



DIGIEVER 中央管理伺服器

多站點、多伺服器、高擴充性的大型監控解決方案

集中式管理、分散式架構

CMS-Server 中央管理伺服器

- 友善快速的安裝精靈
- 集中管理多台 NVRs 伺服器、串流伺服器、故障轉移伺服器、ONVIF 攝影機、及門禁裝置
- 彈性的頻道監管數量授權升級 (內建四頻道免費試用)
- 適合大型監控佈建專案 (200 路攝影機以上)
- 簡易快速的設備佈署設計
- 友善圖形化的儀表板 (多裝置分析及即時警告)
- 企業級帳號管理架構
- 整合AD 網域伺服器
- 整合門禁裝置、門禁系統事件紀錄日誌及即時事件回放
- 智慧群組權限管理 (內建角色範本)
- 版面設計管理 (即時影像、電子地圖)
- 全方位日誌系統
- CMS 故障轉移智慧備援機制
- 提供全方位監控解決方案套件 (即時影像、互動式電子地圖、錄影回放)

CMS-Client 客戶端軟體

- 連線管理主機智慧安裝
- 兩步驟身份驗證 (2FA)
- 整合門禁監控，提升出入安全管理
- 單頁即時監看高達 144 路影像
- 提供二種版面 (即時影像及電子地圖)：伺服器版面、使用者版面
- 具彈性多元分割畫面模式，可彈性建立多層級監看群組及監看佈局
- 即時事件通知
- 多層級的互動式地圖綜覽全局，輕鬆管理大量電子地圖
- 跨地圖群組回放提升檢閱效率
- 強大的互動式電子地圖進階智慧追蹤
- 支援 16 頻道同步回放 / 異步回放
- 五大智慧搜尋模式加速搜尋效率
- 即時輸出，關鍵段落隨看隨存不中斷
- 支援影像輸出合併及影像加上浮水印
- 內建 CMSPlayer 支援異地備份錄影檔回放



DIGIEVER 中央管理伺服器

多站點、多伺服器、高擴充性的大型監控解決方案

集中式管理、分散式架構



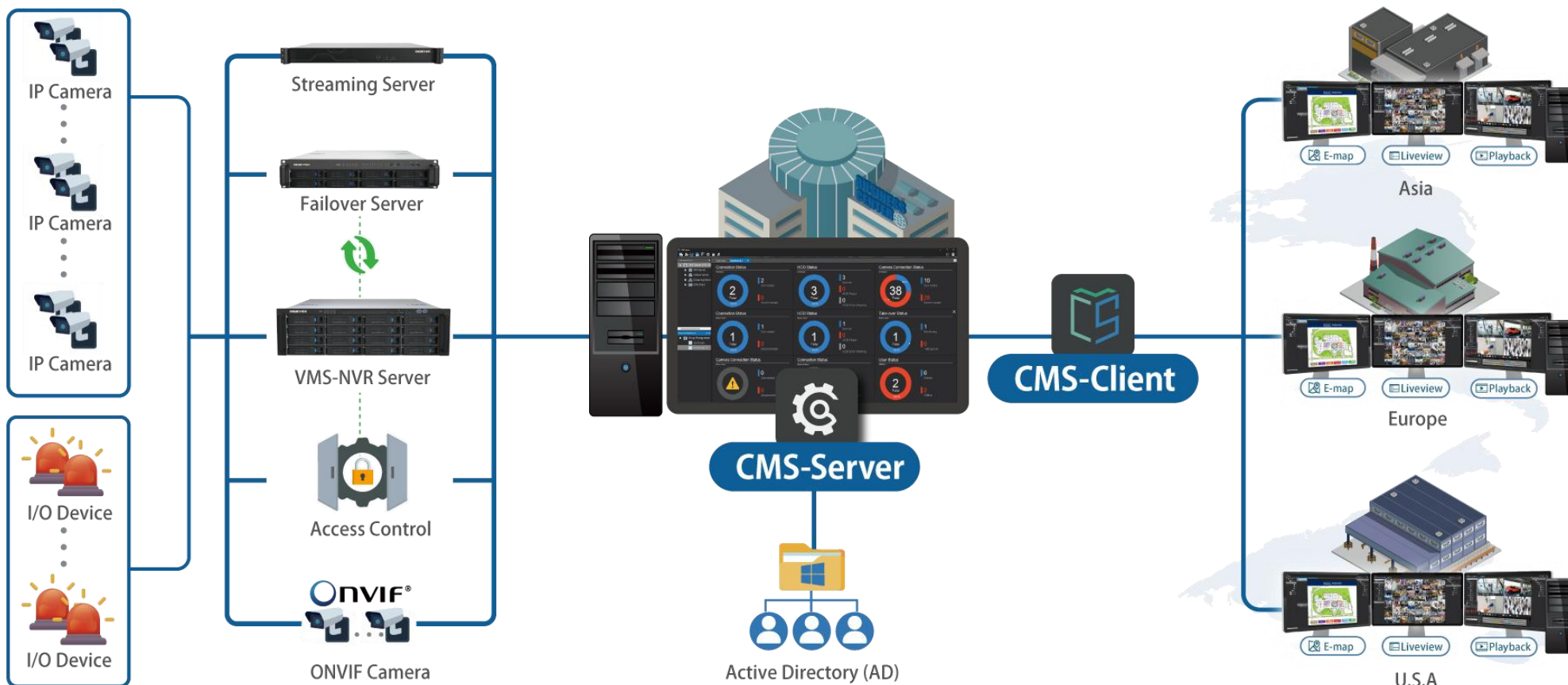
DIGIEVER CMS 應用架構	2
全方位門禁監控解決方案	3
CMS-Server 中央管理伺服器	6
集中式裝置管理	6
高彈性權限管理	8
圖形化儀表板	12
通知及報表	15
全方位日誌系統	16
CMS智慧備援故障轉移機制	18
CMS-Client 客戶端軟體 (全方位監控套件)	20
即時影像	21
電視牆應用	23
強大事件及反應	24
多層級互動式地圖	26
多頻道錄影回放	30
規格表	35



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



DIGIEVER CMS 應用架構



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 門禁監控解決方案，高效率集中監控出入安全
- 提供全方位監控軟體
即時監看、電子地圖、錄影回放

全方位門禁監控解決方案 (1/3)

- 快速整合既有的門禁裝置 集中管控出入安全
- 輕鬆佈署裝置：直接與管理中的 NVR 攝影機配對
- 基於群組的授權管理 (控制器)
- 全方位日誌系統：深入檢視門禁活動與事件回放



*註：CMS 目前支援 Honeywell Pro-Watch 門禁裝置，並持續增加中。

快速部署

具門禁系統原有的**樹狀架構**，加速整合與設定流程。



第一層：門禁裝置名稱



第二層：門禁控制器



第三層：讀卡機 / 門



第四層：攝影機

簡易攝影機配對

輕鬆連結管理中的 NVR，並為每個門或讀卡機配對**最多 4 路**攝影機。

一鍵同步門禁資料

即時更新門禁裝置的最新數據，降低系統維護的人力與時間成本。

完整事件日誌

具智慧篩選、關鍵字、指定特定時間範圍等搜尋模式，迅速鎖定關鍵門禁事件。

即時事件錄影回放

於日誌系統中即時調閱門禁事件的錄影畫面，快速回放。

紀錄匯出

隨時匯出門禁進出記錄與事件日誌，便於事後調閱與追蹤分析。



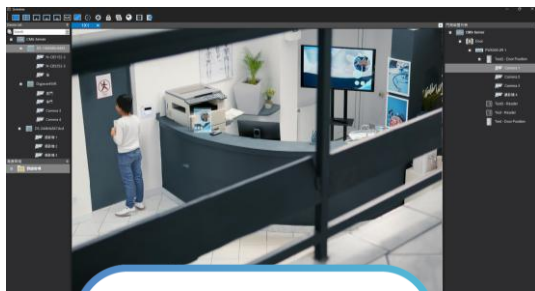
中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 門禁監控解決方案，高效率集中監控出入安全
- 提供全方位監控軟體
即時監看、電子地圖、錄影回放

全方位門禁監控解決方案 (2/3)

- 專屬門禁裝置操作面板
 - 即時影像監看
 - 互動式電子地圖：即時門禁事件通知、事件錄影回放
 - 錄影回放：醒目紫色時間軸標示門禁錄影回放

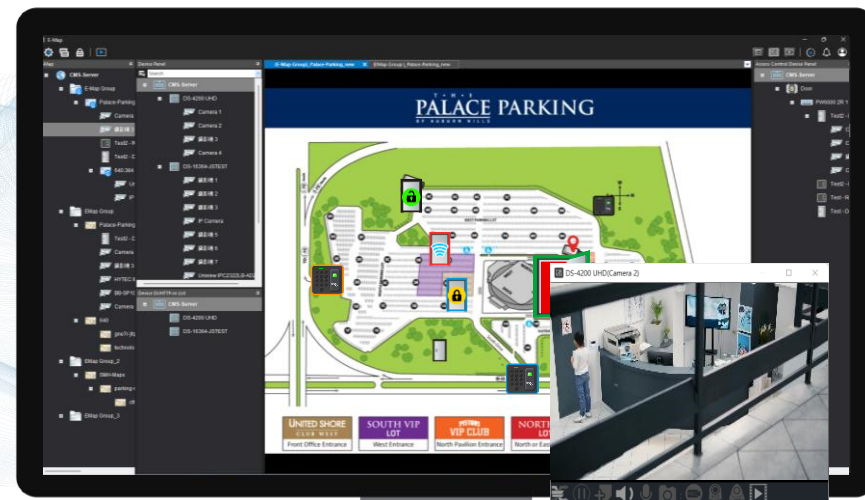


即時影像



Access Control

錄影回放



電子地圖



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 門禁監控解決方案，高效率集中監控出入安全
- 提供全方位監控軟體
即時監看、電子地圖、錄影回放

全方位門禁監控解決方案 (3/3)

- 彈性配置裝置：5 種群組顏色、3 種適合螢幕解析度的尺寸
- 雙擊裝置圖示即時監看畫面
- 互動式即時事件警示
- 同步回放配對攝影機
- 支援跨地圖群組回放 (高達 16 路)



電子地圖

裝置	動作圖示說明	裝置圖示及顏色				
		Black	Red	Yellow	Green	Blue
門	鎖定 (Lock)					
	短暫開門					
	事件開門					
	解除鎖定 (Unlock)					
	恢復(Restore)					
讀卡機	正常 (Normal)					
	斷線 (Offline)					
	警報 (Alarm)					



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



集中監控 簡化管理 (1/2)

- 安裝簡單，直覺的使用者介面
- 登入頁設計，防範未經授權存取
- 高強度密碼設置規則
- 快速佈署多台設備及攝影機
- 集中管理多樣裝置
- 集中管理 3000+ 支攝影機 (多台 NVR)

直覺的使用者介面



高強度的密碼設置規則及即時回饋



集中管理裝置設定





中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置

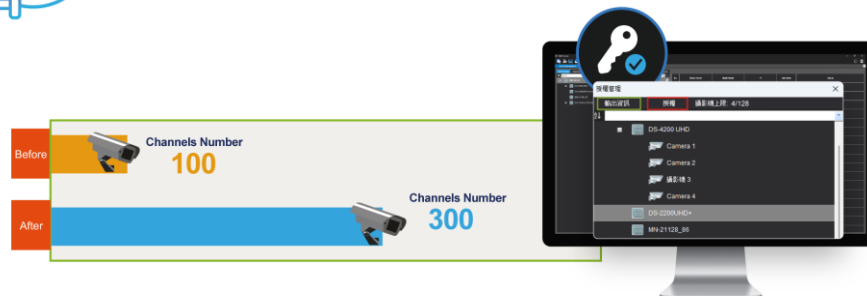


集中監控 簡化管理 (2/2)

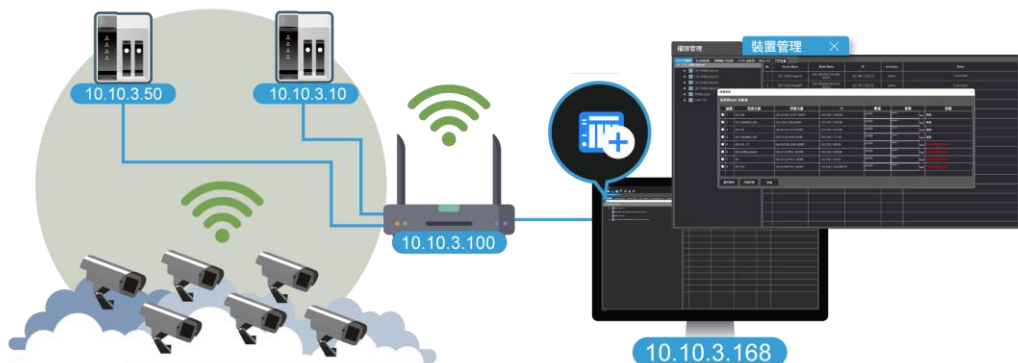
- 輕鬆佈署裝置：自動 / 手動
- 彈性授權，機動擴充管理頻道
- 一站式攝影機裝授管理流程，便於授權攝影機的維護及更換



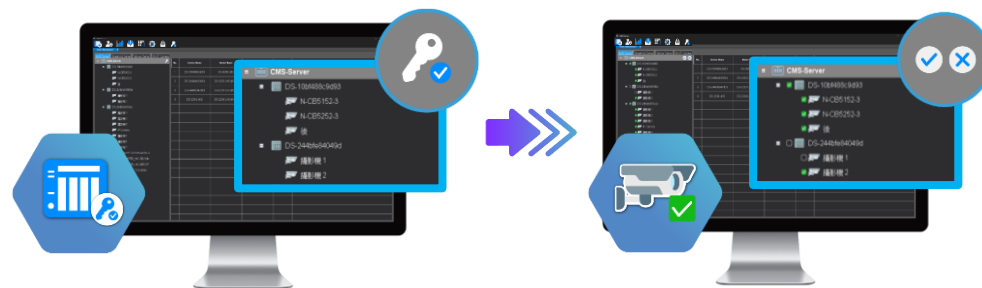
彈性授權，機動擴充管理頻道



自動/手動搜尋裝置輕鬆佈署



一站式攝影機裝授管理





中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



三個伺服器管理員帳號

- 1. root:**
具備完整系統管理與設定 (有攝影機畫面) 權限
- 2. supervisor:**
具備完整系統管理與設定 (無攝影機畫面) 權限
- 3. designer:**
版面規劃者，為已建立的使用群組設定即時影像及電子地圖版面



1 Root

- ✓ 系統設定
- ✓ 檢視攝影機畫面
- ✓ 設計版面
- ✓ 變更密碼

2 Supervisor

- ✓ 系統設定
- ✓ 設計版面
- ✓ 變更密碼

3 Designer

- ✓ 設計版面
- ✓ 變更密碼





中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



彈性的群組使用權限設置 (1/2)

1. 二種群組模式：
手動自定群組及 AD 群組
2. 三種角色權限範本：
管理者、一般使用者、觀看者
3. 指派可管理裝置
4. 彈性的用戶端操作權限設定

步驟 1 新增群組

步驟 2 選擇角色範本

步驟 3 指派裝置

步驟 4 設置 CMS-Client 操作權限

- 管理者
- 一般使用者
- 觀看者

- 攝影機
- ONVIF 攝影機
- 門禁裝置

1. 攝影機權限
2. 功能權限
 - 即時影像
 - 電子地圖
 - 錄影回放
3. 設計版面
 - 即時影像
 - 電子地圖

3 種角色權限範本一覽表

群組資訊 裝置清單 介面權限 系統設定

群組名稱:

描述:

角色範本: 管理者 一般使用者 觀看者

角色範本	即時影像							即時回放				錄影回放					
	影像	新增書籤	聲音	雙向語音	快照	手動錄影	PTZ	影像	新增書籤	聲音	快照	即時匯出	影像	新增書籤	聲音	快照	影像輸出/即時匯出
攝影機權限	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
功能權限	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
觀看者	●																

角色範本	即時影像							即時回放				智慧追蹤					
	影像	新增書籤	聲音	雙向語音	快照	手動錄影	PTZ	影像	新增書籤	聲音	快照	即時匯出	影像	新增書籤	聲音	快照	影像輸出/即時匯出
管理者	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
一般使用者	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
觀看者	●																

角色範本	錄影回放				智慧追蹤				
	影像	新增書籤	聲音	快照	影像輸出/即時匯出	影像	新增書籤	聲音	快照
管理者	●	●	●	●	●	●	●	●	●
一般使用者	●	●	●	●	●	●	●	●	●
觀看者	●								

確定 取消

攝影機權限

功能權限

角色範本	新增/刪除/儲存/匯出/命名	啟用/編輯/輪播	變更攝影機顯示位置
攝影機權限	●	●	●
功能權限	●	●	●
觀看者			

角色範本	新增/刪除群組與地圖	攝影機	裝置 DI/HTTP-in	門禁	群組錄影回放
管理者	●	●	●	●	●
一般使用者	●	●	●	●	●
觀看者					

角色範本	時間分割搜尋	智慧搜尋
管理者	●	●
一般使用者	●	●
觀看者		

確定 取消



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

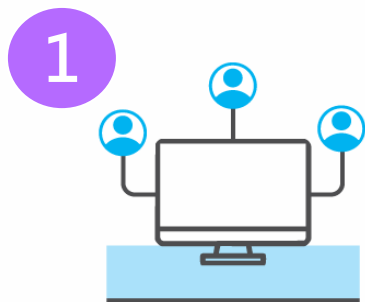
大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



彈性群組使用權限設置 (2/2)

5. 自定自動登出 CMS-Client 的閒置時間
6. 支援 100+ 使用群組、500+ 使用者帳號



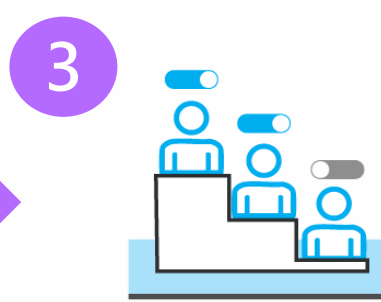
群組資訊

設定群組名稱、描述並選擇角色範本



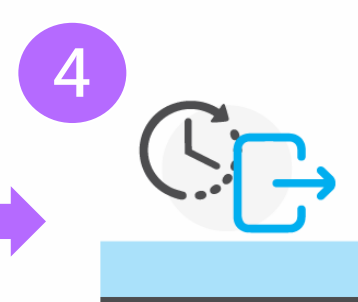
裝置清單

指派群組可使用的裝置
(NVR、攝影機、門禁裝置等)



介面權限

定義群組在 CMS-Client 的各項功能及細部權限。
(攝影機操作權限、功能權限及設計版面等)



系統設定

設定 CMS-Client
自動登出前的閒置時間



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



智慧橋接埠設定，全球連線

CMS Connection Port:

CMS Data Transmission Port:





中央伺服器管理軟體 CMS-Server

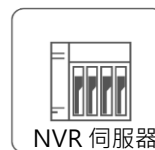
大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



友善圖形化儀表板 (1/3)

- 五種關鍵裝置狀態指標：
集中監控 NVR、故障轉移伺服器、串流伺服器、CMS-Client 和 ONVIF 攝影機。



NVR 伺服器



故障轉移伺服器



串流伺服器



CMS-Client



ONVIF

● 提供詳細使用洞察



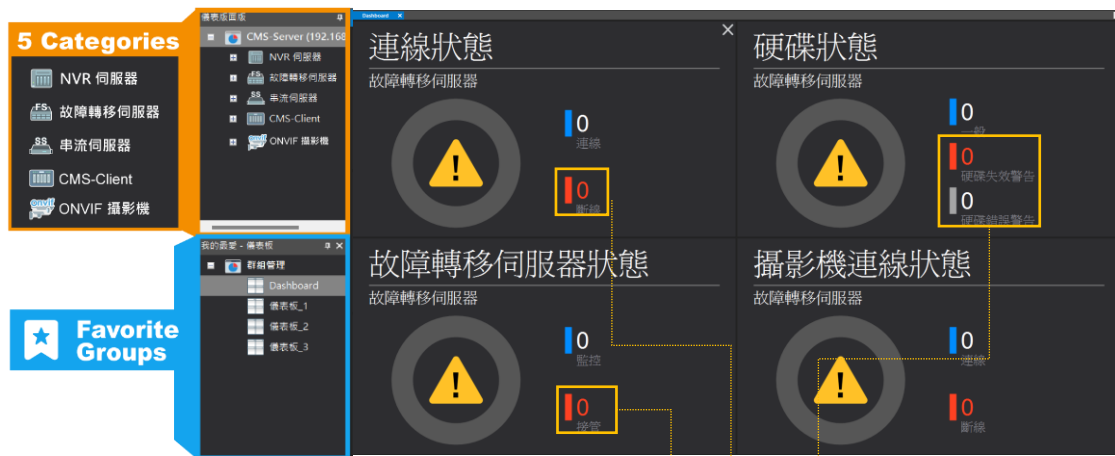
智慧顯示模式
(自適應分割數)



雙擊分頁
彈出視窗



彈性調整彈出
分頁視窗尺寸



點擊可取得詳細資訊



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

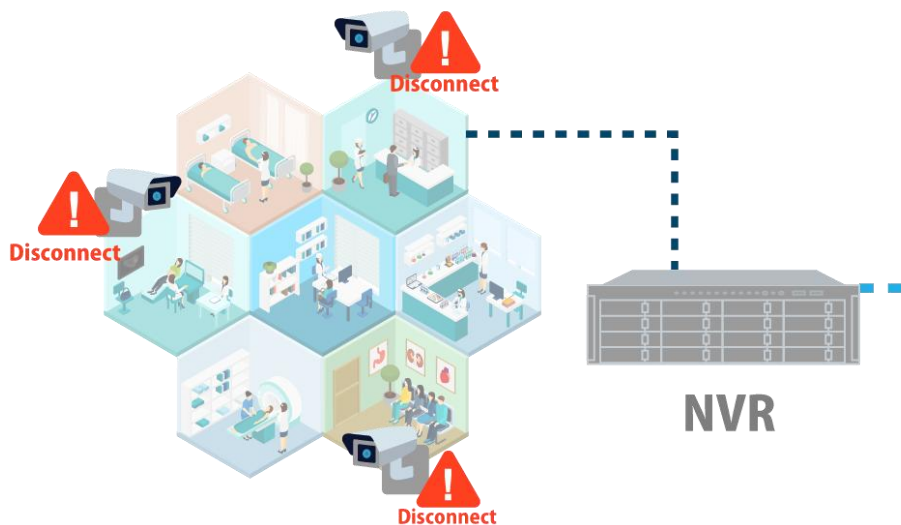
- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



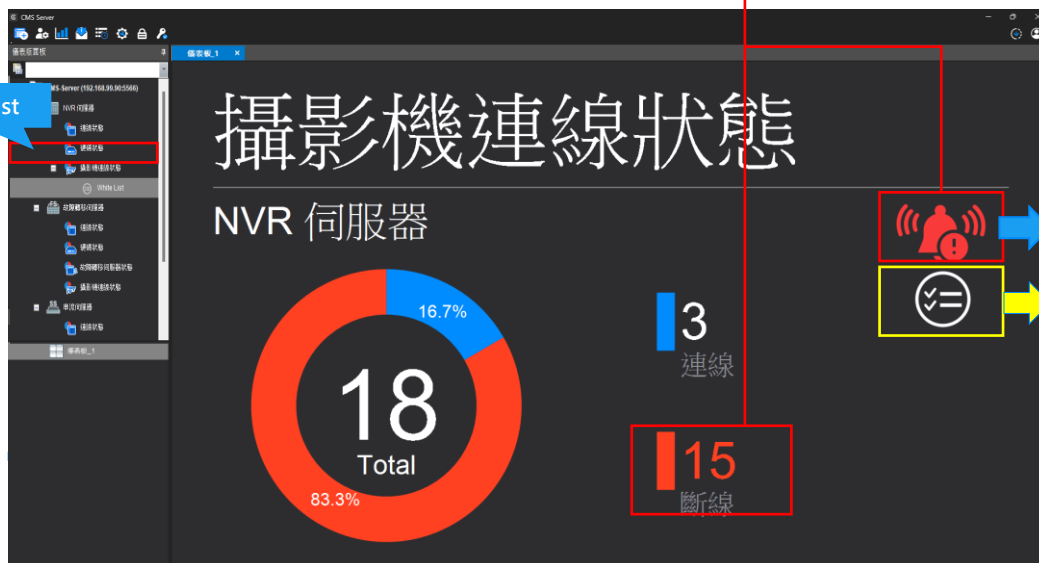
友善圖形化儀表板 (2/3)

● 即時警報管理

1. 即時告警
2. 自定警報聲
3. 關閉警報白名單設定



查看名單：全部裝置



* 註：
 1. 警報聲響僅在開啟儀表板頁面時有效。
 2. 關閉警報所屬的儀表板分頁，會退出警報聲響的效果。



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

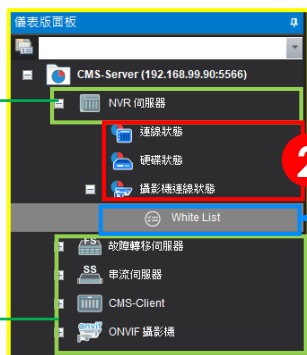
- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置



友善圖形化儀表板 (3/3)

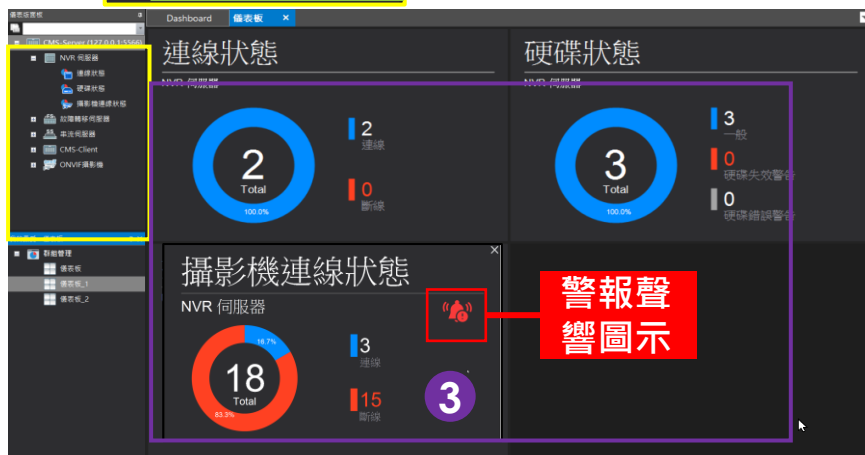
● 即時警報管理

4. 快速查看警報白清單



設有警報白名單
時顯示

White List



1 儀表板面板 (裝置類別)	2 監看項目	3 即時狀態
NVR 伺服器	連線狀態	連線/斷線
	硬碟狀態	一般/硬碟失效警告/ 硬碟錯誤警告
	攝影機連線狀態	連線/斷線
故障轉移伺服器	連線狀態	連線/斷線
	硬碟狀態	一般/硬碟失效警告/ 硬碟錯誤警告
	故障轉移伺服器狀態	監控/接管
串流伺服器	連線狀態	連線/斷線
	攝影機連線狀態	連線/斷線
CMS-Client	使用者狀態	線上/離線
ONVIF 攝影機	攝影機連線狀態	連線/斷線

註：顯示「紅/藍/灰字」的狀態：為可查看進一步詳細資訊的項目。



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置

靈活的通知機制

- 輕鬆建立多組 SMTP 伺服器：
高達 10 組以滿足全球化企業需求
- 客製化報表排程：
靈活的排程選項：月、週、日
- 彈性的報表種類選項：
高達 11 種報表



SMTP 伺服器

姓名: _____

IP: _____

通訊埠: _____

身份驗證: TLS

發送電子郵件: _____

帳號: _____

密碼: _____

測試 存儲 取消

新增排程

每月 JUN

每週

每日 15

報表種類

- 連線狀態 / NVR 伺服器
- 攝影機連線狀態 / NVR 伺服器
- 連線狀態 / 故障轉移伺服器
- 硬碟狀態 / 故障轉移伺服器
- 連線狀態 / 串流伺服器
- 攝影機連線狀態 / 串流伺服器
- 攝影機連線狀態 / ONVIF攝影機
- 使用者狀態 / CMS-Client
- 硬碟狀態 / NVR 伺服器
- 硬碟狀態 / 故障轉移伺服器
- 攝影機連線狀態 / 故障轉移伺服器
- 攝影機連線狀態 / 串流伺服器



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置

強大的日誌系統 (1/2)

● 全面性的日誌管理：

1. 系統日誌：設定紀錄、事件紀錄、歷史使用者紀錄
2. 裝置日誌：事件紀錄、歷史使用者紀錄、裝置紀錄 (硬體紀錄、系統紀錄、檔案存取紀錄)
3. 門禁裝置：門禁系統事件紀錄



The screenshot shows the CMS-Server interface with a sidebar menu and a main data table. The sidebar menu is titled '操作日誌管理' and includes the following options:

- 1. 系統日誌 (System Logs)
 - 設定紀錄 (Configuration Records)
 - 事件紀錄 (Event Records)
 - 歷史使用者紀錄 (Historical User Records)
- 2. 裝置日誌 (Device Logs)
 - 裝置紀錄 (Device Records)
 - 硬體紀錄 (Hardware Records)
 - 系統紀錄 (System Records)
 - 檔案存取紀錄 (File Access Records)
- 3. 門禁裝置 (Access Control)
 - 門禁系統事件紀錄 (Access Control System Event Records)

The main data table displays a list of logs with columns for '時間' (Time), 'IP 地址' (IP Address), '裝置名稱' (Device Name), 'IP 地址' (IP Address), 'IP 地址' (IP Address), 'IP 地址' (IP Address), and 'IP 地址' (IP Address). The table contains several rows of data, including entries for '2023-11-16 10:00:00' and '2023-11-16 10:00:00'.

CMS-Server



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 智慧橋接 無遠弗屆
- 集中管理多樣裝置

強大的日誌系統 (2/2)

- 智慧篩選器
- 關鍵字搜尋
- 一鍵匯出日誌報表
- 即時日誌同步
- 即時事件回放



篩選狀態列：
搜尋結果計數 / 搜尋的篩選條件

搜尋篩選器 匯出搜尋結果 頁面重整



日誌分類

操作日誌搜尋

- 設定紀錄
- 事件紀錄
- 歷史使用者紀錄
- 裝置紀錄
- 硬體紀錄
- 系統紀錄
- 檔案存取紀錄
- 門禁系統事件紀錄

類別	日期及時間	IP位址	裝置	事件	裝置	操作
警告	2025-02-27 15:31:31(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 15:12:19(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 15:02:48(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 14:58:44(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 14:58:35(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 14:43:41(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 14:16:05(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 14:16:28(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	498896533	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 14:16:25(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 14:16:22(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-27 14:15:43(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1815490965	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-26 20:33:19(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1631341285	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-26 20:33:19(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1631341285	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-26 20:33:16(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1631341285	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-26 20:27:11(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1631341285	Opened/UnlockedDoor	▶
警告	2025-02-26 20:27:10(+08:00)	192.168.5.241.8734	Test1 - Reader	1631341285	Opened/UnlockedDoor	▶

級別

- 詳細資訊
- 注意事項
- 警報
- 警告
- 錯誤

日期及時間

開始時間: 2024/12/24 23:59:59

結束時間: 2024/12/30 23:59:59

關鍵字

disconnect

● 智慧篩選器

Page: 1 / 4

< >

當前頁次/總頁次

上一頁

下一頁



中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

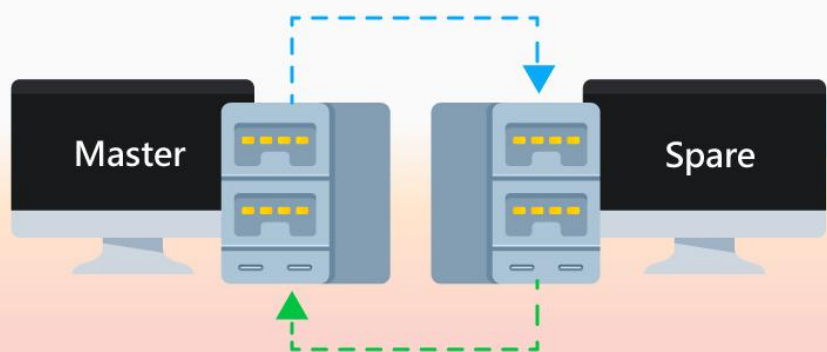
- 高效可靠的系統備援
- 智慧偵測，自動接管
- 無縫故障恢復，監控服務不中斷

CMS 故障轉移機制

- 主-備伺服器架構
- 直覺快速部署
- 智慧健康監測
- 自動同步系統資料
- 隨時待命，自動接管
- 故障恢復，無縫回切服務



智慧化備援，監控不中斷





中央伺服器管理軟體 CMS-Server

大型監控解決方案

- 高效可靠的系統備援
- 智慧偵測，自動接管
- 無縫故障恢復，監控服務不中斷

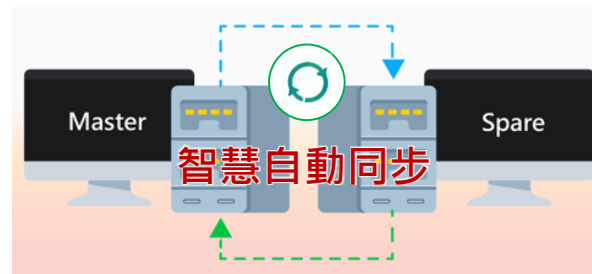
■ CMS 伺服器故障轉移運作概覽

1 監看待命

- 主伺服器 (Master) 與備用伺服器 (Spare) 已配對連線。
- 備用伺服器 (Spare) 進入監看待命狀態，定時監測。

自動接管設置：

- 健康監測秒數
5~60 秒 (預設為5秒)
- 啟動門檻：達故障次數值
3~10 次 (預設為3次)



2 故障接管

- 當主伺服器 (Master) 發生異常時，備用伺服器 (Spare) 會自動接管服務。
- 客戶端 (CMS-Client) 自動切換連線至備用伺服器 (Spare)

3 故障恢復

- 當主伺服器 (Master) 故障排除恢復連線後，備用伺服器無縫交還服務至主伺服器 (Master)，同時再度轉為監看待命狀態。
- 客戶端 (CMS-Client) 自動切換連線至主伺服器 (Master)。



客戶端管理軟體 CMS-Client

全方位的安全監控套件 即時影像、電子地圖、錄影回放

- 友善安裝精靈
- 支援多國語系介面
- 門禁裝置應用

即時影像

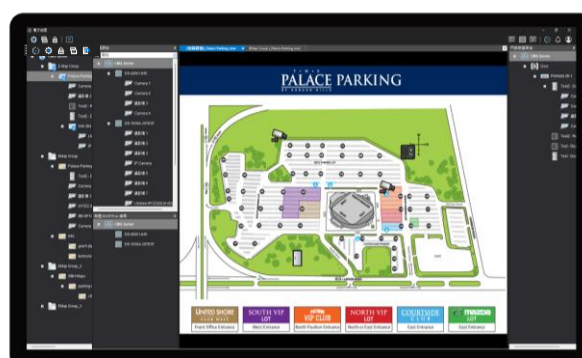
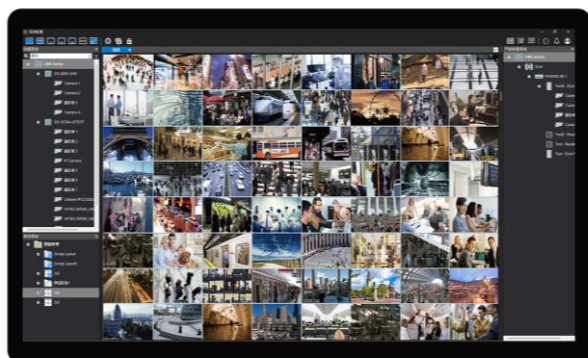
- 單頁可同時監看 144 路攝影機
- 支援高達16路ONVIF攝影機
- 彈性自定監看版面、輪播及版面群組
- 手動錄影、快照、即時回放、錄影匯出及魚眼還原影像校正
- 即時事件警告
- 智慧雙串流切換

電子地圖

- 多層級互動式地圖管理
- 醒目攝影機圖示配置
- 強大的智慧追蹤
- 跨地圖群組回放
- 即時事件警告 (圖示及聲音)
- 進階事件警告設置
- 縮圖導覽

錄影回放

- 支援16路同步/異步同時回放
- 時間分割搜尋回放
- 智慧搜尋
- 自定事件書籤及搜尋
- 內建 CMSPlayer 播放器
- 強大的異地備份回放



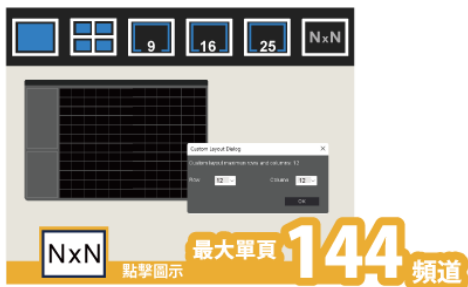
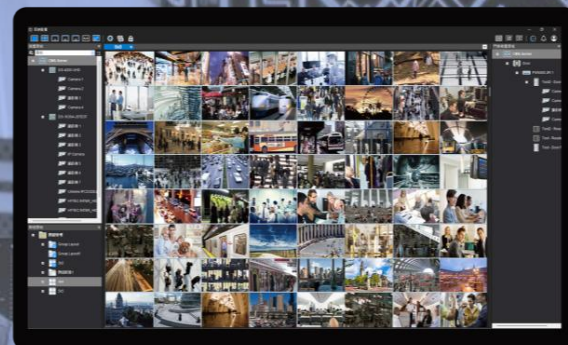


客戶端管理軟體 CMS-Client

即時影像

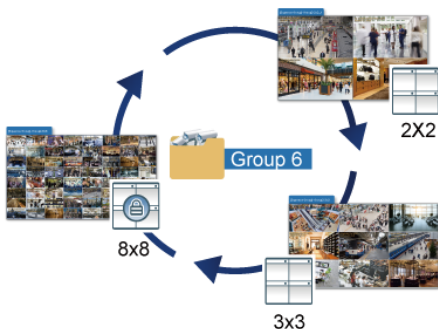
全視角監看環境安全

- ✓ 友善介面
- ✓ 操作簡易



多樣化顯示模式：

- 1/4/9/16/25 分格選項
- 自定義 (NxN) 分格



群組輪播：

- 依群組分別設定
- 獨立輪播秒數



多層級群組版面管理：

- 支援建立 100+ 個群組、每個群組五個層級
- 可記憶 100+ 個監看佈局



顯示 / 隱藏面板：

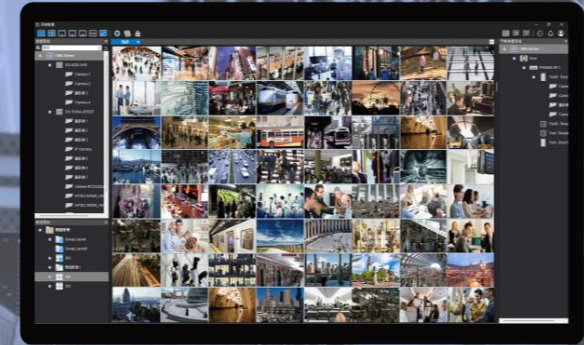
- 包含裝置面板、事件面板、群組面板、門禁裝置面板
- 可收合至側邊放大監看版面



客戶端管理軟體 CMS-Client

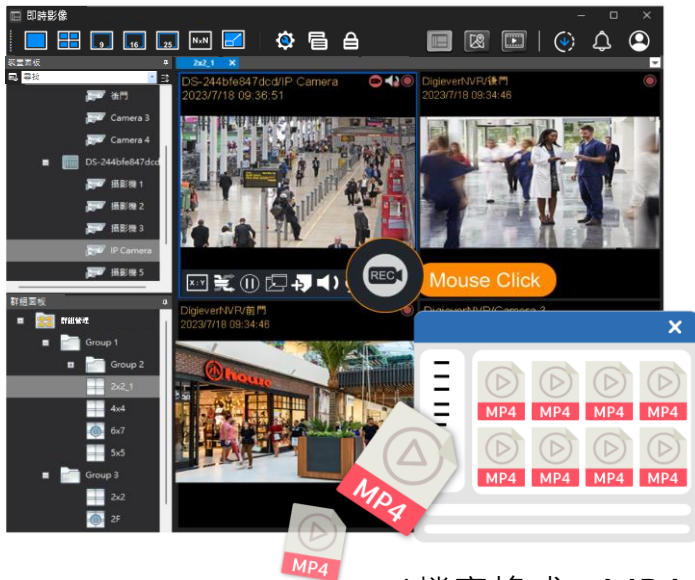
即時影像

全視角監看環境安全



REC 機動性手動錄影 (側錄)

- 監看中隨時截錄可疑影像存證
- 立即回放/匯出關鍵影像



*檔案格式：MP4

! 即時事件告警

- 事件通知中心
- 事件面版醒目提示新事件及未確認事件
- 二種告警模式：
 - 事件頻道視窗醒目紅框顯示
 - 彈出事件即時畫面視窗



更多功能



快照



自定事件書籤



即時匯出影像



PTZ 攝影機控制



下載中心

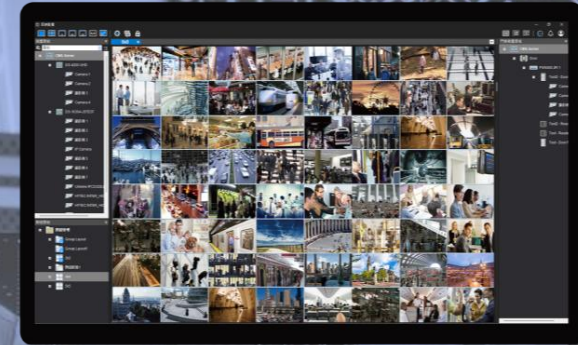


客戶端管理軟體 CMS-Client

即時影像

電子地圖

全視角監看環境安全



強大的電視牆應用

- 彈性配置即時監看及電子地圖於多個延伸螢幕
- 系統重啟後自動復歸版面及佈局
- 符合現代大型監控牆應用需求



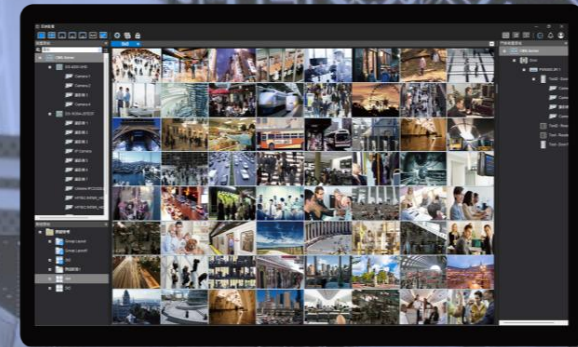


客戶端管理軟體 CMS-Client

即時影像

電子地圖

全視角監看環境安全



支援全方位事件及反應

- 集中多台 NVR 的多元事件即時告警

高達 **17** 種 NVR 事件種類

攝影機事件



NVR 系統事件



外部事件



高達 **10** 種 CMS 反應種類

即時監看警示



電子地圖警示



- 事件通知中心：即時視覺通知、集中顯示警示資訊
- 客製化警報聲響
- 事件面板：顯示完整事件歷史清單。醒目標示未確認事件，加速辨識及處理時程。



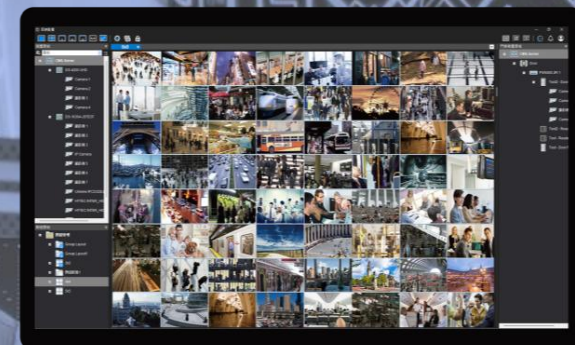


客戶端管理軟體 CMS-Client

即時影像

電子地圖

全視角監看環境安全



彈性的版面管理

● 二大版面類別：

1. 伺服器版面：由管理者規劃版面
2. 使用者版面：由使用者自行規劃

● 主功能應用

1. 即時影像：群組版面
2. 電子地圖：地圖版面

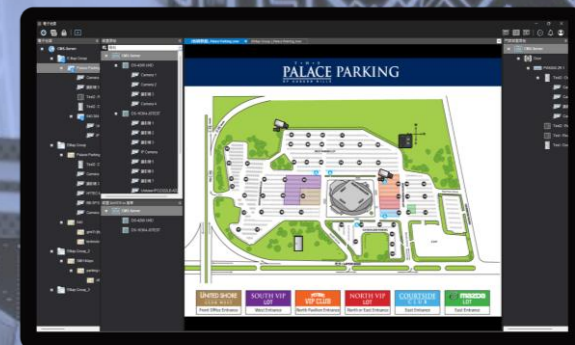




客戶端管理軟體 CMS-Client

電子地圖

多層級互動式 電子地圖

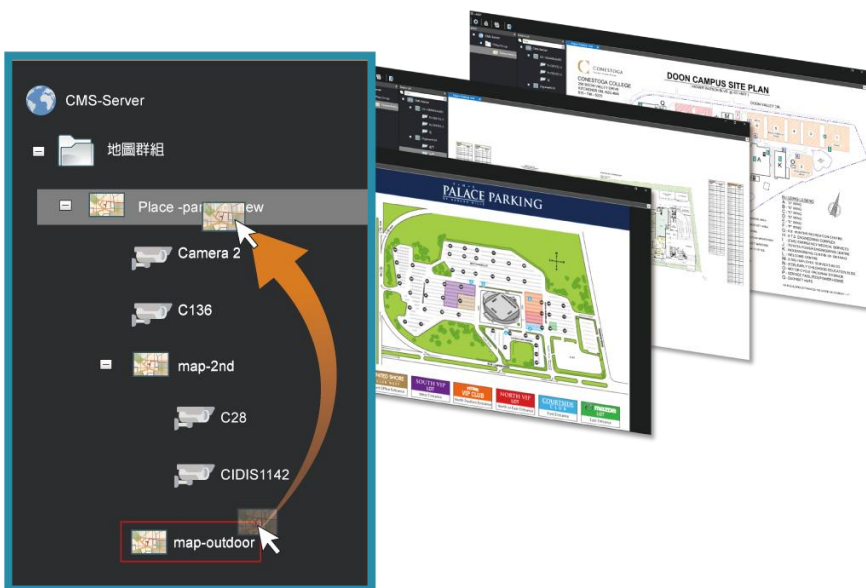


地圖管理

- 群組架構
- 直覺拖拉群組地圖
- 樹狀結構簡單明瞭

攝影機管理

- 可依重要性管理
- 5 種攝影機群組顏色
- 6 種攝影機外觀
- 3 種適合螢幕解析度的尺寸
- 隨時變更攝影機顏色、尺寸、外觀、方向 (8 個位置)



5 種顏色 & 6 種外觀



3 種解析度

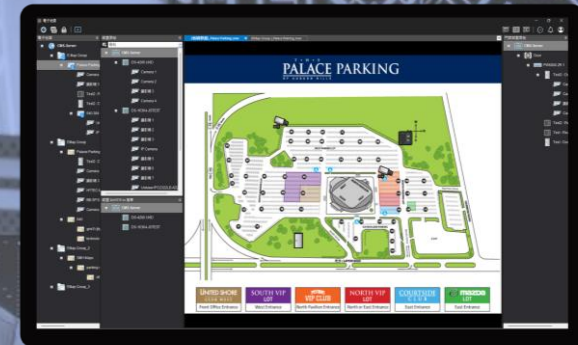




客戶端管理軟體 CMS-Client

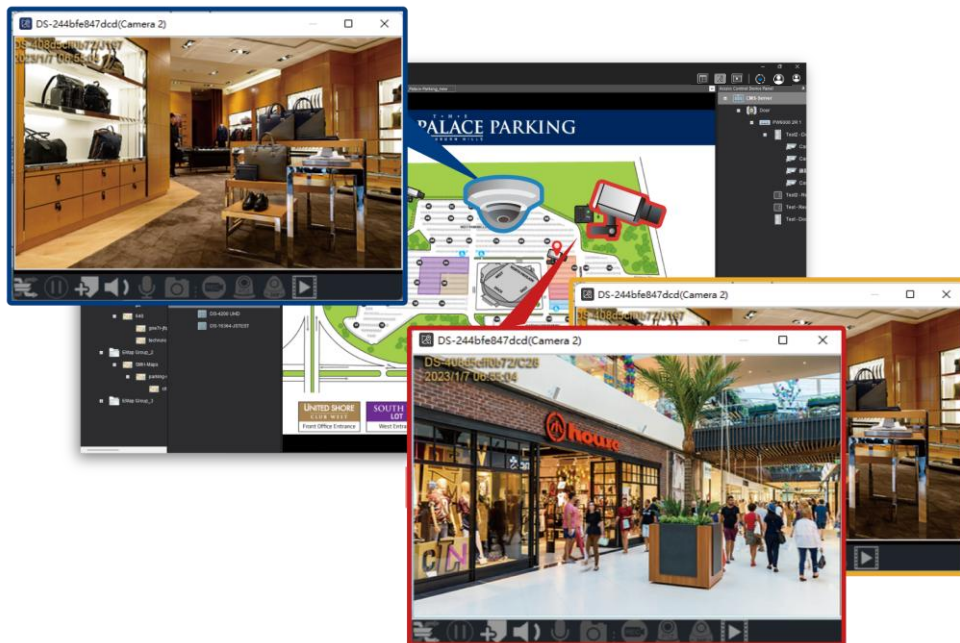
電子地圖

多層級互動式 電子地圖



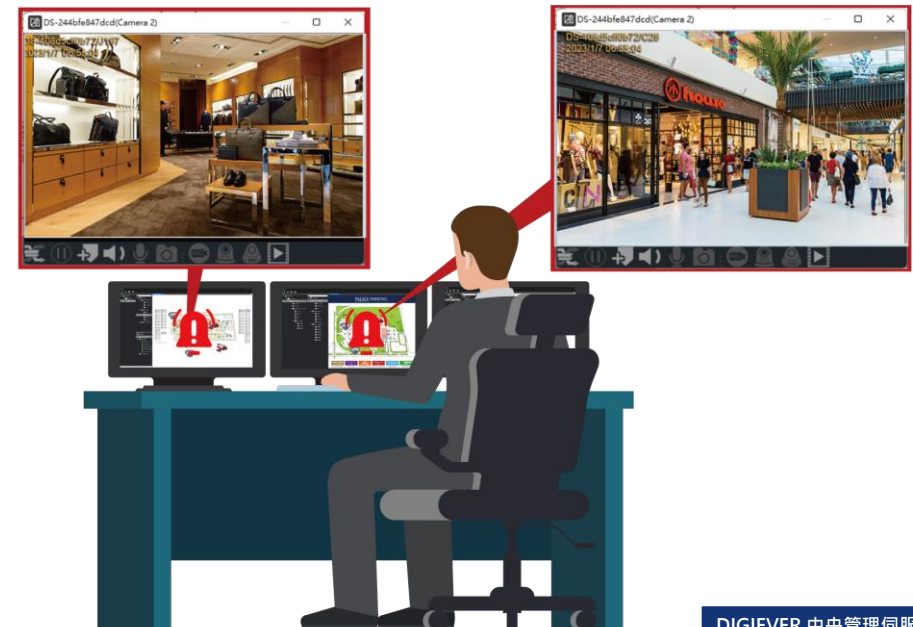
即時監看攝影機畫面

- 最多可同時開啟 10 個攝影機即時畫面
- 雙擊地圖上攝影機圖示，立即開啟攝影機即時畫面
- 即時畫面提供直覺操作選單以節省使用者的操作時間



即時事件告警

- 警示圖示閃爍警告
- 彈出即時畫面 (最多10個)
- 顯示10秒自動關閉

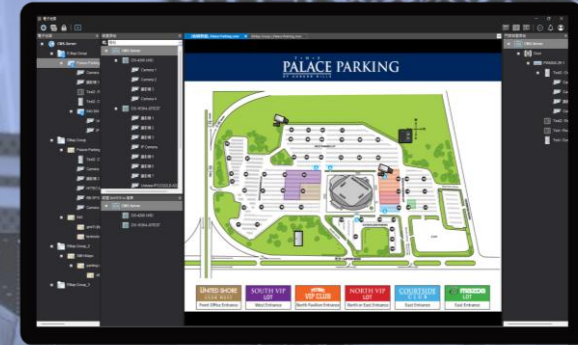




客戶端管理軟體 CMS-Client

電子地圖

多層級互動式 電子地圖



事件告警進階設定

- 有效回應關鍵事件
- 置頂事件地圖：當事件觸發時，將該地圖置於頂層，以明顯地警示用戶。
- 多種通知選項：包括攝影機事件 / 攝影機 DI / NVR DI/HTTP-in 彈出視窗、攝影機事件 / 攝像機 DI 事件、NVR DI/HTTP-in 事件地圖置頂。

跨地圖群組回放

- 跨地圖群組回放，提升檢閱效率
- 可同時開啟多個回放模組
- 最高支援 16 路攝影機同時回放

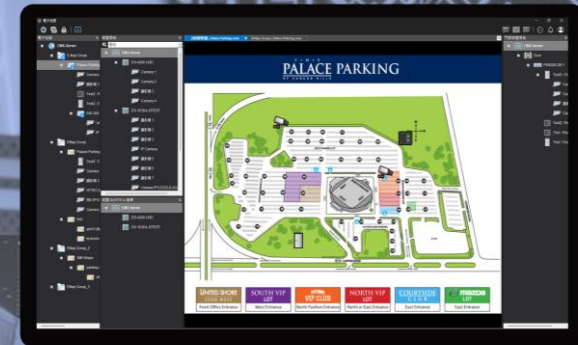




客戶端管理軟體 CMS-Client

電子地圖

多層級互動式 電子地圖

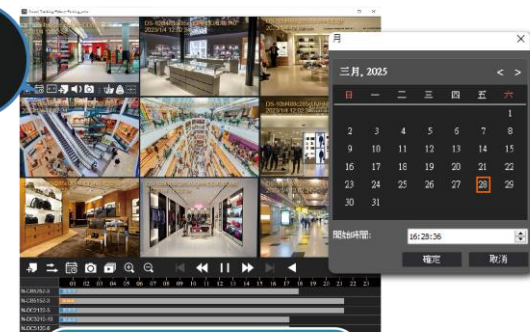


強大的智慧追蹤

- 同時回放鄰近的九支攝影機影像，有效追蹤可疑物移動路線
- 更換攝影機立即再追蹤，系統將自動重新取得指定攝影機鄰近的八支攝影機的錄影檔同步回放
- 每個頻道皆具回放操作列提供進一步的操作
- 針對追蹤中的攝影機即時更換日期時間回放，有效率的進行同時段影像比對
- 支援同步/異步回放影像輸出合併及新增浮水印功能，單一頻道的即時匯出



切換焦點攝影機



更換日期與時間



客戶端管理軟體 CMS-Client

錄影回放

強大的錄影回放功能 最高16路同時回放



直覺操作

- 5 步驟輕鬆回放錄影檔
- 7 種錄影種類：不同顏色區分錄影檔時間分佈

選擇

01 顯示模式

02 影片檔來源

03 時間與日期

04 攝影機

05 錄影檔類型

三月, 2025

- 一般
- 事件
- 錄影片段
- 回復
- 時間重疊
- 故障轉移
- 門禁

IP Camera 1

IP Camera 2

IP Camera 3

IP Camera 4



更改播放時間

- 隨時變更全部頻道或單一頻道的錄影檔日期及開始時間，快速進行回放，提升友善操作體驗

單一頻道

全部頻道



客戶端管理軟體 CMS-Client

錄影回放

強大的錄影回放功能 最高16路同時回放



⇔ 同步多頻道回放

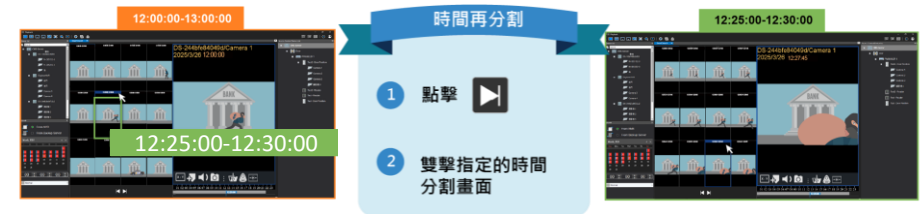
點擊同步按鈕啟用同步操作功能檢視同時段的錄影檔

⇨ 異步多頻道回放

點擊各攝影機的時間軸分別查看不同時段的錄影檔

🔍 時間分割搜尋回放

- 獨家回放模式設計，能更有效率的尋找可疑畫面
- 回放指定攝影機當日的錄影檔
- 依最早至最晚的錄影檔時間均分為 12 等分的分割畫面 (快照圖像)
- 時間再分割：將特定時間再均分為 12 等分，精準搜尋可疑目標





客戶端管理軟體 CMS-Client

錄影回放

強大的錄影回放功能 最高16路同時回放

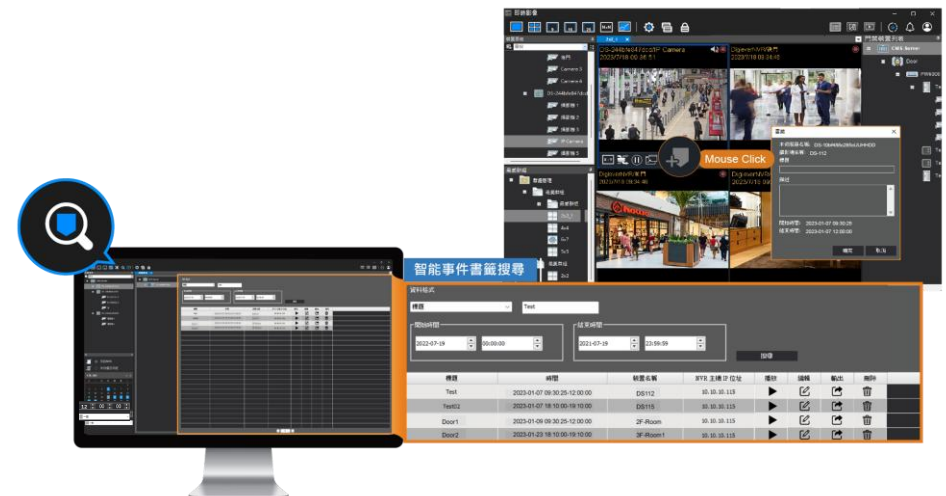
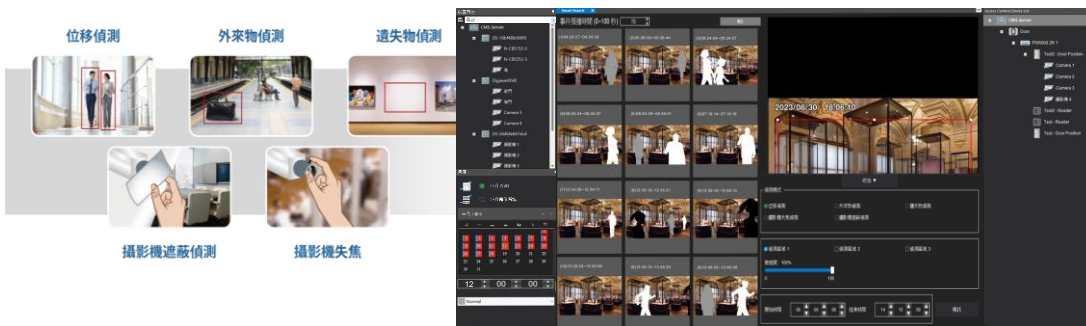


智慧搜尋

- 五大搜尋模式：位移偵測、外來物偵測、遺失物偵測、攝影機失焦偵測及攝影機遮蔽偵測，加速搜尋效率。
- 提供三個偵測區域 (ROI)
- 快速顯示搜尋結果
- 立即回放事件影像
- 可彈性調整預播時間 (預設15秒)
- 可匯出搜尋結果紀錄檔

智慧事件書籤搜尋

- 支援關鍵字模糊比對搜尋
- 提供簡易書籤管理及進階操作 (包含立即回放短片、編輯事件書籤、短片匯出及刪除事件書籤)





客戶端管理軟體 CMS-Client

錄影回放

強大的錄影回放功能 最高16路同時回放



即時匯出

- 支援選取中的單一頻道
- 輸出時間範圍：當下時間前所錄製的完整五分鐘錄影檔。
- 影像格式選項：原廠設定值、NVR 特有 AVI 檔案、一般 AVI 檔案



*註：支援格式：H.265、H.264、MJPEG、MxPEG

影像輸出

- 支援同步 / 異步回放模式：多頻道 / 選取中的單一頻道
- 彈性自定輸出時間範圍：支援跨天，最多連續 2 天。
- 支援影像輸出合併，減少繁瑣的重覆開檔流程，加速搜尋關鍵影像。
- 支援嵌入數位浮水印，確保影片或圖像的安全性。



*註：支援格式：H.265、H.264、MJPEG、MxPEG



客戶端管理軟體 CMS-Client

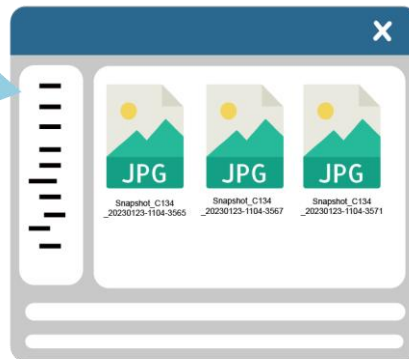
錄影回放

強大的錄影回放功能 最高16路同時回放



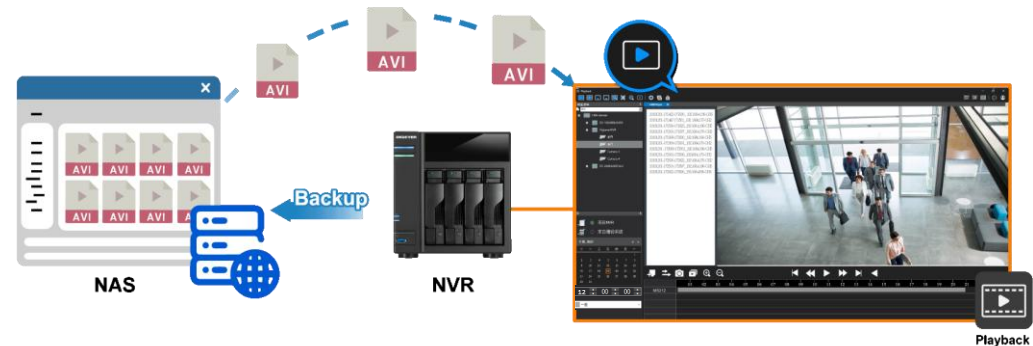
即時快照

- 回放時儲存重要時刻影像至 CMS-Client 客戶端電腦
- 彈性的多元選項：單一快照、連續 3、5、10、15 秒快照 (每秒一張)、快照至剪貼簿
- 快照格式：JPG



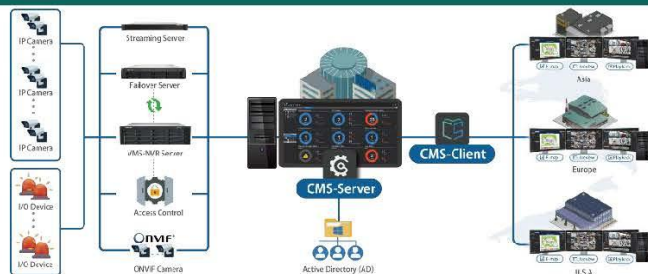
異地錄影檔回放

- 智慧搜尋已備份至同網域環境 NAS 中的錄影檔
- 無需其它播放媒介直接回放異地錄影檔
- 支援直接回放由其它 NVR 匯出的錄影檔 (格式：NVR AVI 及一般 AVI)





CMS-Server 中央管理端技術規格



用戶連線數	支援無限量用戶端連線 (依硬體、網路相關設備效能而有所限制)
簡易安裝	逐步設定快速安裝精靈
系統登入頁	有, 使用介面語系選擇及儲存登入資訊
伺服器帳號	<ul style="list-style-type: none"> • Root: 預設系統管理者, 具備完整系統管理與設定權限 (有攝影機畫面)。 • Supervisor: 具備完整系統管理與設定權限 (無攝影機畫面)。 • Designer: 版面設計管理員, 無系統設定權限 (無攝影機畫面)。 • 管理者密碼管理: 高強度密碼規則、即時密碼強度判別及提示訊息。 • 軟體版本資訊 • 登出
個人設定	<ul style="list-style-type: none"> • 集中管理多台 NVR 伺服器、串流伺服器、故障轉移伺服器、ONVIF 攝影機 (最多 16 路)、以及門禁裝置與攝影機配對 (單門 / 單讀卡機最多配對 4 支攝影機) • 兩種新增裝置方式: 自動搜尋及手動新增 • 一站式完成攝影機裝設管理 • 直接管理裝置的網路設定 • 彈性的頻道監管數量授權及升級 (提供免費 4 頻道授權) • 直覺介面, 簡易變更攝影機授權
裝置管理	<ul style="list-style-type: none"> • 自行建立偏好群組 (100+) 及成員 (500+) • 內建一組管理群組及一位使用者 (具 CMS-Client 完整的存取權限) • Active Directory (AD) 權限管理 • 門禁控制器權限管理 • 內建三個群組角色權限範本: 管理者、一般使用者、觀看者 • 群組存取權限客製化: 攝影機、操作功能、設計版面。(即時影像、電子地圖、錄影回放)
授權管理	<ul style="list-style-type: none"> • 直觀的圖形化設計, 提供即時系統概觀 • 實時資源顯示, 迅速識別潛在瓶頸或問題 • 自定多重群組儀表板, 輕鬆查看各裝置的關鍵狀態 • 詳細使用洞察: 深入了解每個資源的詳細資訊, 幫助管理者決策和高效系統優化 • 五種裝置、十一種關鍵狀態指標: 集中監控 NVR、故障轉移伺服器、串流伺服器、CMS-Client 和 ONVIF 攝影機 • 智慧顯示模式: 1/4/6/9 (自適應分割數) • 支援彈出分頁視窗查看異常狀態資訊, 可自由調整彈出的分頁視窗尺寸大小
群組權限管理	<ul style="list-style-type: none"> • 輕鬆建立最多 10 個 SMTP 伺服器, 以確保在不同地區可靠地傳送電子郵件 • 可建立大量的收件人列表, 能夠高效地傳送不同的報表給特定的收件人 • 廣泛的報告種類: 五種裝置、十一種報表分析 • 自定排程寄送通知: 月、週、日
友善圖形化的系統儀表板	<ul style="list-style-type: none"> • 智慧篩選器: 日誌級別、日期與時間範圍搜尋、關鍵字搜尋 • 一鍵日誌匯出: 匯出搜尋結果供未來系統分析 • 即時同步: 即時獲取最新日誌資訊及更新 • 快速檢視日誌行為: 點擊藍色超連結快速解讀日誌行為 • 自適應顯示, 最佳化瀏覽體驗: 隨畫面尺寸自動調整行數與頁數 • 門禁事件紀錄: 支援即時事件回放 (顯示模式: 依門 / 讀卡機配對的攝影機頻道數, 最多同時回放 4 路)
通知管理	<ul style="list-style-type: none"> • 智慧篩選器: 日誌級別、日期與時間範圍搜尋、關鍵字搜尋 • 一鍵日誌匯出: 匯出搜尋結果供未來系統分析 • 即時同步: 即時獲取最新日誌資訊及更新 • 快速檢視日誌行為: 點擊藍色超連結快速解讀日誌行為 • 自適應顯示, 最佳化瀏覽體驗: 隨畫面尺寸自動調整行數與頁數 • 門禁事件紀錄: 支援即時事件回放 (顯示模式: 依門 / 讀卡機配對的攝影機頻道數, 最多同時回放 4 路)
日誌系統	<ul style="list-style-type: none"> • 智慧篩選器: 日誌級別、日期與時間範圍搜尋、關鍵字搜尋 • 一鍵日誌匯出: 匯出搜尋結果供未來系統分析 • 即時同步: 即時獲取最新日誌資訊及更新 • 快速檢視日誌行為: 點擊藍色超連結快速解讀日誌行為 • 自適應顯示, 最佳化瀏覽體驗: 隨畫面尺寸自動調整行數與頁數 • 門禁事件紀錄: 支援即時事件回放 (顯示模式: 依門 / 讀卡機配對的攝影機頻道數, 最多同時回放 4 路)
事件及反應管理	<p>支援來自 NVR 的 17 種事件:</p> <p>攝影機斷線、攝影機位移偵測、攝影機數位輸入、攝影機遮蔽偵測、音量偵測、越線偵測、溫度檢測、人數上限通知、進階事件偵測、遺失物偵測、外來物偵測、遊蕩偵測、入侵偵測、人體偵測、對話按鈕、內建數位輸入、外部 HTTP-in 事件</p> <p>10 種事件通知:</p> <p>即時事件通知中心、彈出事件警報視窗、特定警告外框顯示、事件圖示閃爍警告、事件面板最新事件警告、電子地圖彈出事件警報視窗、跳至事件圖層、立即回放、警報聲響、樹狀及地圖攝影機警告圖示</p>

功能	功能描述
友善使用介面	<ul style="list-style-type: none"> • 可調式欄位 • 各功能的操作頁面採真鍍設計, 符合使用者對網頁的一貫體驗 • 可分離 / 合併開啟的頁籤進行多工操作
畫面鎖定模式	採用密碼鎖定全頁操作畫面, 以避免意外的不當操作, 提高安全等級
CMS 故障轉移 (Failover)	有
中央監控檯接管管理	<ul style="list-style-type: none"> • 建立中控管理端與用戶端的網路連接, 讓用戶於任何有網路的環境下即可遠端觀看即時影像及錄影回放 • 提供用戶依需求自行管理連線埠 • 智慧偵測用戶自定連線埠是否可用, 以加速用
進階設定	<p>語系支援</p> <ul style="list-style-type: none"> • 繁中、簡中、英文、日文、韓文、泰文、越文、印尼文、法文、德文、西文、義文、俄文、葡文、土耳其文、丹麥文、芬蘭文、挪威文、瑞典文、匈牙利文、荷蘭文、波蘭文、捷克文、希伯來文、克羅埃西亞文、保加利亞文等 <p>系統組態設定檔</p> <ul style="list-style-type: none"> • 輸出: 備份系統組態設定檔至用戶端電腦 • 匯入: 上傳系統組態設定檔以復原 CMS 系統



CMS-Client 客戶端技術規格



功能	功能描述
初始安裝	網址列輸入 http://server_IP.port/cms.exe 下載
安裝精靈	逐步設定快速安裝
升級通知	自動偵測最新版本
登入頁選項	即時畫面、錄影回放、電子地圖
使用 AD (Active Directory) 帳號登入	有
兩步驟身份驗證 (2FA)	有
儲存登入資訊	有
語系支援	繁中、簡中、英文、日文、韓文、泰文、越文、印尼文、法文、德文、西文、義文、俄文、葡文、土耳其文、丹麥文、芬蘭文、挪威文、瑞典文、匈牙利文、荷蘭文、波蘭文、捷克文、希伯來文、克羅埃西亞文、保加利亞文等



即時監看

功能	功能描述
最大支援攝影機頻道	跨 NVR 伺服器連結 3,000+ 攝影機 (ONVIF 攝影機最多 16 路)
單頁最大頻道數	144 路
顯示模式	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 分割、全螢幕、自定義固定分割數 (最大值: 12 x 12)
新增攝影機方式	<ul style="list-style-type: none"> • 雙擊裝置面板的攝影機圖示 • 拖拉裝置面板的攝影機圖示至監看畫面 • 拖拉伺服器圖示至監看畫面, 一次新增所有攝影機

功能	功能描述
影像壓縮格式	H.265 / H.264 / MPEG-4 / MJPEG / MxPEG (取決於連結的攝影機)
快捷操作列選單	畫面比例、切換串流、播放/ 暫停、影像彈出視窗、書籤、靜音 (Audio)、Two-way Audio、快照、手動錄影、PTZ、魚眼還原、即時回放
畫面比例	選項：原始比例、符合視窗比例、原尺寸比率、全部填滿
雙串流支援	<ul style="list-style-type: none"> 可手動更改即時影像串流為串流 1 或串流 2 自動串流調節技術：依顯示模式中頻道的多寡自動切換為串流 1 (高畫質) 或串流 2 (省頻寬)
支援 NVR 中繼伺服器	由 NVR Relay 串流影像，以避免 NVR 受限於攝影機效能，及降低網路頻寬的使用率，同時滿足多個用戶同時監看的需求
自定義書籤	<ul style="list-style-type: none"> 在即時監看上標註特別事件書籤，以供未來檢視調閱 事件書籤長度：即時影像時間+10 秒 書籤檔會儲存於 NVR 資料庫
雙向語音	透過連接 USB 揚聲器及麥克風至 CMS-Client 電腦上進行遠端語音溝通 (視攝影機型號)
手動影像錄影	支援手動側錄即時監看影像，並儲存於 CMS-Client 電腦上。格式：MP4
PTZ 功能	畫面拉遠、畫面拉近、光學拉近、光學拉遠、近點對焦、遠點對焦、自動對焦、速度 (慢速、一般、快速)、預設點、PTZ 攝影機控制面板
魚眼還原模式 (Dewarping)	<ul style="list-style-type: none"> De-warp 模式：無、DIGI 還原 攝影機位置：置頂、嵌地、壁掛 顯示模式：PTZ、全景、四分割、周圍
即時回放	<ul style="list-style-type: none"> 快速切換至回放模式 回放當日最後五分鐘的錄影檔 移動時間軸滾動條可移至指定的時間點回放影片 支援回放快捷操作列：更改播放時間、畫面比例、快照、即時輸出、靜音、返回即時監看、回放控制面板 即時輸出影像格式及播放器：原廠設定值 (依 NVR 影像格式)、NVR 特有 AVI (NVR/CMS 播放器)、一般 AVI (可使用其它影像播放軟體播放，如 Windows Media Player、VLC 等)
事件面板	<ul style="list-style-type: none"> 詳盡的事件警報紀錄 (攝影機事件、NVR 事件及 NVR 儲存事件) 未經確認的警報會以淡粉紅色背景醒目提示 透過滑鼠點擊解除事件警報、停止警報聲響 (如有啟用警報聲響設定)
即時事件告警模式	<ul style="list-style-type: none"> 事件頻道紅框閃爍顯示：醒目提示用戶警報已發生 彈出即時畫面：可自由調整視窗大小、自定義彈出即時畫面關閉時間 5~180 秒 (系統預設值 5 秒) 警報聲響：彈性啟用/停用、自訂警報聲音 (支援格式：*.wav, *.mp3, *.mid)
裝置名稱搜尋	以關鍵字檢索位於裝置面板中的 NVR 伺服器名稱或攝影機名稱
數位縮放	<ul style="list-style-type: none"> 支援數位縮放按鈕 (使用滑鼠滾輪數位縮放影像) <p>*在 PTZ 攝影機上用滑鼠滾輪的影像縮放採用「光學縮放」。如欲查看更詳細的影像，請先用滑鼠滾輪進行光學縮放後，再點選數位縮放按鈕</p>
版面群組管理	<ul style="list-style-type: none"> 伺服器版面：由管理員或 designer 建立的監看版面 使用者版面：由使用者自行建立的監看版面 群組數：100+，每個群組最多可建立 5 個層級； 右鍵選單：啟用輪播、編輯輪播設定、重新命名群組名稱、新增群組、刪除群組 監看佈局數：100+；右鍵選單：重新命名、刪除版面及錄影回放
檔案儲存路徑	<ul style="list-style-type: none"> 可變更快照、錄影匯出、及手動錄影的預設儲存位置
即時監看 OSD 設定	<ul style="list-style-type: none"> OSD 資訊：伺服器名稱、攝影機名稱、時區、時間 定義字型、大小、位置及顏色
開啟或隱藏面板	<ul style="list-style-type: none"> 開啟或隱藏裝置面板、最愛群組面板、事件面板以及門禁裝置面板
下載中心	<ul style="list-style-type: none"> 錄影檔下載紀錄總覽 直接引導至已下載錄影檔的儲存位置 一鍵清除所有紀錄
畫面鎖定模式	採用密碼鎖定全頁操作畫面鎖定模式 畫面，以避免意外的不當操作，提高安全等級

功能	功能描述
主功能選項捷徑鍵	有，可快速開始啟電子地圖或錄影回放介面
事件通知中心	圖示閃爍警告、點擊圖示解除警報聲音 (如有啟用警報聲響設定)
個人設定	登出、查看 CMS-Client 使用版本
直覺友善的操作	<ul style="list-style-type: none"> 移動滑鼠游標至伺服器及攝影機圖示，快速顯示相關資訊 可彈性調整各面板的尺寸大小 當畫面縮小時，可使用滑鼠滾輪查看操作列上被隱藏的選項 網頁式頁籤設計以快速切換頁面 雙擊分頁可彈出分頁視窗，連接雙螢幕時可拖拉分頁視窗至第二螢幕



電子地圖

功能	功能描述
多層動態電子地圖	<ul style="list-style-type: none"> 二種版面：伺服器版面 (由管理員或 designer 所建立)、使用者版面 (使用者自行建立) 透過多層級的樹狀結構管理大量的電子地圖，並在事件警報發生時協助確認警報發生的位置 可建立 100+個電子地圖 雙擊地圖上攝影機圖示，立即開啟攝影機即時畫面 (最多可同時開啟 10 個攝影機即時畫面) 詳盡的事件警報紀錄 (攝影機事件、NVR 事件及 NVR 儲存事件) 未經確認的警報會以淡粉紅色背景醒目提示 透過滑鼠點擊解除事件警報、停止警報聲響 (如有啟用警報聲響設定)
事件面板	<ul style="list-style-type: none"> 彈出事件攝影機即時畫面：最多可彈出 10 個視窗，支援即時畫面彈出後顯示 10 秒自動關閉 地圖上的事件攝影機轉為警告圖示閃爍，地圖面板上攝影機圖示顯示紅色警告外框 透過右鍵選單可隨時變更攝影機圖示的顏色、尺寸、外觀、攝影機方向、錄影回放、智慧追蹤
互動式攝影機圖示	<ul style="list-style-type: none"> 5 種攝影機群組顏色 3 種適合螢幕解析度的尺寸 6 種攝影機外觀 8 個攝影機方向
門禁裝置配置圖示	<ul style="list-style-type: none"> 透過右鍵選單可隨時變更門禁裝置圖示的顏色、尺寸、移除、錄影回放、動作 5 種門禁裝置群組顏色 (門 / 讀卡機) 4 種動作選項：解除鎖定、鎖定、短暫開門、恢復 3 種適合螢幕解析度的尺寸
多樣化的地圖格式支援	可上傳 BMP、GIF、JPEG 以及 PNG 格式圖檔做為電子地圖
自行調整 E-Map 順序	有，採用拖拉設計，可自行調整群組內的電子地圖順序
即時縮圖	有，右下角即時縮圖，快速顯示使用者的瀏覽位置，滾動滑鼠滾輪可放大地圖檢視細節
開啟或隱藏面板	開啟或隱藏裝置面板、地圖面板、裝置 DI / HTTP-in 面板、事件面板及門禁裝置面板
畫面鎖定模式	採用密碼鎖定全頁操作畫面，以避免意外的不當操作，提高安全等級
智慧追蹤	<ul style="list-style-type: none"> 同時回放鄰近的九支攝影機影像，有效追蹤可疑物移動路線 支援更換攝影機立即再追蹤，系統將自動重新取得指定攝影機鄰近的八支攝影機的錄影檔同步回放 可針對追蹤中的九支攝影機即時更換回放錄影檔的日期及時間，有效率的進行同時時段影像比對 支援最多 16 路攝影機跨地圖群組回放 標註攝影機選擇序號以利辨識 自適應回放頻道顯示模式：1、4 (2x2)、6 (2x3)、9 (3x3)、16 (4x4)
跨地圖群組回放	
主功能選項捷徑鍵	有，可快速開始啟即時影像或錄影回放介面
下載中心	錄影檔下載紀錄總覽、直接引導至已下載錄影檔的儲存位置、一鍵清除所有紀錄
事件通知中心	圖示閃爍警告、點擊圖示解除警報聲音 (如有啟用警報聲響設定)
個人設定	登出、查看 CMS-Client 使用版本
直覺友善的操作	<ul style="list-style-type: none"> 移動滑鼠游標至伺服器及攝影機圖示，可快速查看裝置資訊 採用拖拉方式將電子地圖面板上的裝置直覺配置至地圖上 可彈性調整各面板的尺寸大小 使用滑鼠滾輪放大縮小電子地圖 雙擊電子地圖上的攝影機圖示以彈出即出監看畫面，並可依使用需求調整彈出視窗的尺寸大小 每一攝影頻道皆支援快捷操作列，以便加速下一步操作 雙擊分頁可彈出分頁視窗，連接雙螢幕時可拖拉分頁視窗至第二螢幕



錄影回放

功能	功能描述
多台 NVR 伺服器回放	可回放來自多台 NVR 伺服器的錄影檔
多頻道回放	支援 16 頻道高畫質同步回放、每個頻道皆支援功能操作
回放顯示模式	1 / 4 / 9 / 16 分割
播放控制	播放、快轉、慢速播放、前 / 後格放、倒轉、全幀播放
128x 高倍數快速播放	支援多元倍數快速播放 (2x、4x、8x、16x、32x、64x、128x) 以快速取得關鍵時刻的錄影片段

功能	功能描述
快捷操作列選單	書籤、同步、按鈕靜音 (Audio)、更改播放時間、快照、影像輸出、畫面拉近、畫面拉遠
同步按鈕	啟用所有頻道執行同步或異步操作
回放模式	<ul style="list-style-type: none"> 同步多頻道回放：點擊時間軸檢視所有頻道同時段的錄影檔，最多 16 頻道 異步多頻道回放：點擊各攝影機的時間軸分別查看不同時段的錄影檔
日曆及指定回放起始時間	有
錄影檔類型	一般、事件、錄影片段、回復、時間重疊、故障轉移及門禁
設定工具	<ul style="list-style-type: none"> 變更介面顯示語言、自行定義快照 / 影像匯出的儲存路徑 回放錄影檔 OSD：顯示 OSD 資訊 (伺服器名稱、攝影機名稱、時區、時間)；定義字型大小、位置及顏色 門禁裝置設定：回放事件前/後時間；有效範圍 10~300 秒 (預設 30 秒)
略過空白影像	支援略過空白影像，跳轉至有錄影畫面的片段，在事件記錄和多頻道回放時，可供使用者更直觀的觀看錄影檔案
多功能的操作列	<p>更改播放時間：</p> <ul style="list-style-type: none"> 直覺更改錄影檔播放日期及開始時間，提升友善操作體驗 <p>畫面比例：</p> <ul style="list-style-type: none"> 選項：原始比例、符合視窗比例、原尺寸比率、全部填滿 <p>書籤：</p> <ul style="list-style-type: none"> 回放時建立特定事件書籤，以利使用者更精準地搜尋特定事件 (書籤檔儲存於原始 NVR 資料庫) <p>靜音：</p> <ul style="list-style-type: none"> 切換靜音/一般模式 <p>快照：</p> <ul style="list-style-type: none"> 播放中影像拍攝快照，並儲存至指定路徑 支援回放時單一快照、連續快照、快照至剪貼簿 連續快照選項：連續 3、5、10、15 秒快照 支援格式：JPG <p>輸出影像：</p> <ul style="list-style-type: none"> 回放中匯出單一頻道或所有頻道的錄影檔 播放中影像匯出，並儲存至指定路徑，支援檔案格式：H.265, H.264, MJPEG, MxPEG 支援合併/剪裁錄影檔及新增浮水印，支援檔案格式：H.265, H.264, MJPEG <p>魚眼還原：</p> <ul style="list-style-type: none"> De-warping 模式：無、DIGI 還原 攝影機位置：置頂、嵌地、壁掛 顯示模式：PTZ、全景、四分割、周圍
時間分割搜尋	<ul style="list-style-type: none"> 依使用需求可調整彈出視窗的尺寸大小有效率縮短使用者的搜尋時間快速找到可疑物及關鍵畫面 依最早至最晚的錄影檔時間均分為 12 等分的分割畫面(快照圖像) 時間再分割方式：1. 雙擊指定時段的分割畫面 2. 點擊「下一步」鍵 截圖與錄影檔同時顯示：一邊點選特定分割時段截圖，一邊自動跳至相同起始時間的錄影回放，加速搜尋比對 支援快捷操作列：畫面比例、書籤、靜音、快照、即時匯出影像、魚眼還原、回放控制面板 五大搜尋模式：位移偵測、外來物偵測、移失物偵測、攝影機遮蔽偵測、攝影機失焦偵測 使用者自定義的搜索範圍：最多 3 個 敏感度設定：0~100 彈性調整預播時間：0~100 秒 (預設 15 秒) 可匯出搜尋結果紀錄 搜索時段起迄時間設定：細分至時 / 分 / 秒
智慧搜尋	<ul style="list-style-type: none"> 可針對多台伺服器搜尋 支援關鍵字元模糊比對搜尋 提供簡單的書籤管理及進階操作 自定義搜尋起迄時間範圍
智慧事件書籤搜尋	<ul style="list-style-type: none"> 智慧搜尋已備份至同網域環境 NAS 中的錄影檔 無需其它播放媒介直接回放異地錄影檔 *支援直接回放從其它 NVR 匯出的錄影檔 (格式：NVR AVI 及一般 AVI)
內建 CMSPlayer 播放器*	
檔案儲存路徑	可變更快照、錄影匯出的預設儲存位置
開啟或隱藏面板	開啟或隱藏門禁裝置面板
畫面鎖定模式	採用密碼鎖定全頁操作畫面，以避免意外的不當操作，提高安全等級
下載中心	<ul style="list-style-type: none"> 錄影檔下載紀錄總覽 直接引導至已下載錄影檔的儲存位置 一鍵清除所有紀錄
主功能選項捷徑鍵	有，可快速開始啟即時影像或電子地圖介面
個人設定	<p>登出、查看 CMS-Client 使用版本</p> <ul style="list-style-type: none"> 滑鼠懸浮預覽：將滑鼠懸浮於時間軸上，將會出現該時段的影像預覽快照，方便進行回放的影像檢索 時間軸縮放：於時間軸滾動滑鼠可縮放時間條 數位縮放：支援數位縮放按鈕，用滑鼠滾輪數位縮放影像 雙擊分頁以彈出分頁視窗，連接雙螢幕時可拖拉分頁視窗至第二螢幕

*CMSPlayer 使用前注意事項：

1. 請確認 NVR 已設置 NAS 備份 (configuration page > Backup)
2. NVR 與 NAS 需位於同一區網環境
3. NVR 韌體版本需為 FW82 (含) 以上

DIGIEVER CMS-Server 電腦系統需求

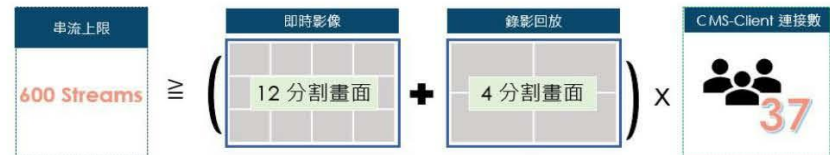
級別	個人電腦系統建議規格		頻寬上限 ¹ (依電腦網路埠估算)	串流上限 ²
標準	作業系統	Microsoft® Windows® 10/11	700 Mbps	256 Streams
	中央處理器 CPU	Intel® i7 八核心 CPU 或以上		
	記憶體	32GB 或以上		
	網路埠	1x 1Gbps 網路埠或以上		
進階	作業系統	Microsoft® Windows® 10/11	7000 Mbps	600 Streams
	中央處理器 CPU	Intel® Xeon® E (八核心)或可擴充處理器		
	記憶體	32 GB 或以上		
	網路埠	1x 10Gbps 網路埠或以上		

*註：

1. 頻寬上限 (依電腦網路埠估算) ≥ 每一攝影機傳輸速率 (Mbps) x 即時影像及回放的分割數 x 最大客戶端連接數 x 2。



2. 串流上限 ≥ (即時影像畫面分割數) + (回放畫面分割數) × CMS-Client 連接數 × 單一連接數串流使用量。



DIGIEVER CMS-Client 電腦系統需求

級別	個人電腦系統建議規格	
標準	作業系統	Microsoft® Windows® 10/11
	中央處理器 CPU	Intel® i7 八核心 CPU 或以上
	記憶體	16GB 或以上
	網路埠	1x 1Gbps 網路埠或以上

測試參考案例

級別	攝影機參數	單一螢幕 (一台電腦)	兩個螢幕 (一台電腦)
標準	H.264, Full HD, 30fps, 2000kbps (no OSD)	最高 12 路	SS
	H.264, Full HD, 15fps, 2000kbps (no OSD)	最高 16 路	最高 10 路

*產品規格以實機為準，規格修改將不另行通知



DIGIEVER Corporation 永恒數位通訊科技股份有限公司

302新竹縣竹北市新泰路31號7樓之三

E-mail: info@digiever.com

電話: +886-3-555-0556

www.digiever.com

