



Customizable Permissions

ACTi NVR 3 影像管理系統：企業級權限架構解析

Overview

現代 VMS 平台的權限管理挑戰與革新

現代監控系統已從孤立的安全工具，轉變為高度整合 IT、營運、合規與安全工作流程的關鍵任務平台。



傳統系統的風險 (Simple admin vs. viewer)

- ⚠️ - 高權限用戶過多，大幅增加內部威脅暴露風險。
- ⚠️ - 非 IT 人員誤觸核心，導致意外的系統設定錯誤。
- ⚠️ - 影片證據缺乏存取限制，引發合規性違規。
- ⚠️ - 無法依據角色量身定制權限，造成營運效率低落。



ACTi NVR 3 解決方案

導入符合企業 IT 安全最佳實踐的
「三層自定義權限」。

在不影響系統完整性的前提下，精準地將
正確的存取權限分配給正確的用戶。

Features

打造安全、靈活且合規的監控環境



Enhanced Security (強化安全性)

採用最小權限 (Least-privilege) 存取原則，大幅縮小系統攻擊面。



Operational Efficiency (營運效率優化)

使用者僅會看到其職責所需的操作介面與設備，避免介面干擾與資訊超載。



Scalability (高度可擴展性)

架構靈活，完美適用於單一站點乃至全國性的大規模部署。



Compliance Readiness (合規性完備)

完善支持內部 IT 審計，並符合嚴格的法規監管要求。

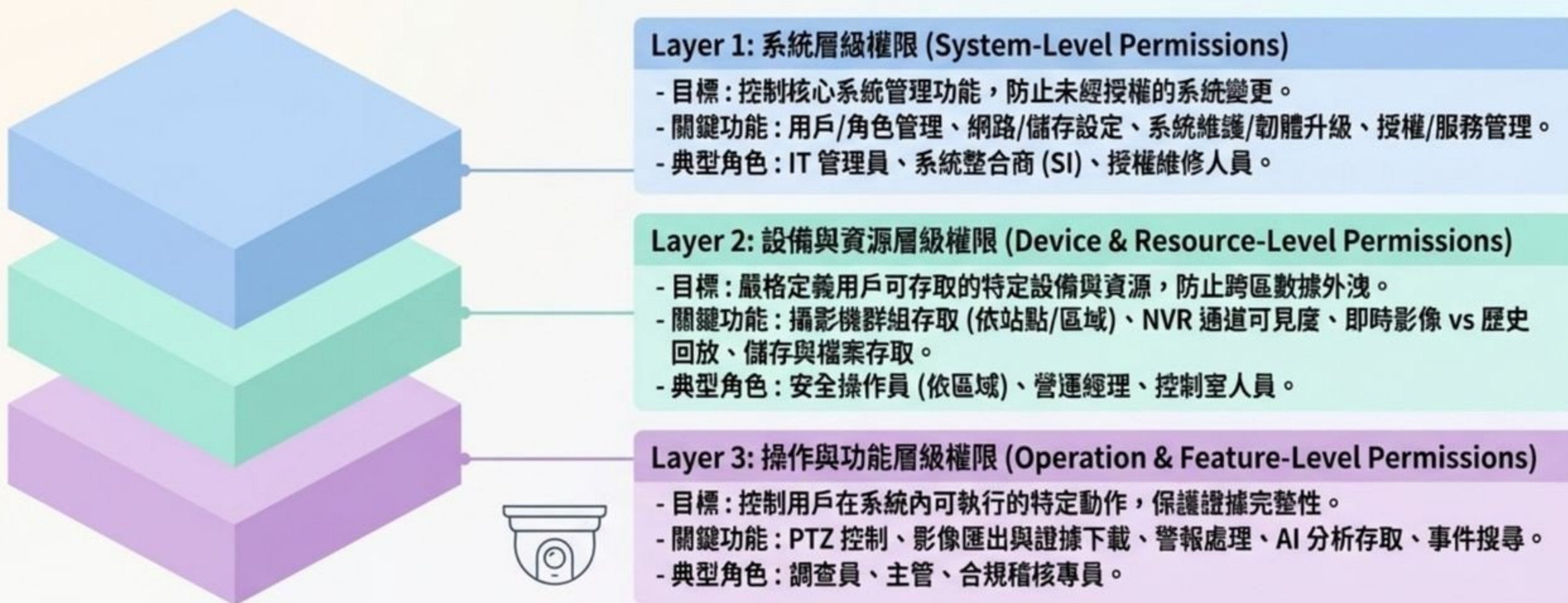


Reduced Human Error (減少人為錯誤)

明確的職責分離 (Separation of duties)，防止誤操作影響系統穩定運行。

Architectures

角色基礎存取控制 (RBAC) 核心三層架構



Applications

垂直市場部署與精準角色配置



場景 1：大型交通樞紐 (Large Transportation Hub)

- IT 管理員 (IT Admin)：具備完整的系統層級權限，負責底層基礎架構維運。
- 控制室操作員 (Control Room Operator)：僅擁有指派航廈/區域的即時影像與 PTZ 控制權限，無法查看其他區域。
- 調查員 (Investigator)：僅具備回放與影像匯出權限以保證證據鏈，但絕對禁止修改系統設定。

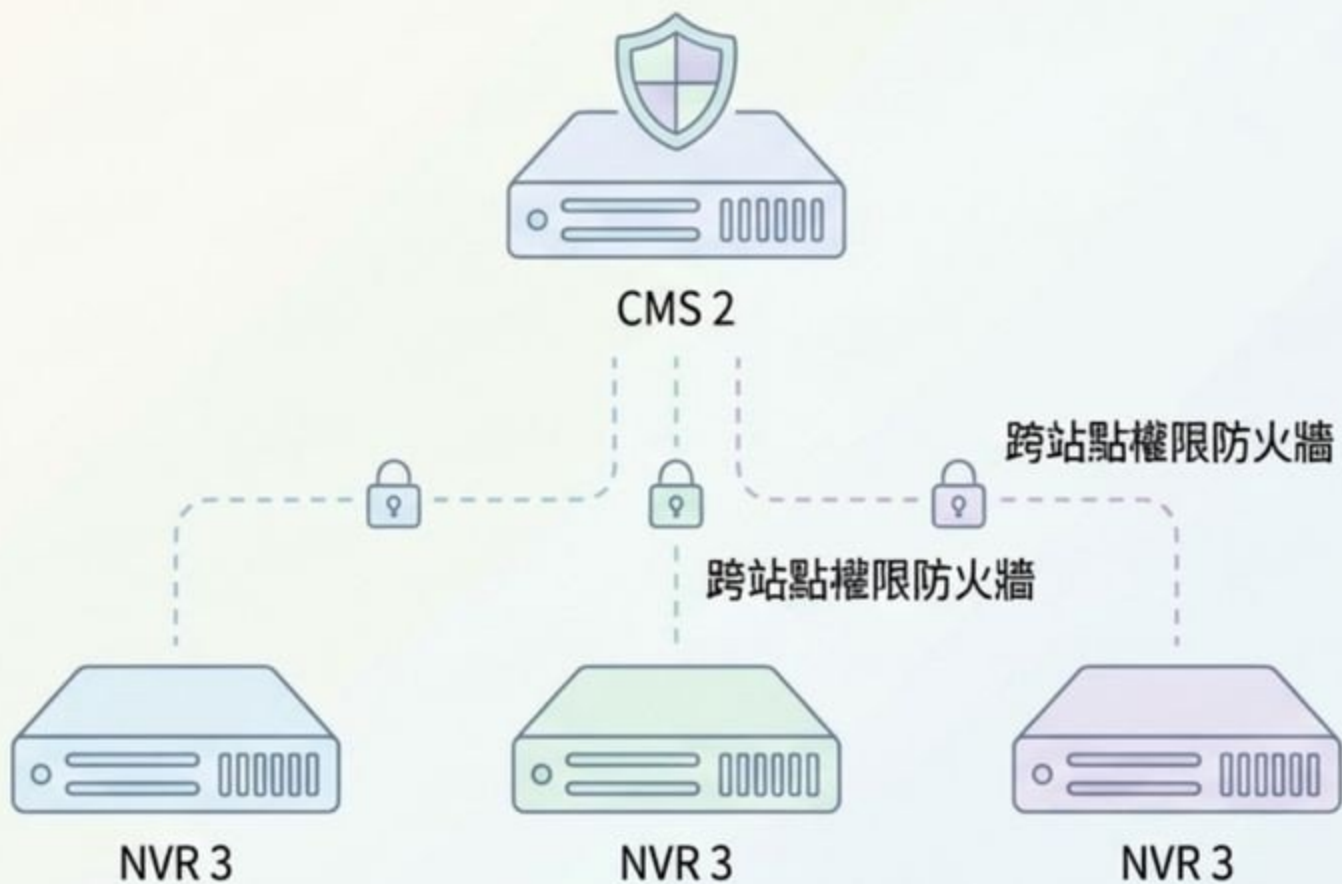


場景 2：關鍵基礎設施 (Critical Infrastructure Facility)

- 安全經理 (Security Manager)：負責高階警報確認、處理與 AI 智能分析審查。
- 外部稽核員 (External Auditor)：僅具備唯讀回放權限 (View-only)，無影像匯出權限，確保符合嚴格合規要求。
- 維護承包商 (Maintenance Contractor)：僅限於設備診斷的有限存取權限，無法觀看敏感影像。

Solutions

無縫整合與高可用性系統架構



Integration Workflow Diagram

企業級軟硬體整合

- 完美相容於 ACTi NVR 3 系統架構，並支援與中央管理系統 CMS 2 (Central Management System) 協同運作。
- 可根據組織的網域環境進行集中化管理，大幅簡化大型網路的部署作業。

系統架構優勢與容量管理 (Standalone NVR/CMS Servers)

- 支援大規模攝影機通道擴展，滿足企業級運算需求。
- 在多點架構下，透過 NVR 3 與 CMS 2 達成跨站點 (Cross-site) 影像統一調度，同時透過嚴謹的設備層級權限，防止跨站點數據外洩 (Cross-site data exposure)。
- 保護證據完整性 (Evidentiary integrity)，滿足最嚴苛的監管與隱私資料保護政策。

Product Introduction

VMS 軟體與影像管理伺服器總覽

Product Type: NVR / Server (伺服器與影像管理系統)

針對不同規模與需求的企業，ACTi 提供一系列搭載「三層自定義權限架構」的管理平台：



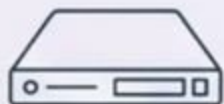
NVR 3 Business

- 適用對象：中小型企業、單一站點 (Single-site) 部署。
- 核心差異：滿足基本與進階權限劃分，提供高效的區域安全與百萬畫素高解析度影像管理。



NVR 3 Corporate

- 適用對象：大型企業、高安全性基礎設施。
- 核心差異：支援無上限可擴充性、高階 AI 分析調度與最嚴密的合規性稽核追蹤。

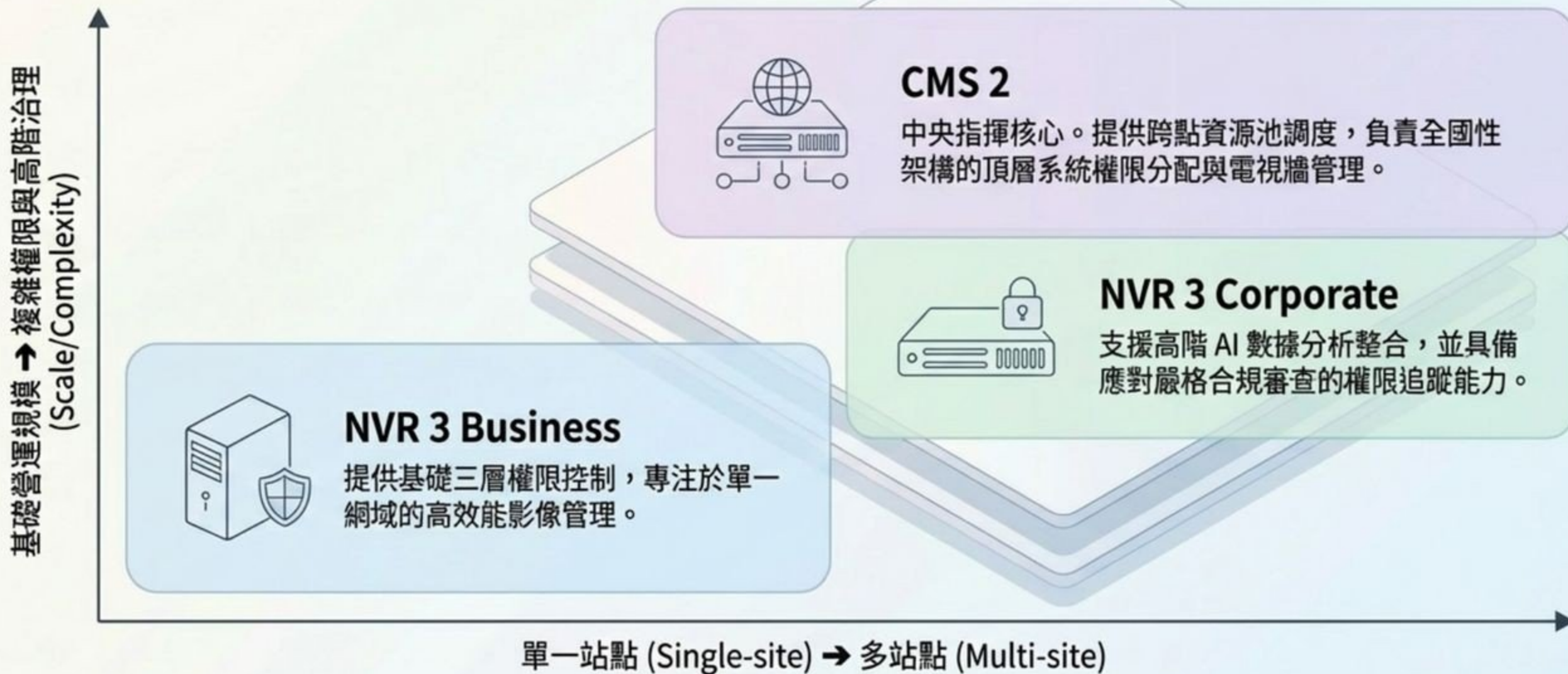


CMS 2 (Central Management System)

- 適用對象：全國性部署、多站點 (Multi-site) 中央控制室。
- 核心差異：統一管理多台 NVR 3，實現最高層級的系統跨區權限控管與電視牆 (TV Wall) 聯動整合。

Product Matrix

管理系統定位與部署規模矩陣



Comparison

各版本系統架構能力對比

功能維度	NVR 3 Business	NVR 3 Corporate	CMS 2
部署規模 (Deployment Scale)	單一站點 (Single-site)	企業級單點與橫向擴展	全國多點集中管理
三層自定義權限 (3-Layer RBAC)	全面支援 ☑	全面支援 ☑	全面支援 ☑
跨站點權限隔離 (Cross-site Data Isolation)	無 (專注單點)	支援 ☑	頂層全局控管 ☑
系統層級整合 (System Governance)	標準 IT 規範	嚴格合規與審計追蹤	全局基礎設施與 電視牆聯動

Summary

建構強健且具備未來擴充性的門戶



結論 (Conclusion)

ACTi NVR 3 的三層式架構賦予企業的不只是強大的監控力，更是安全、合規且高效的現代化 IT 治理基礎。

Contact Us

啟動您的專屬企業級監控專案



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報價
與專案保護)**

No MOQ or Quota Limits (無最低訂購
量與配額限制)，向 ACTi 原廠直接採
購，確保您的專案利潤與全面保障。