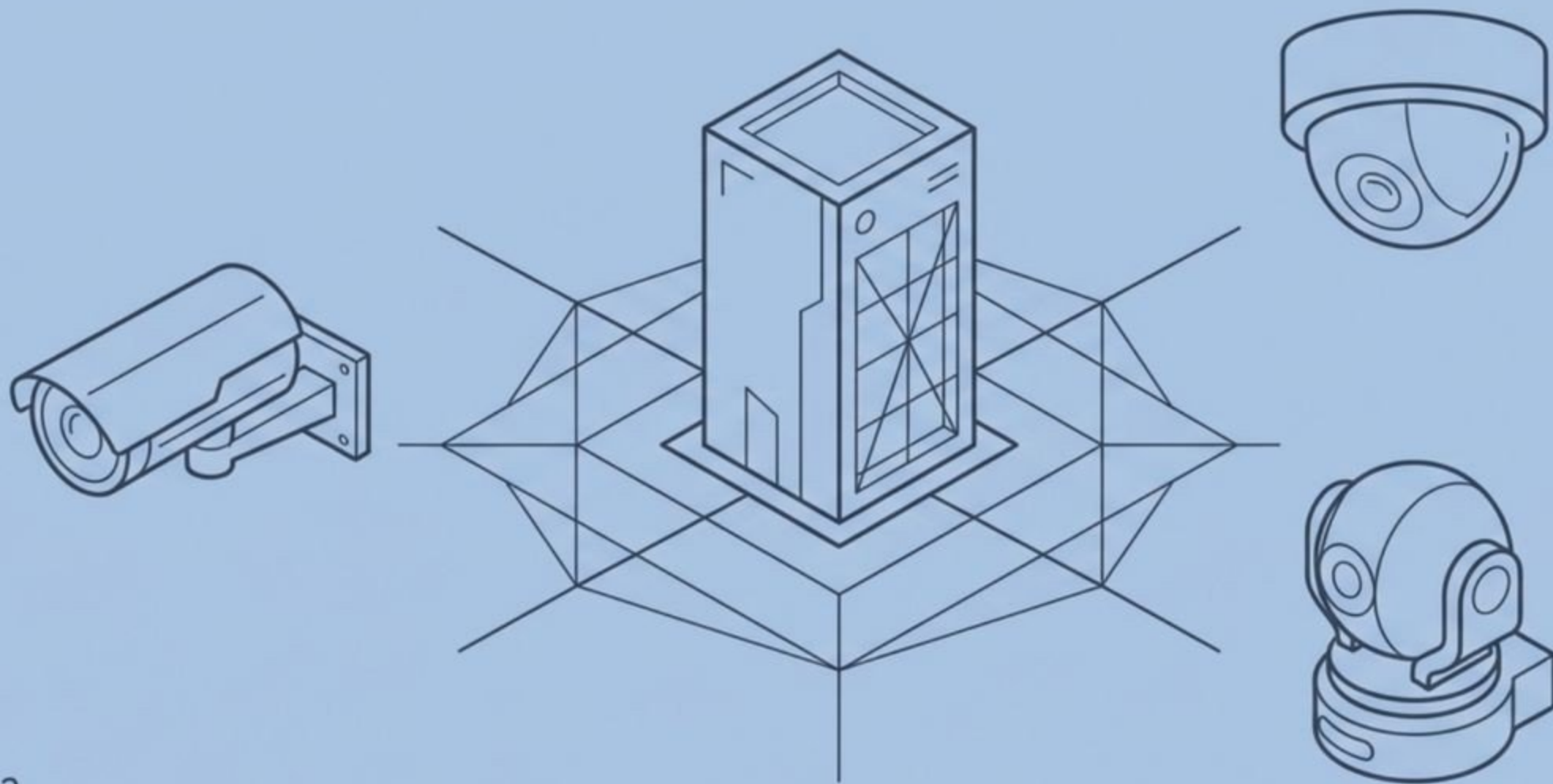


Centralized System Health Management

系統整合商專屬：主動式設備健康監控與營運保障指南



Overview

核心目的與運作情境 (Purpose & Context)



主動式防護 (Proactive Tracking)

持續追蹤網路攝影機、網路錄影機 (NVR)、中央管理伺服器 (CMS) 與電視牆伺服器 (TV Wall) 的即時運作狀態。

核心定位 (Core Positioning)

專為影像監控生態系統打造的「集中式監控主控台」。



關鍵價值 (Uptime & Reliability)

在設備效能下降、故障或連線中斷演變成「服務中斷 (Service Outages)」前，提供即時視覺化指標。專為重視運行時間的關鍵任務安全部署而生。

Features

系統核心功能與優勢提取



即時監控與警報 (Real-Time Monitoring & Alerts)

透過外掛程式 (Plug-ins) 收集遙測數據；異常時自動發送電子郵件並建立營運工單，實現極速回應。



報告、視覺化與分析 (Reporting, Visualization, & Analytics)

提供視覺化儀表板與歷史圖表；分析設備效能趨勢，將原始數據轉化為設備升級或網路優化的預測性維護決策。



架構與可擴展性 (Architecture & Scalability)

獨立健康監控平台；單一架構可管理數百台伺服器，採模組化 LMAS5000 授權機制。

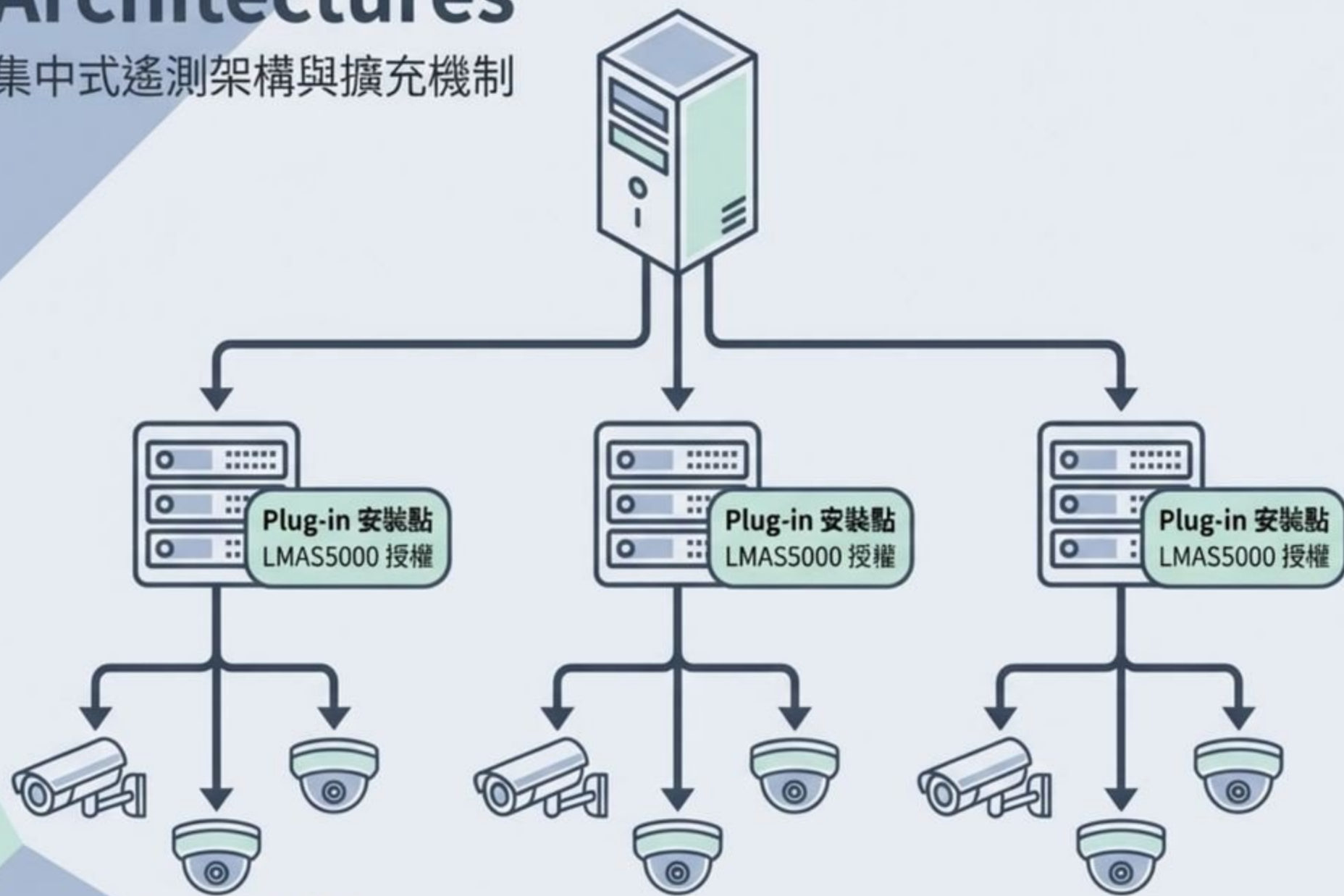


廣泛系統管理整合 (Integration with Broader System Management)

結合整體系統備援、備份與控制策略；即使在斷電或硬體老化等惡劣條件下，仍確保系統韌性與完整性。

Architectures

集中式遙測架構與擴充機制



中央管理層

負責數據聚合與視覺化呈現的系統
健康管理伺服器 (如 SHM-102)。

遙測收集層

依附既有架構，每台受管伺服器
(NVR/CMS) 均需安裝通訊外掛程
式進行遙測。

授權與承載力

高度擴展設計，每監控一台伺服器
僅需 1 個 LMAS5000 授權；單一架
構支援數百台 NVR 與其關聯設備。

Applications

重點垂直市場與營運效益

最適垂直市場 (Focus Vertical Markets)



交通樞紐 (Transportation hubs)



校園 (Campuses)



公用事業 (Utilities)

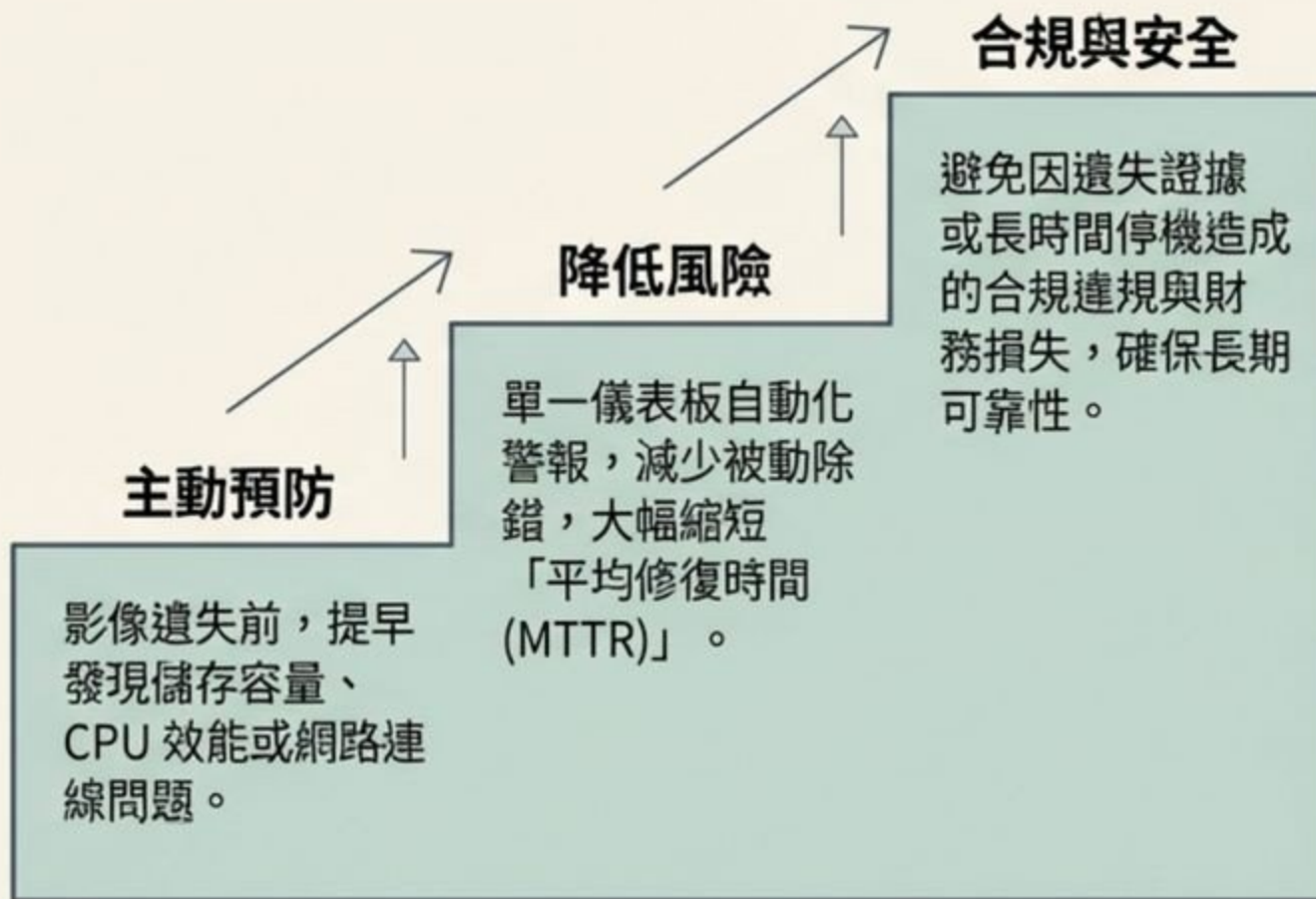


零售連鎖店 (Retail chains)



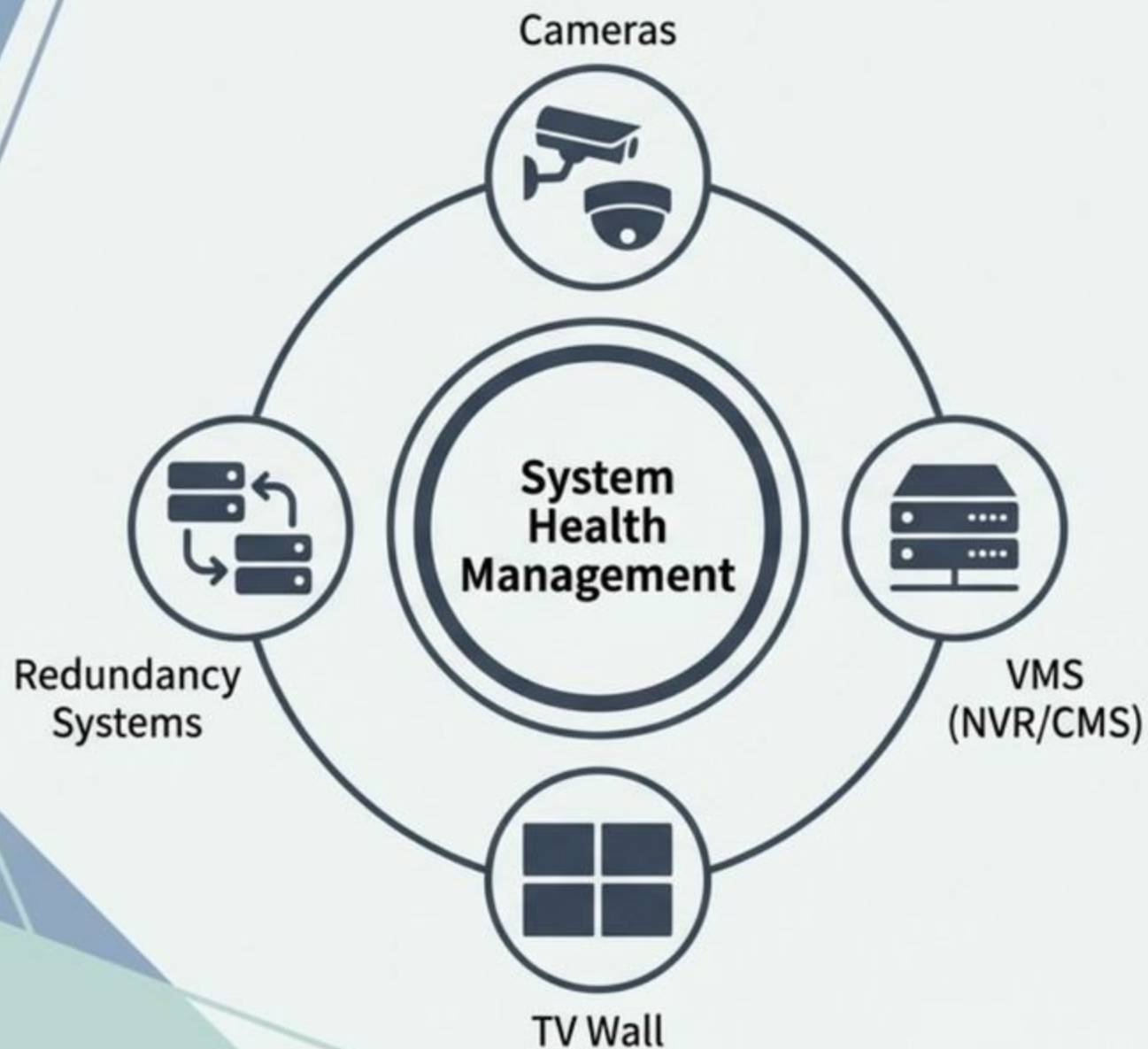
關鍵基礎設施
(Critical infrastructure)

營運保障價值 (Operational Assurance)



Solutions

無縫軟硬體整合與高可用性解決方案



核心整合服務 (Core Integration)

- VMS 深度整合：全面支援 ACTi 攝影機陣列與影像管理系統 (NVR 與 CMS 伺服器)。
- 控制室可視化：與 TV Wall (電視牆) 協同運作，實現中控中心的大型視覺化監控。

高可用性與備援能力 (High Availability)

- 深度容量監控：針對獨立伺服器進行儲存容量與系統負載的精準追蹤。
- 系統韌性 (Resilience)：與備援系統 (Redundancy systems) 及備份伺服器 (Backup servers) 深度連動，確保全天候監控不中斷。

Product Introduction

產品矩陣 (Product Matrix)

Management Core (管理核心)



SHM-102

Standalone System Health Management Server (獨立硬體伺服器，隨插即用)。



System Health Management Server

純軟體解決方案 (Software)，彈性部署。

Managed Device Types (受管設備類型)



Bullet Type

支援 4K 高解析度與進階 WDR 槍型攝影機狀態監測。



Dome Type

支援廣角防暴半球型攝影機連線與錄影狀態監控。



PTZ Type

支援具備高光學變焦 (如 36x Zoom) 之快速球攝影機控制回應監控。



NVR/CMS Type

監控伺服器儲存容量、CPU 負載與網路傳輸效能。

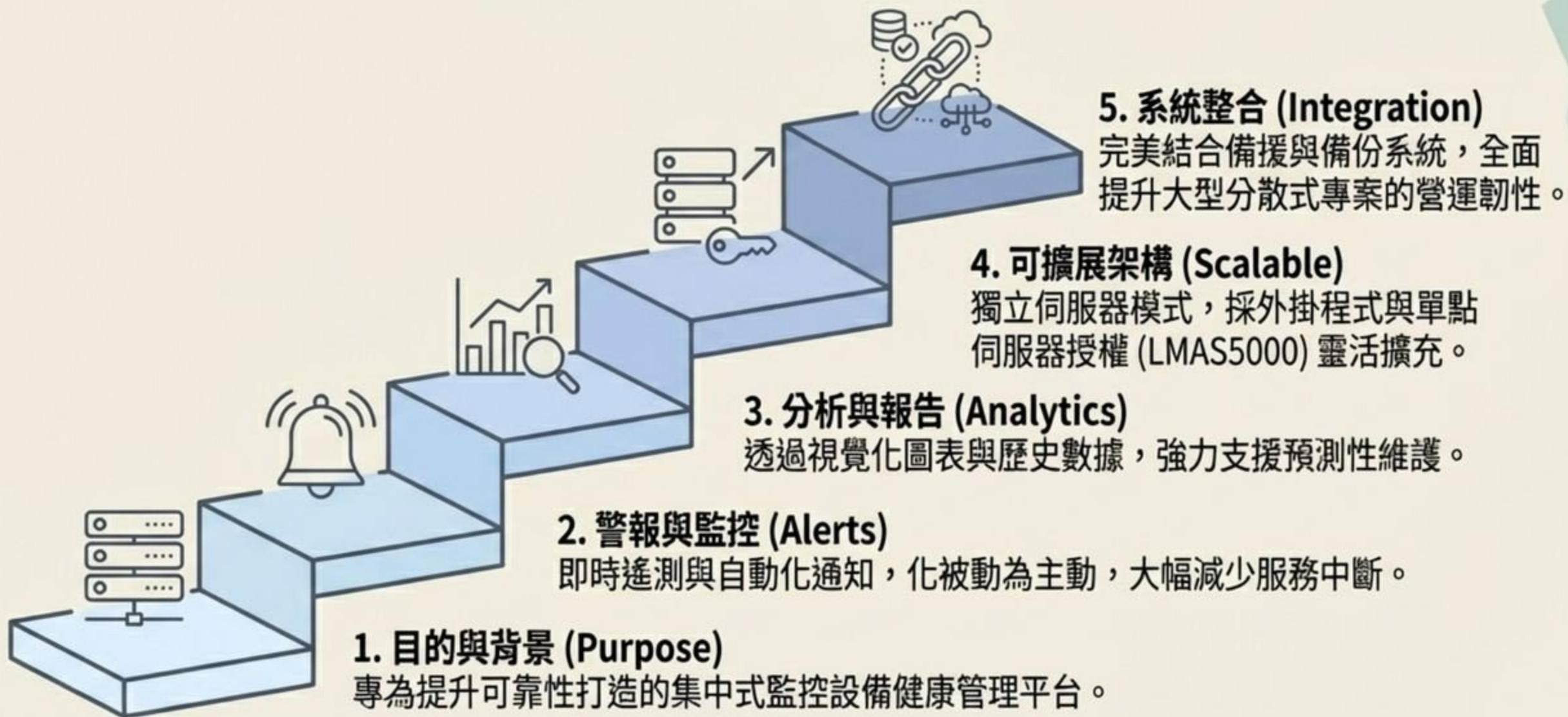
Product Introduction

規格比較 (Comparison)

產品類型	SHM-102 (硬體伺服器)	SHM Server (軟體套件)
部署方式	Standalone (內建系統，開機即用)	安裝於既有 Windows/伺服器環境
系統架構	實體隔離之獨立健康監控平台	共享 IT 資源之彈性配置平台
授權模式	依監控伺服器數量搭配 LMAS5000 授權	依監控伺服器數量搭配 LMAS5000 授權
最適場景	需要快速部署或實體網段隔離之專案	已具備強大 IT 基礎架構之企業級客戶

Summary

核心價值與競爭優勢總結



Contact Us

專案支援與會員專屬服務



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.**

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