



DIGIEVER

超高畫質網路影像監控解決方案





永恒數位通訊科技股份有限公司 (DIGIEVER Corp.)，為世界首屈一指的高畫質 IP 影像監控解決方案提供者，由一群在監控及網通領域經驗超過十餘年的研發團隊所組成，致力於提供軟硬體整合的完整 IP 監控方案，讓使用者享有直覺的操作介面與穩定的系統效能，並期許能讓世界各地用戶擁有完善的高畫質智慧網路影像監控體驗。DIGIEVER 以 Linux 嵌入式 NVR(Network Video Recorder) 網路監控主機為產品核心，開發相關的影像監控產品線，以滿足世界上愈來愈多的監控需求，DIGIEVER 的全面 NVR 產品已經通過全球渠道合作夥伴成功發布，銷售遍級全球五大洲。



相容的網路攝影機品牌合作夥伴



相容的UPS(不斷電系統)品牌

相容的門禁系統品牌



技術合作夥伴



目錄

- 公司簡介 01
- 相容的網路攝影機品牌合作夥伴 02
- 目錄 03
- DIGIEVER 網路影像監控解決方案及架構 04
- 全方位 NVR 監控解決方案 06
- DG-Decode : DIGIEVER 硬體加速影像解碼技術 08
- 人數統計解決方案 10
- Metadata 智慧影像辨識分析搜尋解決方案：AI 搜尋 12
- 車牌辨識解決方案 14
- 功能特色：NVR 網路影像監控主機 15
- 功能特色：車載型 NVR 監控主機 32
- 功能特色：故障轉移伺服器 33
- 功能特色：影像備份伺服器 34
- 功能特色：iSCSI 儲存擴充伺服器 35
- 功能特色：CMS 中央監控管理伺服器 37
- 功能特色：影像串流管理伺服器 45
- 功能特色：電視牆解碼器 46
- 功能特色：手機監控軟體 47
- 功能特色：企業級 PoE 交換器 48
- 規格表：Enterprise NVR 系列 & H.265 UHD 系列 50
- 規格表：H.265 UHD 系列 & 車載型 NVR 監控主機 51
- 規格表：故障轉移伺服器 & 影像備份伺服器 52
- 規格表：iSCSI 儲存擴充伺服器 53
- 規格表：CMS 中央監控管理伺服器 54
- 規格表：影像串流管理伺服器 & 電視牆解碼器 55
- 規格表：企業級 PoE 交換器 57

高畫質硬體解碼本機顯示

- 超高畫質 4K UHD 硬體解碼
- 最高 64 路即時本機顯示
- 雙螢幕監看: 同步/非同步即時影像



影像串流管理伺服器

- 高達 1000 個串流數轉發效能: CIF/512K 傳輸速率 (bitrate)
- 可連接高達 128 支高畫質攝影機
- 支援雙串流, 可取得總計 256 個串流
- 單一攝影機同時連接數高達 128 個客戶端



即時遠端監控

- 動態多層電子地圖
- 即時遠端監控
- 多頻道同時回放



全方位 NVR 監控解決方案

- 內建 NVR 伺服器
- 內建精巧型 CMS 伺服器
- 內建故障轉移伺服器
- 內建 NVR 中繼伺服器
- 網路視頻對講系統整合伺服器
- Modbus 類比/數位訊號裝置整合伺服器
- 門禁系統整合伺服器
- 內建 NVR 備份伺服器
- 內建 DHCP 監控伺服器
- 內建 NTP 備份伺服器
- 內建 SNMP 監控伺服器

Intranet Internet

不斷電系統
24/7 service

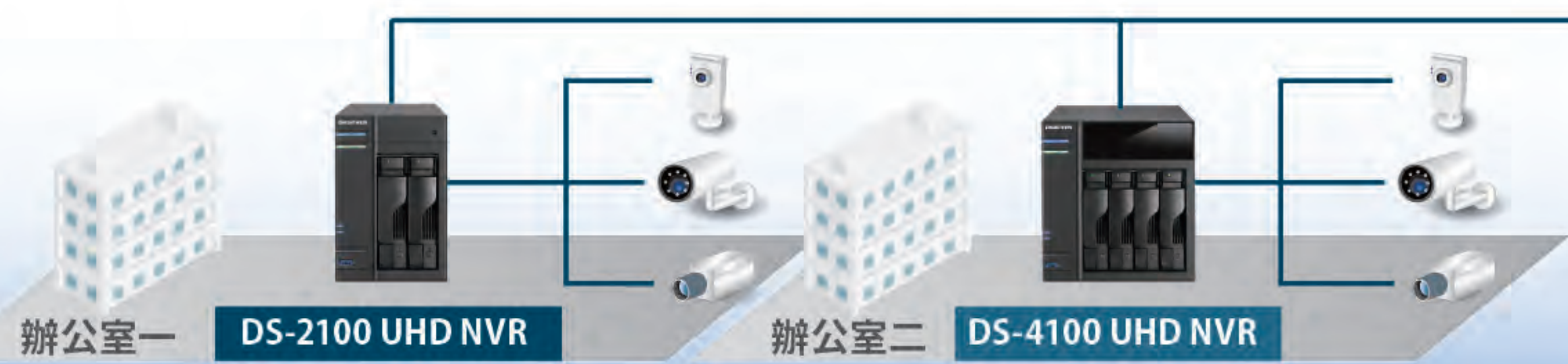
iSCSI 儲存擴充伺服器

- 多對多 iSCSI 影像儲存擴充架構
- 直接 NVR 監控主機上播放影像
- 一台 iSCSI 伺服器最多可擴充 3 台 NVR 監控主機的儲存空間



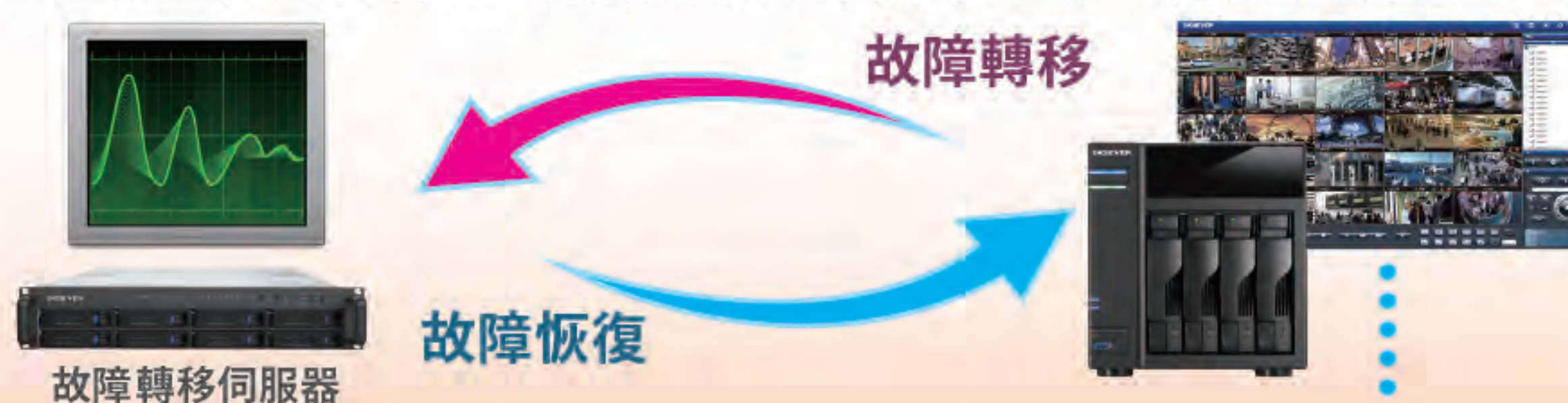
精巧型 CMS 遠端監控

- 串聯各處 DIGEVER NVR 伺服器, 遠端監看高達 256 路攝影機



故障轉移伺服器 (Failover Server)

- 三大模式: (每分鐘監看 NVR 伺服器及其硬碟狀態)
- 1. 系統監看: 最多可監看 16 台 NVR 伺服器 (預設可監看 4 台 NVR 伺服器)
- 2. 故障轉移: 立即接管 NVR 伺服器的錄影和即時監控功能
- 3. 故障恢復: 恢復原有 NVR 伺服器的錄影和即時監控功能, 繼續進行系統監看



CMS 影像中央管理軟體及電視牆

- CMS-Client 可監看高達 1,024 台網路攝影機
- CMS-Matrix 單頁最高可播放 100 路影像
- 內建五大使用者權限管理, 輕鬆建立多個使用者帳戶及設定操作權限



電視牆解碼器

- 硬體解碼 4K UHD 八百萬像素網路攝影機
- 高達 36 路即時本機監控
- 雙螢幕監看: 雙 HDMI 埠同步/非同步影像輸出



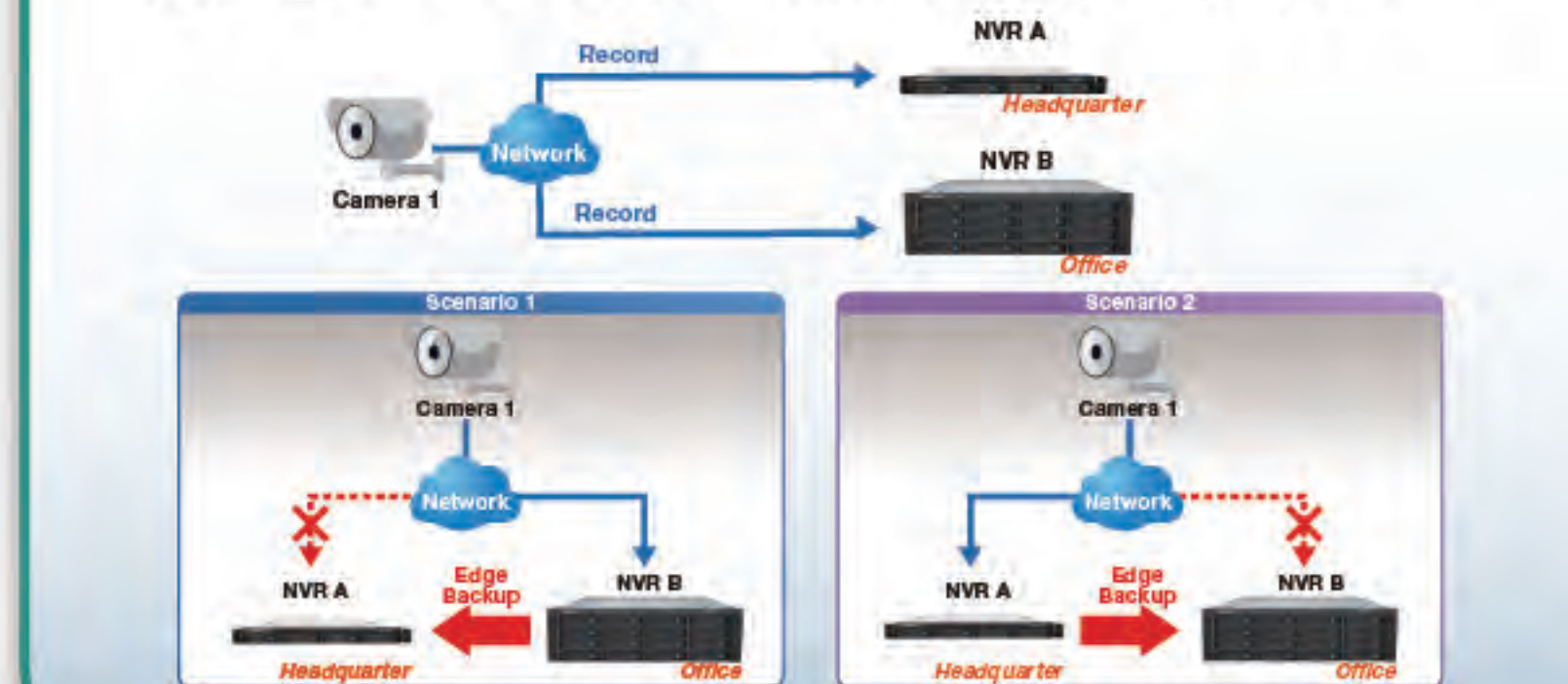
影像備份伺服器

- 可自由定義每台攝影機的備份時間表
- 可直接影像備份伺服器上回放影像



NVR 邊際備份

- 在兩台 NVR 之間同步錄影、互相備份
- 確保重要攝影機的錄影檔能穩固的儲存在 2 台 NVR 主機內, 供未來影像回放使用



網路視頻對講系統整合伺服器

- 集中監看多台對講系統
- 持續錄影: 持續錄製門口對講機的影像
- 事件錄影: 按門鈴後即刻錄影

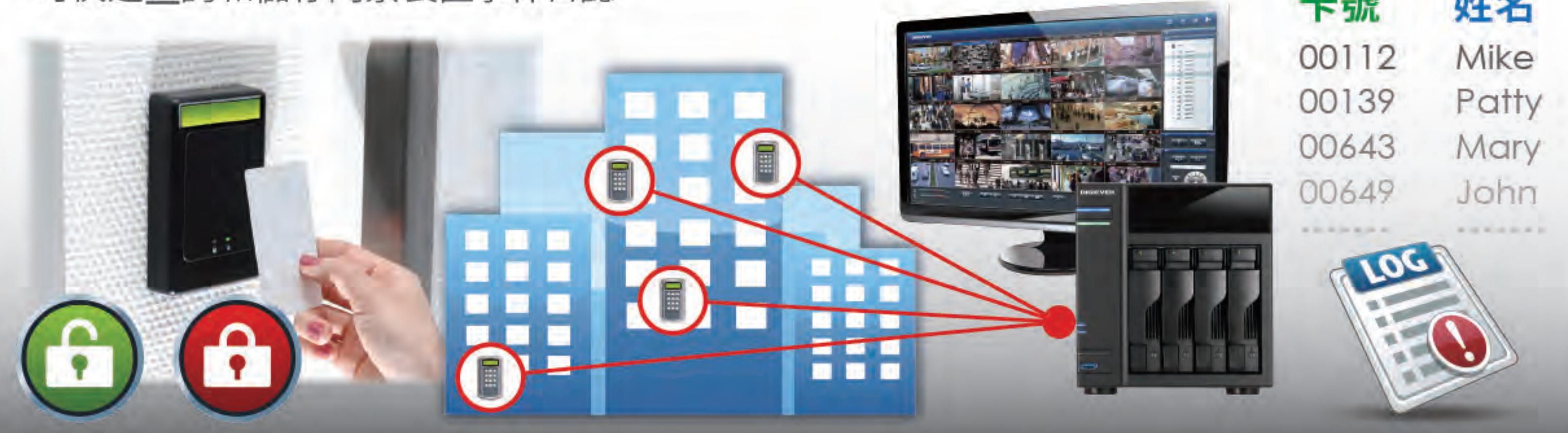


Modbus 類比/數位訊號裝置整合伺服器



門禁裝置整合伺服器

- 最多可控制 16 台門禁裝置 (預設可控制 4 台門禁裝置)
- 集中管理所有的門卡資訊及出入設定
- 可快速查詢和儲存門禁裝置事件日誌



遠端備份

- 網路備份錄影檔案到 NAS
- 詳盡的遠端備份紀錄



SNMP 監控伺服器

- 智慧 NVR 系統偵測
- 可遠端通知 NVR 系統狀態, 如錄影錯誤、UPS 低電量和其他硬體事件



集中管理 PoE 網路交換機

- 整合 PoE 端口訊息
- 輕鬆重新啟動網路攝影機



DG-Decode

採用英特爾 GPU 技術，DIGIEVER 獨家開發先進的硬體加速影像解碼技術，DG-Decode，為即時監控和影像播放提供理想的監控解決方案

DG-Decode 應用於具有即時監控和回放功能的 DIGIEVER 產品，包括 NVR 監控主機 / 中央監控管理系統 / 故障轉移伺服器 / 備份伺服器 / 電視牆解碼器 / 串流伺服器等等

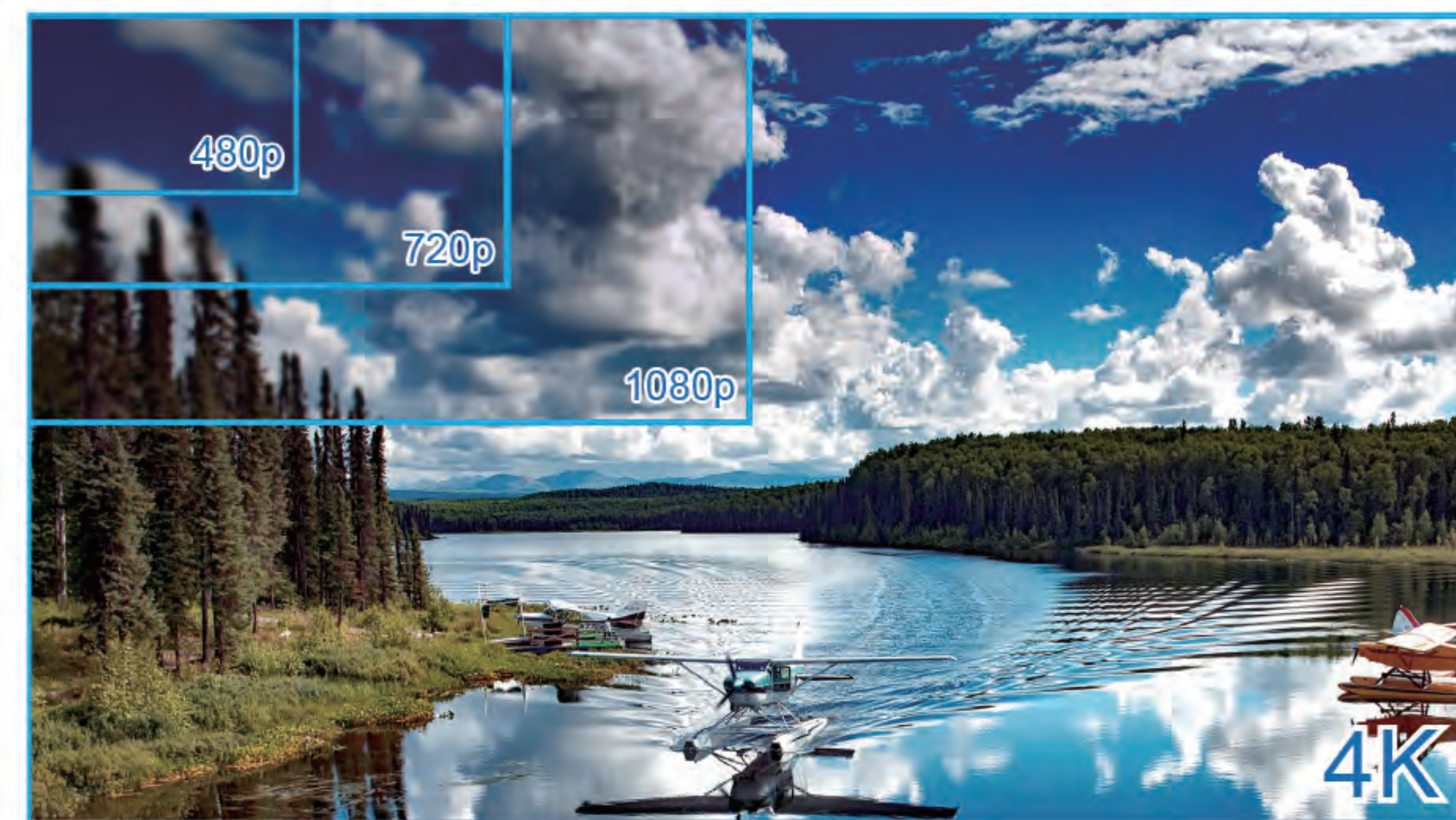
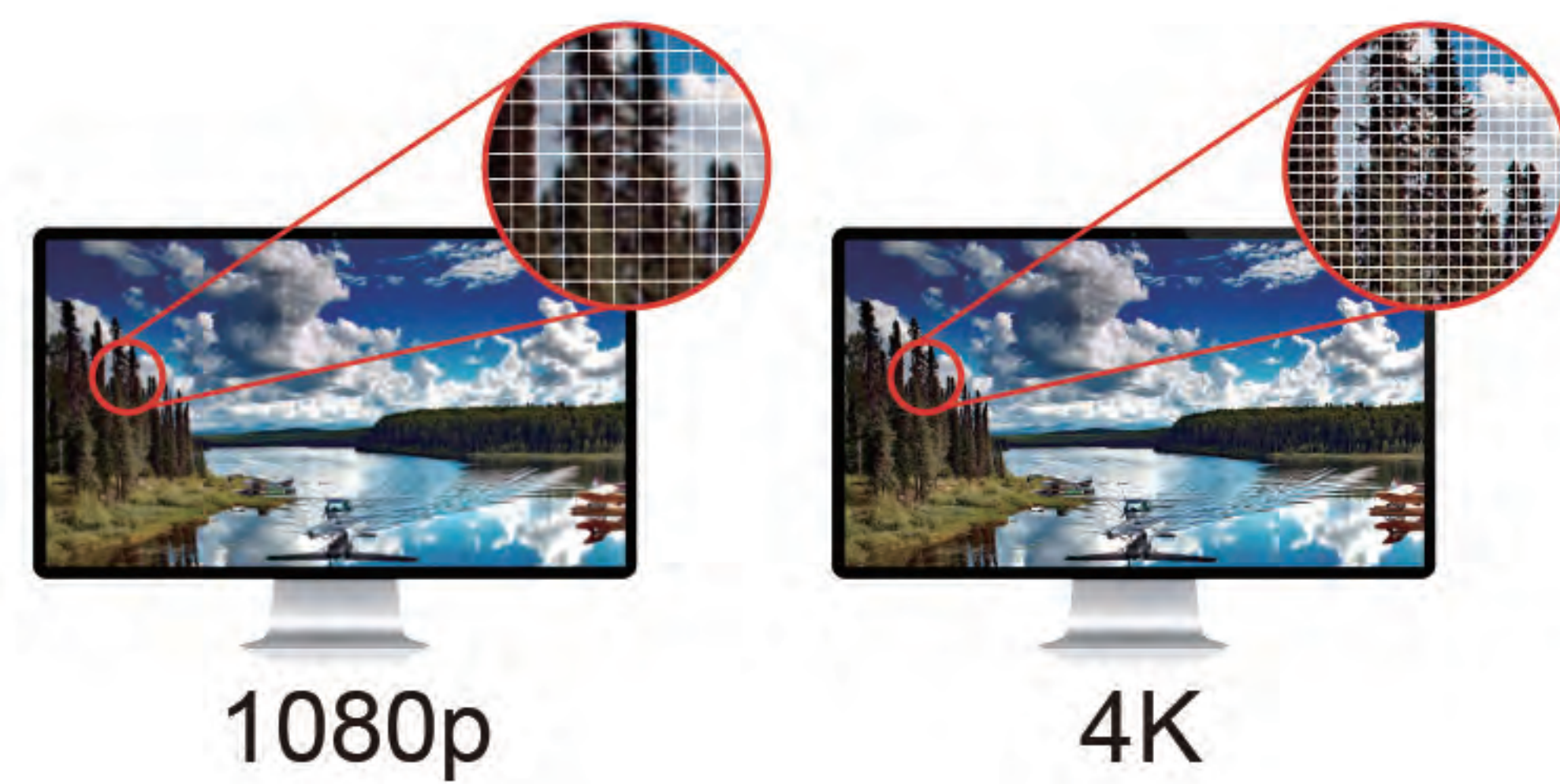
DG DECODE

DIGIEVER 硬體解碼技術

媲美真實世界的影像清晰度

DG-Decode 可解碼高達 1200 萬像素分辨率而無失真，提供清晰的圖像和卓越的顯色，讓您體驗真實的影像。

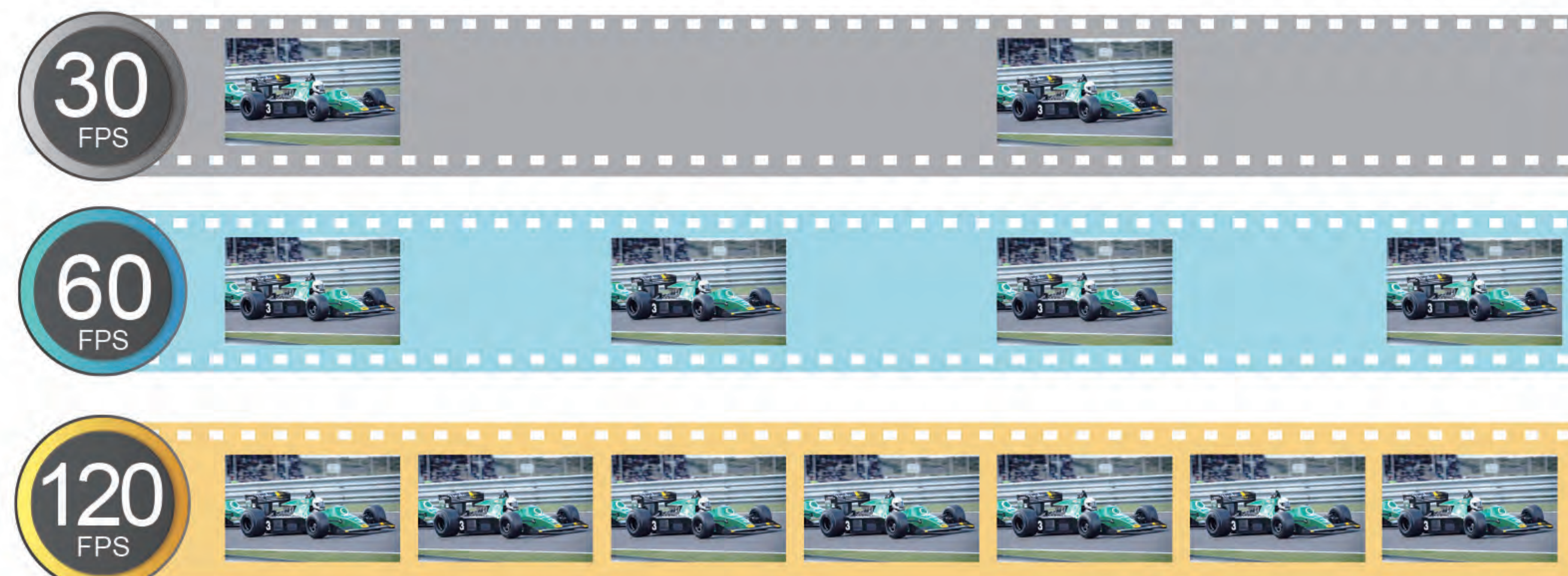
- 完美解碼 H.265 及 H.264 數位影像格式
- 精準放大更多影像細節
- 清晰辨識可疑物及犯罪行為
- 減少監控場域的攝影機數量
- 降低營運成本



卓越的顯示能力

DG-Decode 可解碼高達 120 FPS 的影像，使您能夠在即時監控和錄影回放頁面上，輕鬆識別快速的移動對象，如用於賭場、機場、城市監控和交通監控等多種應用。

- 精準解碼快速移動物體的每一畫面
例如：車牌號碼或貨幣面額
- 逐幀且流暢回放快速移動的影像
例如：人臉、細微的手部動作



世界第一家 64CH 及時本地顯示



64路即時本機顯示

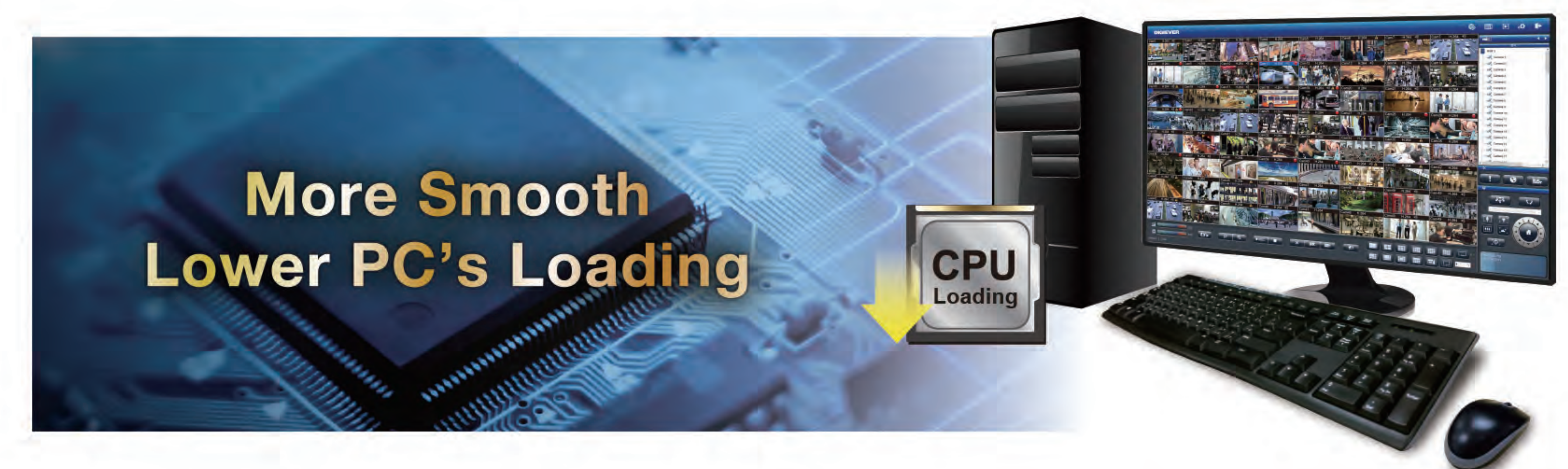
DIGIEVER 是全球第一家在 Linux 嵌入式伺服器上提供 64 路即時監控影像的公司。

DG-Decode 不僅在即時監控上執行，而且在多頻道影像回放上效果出色，通過連接兩台 HDMI 顯示器，您可以實現多達 64 個頻道的即時監控及行監看。



流暢的遠端監控

- 出色的解碼技術，提供完美監控及回放體驗
- 降低電腦 CPU 負載率，增加影像流暢性，以在即時監控和回放頁面顯示多頻道高解析度的攝影機畫面



DIGIEVER NVR 人數統計解決方案

可靠並具成本效益的嵌入式 IP 影像監控解決方案，提升業績、使管理更臻完善

實時監看

DIGIEVER NVR 可以在攝影機頻道的左下角顯示由網路攝影機捕捉到的即時進出人數流量統計。用戶可將即時獲得的當前流量統計用於各種目的。例如：改善零售業務（計算步行流量或測量店內人數流量）等。



In:10000 Out:20

尖峰時段通知

透過設定人數上限通知後，DIGIEVER NVR 即可通知用戶其銷售巔峰時段。用戶亦可追蹤巔峰時段紀錄，並在 NVR 中儲存準確的時間、快照和錄影片段，以調整營銷策略或店內人員規劃。

2018/11/06 11:30
達 10000 人次

快照 錄影短片



4K UHD H/W DECODE 4K UHD DISPLAY H.265 SUPPORT intel inside



智能數據分析

DIGIEVER NVR 的智能搜索功能可讓用戶搜索事件歷史紀錄或對入口（一台攝影機）或整個區域（所有攝影機）使用數據分析。用戶可以輸出儲存在 DIGIEVER NVR 中的所有數據，包括原始數據、分析數據和帶有快照或錄影片段。

Time Range	Total In	Total Out	Total In-Out
2017/04/01 00:00 - 2017/12/31 23:59	533	285	248

事件歷史紀錄 數據分析

普及的應用

DIGIEVER NVR 的智能人數統計解決方案可滿足多重市場的需求，並為其提供四個主要優勢

- 優勢一：最大化收益並確保安全。
- 優勢二：易於建立數據庫。
- 優勢三：改善銷售業績和營運管理。
- 優勢四：有效應用數據。



Metadata 智慧影像辨識分析 搜尋解決方案：AI 搜尋

AI 搜尋能夠蒐集來自 AI 攝影機的元資料 (Metadata) 並在 NVR 中建立專屬資料庫，提供用戶依多樣屬性及特徵包含人、車、臉等，在極短時間內加速影像分析，於多台攝影機中搜尋出匹配的關鍵影像進行回放，大幅節省人力時間成本。

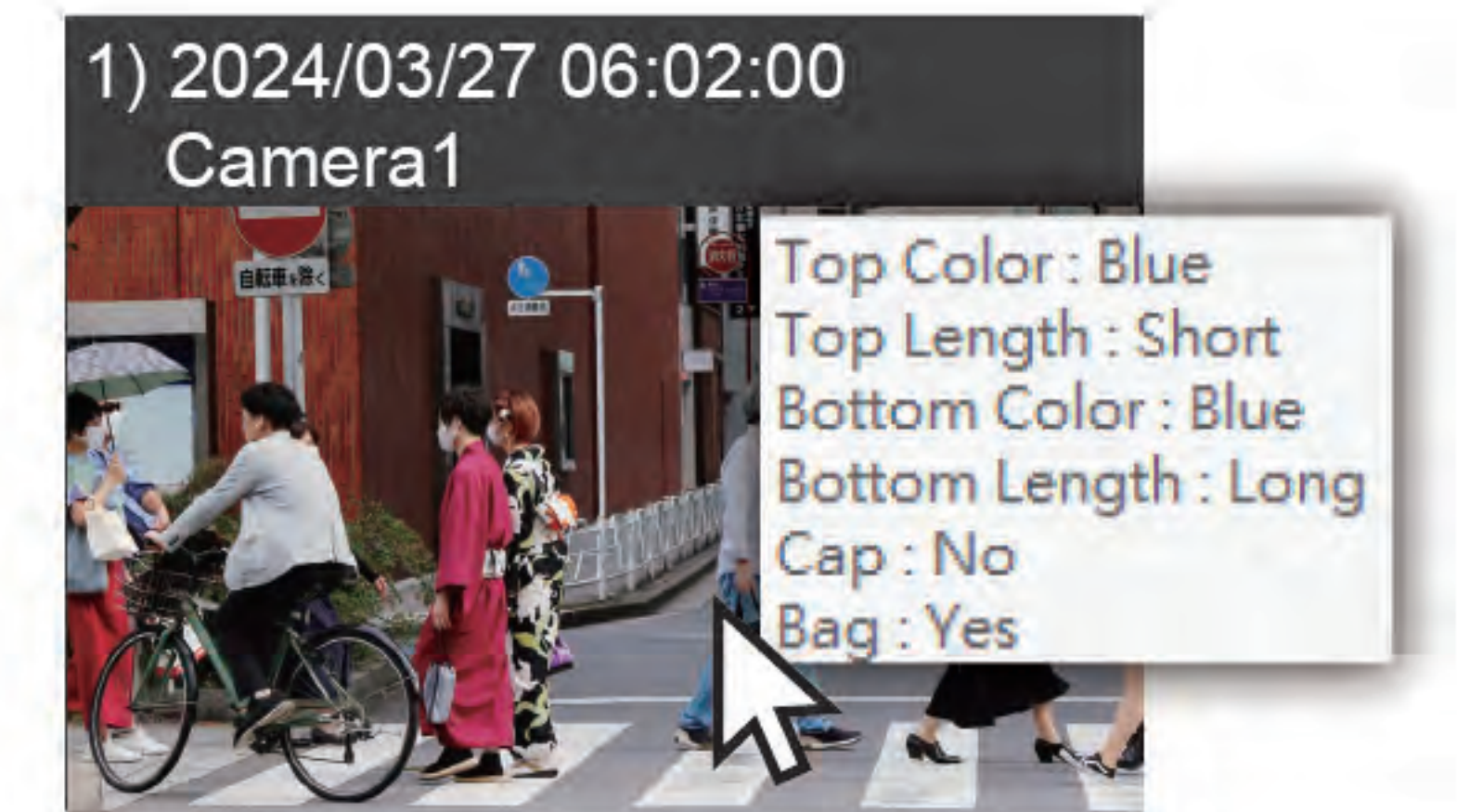


AI 搜尋六大優勢



體驗快速的回應流程及詳細的匹配資訊一覽

AI Search 提供友善的使用體驗，可依您所需的屬性及篩選條件，極快速地找到匹配的關鍵影像，而當您使用遠端瀏覽器時亦可輕鬆地按時間或名稱進行排序。匹配資訊一覽讓用戶可以輕鬆地移動滑鼠至任一匹配影像即可查看詳細的匹配資訊，加速追蹤目標影像及分析。



一鍵回放，靈活的事件預播時間設定

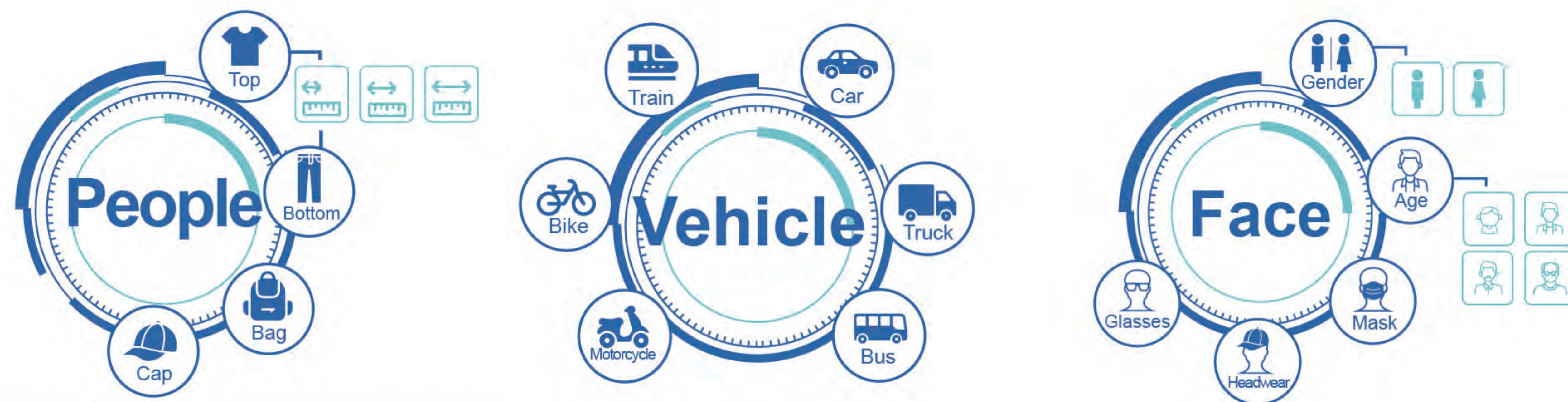
AI Search 的「事件預播時間」設定功能，使用戶能夠定義 3 到 100 秒的事件前後觀看時間，以便快速追蹤事件前後的關鍵影像。用戶只需單擊任何結果即可立即播放影片。

* 註：預播時間的預設值為 15 秒。以預設值 15 秒為例，回放時長會依匹配影像上的時間為基準，前後各加 15 秒，播放長度共 30 秒。
範例說明：如左圖影像時間為 06:02:00 回放的起始時間為 06:01:45，結束時間為 06:02:15。



高效率的智慧影像辨識分析搜尋解決方案

- 3 大屬性**
 - 人：上衣、下身、帽子、背包
 - 車：小客車、貨車、公車、摩托車、腳踏車、火車
 - 臉：性別、年齡層、頭飾、口罩、眼鏡
- 次階篩選條件**
 - 上衣 / 下身：短、中、長
 - 性別：男性、女性
 - 年齡層：青年、成年、中年、老年



友善且直覺的一致性操作設計

DIGIEVER AI 搜尋以人性化設計為出發點，實現一致性的操作流程及流暢的使用體驗。藉由四個簡單的步驟即可完成搜尋，即使是新手用戶也能輕鬆上手。



車牌辨識解決方案

可靠並具成本效益的嵌入式 IP 影像監控解決方案
最大化收益及確保安全性



功能特色

- 簡易設定實時監看及車牌偵測
- 自定義偵測範圍
- 即時快照及錄影
- 智能數據搜索
- 匯出錄影片段、快照及搜索結果清單
- 模糊比對不完整車牌數據搜索
- 專屬車牌辨識攝影頻道授權購買
- 適用機種 DS-2200 UHD 及 DS-4200 UHD 系列

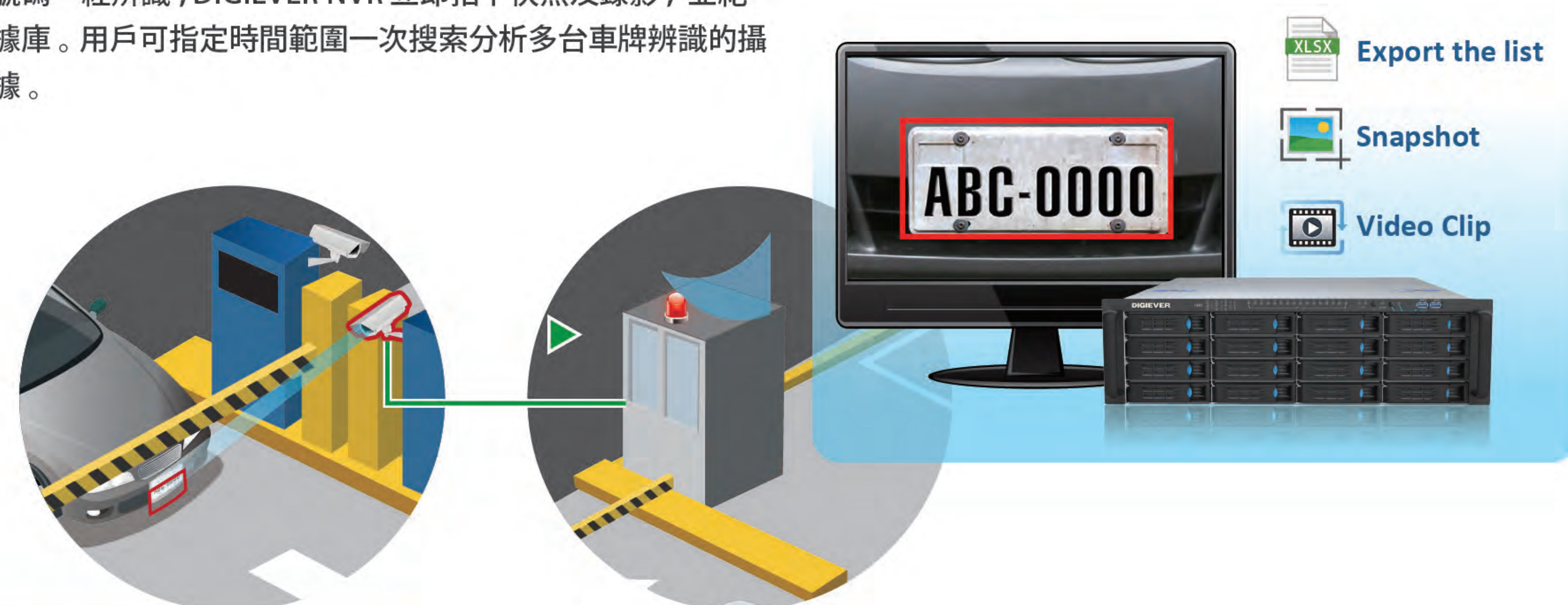
24/7 實時監看及偵測

DIGIEVER NVR 內建車牌辨識功能，可提供最佳的交通實時監看及偵測快速移動車輛的車牌號碼。



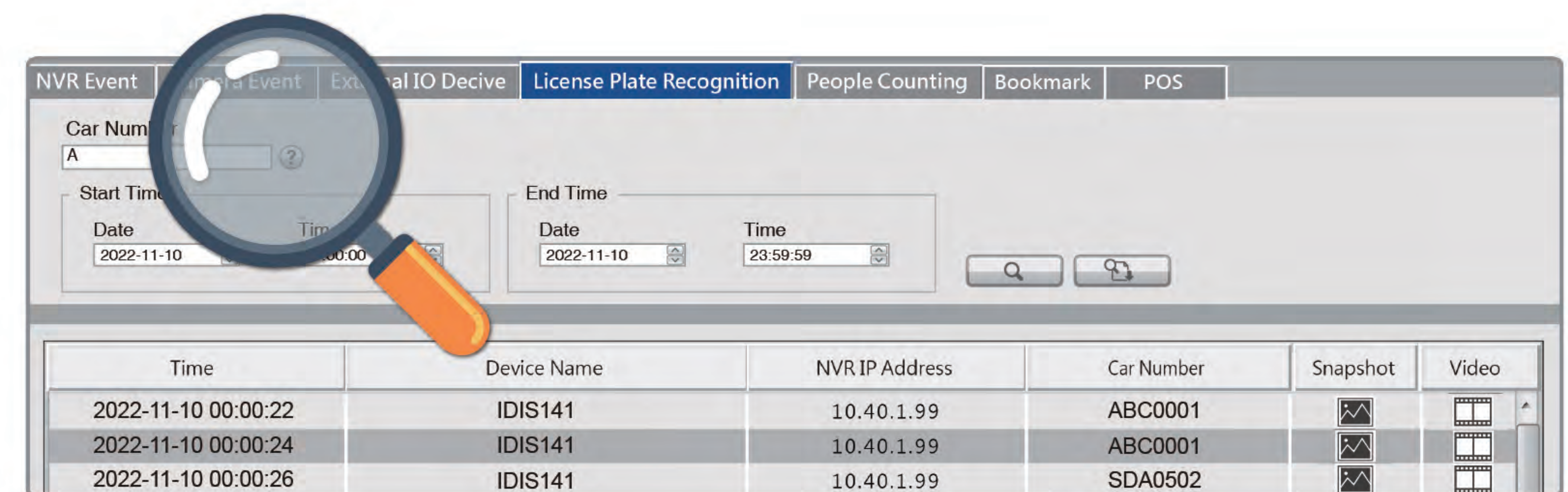
智能數據分析

當車牌號碼一經辨識，DIGIEVER NVR 立即拍下快照及錄影，並紀錄於數據庫。用戶可指定時間範圍一次搜索分析多台車牌辨識的攝影機數據。



車牌模糊比對搜索

用於追蹤車輛。DIGIEVER NVR 具智能的模糊比對搜索，當車牌號碼提供不完整時，亦可讓用戶快速地找到相關紀錄。



DIGIEVER 車牌辨識解決方案五大效益

DIGIEVER 車牌辨識解決方案可廣泛應用於私人、遊樂園、超級市場、購物中心、商店街及等各類停車場域，同時亦適用於企業車輛進出管理、提供警政單位作為犯罪分析之用。為用戶帶來五大效益如下：

- 截取高速移動的影像，相較於人為檢查，提供更高的準確性及安全性。
- 透過強大的資料庫及智能搜尋功能可降低人為檢查所產生的遺漏及錯誤。
- 藉由資料庫提供有價值的數據，作為未來分析數據的依據或檢調單位佐證之用。
- 可彈性整合相容攝影機，輕鬆導入案場規劃。
- 自動化的車輛門禁管理，節省人事成本。



網路影像監控主機

即時監看

DIGIEVER NVR

Linux 嵌入式 4K UHD 硬體解碼多功能網路監控主機

4K UHD
H/W DECODE

4K UHD
DISPLAY

H.265
SUPPORT

intel
inside

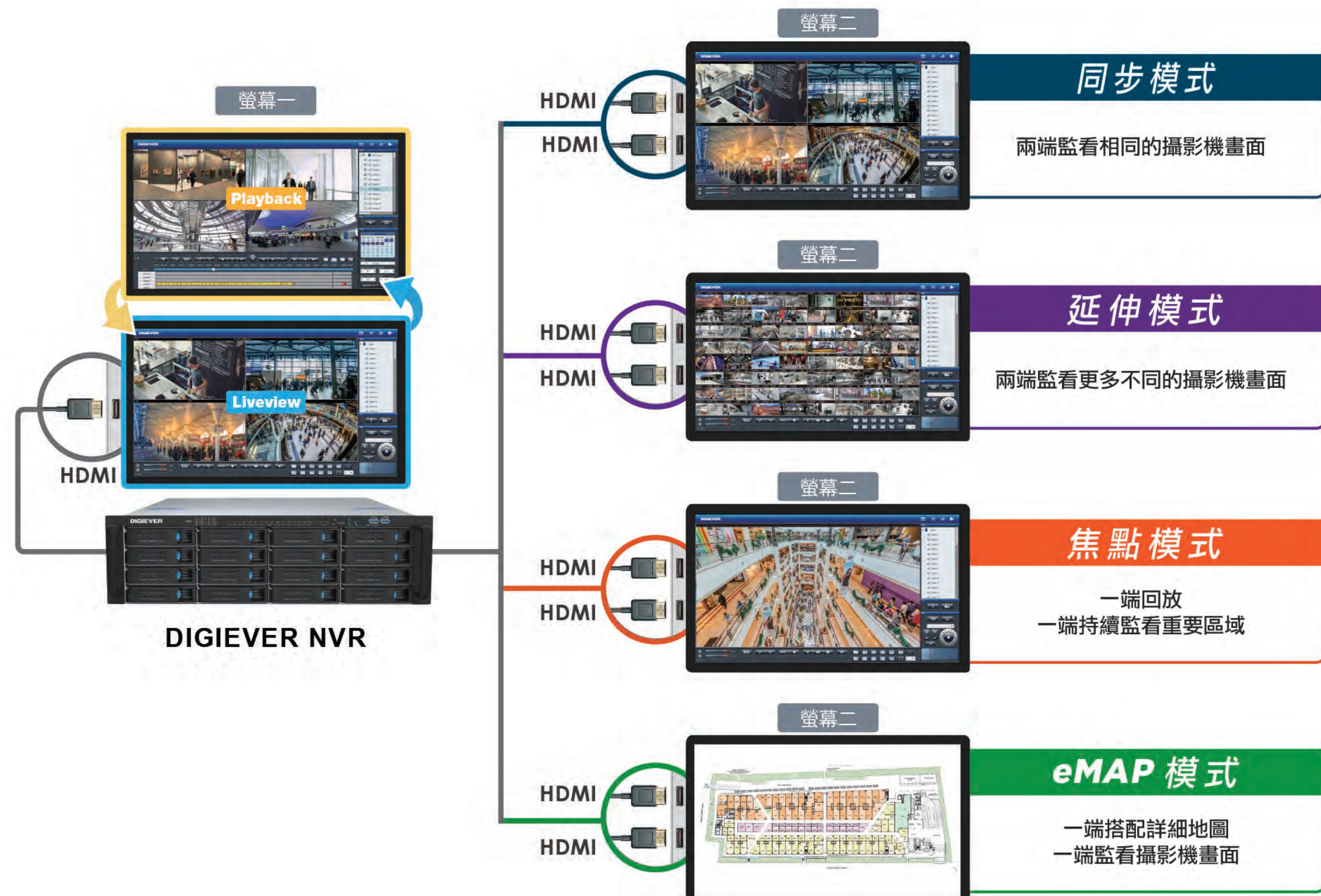


超高畫質硬體解碼本機顯示

- 4K UHD 超高畫質硬體解碼效能
- 支援 4K HUD(八百萬像素) 網路攝影機
- 單頁最高可顯示 64 路即時 (real-time) 影像畫面
- 雙螢幕即時監控解決方案：雙螢幕同步輸出 / 非同步輸出
- 監看時同步即時回放
- 影像優化：智能雙串流自動切換, 彈性設定影像串流的參數
- 支援 ImmerVision 魚眼攝影機
- 支援魚眼還原 (dewarp) 高達 8 百萬像素魚眼攝影機
- 支援 60FPS 攝影機即時錄影機顯示, 輕鬆捕捉快速移動物體
- 外接 USB 音效卡可進行雙向語音溝通
- 彈性切換雙螢幕音源輸出
- 五段速調整 ONVIF PTZ 攝影機移動速度

雙螢幕即時監控方案

透過雙 HDMI 連接埠, 用戶即可在兩個螢幕上觀看 4 種本機端顯示模式, 無需額外安裝一台電腦進行監看, 以滿足不同的監控需求。



即時遠端網頁監控

- 支援千萬像素網路攝影機
- 支援 60FPS 攝影機即時錄影機顯示, 輕鬆捕捉快速移動物體
- 專業遠端監控與回放應用程式 (Windows 作業系統適用)
- 支援 ImmerVision 魚眼攝影機及魚眼還原
- 影像優化：智能雙串流自動切換, 彈性設定影像串流的參數
- 5+1/12+1 焦點輪播模式
- 內建精巧型 CMS 伺服器 (高達 256 路)
- 多層動態電子地圖 (內建彈出事件警報視窗、事件日誌、即時事件回放等功能)
- 多分頁顯示：即時監控、電子地圖、回放和設定頁面的多工同時作業
- 即時雙向語音溝通

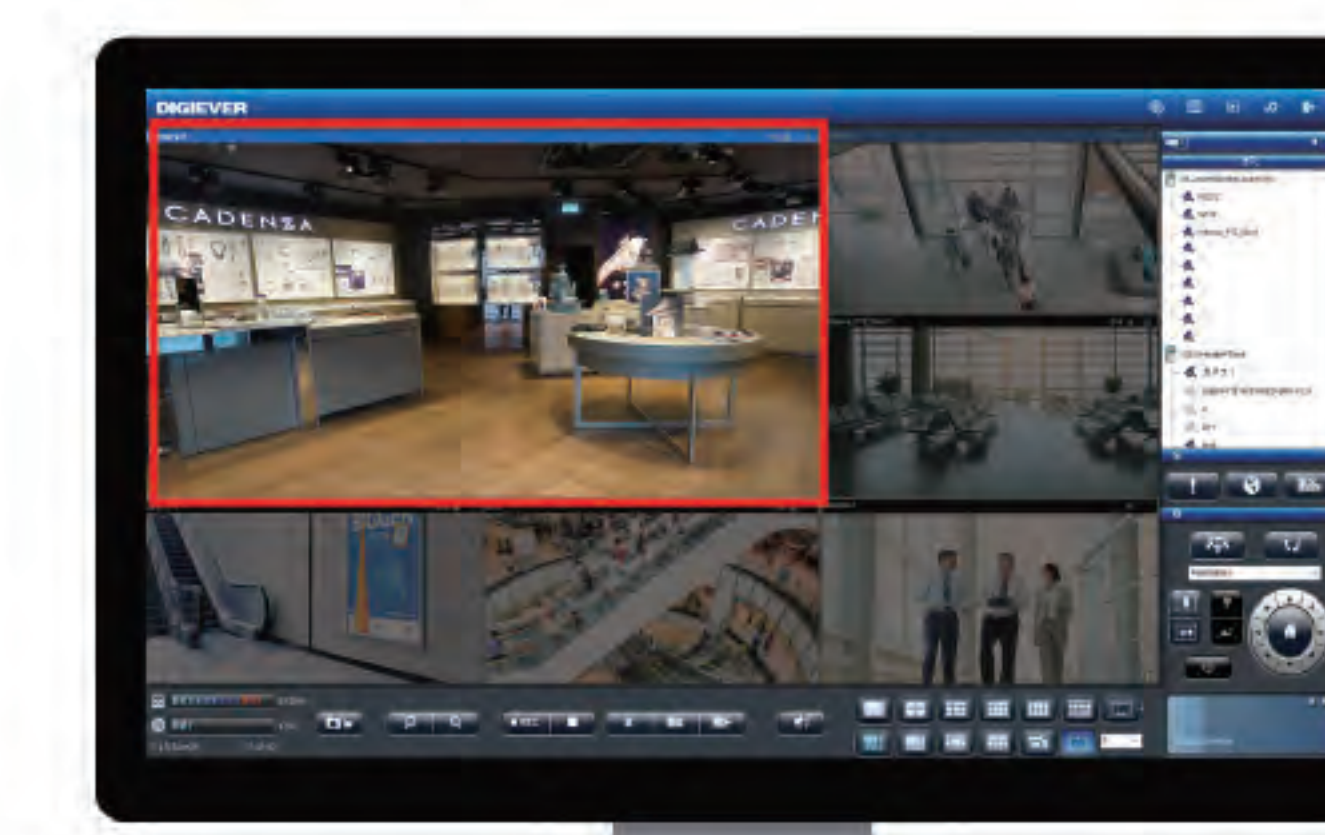
精巧型 CMS 伺服器

DIGIEVER NVR 內建精巧型 CMS 伺服器, 無需安裝其他 CMS 軟體, 即可連結多台 DIGIEVER NVR 的網路攝影機, 最多監看 256 支 IP 攝影機。



強大的監看模式：焦點輪播

- 5+1 及 12+1 監看模式專屬的輪播方案, 大大提高用戶的監視效率和覆蓋範圍。
- 提供用戶個別定義焦點畫面和次要分格畫面的監看畫面輪播間隔 (4~6000 秒)。
 - 提供三種不同的輪播方案, 以因應不同的監看環境及需求。



僅焦點畫面輪播 (+1)
適合住宅及小型商務監控環境



僅次要分格畫面輪播 (5 格或 12 格畫面)
適合中型架構的監控環境



焦點畫面及次要分格畫面同時輪播
為複合式的監控需求而設計

網路影像監控主機

多路回放

DIGIEVER NVR

Linux 嵌入式 4K UHD 硬體解碼多功能網路監控主機



直覺式影像回放設計

- 最高 16 路同步即時回放
- 多重 NVR 主機遠端回放：
 - 橫跨多台 NVR 伺服器同時回放多達 16 路影像
- 五大智能搜尋模式，快速找到關鍵影片
- 時間分割搜尋
- 遠端回放同步影像輸出
- 支援輸出影像含浮水印以防檔案被不當使用
- NVRPlayer：免安裝影像播放器
- NVRCheck：數位影像浮水印軟體，可辨別有無人工竄改影像
- 完善的回放控制面板，如倒轉、慢速播放、逐張播放

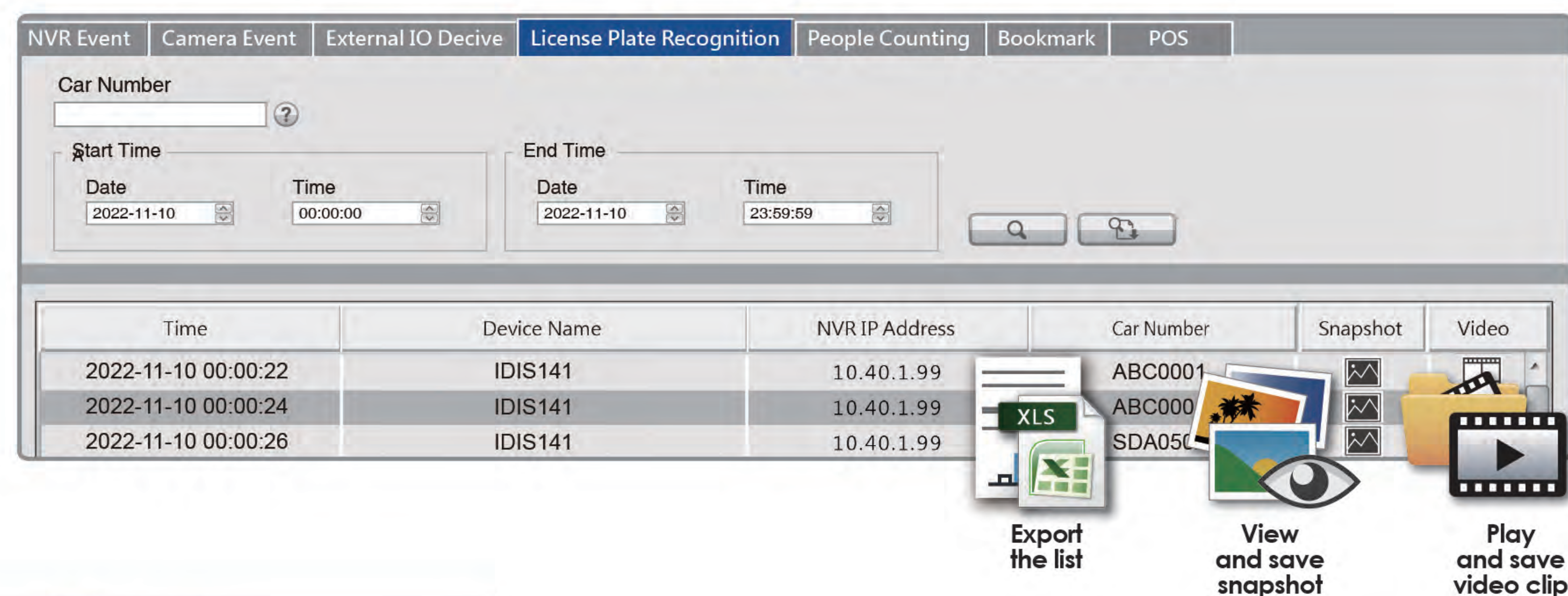
書籤

用戶可標記攝影機事件影像，並在回放時快速回顧已標記的影像，輕鬆匯出篩選後的書籤列表。



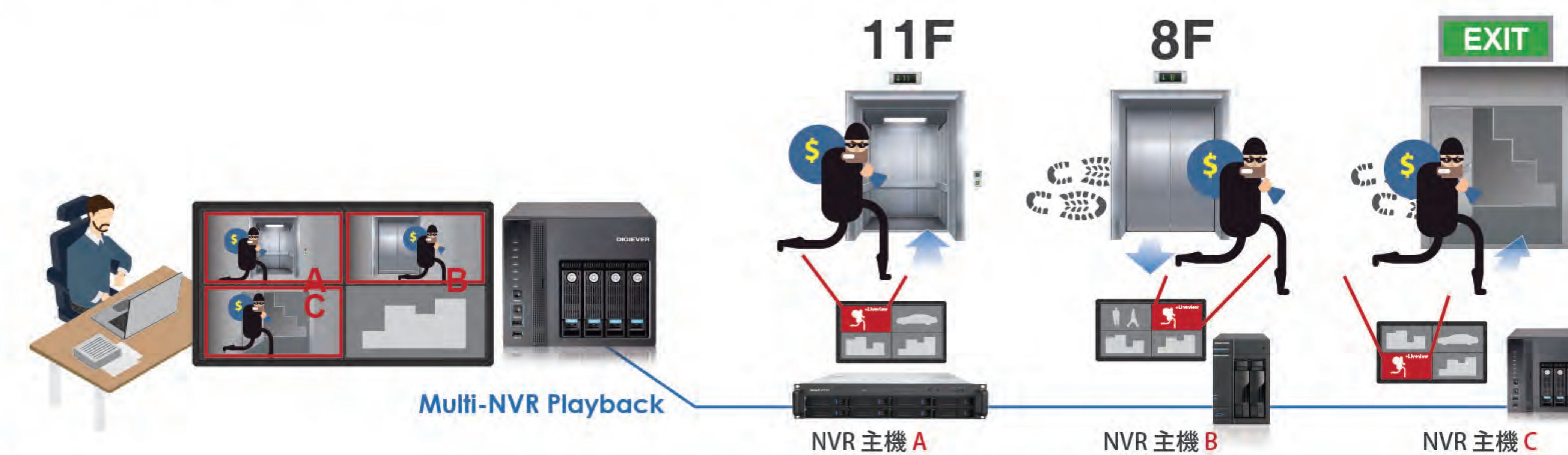
資料搜尋

提供用戶由多台 NVR 中，依六大分類及元資料快速查找關鍵事件。



多重NVR主機遠端回放器

透過遠端電腦可自不同 NVR 同時回放 16 路影像快速搜尋移動目標的行進軌跡。



智能搜尋

事件發生時，可透過五大智能搜尋模式，快速找到關鍵時刻的影像。



時間分割搜尋

用於縮短搜尋時間以快速找到關鍵可疑物。

基於顯示模式 (2x2, 3x3, 3x4)，DIGIEVER NVR 會將影像均分成多個短片，並可直接在分割後的每一路同時進行回放，一旦找到關鍵畫面，用戶即可匯出影片前 5 分鐘的影像或儲存截圖至電腦。

註：

1. 最多可分割連續三天的錄影檔。
2. 在 12 分割模式下，最多可再分割四次。



網路影像監控主機

DIGIEVER NVR

Linux 嵌入式 4K UHD 硬體解碼多功能網路監控主機



彈性化影像錄影

- 支援千萬像素攝影機影像錄影
- 支援 ONVIF、通用 RTSP 和 MJPEG，可連接多品牌網路攝影機
- 多樣化錄影模式
- 支援多種影像格式：
H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream
- 硬碟容量管理：可設定錄影容量上限或最大儲存天數，以執行自動複寫機制
- 彈性錄影群組設定：自由設定各個攝影機儲存天數
- 雙串流錄影格式：可根據影像重要性選擇影像解析度的高低
- 安全防護影像格式設定：NVR 特有 AVI 檔案或一般 AVI 檔案

進階影像錄影

- 事件智能錄影
- 快照排程
- 彈性的錄影檔格式：可於 NVRPlayer 或一般的多媒體播放器播放
- 有效率的錄影容量管理及錄影保存設置
- 多重磁碟陣列 (Multi-RAID) 設置，滿足未來容量擴充需求
- 支援 iSCSI initiator 連接 iSCSI 伺服器擴充儲存容量

全面性網路攝影機相容能力

支援上百個攝影機品牌及上千支攝影機型號，且相容於 ONVIF Profile G/S/T、Generic RTSP 及 MJPEG。



多樣化錄影模式

用戶可以針對各別的網路攝影機設定不同的錄影排程。



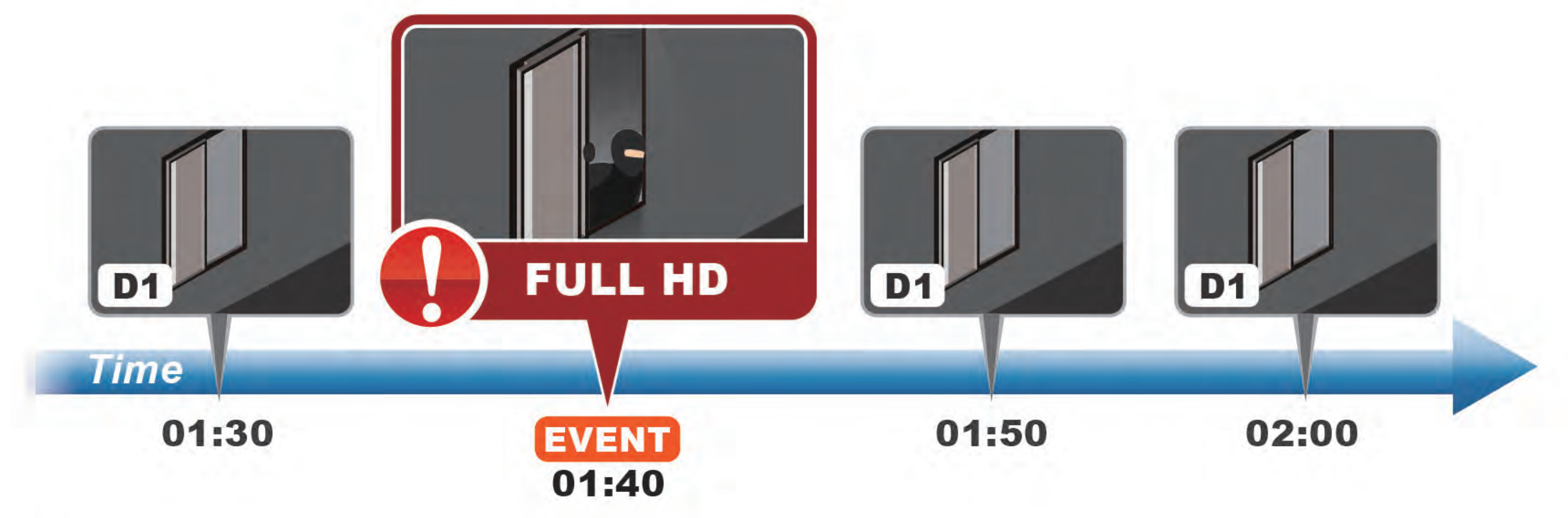
攝影機群組錄影

用戶可自行定義攝影機錄影群組，並依影像重要性設定各群組的錄影空間與影像保留期限。



事件智能錄影

事件觸發時錄製高畫質影像，一般錄影時錄製低畫質影像，藉以延長錄影檔的保存期間。



快照排程

支援錄影時同時快照。可靈活設置多組快照排程列表，協助用戶輕鬆查看選定攝影機的定期快照，易於掌握項目動態。



網路影像監控主機

REC 錄影

DIGIEVER NVR

Linux 嵌入式 4K UHD 硬體解碼多功能網路監控主機

縮時 錄影

縮時錄影解決方案

DIGIEVER NVR 內建縮時錄影解決方案，可針對多路攝影機進行參數相異的縮時錄影，將一系列長時間截取的影像濃縮為短影片，並提供回放及錄影檔匯出。



友善設置

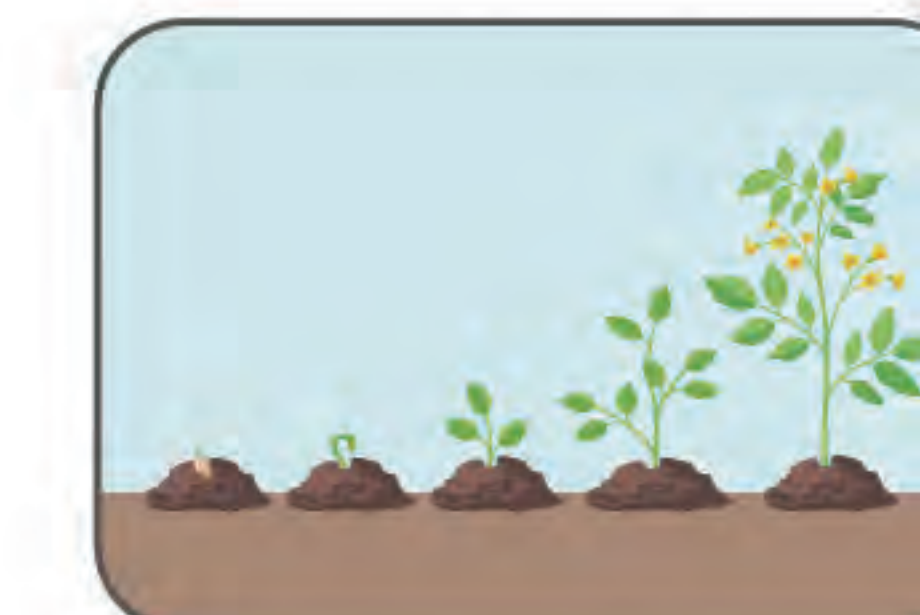
1 兩種拍攝模式

用戶可依專案需求及情境直覺地選擇拍攝模式。

- 拍攝時長：已知欲錄影的時長。例如建案進度追蹤。
- 拍攝間隔：已知拍攝情境。例如植物演進過程、交通流量監控。



建案進度追蹤



植物演進過程



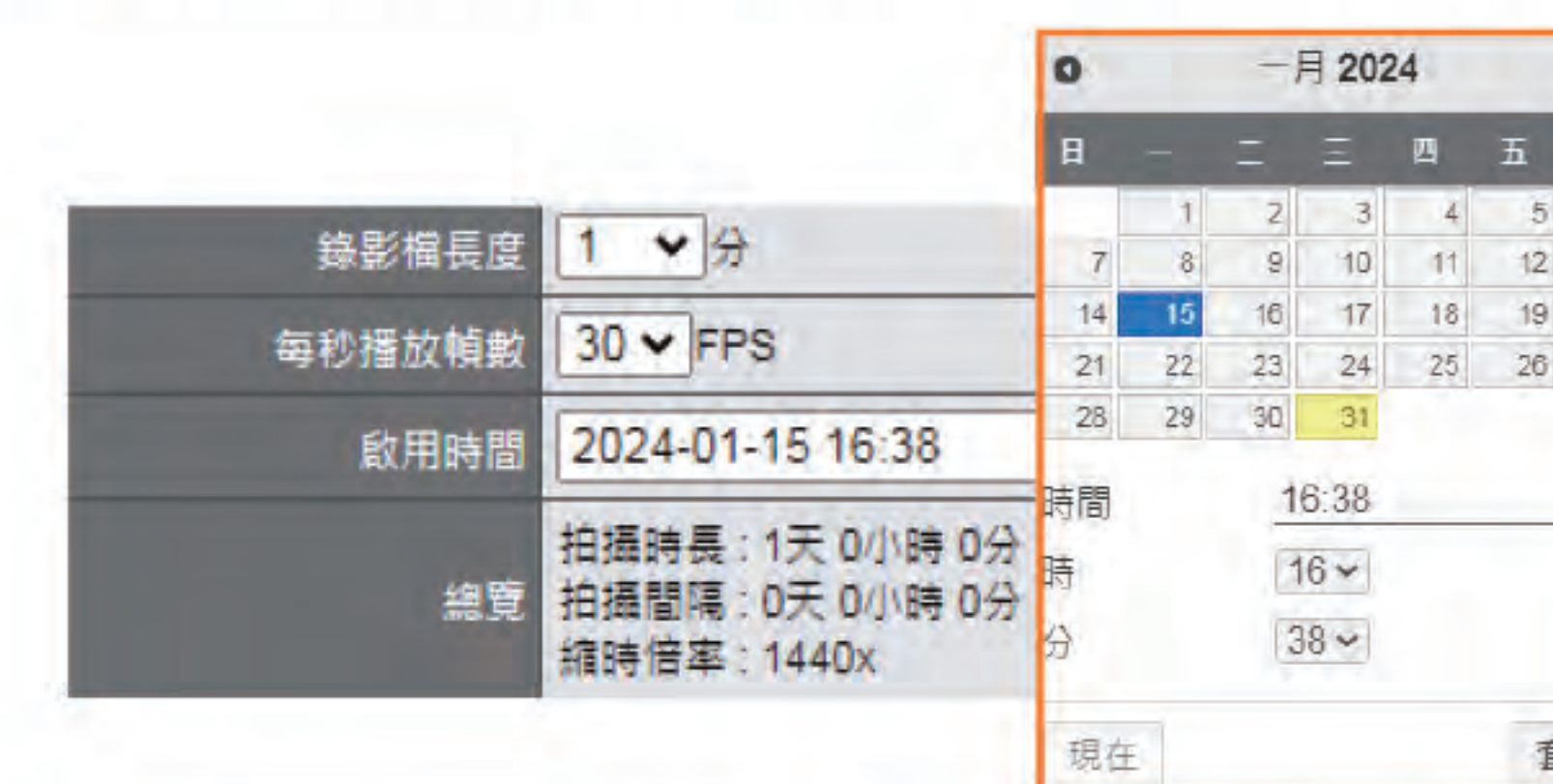
交通流量監控

2 啟用時間

指定欲開始錄製的時間，節省人力成本。

3 參數總覽及自動計算縮時倍率設計

即時確認參數、快速辨識縮時倍率範圍以利直覺調整參數 (30x~86400x)。



錄影檔長度

1 Recording Duration

總覽
 拍攝時長：1天 0小時 0分
 拍攝間隔：0天 0小時 0分 48秒
 縮時倍率：1440x

2 Capture interval

總覽
 拍攝時長：1天 0小時 0分
 拍攝間隔：0天 0小時 0分 48秒
 縮時倍率：1440x

簡易管理 - 攝影機清單

- 輕鬆查看設置及監控錄製縮時錄影檔的狀態。
- 依需求可靈活停用特定攝影機的縮時錄影功能。
- 可隨時重新啟動已暫停縮時錄影的特定攝影機，而仍保有先前的參數設置。

攝影機清單

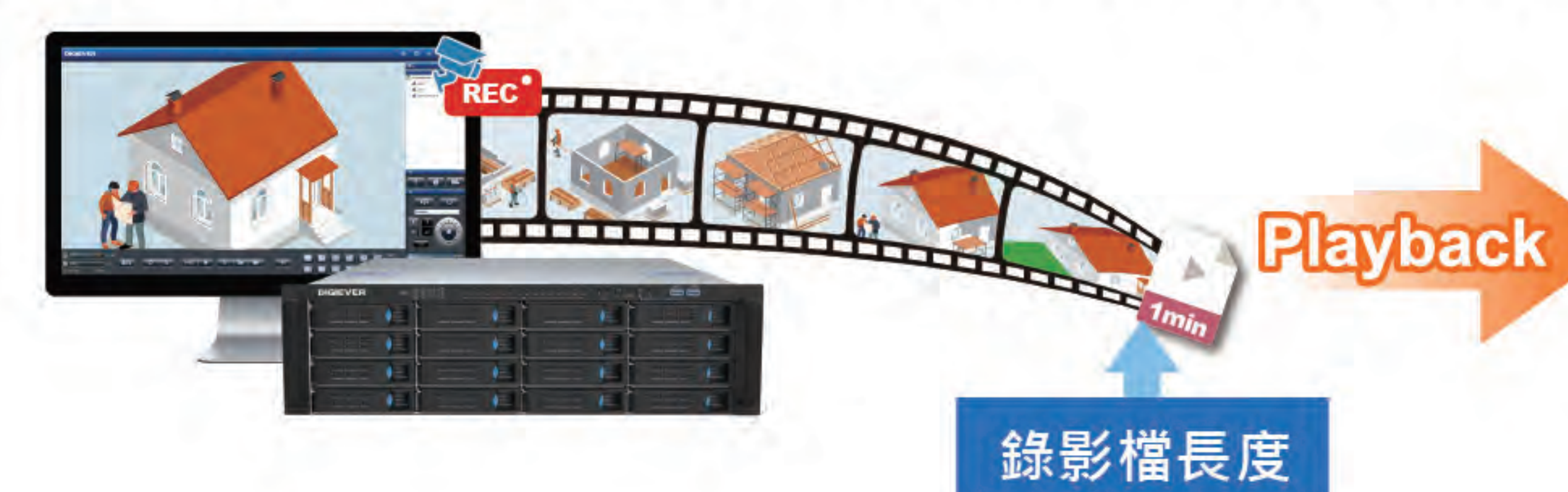
編號	攝影機名稱	狀態	啟用時間	進行中錄影時間範圍	錄影檔長度	啟用全部
1	Camera 1	啟用	2023-12-22 10:00	2023-01-01 1:00~2023-01-31 23:59	10分	<input type="checkbox"/>
2	Camera 2	啟用	2023-12-22 10:00	2023-01-01 1:00~2023-01-31 23:59	10分	<input type="checkbox"/>
3	Camera 3	停用	2023-12-22 10:00	2023-01-01 1:00~2023-01-31 23:59	5分	<input type="checkbox"/>
4	Camera 4	啟用	2023-12-22 10:00	2024-01-01 1:00~2024-01-31 23:59	3分	<input type="checkbox"/>
5	Camera 5	啟用	2023-12-22 10:00	2024-01-01 1:00~2024-01-31 23:59	10分	<input type="checkbox"/>

重新套用

強大的多路影像回放

使用者可同時調閱來自多台 NVR 的縮時錄影檔 及供未來分析之用。

- 支援 1x, 2x, 4x 快轉。
- 支援 1x, 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x 慢速播放。
- 支援多路錄影檔匯出，可使用通用的媒體播放器播放如 VLC (錄影檔格式：通用 AVI)。



縮時錄影 五大優勢

省時回放
能在短時間內觀看專案全貌，節省使用者寶貴時間。

廣泛的相容性
支援全球知名攝影機品牌及型號，使用者可輕鬆利用現有設備，而無需額外購買高價的縮時錄影機。

優化儲存空間
相較一般錄影，縮時錄影的檔案大小更小，可優化儲存空間利用率進而擴展儲存容量的可用性。

高易用性
直覺的設置介面，讓各個層級的使用者都能輕鬆上手，提供簡易且無憂的使用者體驗。

影像匯出及可攜性
影像匯出後，可使用電腦通用的媒體播放器播放影像。例如：VLC。

網路影像監控主機

DIGIEVER NVR

Linux 嵌入式 4K UHD 硬體解碼多功能網路監控主機

影像備份



多樣化備份方式

- 本機及遠端介面影像輸出和加密碼
- 遠端回放同步及時檔案輸出
- 影像備份服務器功能模式
- 邊際備份：同步錄影、互相備份

多樣化備份方案

- 快速單鍵 USB 備份
- 遠端備份至 NAS/ 事件備份至 FTP 伺服器
- 本機備份至 USB 儲存裝置
- 事件備份至 FTP 伺服器
- 兩種備份模式：排程備份及手動備份
- 排程備份提供兩種上傳時間選項：排程與自動
- 排程備份：支援斷線續傳及備份延遲警示

作為備份伺服器

DIGIEVER NVR 可作為備份伺服器，供用戶集中儲存多台 DIGIEVER NVR 內的重要錄影檔案。此外，無須額外安裝其它播放工具，即可直接在備份伺服器內回放錄影檔。

為了充分利用儲存空間，用戶可在備份伺服器上：

- 自由定義各攝影機的影像備份時間
- 手動備份攝影機影像的特定時段

USB埠單鍵快速備份

無論按下實體的 USB 備份按鈕或使用軟體內建的 USB 虛擬備份按鈕，錄影檔案都會被輸出到連接 NVR 的 USB 隨身碟或著 USB 接頭的 DVD 燒錄機裝置上。

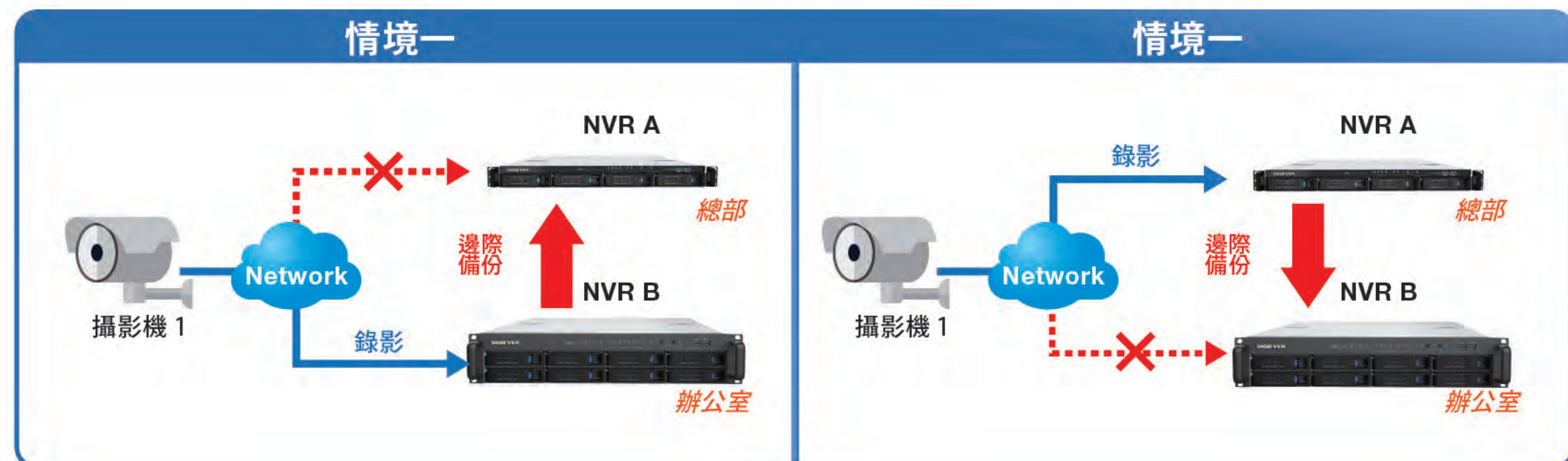
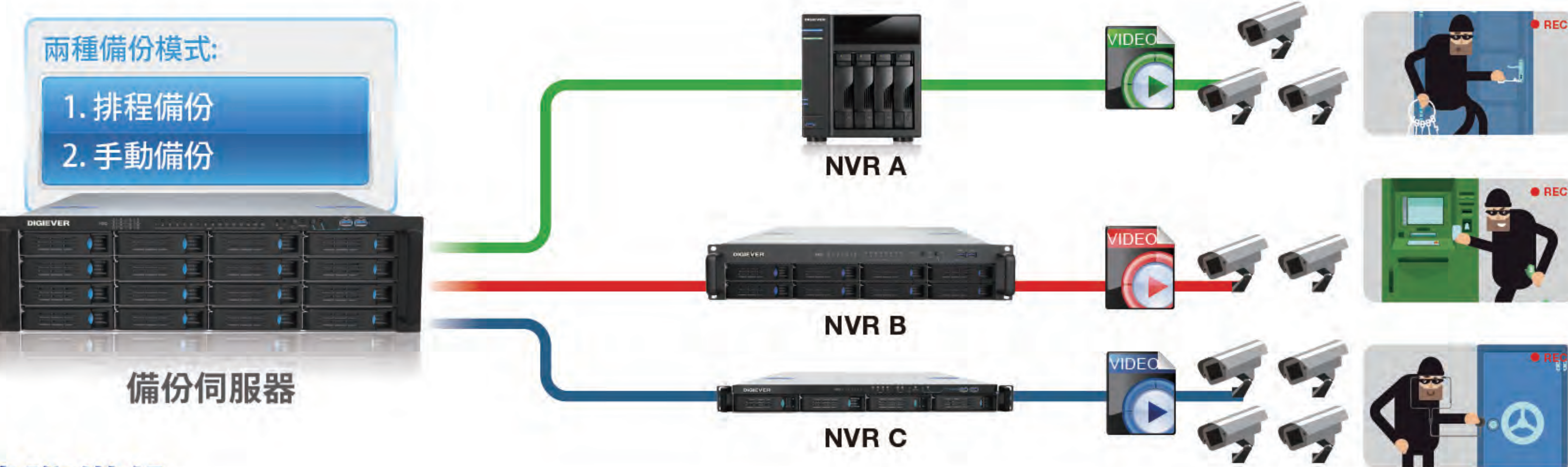
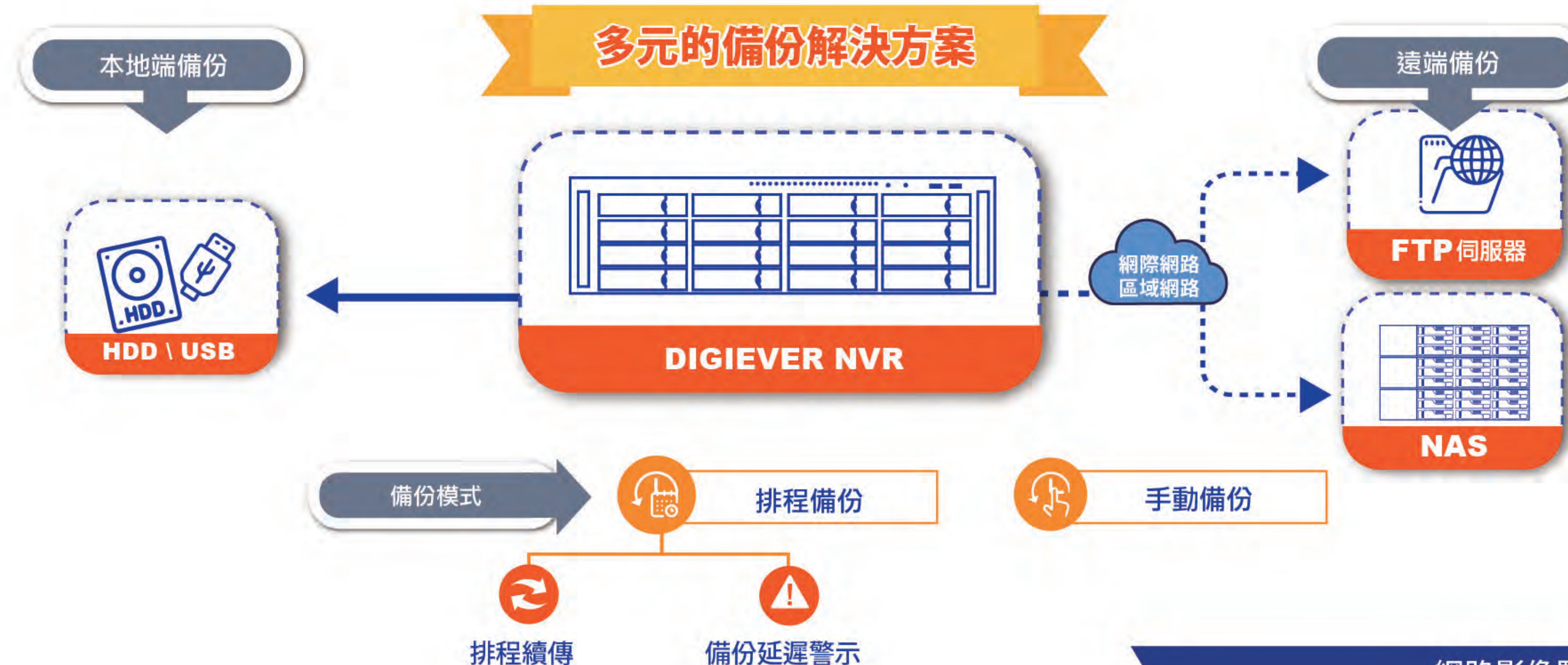


多元的備份解決方案

DIGIEVER NVR 可備份錄影檔至本地端 USB 儲存裝置或遠端備份至 NAS、FTP 伺服器，將重要錄影檔案保存更久。

邊際備份

在 2 台 NVR 上啟用邊際備份，DIGIEVER NVR 可滿足「同步錄影、相互備份」方案，確保重要攝影機的錄影檔能穩固的儲存在 2 台 NVR 主機內。



網路影像監控主機

硬體 & 系統

DIGIEVER NVR

Linux 嵌入式 4K UHD 硬體解碼多功能網路監控主機

高科技硬體設計

- 英特爾 (Intel) 四核心高效能處理器
- 高網路傳輸速度搭配高解析度影像
- 支援 18TB 大容量硬碟
- 內建多種磁碟陣列模式及硬碟熱插拔設計
- 支援 S.M.A.R.T. (硬碟狀態檢測與預警)
- 內建 4 個數位輸入及 4 個數位輸出
- 電源恢復供電時，自動開機並回復連續斷電前的影像檔
- 支援 UPS 不斷電系統提供穩定 24 小時全天候錄影
- 電源鍵密碼保護設計，可避免他人誤觸而遺失關鍵影像

S.M.A.R.T. 硬碟健康監測

為了確保 NVR 能完善的錄影，系統會不斷的分析硬碟狀態，向用戶回報硬碟的可靠性，一旦硬碟發生錯誤或故障，系統則會自動在監看畫面立即傳送警示訊息告知用戶。



無預警斷電後自動復電

NVR 會自動啟動系統，及回復斷電時遺失的錄影檔。此外，系統會在系統復電後傳送事件通知讓用戶確認錄影檔的完整性。



專業可靠防護系統

- 安全穩定的 Linux 嵌入式系統
- NVR 故障轉移 (Failover) 與故障恢復 (Failback)
- 整合門禁裝置，可中央監控所有的出入口
- 整合 Modbus 類比 / 數位訊號裝置，彈性管理監控環鏡
- 內置 NVR 中繼影像轉發服務器
- 整合 Aiphone 網路視頻對講系統
- 完善的紀錄系統
- 使用者權限管理
- 彈性設定遠端登入權限
- 登入頁安全鎖
- 遠端控制硬體重置按鈕

專業可靠防護系統

符合歐盟嚴格的系統日誌法規，內建六大系統記錄，做為故障排除及安全控管的依據。

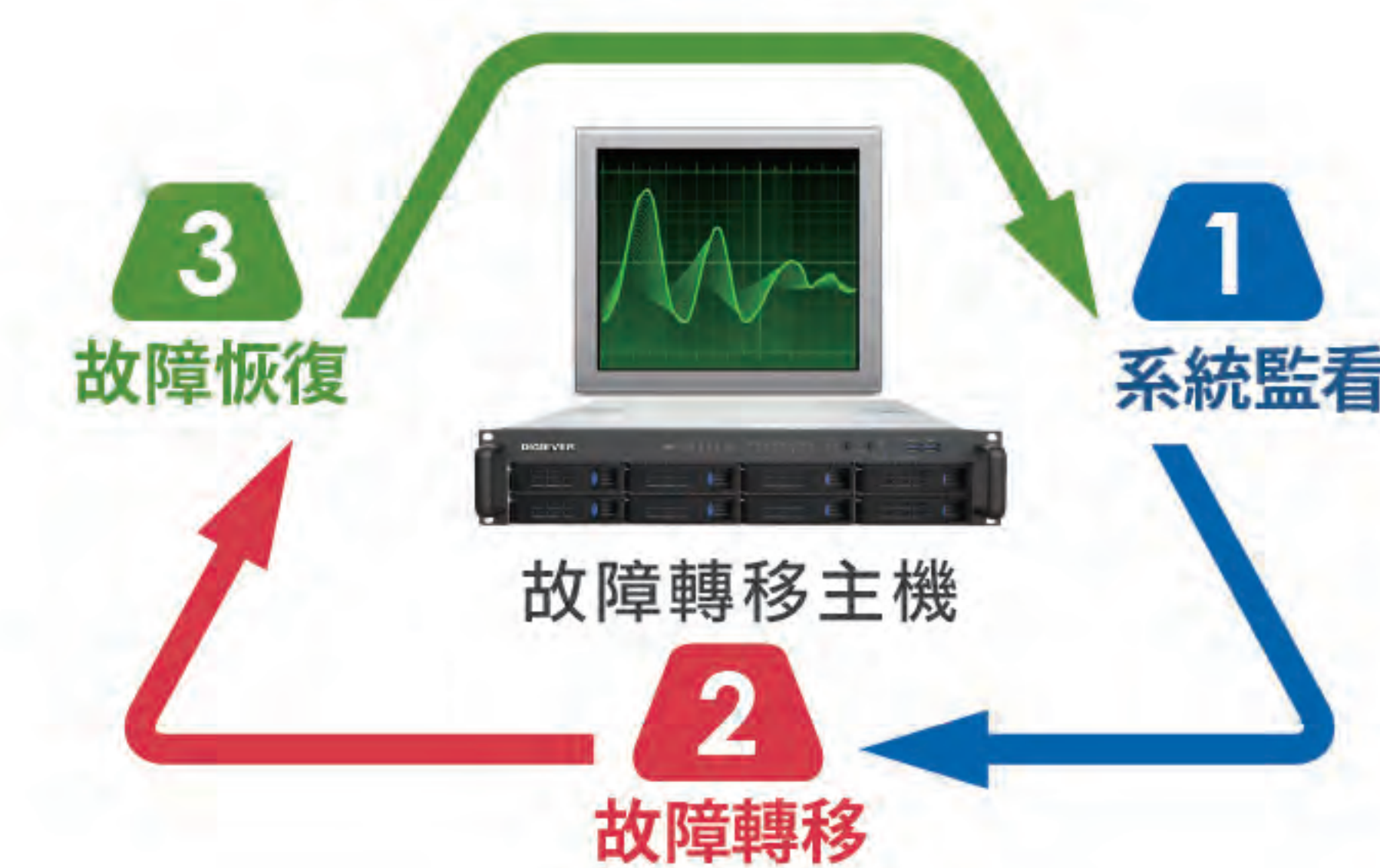
完善的日誌系統：輕鬆查詢歷史記錄



NVR 故障轉移及系統監看

NVR 故障轉移提供可靠的系統備份解決方案，用來預防網路監控無預警故障，維持網路監控系統的正常運作。

NVR 故障切換和系統監看



SNMP 伺服器集中監控 NVR 狀態

透過 SNMP 伺服器，用戶可遠端和集中監控多台 NVR 的狀態，大幅節省維護成本和 workload。



網路影像監控主機

用戶介面 & 整合

DIGIEVER NVR

Linux 嵌入式 4K UHD 硬體解碼多功能網路監控主機



直覺的簡易操作

- 多視窗多工操作
- 支援25國以上語系
- 五步驟快速設定
- 內建直覺的本地化鍵盤配置
- 連接 USB 滑鼠和鍵盤易於使用
- 一致性的介面設計
- 智能的 NVR 搜尋工具 (NVR Search) 及升級工具
- 支援快速連結網路裝置
- 實用網路工具 - Ping IP

全方位的第三方系統整合

- 150+ 網路攝影機品牌及9000+ 網路攝影機型號
- 事件搜尋強化：人數統計解決方案
- Modbus 類比 / 數位訊號裝置整合
- 門禁裝置
- IP 影像對講機系統
- UPS 不斷電系統

五步驟快速設定

簡單五步驟即可快速完成監控系統設置。



不斷電系統整合 (UPS)

DIGIEVER NVR 支援 UPS (Uninterruptible Power Supply) 在無預期的斷電情況下，提供緊急供電電源以維持監控主機的運作。



一致性的介面設計更直覺

DIGIEVER NVR 的使用者介面具有一致且直覺的特性，降低用戶的學習門檻，無論是遠端監控或是本機監控，用戶都能享有相同的使用體驗，即刻上手。

智慧地保護您的大門

DIGIEVER NVR 整合 IP 影像對講機系統及門禁管理系統，用戶可集中控制多個場所的出入口進出，並可清楚識別訪客，提升管理區內的安全等級。



註 1：DIGIEVER NVR 目前支援 Aiphone IX 系列
 註 2：DIGIEVER NVR 目前支援 Advantech 及 D'Fu 特定型號 Modbus 類比 / 數位訊號裝置
 註 3：DIGIEVER NVR 目前支援 HID (V2000) 和 HUNDURE 漢軍 (RAC-960/RAC-970) 門禁裝置

網路影像監控主機

用戶介面 & 整合

DIGIEVER NVR

Linux 嵌入式 4K UHD 硬體解碼多功能網路監控主機

友善的遠端即時監看方案 - 網頁監看

- 輕鬆連線：支援時下通用瀏覽器
- 友善的操作設計
- 支援 MJPEG 影像格式及來自 NVR 的串流 2
- 基於用戶權限的攝影機清單
- 及時警示圖示：提示使用者攝影機的存取權限或攝影機串流設定變更 簡單五步驟即可快速完成監控系統設置。

輕鬆連線

藉由時下通用的瀏覽器 (Chrome 或 Edge 或 Firefox)，只需連接網路而無需安裝任何軟體，即能提供使用者無縫連結監看畫面。



友善的操作設計

- 彈性切換顯示模式 1/4/9/12/16-路，最多可同時監看 16 支攝影機即時影像。
- 彈性佈局，自由調整監看頻道。
- 記憶使用者前次登出時的監看畫面。

16 最多支援
路同時監看



車載型NVR監控主機MN系列

Mobile NVR

全球第一款 4K UHD 超高畫質硬體解碼
Linux 嵌入式網路監控主機



超高畫質即時監控

- 單頁可監控高達 16 路攝影機
- 支援 1200 萬像素 (4K UHD) 網路攝影機
- 4K UHD 硬體解碼技術體驗絕佳的影像畫質
- HDMI/VGA 埠雙螢幕顯示：同步輸出 / 非同步輸出
- 傑出的錄影功能：150Mbps
- 支援 60FPS 和魚眼攝影機

卓越的工規硬體設計

- 無風扇輕巧型設計
- 專為嚴峻環境而設計的寬溫設計 (-40°~70°C / -40°~158°F)
- 單一硬碟支援 4TB 儲存容量
- 內建 4 個 PoE 網路孔
- 彈性選購 Wi-Fi、4G、5G、GPS、電源變壓器和 GPIO 連接線

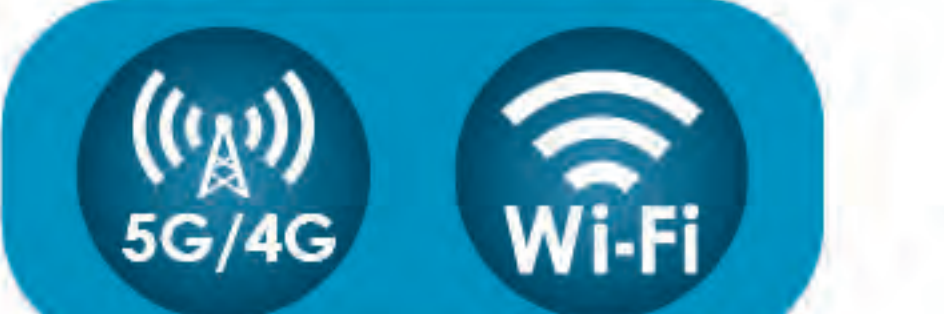
高整合能力

- 可利用 DIGIEVER SDK 與其他影像監控軟體整合
- 透過 DIGIEVER CMS 做車載監控管理



-40°C~70°C / -40°F~158°F

Optional Packages



故障轉移伺服器

NVR Failover Server

一對多監看智慧型故障轉移伺服器



NVR 故障切換和影像回放功能

- 靈活的一對多 (N+1) 監看架構:
可同時監看 4 台 NVR (最高可監看 16 台 NVR)
- 支援高達 64 路攝影機:
故障轉移時, 可同時進行錄影和監看
- NVR 故障轉移:
確保全年無休影像監控、錄影和事件通知
- 進階故障轉移偵測機制:
根據不同網路環境, 自定義的故障轉移啟用時間
- NVR 故障恢復:
停止故障轉移並切回監看 NVR 主機監控模式
- 輕鬆回放錄影檔:
在 DIGIEVER NVR 上遠端查看儲存在故障轉移服務器內的影像
- 直覺式影像回放設計:
提供完善回放控制面板、智能搜尋等多種直覺回放功能

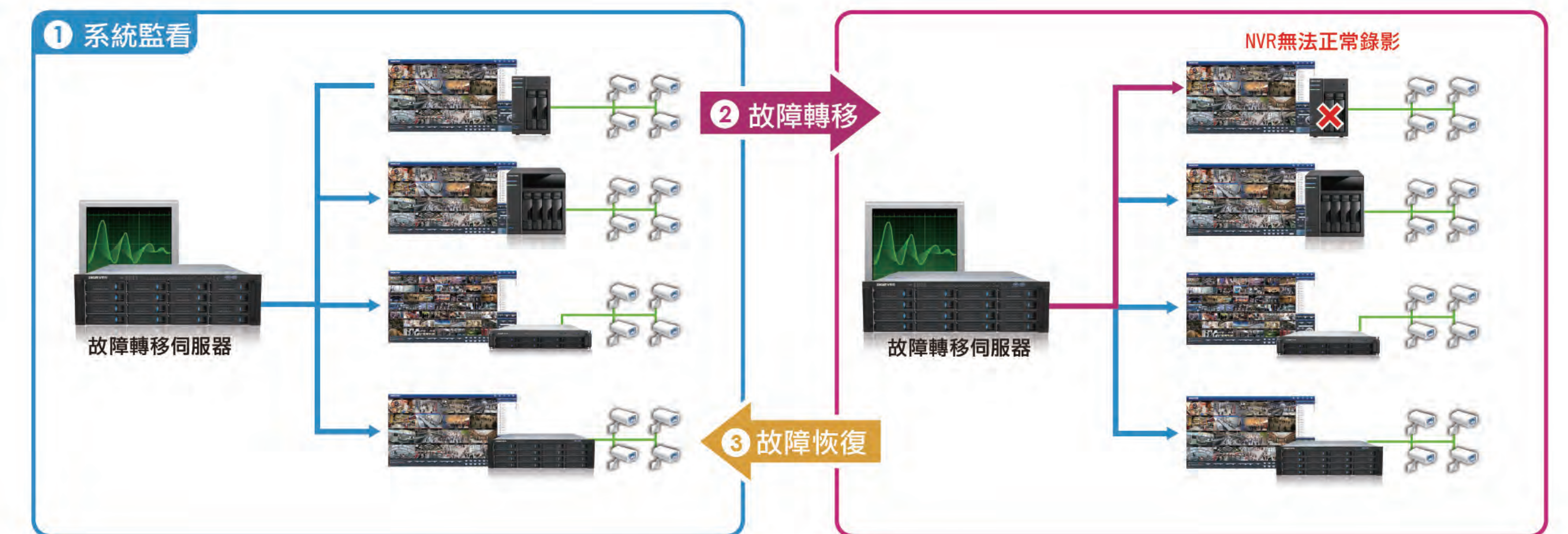
專業可靠的系統設計

- 支援大容量 18TB 硬碟:
最高可達 288TB 儲存容量
- 彈性儲存擴充容量:
透過 iSCSI 伺服器額外擴充儲存容量
- 多樣化磁碟陣列 (RAID) 配置:
提高伺服器的可靠性, 以保護重要的錄影檔案
- 硬碟熱插拔設計:
無須開機即可更換硬碟
- S.M.A.R.T. 硬碟狀態檢測:
預防硬碟故障而遺失重要錄影檔案
- 多種檔案備份方法:
輕鬆備份重要錄影檔案
- 支援多國語言:
提高世界各地的使用者操作體驗
- 支援 UPS 不斷電系統:
提供穩定 24 小時全天候故障轉移伺服器之功能

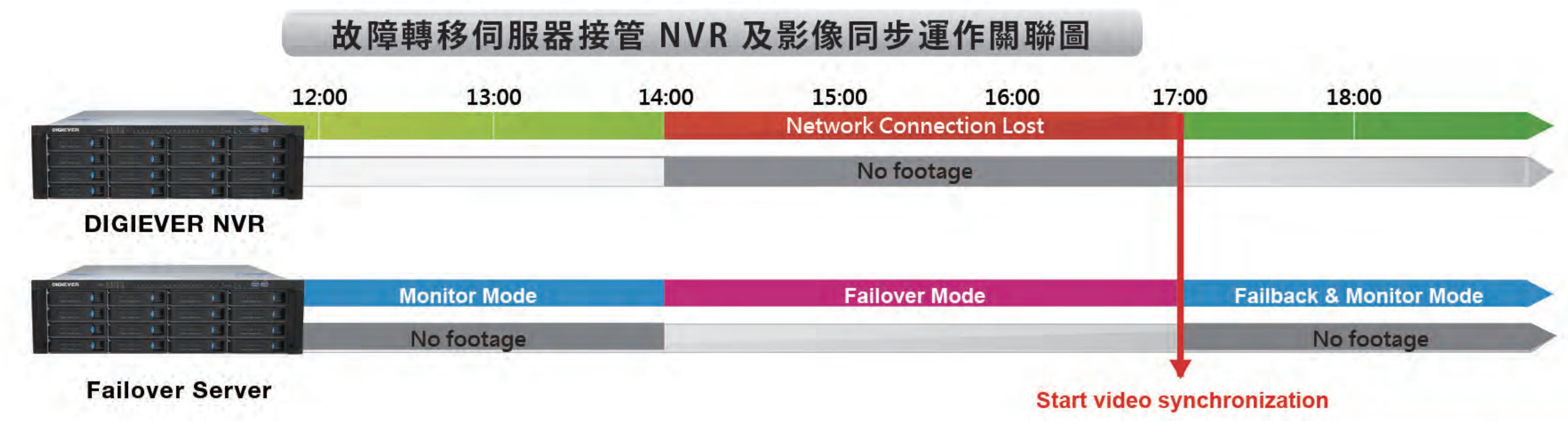


三大功能確保監控主機的錄影及監看不間斷

- 1 系統監看功能**
故障轉移伺服器可監看多台 NVR 監控主機及磁碟陣列的狀態。用戶可依網路環境及安全等級自定義監控的頻率 (30~180 秒)。
監看 NVR 狀態:
一旦故障轉移伺服器無法在用戶自定義的時間連結 NVR 三次, 故障轉移伺服器即刻啟動接管任務。
監看 NVR 磁碟陣列狀態:
一旦偵測到 NVR 錄影主機的磁碟陣列無作用時, 故障轉移伺服器即刻啟動接管任務。
- 2 故障轉移功能**
接管故障的 NVR 錄影主機的錄影任務後, 故障轉移伺服器仍會每分鐘檢查 NVR 及其磁碟陣列狀態。
NVR 狀態:
當故障轉移伺服器重新成功連結 NVR, 故障轉移伺服器即停止接管任務。
NVR 磁碟陣列狀態:
當故障轉移伺服器偵測到 NVR 已更新硬碟並開始錄影, 故障轉移伺服器即停止接管任務。



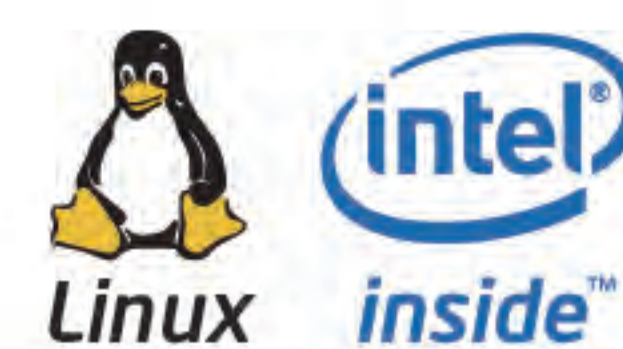
- 3 故障恢復功能**
當故障的 NVR 錄影主機恢復運作時, 故障轉移伺服器會解除接管的錄影任務而啟動故障恢復的運作。開始同步接管期間內的錄影檔給 NVR, 持續執行系統監看任務。



影像備份伺服器

Video Backup Server

輕鬆備份多台NVR主機內的攝影機錄影檔案



集中備份架構和影像儲存能力

- 集中備份架構：一台備份服務器可滿足多路影像備份之需求，無需一一登入每台 NVR 進行影像備份設定
- 跨多台 NVR 主機備份架構，最多可備份 64 路影像檔案
- 進階影像備份排程：自由設定每台攝影機的備份時間表
- 高達 288TB 儲存容量
- 支援大容量 18TB 硬碟

影像回放和雙重備份

- 直接在備份服務器上播放錄影檔案
- 跨伺服器同時多路影像回放
- 在遠端電腦、iOS 和 Android 裝置隨時隨地回放
- 智能搜尋、關注區域 (ROI)、時間分割搜尋和魚眼還原
- 遠端回放同步影像輸出
- 支援輸出影像含浮水印以防檔案被不當使用
- 雙重影像備份至 USB 儲存裝置



跨伺服器同時多路影像回放

卓越硬體設計

- 多樣化磁碟陣列 (RAID) 配置
- 硬碟熱插拔設計
- S.M.A.R.T. 硬碟狀態檢測
- 網路鏈路聚合設置
- 可選配冗餘電源供應器

硬體監測和相容性

- 智能硬體監測與即時通知
- 支援 UPS 不斷電系統
- 支援多國語言

即時系統通知



系統通知



影像備份伺服器

iSCSI 儲存擴充伺服器

iSCSI Server

DIGIEVER NVR 的 Linux 嵌入式 iSCSI 儲存擴充伺服器



多對多(N + M)iSCSI影像儲存擴充架構

DIGIEVER NVR 專用，大規模影像儲存擴充解決方案

- 高性價比的儲存擴展平台
一台 iSCSI 伺服器的儲存容量可分配給多台 DIGIEVER NVR 進行影像儲存
- 實現最高儲存利用率
每台 iSCSI 伺服器支援最多 6 個 iSCSI 儲存裝置

多重磁碟陣列(Multi-RAID)影像儲存管理

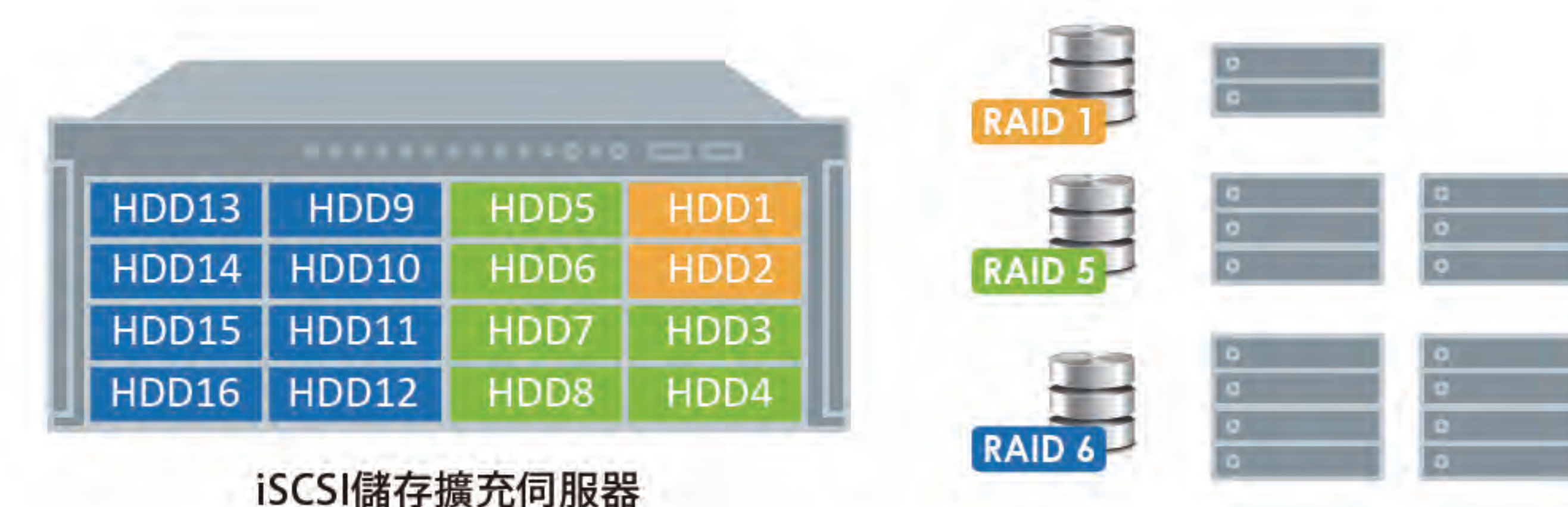
根據影像重要性，彈性設定多個 RAID 配置

- 多重磁碟陣列 (Multi-RAID) 架構
單台 iSCSI 伺服器最高可建置 3 個磁碟陣列，與
- DIGIEVER NVR 專用可靠的儲存擴充伺服器
可快速建置另一個磁碟陣列擴充 DIGIEVER NVR 儲存容量，無須暫停 NVR 的錄影及監控任務
- 優化硬碟容錯能力
多重磁碟陣列 (Multi-RAID) 架構可輕鬆提高硬碟容錯能力如：由 3 顆硬碟組成的 RAID5 和 4 顆硬碟組成的 RAID6，共可允許 3 個 HDD 故障

優異的存儲能力

高達 288TB 儲存空間，可滿足多元儲存應用

- 高達 288TB 的儲存容量
支援大容量 18TB 硬碟
- 彈性儲存擴充能力
- 多樣化磁碟陣列 (RAID) 配置
支援 RAID 0/1/5/6/10 保護重要影像
- 硬碟熱抽拔設計
運行時更換出現故障的硬碟
- S.M.A.R.T. 硬碟狀態檢測
預防硬碟故障而遺失重要錄影檔案



卓越的硬體設計

確保各 iSCSI 伺服器獨立運行和方便維護

- 硬碟熱插拔設計
無須關機即可更換硬碟
- 支援 UPS 不斷電系統
提供穩定 24 小時全天候影像儲存擴充功能
- 可選配冗餘電源供應器
採熱插拔電源供應器設計，無須關機即可更換故障的電源

自我監測和即時通知機制

全天候系統檢測，記錄系統使用狀況，並建議保養與更換零件的適當時機

- 彈性設定事件通知
智能硬體監測與即時通知，確保重要影像的留存

CMS中央監控管理軟體

DIGIEVER CMS

影像監控中央管理解決方案

DIGIEVER CMS 為一完善的網路中央影像管理軟體，可遠端集中管理各站點的 DIGIEVER NVR 及其網路攝影機。DIGIEVER CMS 包含兩套強大的軟體 CMS-Client 中央監控管理軟體及 CMS-Matrix 電視牆管理專用軟體，可監控高達 1024 台網路攝影機，單頁更可播放高達 100 台攝影機，適用於各大小型監控環境使用。



CMS-Client

中央監控管理軟體

- ▶ 透過 NVR 可監看高達 1024 路
- ▶ 單一頁面最高可即時監看 144 路影像
- ▶ 多螢幕多工作業

- 為主要攝影機設置雙螢幕顯示
- 建立多層次互動式電子地圖
- 支援多頻道回放與智能搜索
- 整合 Google 地圖, API 實現多台監控主機 GPS 監看
- 管理並設置電視牆

CMS-Matrix

電視牆軟體

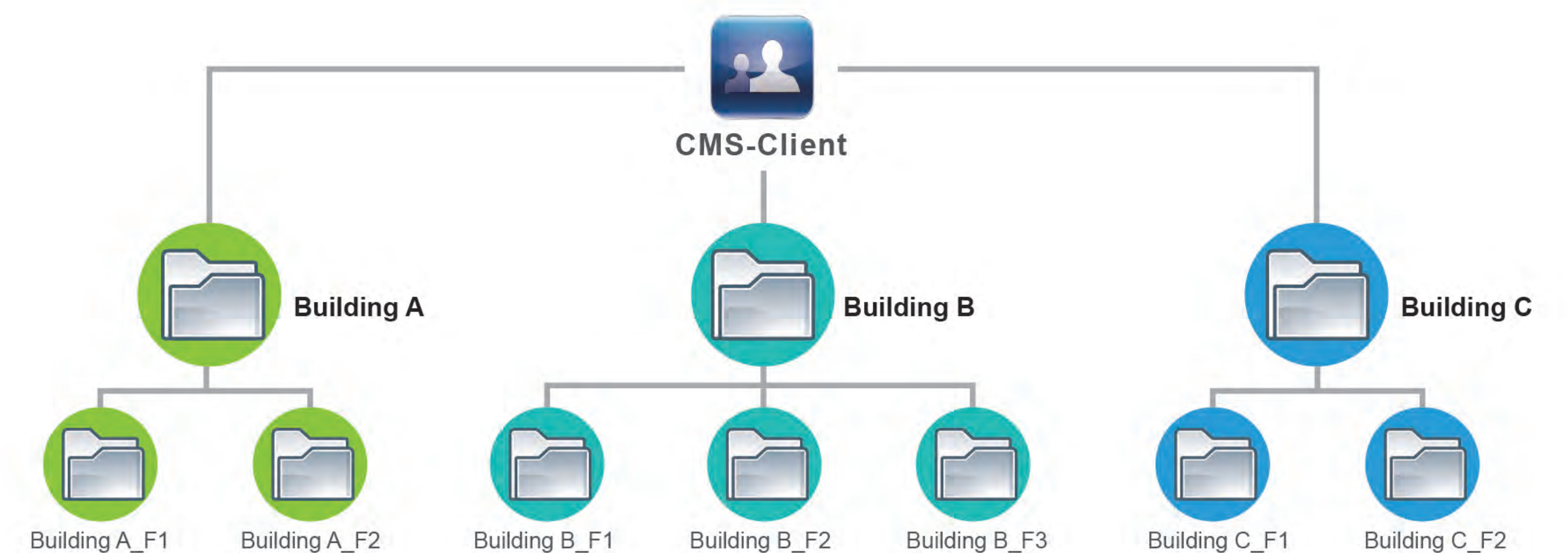
- ▶ 專業電視牆軟體, 輕鬆擴大監看規模
- ▶ 可呈現各式各樣的電視牆分割畫面
- ▶ 可對不同螢幕指派不同的分割畫面
- ▶ 智能雙串流切換: 可節省頻寬使用率
- ▶ 螢幕還原點: 記錄螢幕和影像呈現設定
- ▶ 支援 ImmerVision 魚眼攝影機和魚眼還原

智能攝影機管理

- 自定群組管理大量攝影機, 如大廳、停車場、入口等
- 多層級的最愛群組管理架構
- 自定單一群組的顯示模式
- 適當的輪播時間間隔設置
- 單擊攝影機群組回放

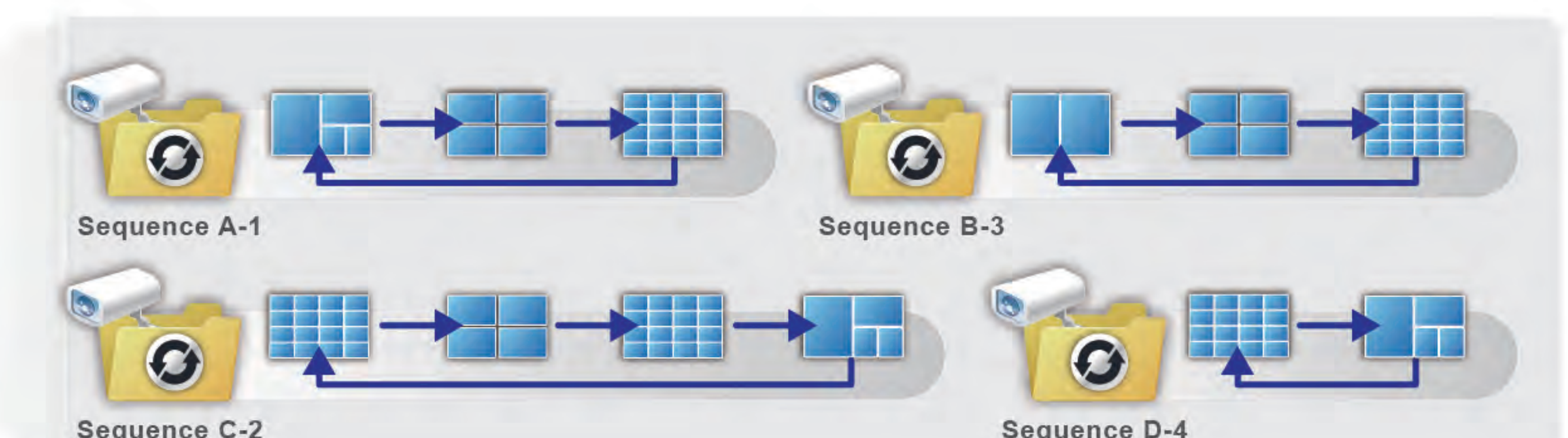
多層級的最愛群組

透過右鍵選單, 用戶可輕鬆建立大量的最愛子群組, 打造一個脈絡清楚且易於管理的監看架構, 大幅提升管理效率。



適當的輪播時間間隔設置

用戶可以為實時監看設置多元的輪播模式及輪播時間間隔, 以滿足不同監看站的各別需求。



CMS中央監控管理軟體

即時監看

DIGIEVER CMS

影像監控中央管理解決方案

直覺式的即時影像監控

- 透過 NVR 可監看高達 1024 路
- 單一頁面最高可即時監看 144 路影像
- 智能雙串流自動切換, 提高頻寬使用率
- 提升安全層級的編輯 / 鎖定模式
- 使用者自定義不同的分割顯示模式
- 單一及四合一彈跳視窗告警
- 事件彈出視窗排程功能
- 即時事件回放, 快速查看任何可疑事件
- 內建智能串流調節, 高效利用網路頻寬
- 關注區域 (ROI): 關注 5 至 7 個重點區域
- 無縫集中管理故障轉移伺服器及監控主機

雙螢幕顯示

CMS 中央監控管理軟體支援雙螢幕顯示, 用戶可同時於螢幕一及螢幕二監看主要攝影機畫面, 提升多工監看效率。

Event Notification



提升安全層級的編輯/鎖定模式

CMS 提供監看鎖定模式, 可讓用戶彈性將選定的攝影機影像鎖定於即時監看畫面, 需要時再由具編輯權限的管理者編輯即時監看畫面, 大幅提升監看安全層級。



及時回放檢視可疑物

CMS 提供兩種方式讓用戶在監看頁面中可立即回放稍早所錄製下的影片。(即時監看時間點前 15 分鐘。)



事件彈出視窗排程功能

因應不同時區監看需求, 用戶可以彈性設定時區及時間範圍以保持事件告警。



CMS中央監控管理軟體

電子地圖 & 錄影回放

DIGIEVER CMS

影像監控中央管理解決方案

互動式電子地圖

- 多層次的樹狀結構，輕鬆管理大量地圖
- 自訂攝影機圖示，包含攝影機の種類、照射方向，清楚標示攝影機實際配置の種類和位置
- 透過攝影機圖示的顏色進行分類管理
- 雙擊裝置面板上的攝影機可快速得知攝影機在地圖上的位置
- 互動式攝影機圖示，即時警示事件的發生
- 支援多種事件類型：位移偵測、攝影機數位輸入、NVR 數位輸入
- 彈出事件警報視窗（可同時顯示 10 個視窗）
- 相關地圖捷徑設定，快速追蹤相關地圖狀態
- 地圖編輯模式和鎖定模式切換

多頻道回放

- 跨 NVR 多頻道回放
- 同時回放高達 16 路的錄影檔案
- 時間分割搜尋回放
- 智能搜尋回放關鍵影像
- 資料搜尋跨 NVR 主機本機回放
- 時間軸縮略圖預覽
- 即時匯出回放影片
- 影像輸出新增浮水印
- 使用 NVRPlayer 播放輸出的錄影檔
- 使用 NVRCheck 檢視數位浮水印

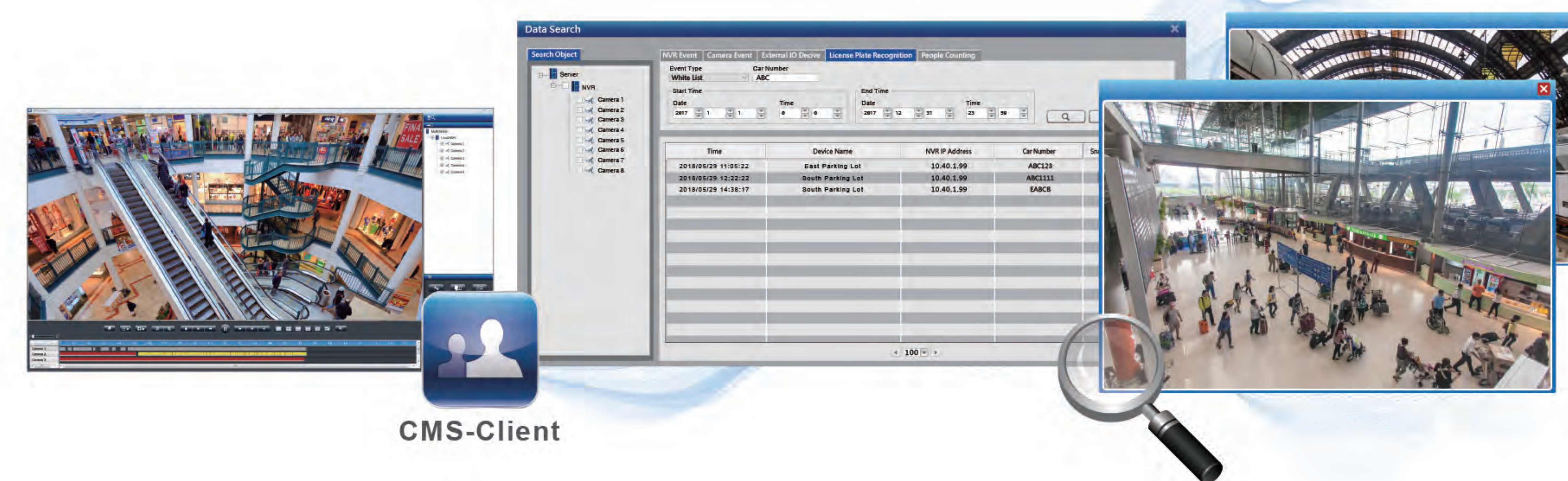
客製化攝影機圖示

用戶可以很直覺地在電子地圖上設置攝影機的顯示樣貌，包含有六種攝影機外觀、五種顏色、三種尺寸大小以及八個方位等選項。



智慧搜尋及資料庫搜尋

更智慧，更高效的方式搜尋關鍵影像及資料數據。



一目了然的事件通知

當事件被觸發時，用戶仍可在多層次地圖下，透過三種方式即時獲得事件位置的警示：

1. 彈跳視窗（一次最多可開啓 10 個）。
2. 地圖顯示紅色警告。
3. 事件地圖面板解除折疊模式。



回放中即時匯出錄影檔及新增浮水印

用戶可於回放錄影檔影像時匯出多頻道的影片至電腦以查看完整影片長度及細節。影像匯出前，用可新增所屬機構和所有權等文字，以提升影像安全性和滿足影像的廣告效用。



CMS中央監控管理軟體

系統 & CMS中央監控管理軟體

DIGIEVER CMS

影像監控中央管理解決方案



人性化系統設計

- 快速安裝精靈，提供友善說明頁面
- NVR 自動偵測，快速新增至 CMS 系統
- 彈性增加攝影機的監控數量
- 5 大使用者權限管理群組：可自定義使用者權限（管理者、高階使用者、使用者、操作員以及訪客）
- 完善的紀錄系統，可快速地查詢系統內眾多的訊息
- 強大的事件管理系統：支援 21 種 NVR 事件種類和 9 種事件反應
- 載與上傳系統設定檔，可大幅度縮短系統部署時間
- 支援多達 10 種國際語言

搭配專屬電視牆軟體擴大監看規模

- 多螢幕即時影像監控
- 使用者自定義不同的分割顯示模式
- 指派不同的分割畫面至任一螢幕
- 支援影像輪播
- 可遠端在 CMS-Client 上預覽和設計電視牆畫面
- 彈性增加顯示卡可隨意擴充螢幕數量
- 螢幕還原點：記錄螢幕和影像呈現設定
- 支援 ImmerVision 魚眼攝影機和魚眼還原

靈活的使用者權限管理

系統提供管理員、高階使用者、使用者、操作員及訪客等五個權限層級，讓用戶在建立使用者帳號的同時，準確地分派每一位使用者所使用的功能及其權限設置。



電視牆預覽設置

用戶可遠端設置 CMS-Matrix，同時在 CMS-Client 上預覽監看畫面的效果，如此一來能更有效率地節省設置或更換配置的時間。

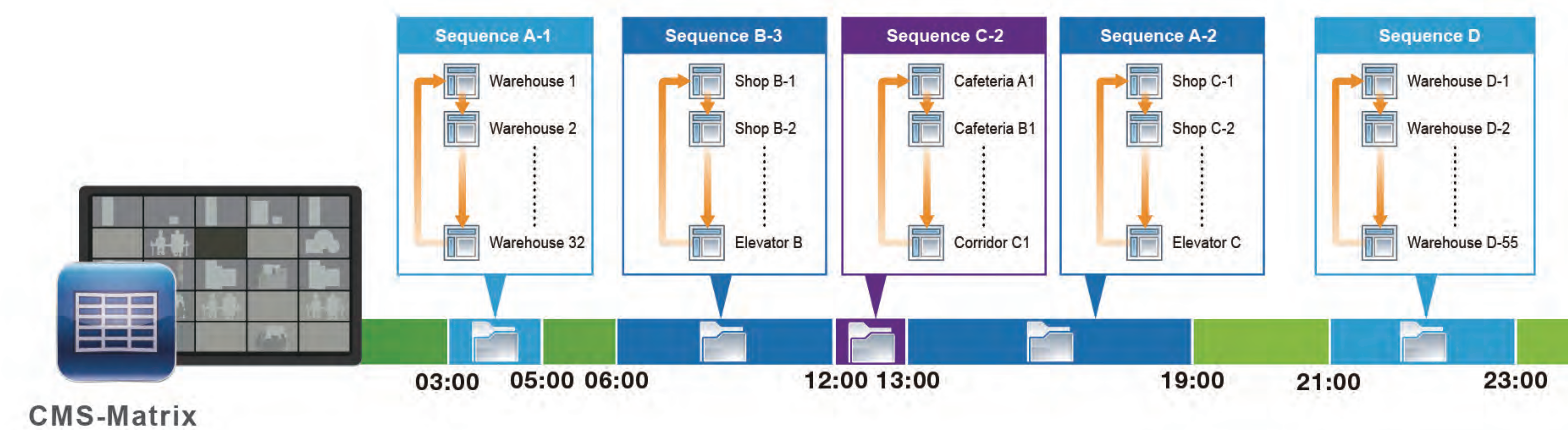


全方位事件通知管理



進階排程輪播群組

用戶可一次性完成輪播群組設置，電視牆會即時地自動切換至輪播監看模式，讓大規模的攝影機監看管理更有效率。



影像串流管理伺服器

Streaming Server

機架型 Linux 嵌入式影像串流管理伺服器



支援128台攝影機

可連接 128 台攝影機，以滿足多台端設備之同時監看需求並支援攝影機之雙串流設定，高解析度的串流可供錄影使用，而低解析度的串流供遠端影像監看。此設計可節省頻寬使用，並為您提供更順暢的影像監控體驗。

即時監控無所不在

透過專屬的應用程式，用戶可使用 Windows PC、iOS 和 Android 行動裝置等隨時查看即時監控畫面。影像串流管理伺服器可輕鬆與 DIGIEVER NVR 監控主機、CMS 中央管理系統及電視牆解碼器完美搭配使用，提供您全方位的網路影像解決方案。

彈性的使用者權限管理

影像串流管理伺服器提供三種管理權限層級（管理員、高級使用者、一般使用者）允許用戶可建立高達 1024 個使用者帳號。此外，並具有進階的存取設置，分別定義每一個帳號可存取的攝影機頻道和串流，有效保障影像檔的隱私安全。



電視牆解碼器

Video Wall Station

全球第一款 4K 顯示、4K 硬體解碼
H.265Linux 嵌入式影像監控與回放監控系統



超高畫質4K UHD本機監控

- 支援高達 1200 萬畫素 (4K UHD) 網路攝影機
- 超高畫質 4K 影像顯示
- 支援多種螢幕解析度：4K UHD (3840x2160) Full HD (1920x1080) 和 XGA (1024 x768)
- 流暢的 64 頻道硬體解碼與絕佳的監控體驗
- HDMI 雙螢幕顯示：同步輸出和非同步輸出
- 支援 60FPS 網路攝影機，輕鬆捕捉每秒細節
- 智能雙串流自動切換
- 支援建立豐富多元的監看版面群組

多路影像同步回放

- 透過 DIGIEVER 監控主機同時回放 5 路攝影機畫面
- 完善的回放控制面板，如倒轉、慢速播放、張播放
- 快速影像預覽

可靠的智能監控系統

- 安全穩定的 Linux 嵌入式系統
- 詳細的日誌紀錄
- 高靈活性的使用者權限管理

人性化設計

- 簡單四步驟快速設定
- 智能群組新增：直接加入 NVR 或網路攝影機
- 通過 USB 裝置和電腦儲存和下載系統設定檔
- 採用 DIGIEVER NVR 直覺性操作介面
- 多功能遙控：遠距離操控電視牆解碼器（選購）

全面性網路攝影機相容能力

- 支援 H.265, H.264, MJPEG, M-PEG4 和 MxPEG 影像格式
- 支援超過 150 個攝影機品牌共超過 9000 款網路攝影機
- 支援 ONVIF 網路視訊監控協定、通用 RTSP 和 MJPEG

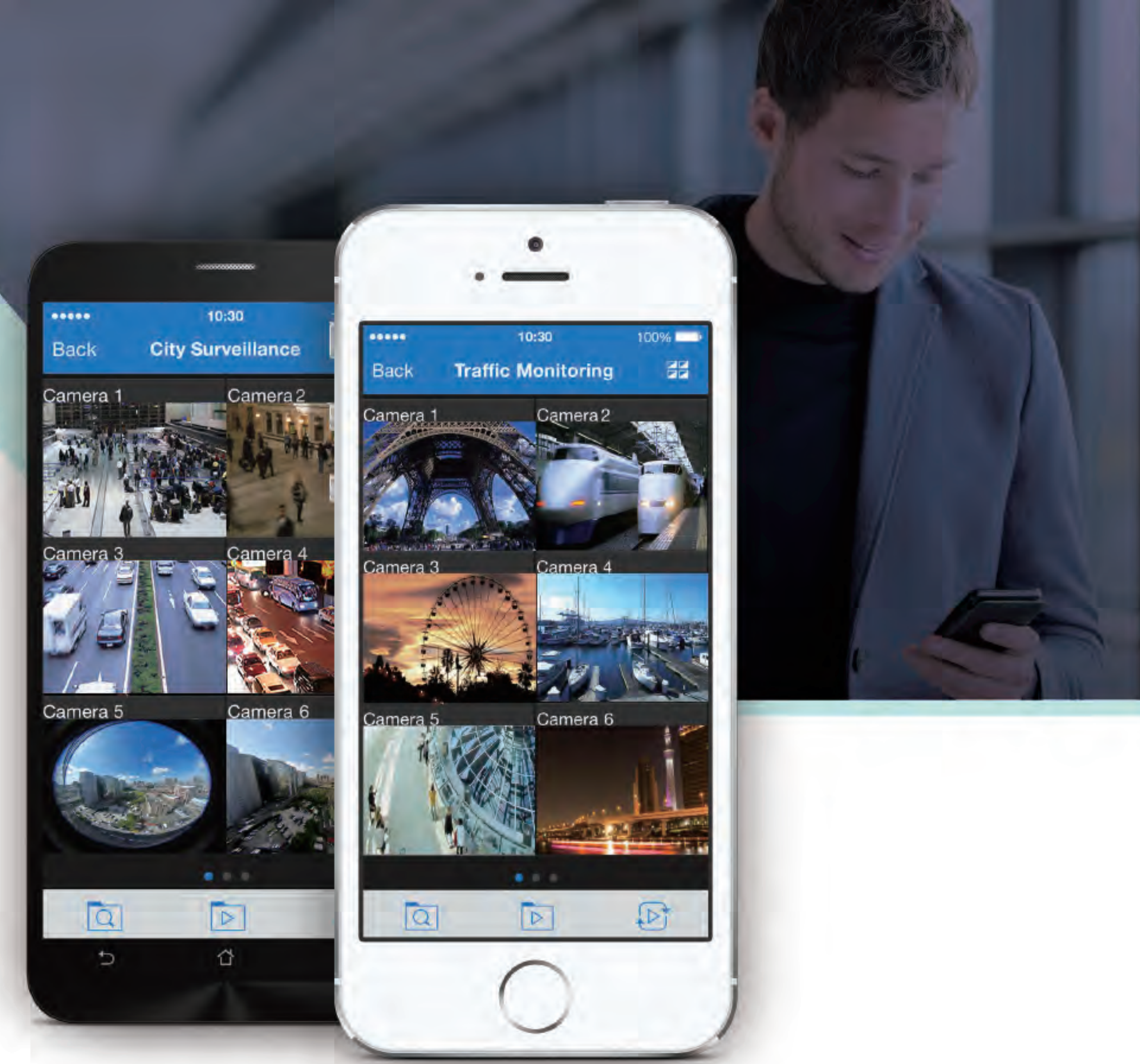
多樣化的應用方式



手機監控軟體

DIGIMobile V2

iOS 和 Android 平台智慧行動監控



即時監控

- 可多裝置同時登入監看
- 支援 ImmerVision 魚眼攝影機和魚眼還原
- 智能雙串流自動切換
- 支援 H.264 影像格式
- 顯示模式：1/2/4/6/9/12/16 分割和輪播模式
- 支援 PTZ 控制、音頻、兩指開合縮放

其他功能

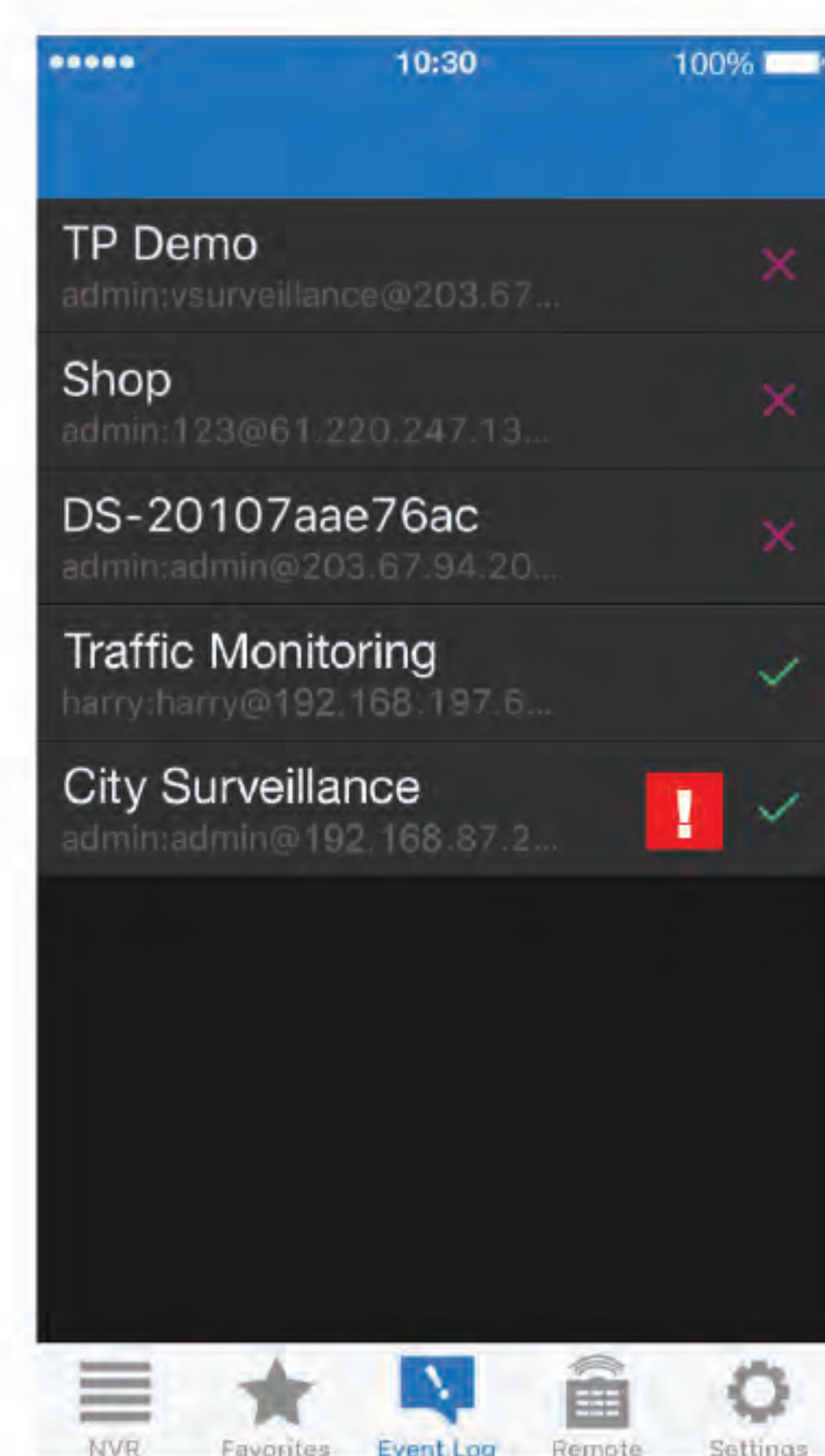
- 智能 EZ Search：同網域快速新增 NVR
- 可作為本機監控遙控器，直接操控即時監控畫面
- 常用頻道監看設定
- 支援多國語言

回放

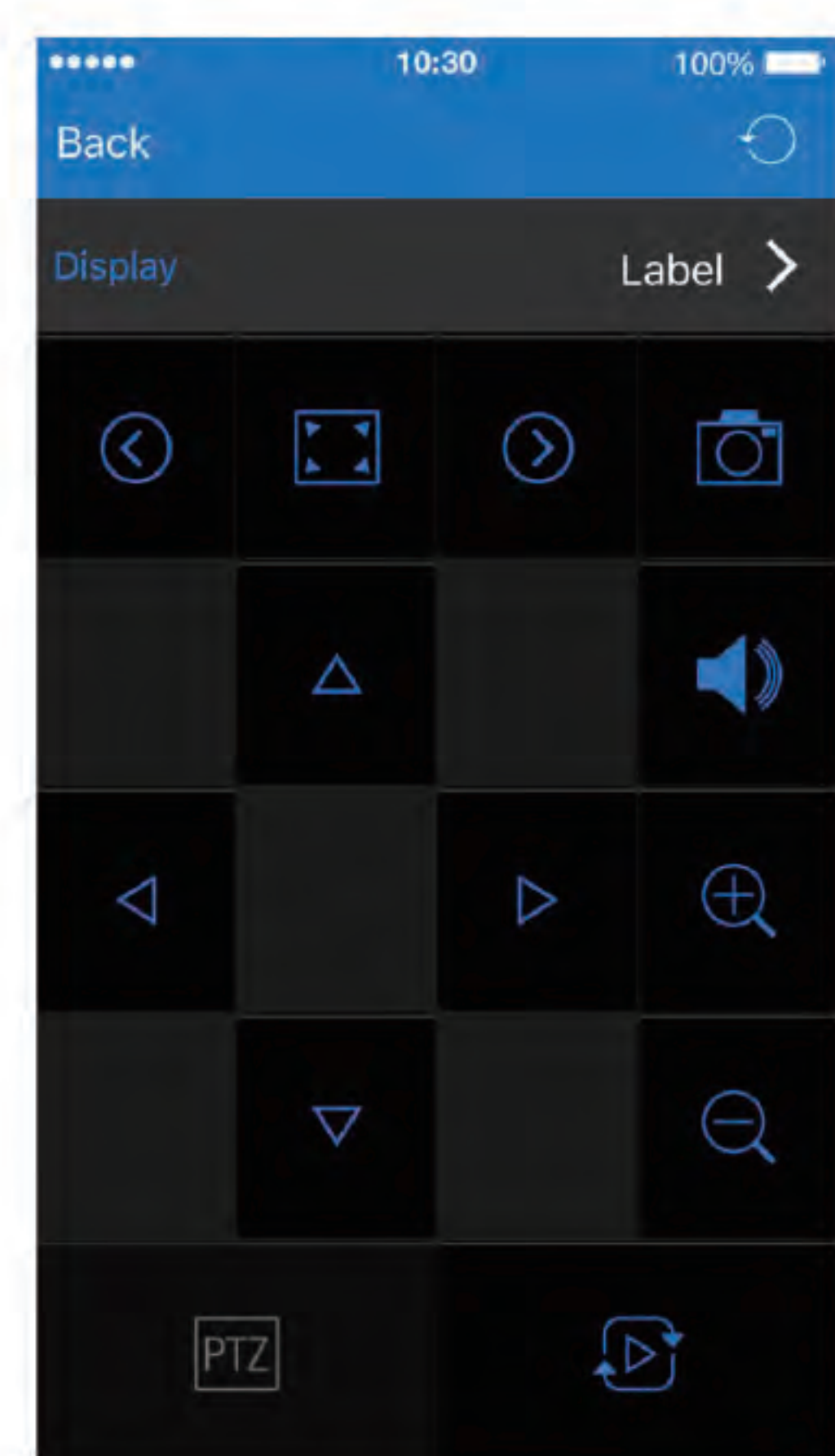
- 快速回放方式：事件回放、連續回放
- 回放速度控制：快速播放、慢速播放、前一張、後一張、倒轉
- 移動時間軸可控制回放時間

- 事件推播通知
- 點擊事件推播開啟即時畫面
- 詳細事件記錄
- 聰明排序事件記錄
- 雙向語音溝通

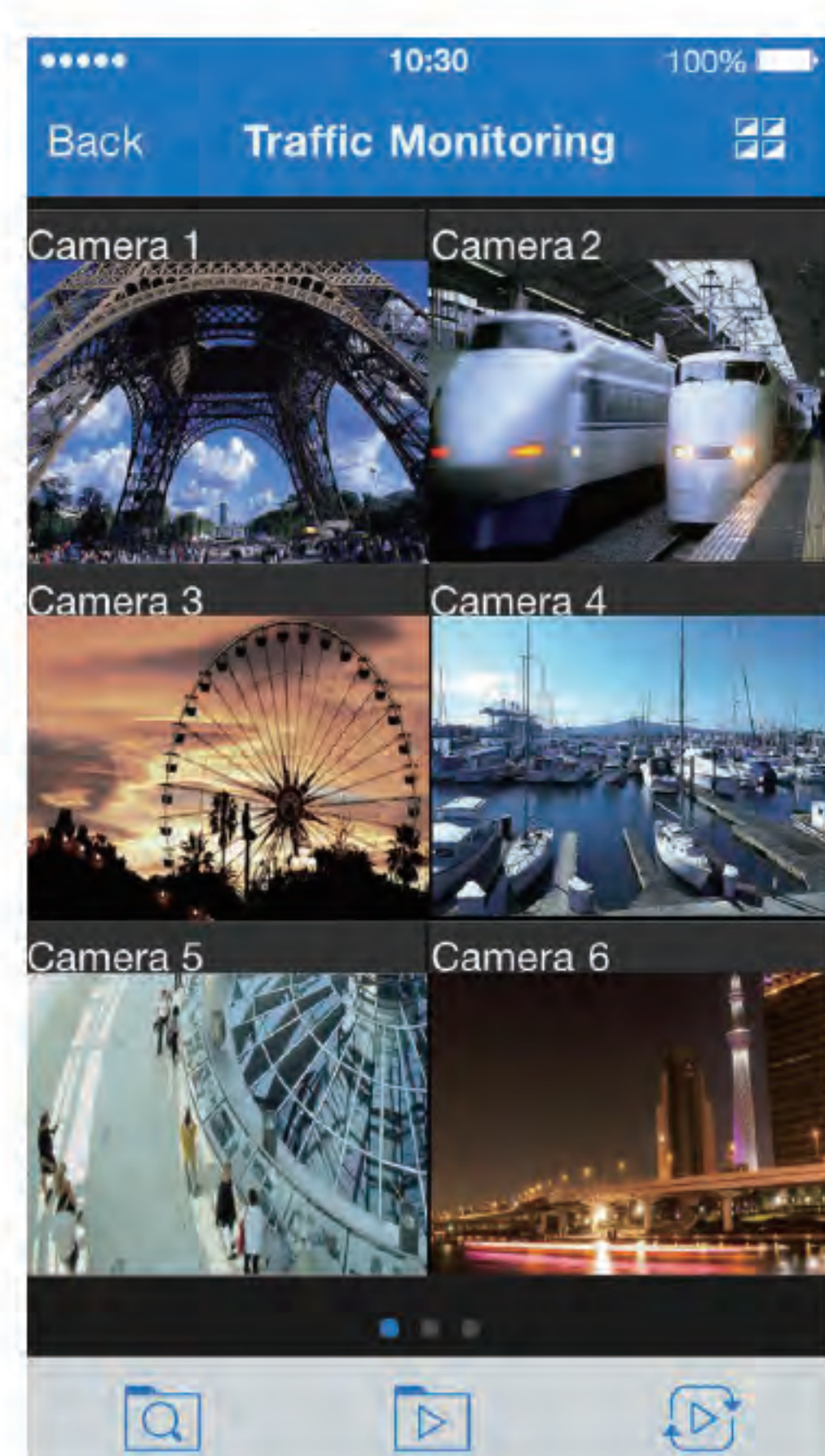
事件紀錄



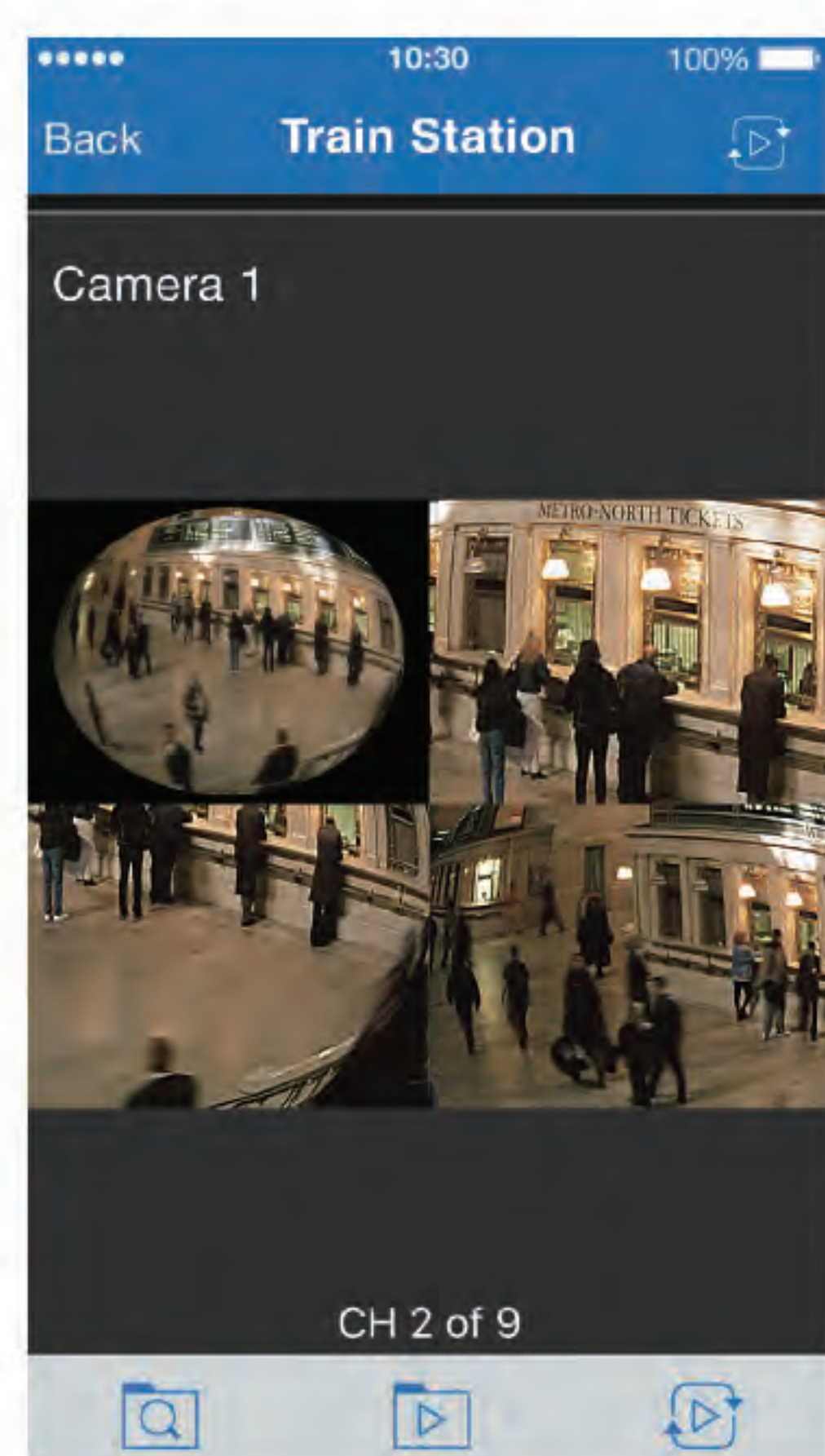
本機監控遙控器



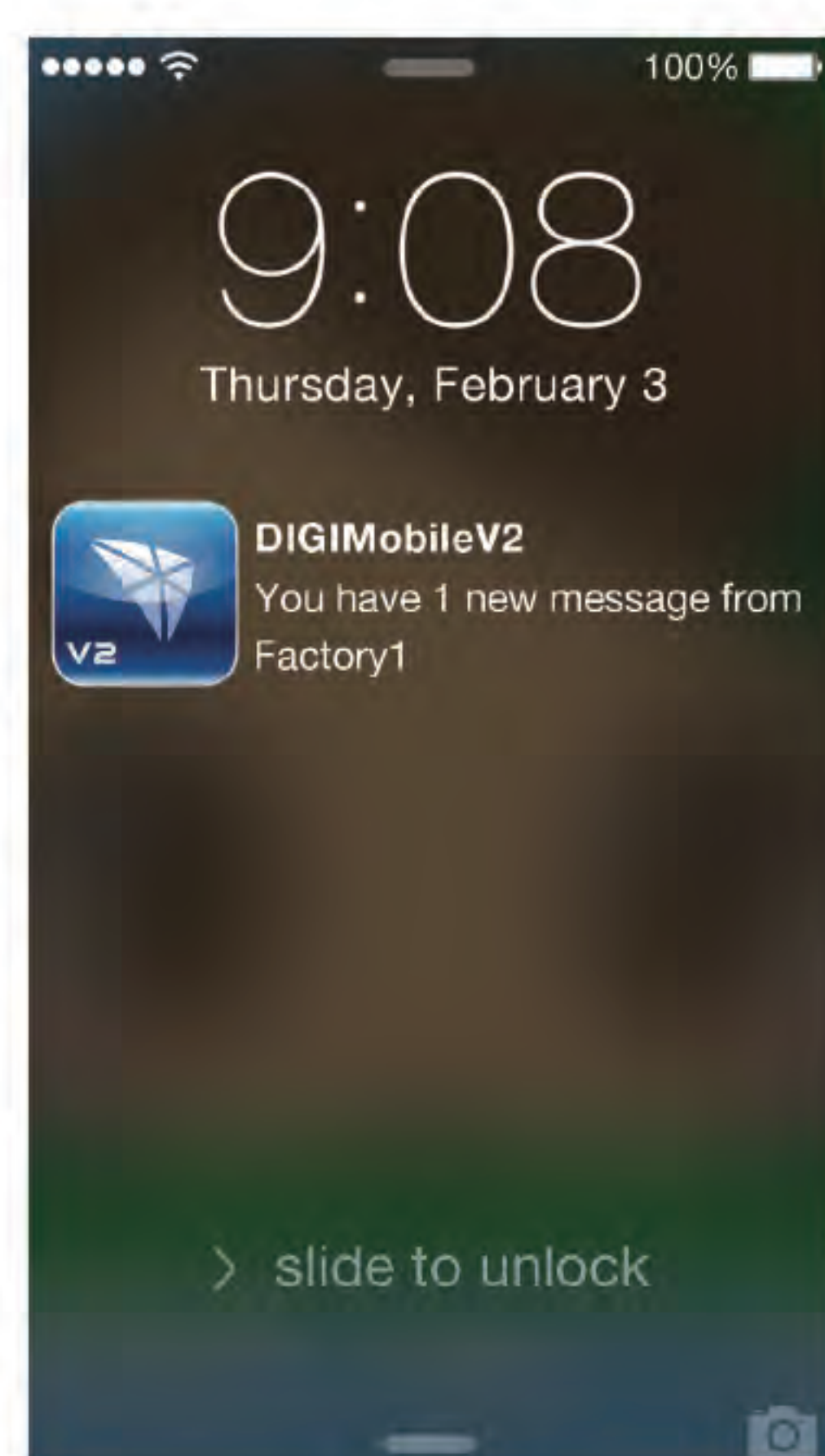
我的最愛



ImmerVision 魚眼還原



事件推播通知



企業級 PoE 交換器

DIGIEVER PoE Switch

Layer 2+ 全網管 (FM) 系列, 半網管 (WS) 系列



企業級 L2+ 網管型 PoE 交換器

- QoS 頻寬管理：CoS/ Rate Limitation/ Priority Queue
- 支援多達 4095 組虛擬區域網路 (VLAN)
- SNMP 簡單網路管理協定：v1/ v2c/ v3
- S-Flow 網路流量分析
- IEEE 802.1x Radius 及 TACACS+ 驗證
- IEEE 802.3ad 網路聚合設定 (Link Aggregation)
- 廣播風暴控制：Broadcast/ Multi-cast/ Unknown Unicast
- Spanning Tree(STP/ RSTP/ MSTP)
- Snooping(IGMP/ IPv6 MLD)
- 802.3x(全雙工) 及 Back-Pressure(半雙工) 流量控制

專業型 PoE 網路埠管理

- 8 埠、16 埠、24 埠完整交換器解決方案
- 高功率乙太網路供電：高達 250 瓦
- 支援 IEEE 802.3 af/at 標準規範
- 輕鬆調整各網路埠最大電力 (最高 30 瓦)
- 定時偵測乙太網路受電端設備連接狀態 (PD)
- 啟動 / 關閉乙太網路供電

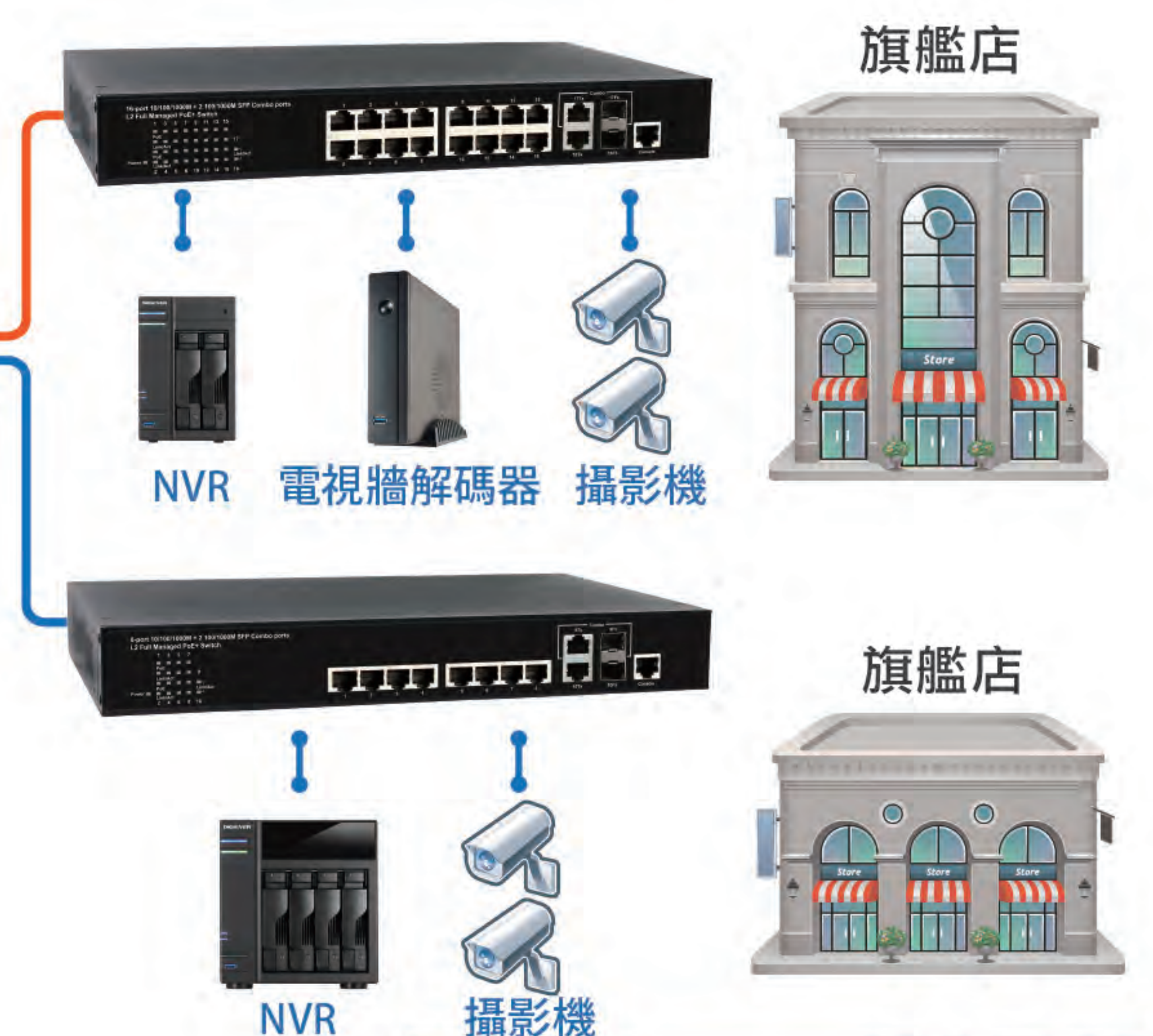


高穩定性直覺的監控功能

- 智慧流量監控與管理 QoS：為關鍵應用確保最佳的網路狀態
- 高背板頻寬，輕鬆傳輸高畫質影像
- 遠端網頁重啟各埠的網路設備
- 每埠皆支援 30 瓦供電量，輕鬆啟動 PTZ 攝影機
- 多組 VLAN 群組：簡化管理成本、提昇網路傳輸效能
- 內建光纖傳輸模組 (SFP)，並可選購 SFP transceivers 供大型設備建置
- 生成樹協定：簡單建置監控環境，可有效防止迴圈 (looping)
- 雙韌體映像檔，提高監控穩定性

透過 DIGIEVER NVR 集中管理 所有 PoE 交換器

- 與 DIGIEVER NVR 高度兼容，可減輕佈署及維護成本
- 直覺的 DIGIEVER NVR 網路介面，中央管理及設定交換器：
 - ✓ 集中設定各交換器的 IP 位址及名稱
 - ✓ 遠端重啟交換器
 - ✓ 中央監控乙太網路耗電量
 - ✓ 啟動 / 關閉乙太網路供電，輕鬆重啟網路攝影機
 - ✓ 直觀的網路埠表單，可得知個網路埠所連接的攝影機 IP 位址



規格表

DIGIEVER 網路影像監控主機	DIGIEVER Enterprise NVR 系列		
	DS-640000-RM UHD 系列	DS-560000-RM UHD 系列	DS-480000-RM UHD 系列
型號	DS-645512/645256-RM UHD, DS-644256-RM UHD, DS-643256-RM UHD	DS-563256-RM UHD	DS-485192-RM UHD, DS-484192-RM UHD, DS-483192-RM UHD
中央處理器 (CPU)	Intel® 四核心高速處理器 x 4, Intel® 四核心高速處理器 x 4, Intel® 高速處理器 x 4	Intel® 高速處理器 x 4	Intel® 四核心高速處理器 x 3, Intel® 四核心高速處理器 x 3, Intel® 高速處理器 x 3
支援頻道數	最高 512/256	最高 256	最高 192
作業系統	Linux 嵌入式系統		
最大數據傳輸速度	2600Mbps/ 2200Mbps/ 1800Mbps	1800Mbps	1950Mbps/ 1650Mbps/ 1350Mbps
支援本機顯示	是 (8 x HDMI 2.0a)		
本機顯示最高解析度	單一頻道最高 1200 萬畫素		
本機顯示單頁最大顯示路數	單頁最高 64 路		
硬體解碼單頁本機顯示最高張數	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 200 幀, Full HD: 500 幀, HD: 960 幀, CIF: 1600 幀		
內建精巧型 CMS 伺服器 ¹	是 (最高 256 路)		
單一硬碟最高容量	最高 18TB (2.5"/3.5" 硬碟或固態硬碟)		
影像編碼格式	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream (需視攝影機設定)		
最多可連接 iSCSI LUN 數量	20	19	15
支援硬碟總數	64 (可熱插拔)	56 (可熱插拔)	48 (可熱插拔)
最大總硬碟容量 ²	最高 6912TB (NVR: 1152TB + iSCSI LUN: 5760TB)	最高 6480TB (NVR: 1008TB + iSCSI LUN: 5472TB)	最高 5184TB (NVR: 864TB + iSCSI LUN: 4320TB)
硬碟管理	是		
內建數位輸入與數位輸出	16 入、16 出		
網路埠 ³	8 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠		
USB 備份	是		
USB 連接埠	前面板: 8 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 16 埠 USB 3.2 Gen 1x1		前面板: 6 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 12 埠 USB 3.2 Gen 1x1
尺寸	533.6 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 21 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸	489 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 19.3 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸	400.2 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 15.8 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸

DIGIEVER 網路影像監控主機	DS-400000-RM UHD 系列	DS-320000-RM UHD 系列	DS-240000-RM UHD 系列
	型號	DS-403192-RM UHD	DS-325128-RM UHD, DS-324128-RM UHD, DS-323128-RM UHD
中央處理器 (CPU)	Intel® 高速處理器 x 3	Intel® 四核心高速處理器 x 2, Intel® 四核心高速處理器 x 2, Intel® 高速處理器 x 2	Intel® 高速處理器 x 2
支援頻道數	最高 192	最高 128	最高 128
作業系統	Linux 嵌入式系統		
最大數據傳輸速度	1350Mbps	1300Mbps/ 1100Mbps/ 900Mbps	900Mbps
支援本機顯示	是 (6 x HDMI 2.0a)		
本機顯示最高解析度	單一頻道最高 1200 萬畫素		
本機顯示單頁最大顯示路數	單頁最高 64 路		
硬體解碼單頁本機顯示最高張數	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 200 幀, Full HD: 500 幀, HD: 960 幀, CIF: 1600 幀		
影像編碼格式	是 (最高 256 路)		
內建精巧型 CMS 伺服器 ¹	最高 18TB (2.5"/3.5" 硬碟或固態硬碟)		
單一硬碟最高容量	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream (需視攝影機設定)		
最多可連接 iSCSI LUN 數量	14	10	9
支援硬碟總數	40 (可熱插拔)	32 (可熱插拔)	24 (可熱插拔)
最大總硬碟容量 ²	最高 4752TB (NVR: 720TB + iSCSI LUN: 4032TB)	最高 3456TB (NVR: 576TB + iSCSI LUN: 2880TB)	最高 3024TB (NVR: 432TB + iSCSI LUN: 2592TB)
硬碟管理	Linear (JBOD), RAID 0/1/5/6/10		
內建數位輸入與數位輸出	12 入、12 出		
網路埠 ³	6 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠		
USB 備份	是		
USB 連接埠	前面板: 6 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 12 埠 USB 3.2 Gen 1x1		前面板: 4 埠 USB3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 8 埠 USB3.2 Gen 1x1
尺寸	355.6 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 14 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸	266.8 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 10.5 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸	222.2 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 8.7 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸

規格表

DIGIEVER 網路影像監控主機	DIGIEVER NVR UHD 系列			
	DS-167000-RM UHD 系列	DS-16500-RM UHD 系列	DS-16400-RM UHD 系列	DS-16300-RM UHD 系列
型號	DS-167256/224/192/160/128-RM UHD	DS-165128/120/112/104/96/88/80/72/64-RM UHD	DS-16464/56/48/40-RM UHD	DS-16364/56/48/40/36/32/28/24/20/16-RM UHD
中央處理器 (CPU)	Intel® 八核心高速處理器	Intel® 四核心高速處理器		Intel® 高速處理器
支援頻道數	最高 56/224/192/160/128	最高 128/120/112/104/96/88/80/72/64	最高 64/56/48/40	最高 64/56/48/40/36/32/28/24/20/16
作業系統	Linux 嵌入式系統			
最大數據傳輸速度	650Mbps		550Mbps	450Mbps
支援本機顯示	是, 2 x HDMI 2.0a (HDMI①/HDMI②)			
本機顯示最高解析度	單一頻道最高 1200 萬畫素			
本機顯示單頁最大顯示路數	單頁最高 64 路			
硬體解碼單頁本機顯示最高張數	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 200 幀, Full HD: 500 幀, HD: 960 幀, CIF: 1600 幀		4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 120 幀, Full HD: 360 幀, HD: 480 幀, CIF: 960 幀	
影像編碼格式	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream (需視攝影機設定)			
單一硬碟最高容量	最高 18TB (2.5"/3.5" 硬碟或固態硬碟)			
最多可連接 iSCSI LUN 數量	5			
支援硬碟總數	16 (可熱插拔)			
最大總硬碟容量 ²	最高 1728TB (NVR: 288TB + iSCSI LUN: 1440TB)			
硬碟管理	Linear (JBOD), RAID 0/1/5/6/10			
內建數位輸入與數位輸出	4 入、4 出			
網路埠 ³	2 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠			
USB 備份	是			
USB 連接埠	前面板: 2 埠 USB3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 4 埠 USB3.2 Gen 1x1			
尺寸	133.4 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 5.25 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸			

DIGIEVER 網路影像監控主機	DS-8500-RM UHD 系列	DS-8400-RM UHD 系列	DS-8300-RM UHD 系列	DS-8200-RM UHD 系列
	型號	DS-85128/120/112/104/96/88/80/72/64-RM UHD	DS-8464/56/48/40-RM UHD	DS-8364/56/48/40-RM UHD
中央處理器 (CPU)	Intel® 四核心高速處理器		Intel® 高速處理器	Intel® 高性能處理器
支援頻道數	最高 128/120/112/104/96/88/80/72/64	最高 64/56/48/40	最高 64/56/48/40	最高 64/56/48/40/36/32/28/24/20/16/12/08
作業系統	Linux 嵌入式系統			
最大數據傳輸速度	650Mbps	550Mbps	450Mbps	400Mbps
支援本機顯示	是, 2 x HDMI 2.0a (HDMI①/HDMI②)			
本機顯示最高解析度	單一頻道最高 1200 萬畫素			
本機顯示單頁最大顯示路數	單頁最高 64 路			
硬體解碼單頁本機顯示最高張數	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 200 幀, Full HD: 500 幀, HD: 960 幀, CIF: 1600 幀		4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 120 幀, Full HD: 360 幀, HD: 480 幀, CIF: 960 幀	
影像編碼格式	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream (需視攝影機設定)			
單一硬碟最高容量	最高 18TB (2.5"/3.5" 硬碟或固態硬碟)			
最多可連接 iSCSI LUN 數量	4			
支援硬碟總數	8 (可熱插拔)			
最大總硬碟容量 ²	最高 1296TB (NVR: 144TB + iSCSI LUN: 1152TB)			
硬碟管理	Linear (JBOD), RAID 0/1/5/6/10			
內建數位輸入與數位輸出	4 入、4 出			
網路埠 ³	2 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠			
USB 備份	是			
USB 連接埠	前面板: 2 埠 USB3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 4 埠 USB3.2 Gen 1x1			
尺寸	88.8 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 3.49 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸			

規格表

DIGIEVER NVR UHD 系列				
DIGIEVER 網路影像監控主機	DS-4200-RM UHD 系列	DS-4200 UHD 系列	DS-2200 UHD+ 系列	
型號	DS-4264/56/48/40/36/32/28/24/20/16/8-RM UHD	DS-4236/32/28/24/20/16/12/08/04 UHD	DS-2224/20/16/12/08/04 UHD	
中央處理器 (CPU)	Intel® 高效能處理器		Intel® 四核心處理器	
支援頻道數	最高 64/56/48/40/36/32/28/24/20/16/12/08		最高 36/32/28/24/20/16/12/08/04	
作業系統	Linux 嵌入式系統			
最大數據傳輸速度	400Mbps		300Mbps	
支援本機顯示	是, 2 x HDMI 2.0a (HDMI①/HDMI②)		是, 2 x HDMI 2.0b (HDMI①/HDMI②)	
本機顯示最高解析度	單一頻道最高 1200 萬畫素			
本機顯示單頁最大顯示路數	單頁最高 64 路	單頁最高 36 路	單頁最高 24 路	
硬體解碼單頁本機顯示最高張數	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 120 幀, Full HD: 360 幀, HD/D1: 480 幀, CIF: 960 幀	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 90 幀, Full HD: 360 幀, HD/D1: 480 幀, CIF: 600 幀	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 60 幀, Full HD: 360 幀, HD/D1: 480 幀, CIF: 540 幀	
影像編碼格式	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream (需視攝影機設定)			
內建精巧型 CMS 伺服器 ¹	是 (最高 256 路)			
單一硬碟最高容量	最高 18TB (2.5"/3.5" 硬碟或固態硬碟)			
最多可連接 iSCSI LUN 數量	5			
支援硬碟總數	4 (可熱插拔)		2 (可熱插拔)	
最大總硬碟容量 ²	最高 1224TB (NVR: 72TB + iSCSI LUN: 1152TB)		最高 612TB (NVR: 36TB + iSCSI LUN: 576TB)	
硬碟管理	Linear (JBOD), RAID 0/1/5/6/10			
內建數位輸入與數位輸出	4 入、4 出		需搭配 DIGI-GPIO 裝置 (選購)	
網路埠 ³	2 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠			
USB 備份	是			
USB 連接埠	前面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 4 埠 USB 3.2 Gen 1x1	前面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1	前面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 2x1 (影像備份用), 後面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 2x1, 1 埠 USB 2.0	
尺寸	45.4 (高) x 430 (寬) x 548 (深) 毫米 1.78 (高) x 16.9 (寬) x 21.5 (深) 英寸	185.5 (高) x 170 (寬) x 230 (深) 毫米 7.3 (高) x 6.69 (寬) x 9.05 (深) 英寸	163.5 (高) x 108 (寬) x 230 (深) 毫米 6.43 (高) x 4.25 (寬) x 9.05 (深) 英寸	
DIGIEVER 寬溫車載型 NVR 系列				
DIGIEVER 車載型 NVR 監控主機	MN-2100 UHD 系列	MN-1100 UHD 系列	MNT-2100 UHD 系列	MNT-1100 UHD 系列
型號	MN-2116/12/8/4 UHD	MN-1116/12/08/04 UHD	MNT-2116/12/8/4 UHD	MNT-1116/12/08/04 UHD
中央處理器 (CPU)	Intel® 高效能處理器			
記憶體	DDR3 SO-DIMM 記憶體最大 8GB (系統預載 4GB)			
支援頻道數	最高 16/12/8/4			
作業系統	Linux 嵌入式系統			
最大數據傳輸速度	150Mbps			
支援本機顯示	是 (HDMI/VGA)			
本機顯示最高解析度	單一頻道最高 1200 萬畫素			
本機顯示單頁最大顯示路數	單頁最高 16 路			
硬體解碼單頁本機顯示最高張數	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 30 幀, Full HD: 60 幀, HD: 270 幀, D1: 540 幀			
影像編碼格式	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream (需視攝影機設定)			
單一硬碟最高容量 (HDD/SSD)	最高 4TB (2.5" HDD/SSD)	最高 2TB (2.5" HDD) 或最高 4TB (SSD)	最高 4TB (2.5" HDD/SSD)	最高 4TB (2.5" HDD/SSD)
支援硬碟總數	2 顆 2.5" SATA III 固態硬碟 (可拆卸, 15mm)	1 顆 2.5" SATA III 固態硬碟 (可拆卸, 9.5mm)	2 顆 2.5" SATA III 固態硬碟 (可拆卸, 15mm)	1 顆 2.5" SATA III 固態硬碟 (可拆卸, 15mm)
最大總硬碟容量 ²	最高 8TB (2.5" HDD/SSD)	最高 2TB (2.5" HDD) 或最高 4TB (SSD)	最高 8TB (2.5" HDD/SSD)	最高 4TB (2.5" HDD/SSD)
硬碟管理	RAID 0/1, Linear (JBOD)	JBOD	RAID 0/1, Linear (JBOD)	JBOD
內建數位輸入與數位輸出	4 入、4 出 (隔離式)	4 入、4 出	4 入、4 出 (隔離式)	4 入、4 出 (隔離式)
網路埠 ³	1x Gigabit 乙太網路埠	2 x Gigabit 乙太網路埠	1 x M12 Gigabit 乙太網路埠	2 x M12 Gigabit 乙太網路埠
PoE 乙太網路供電	4 x Gigabit 乙太網路埠 (共 60 瓦)	N/A	4 x M12 Gigabit 乙太網路埠 (共 60 瓦)	N/A
USB 備份	是			
GPS	是			
選配功能模組	5G/4G/Wi-Fi/變壓器/GPIO 連接線	5G/4G/Wi-Fi/變壓器	5G/4G/Wi-Fi/變壓器/GPIO 連接線/M12 轉網路線/M12 轉 USB 連接線	5G/4G/Wi-Fi/變壓器/M12 轉網路線/M12 轉 USB 連接線
支援電源點火模組	是			
USB 連接埠	1 埠 USB 3.2 Gen 1x1, 2 埠 USB 2.0	1 埠 USB 3.2 Gen 1x1, 3 埠 USB 2.0	1 組 M12 轉 2 埠 USB 2.0 連接器, 1 埠 USB 3.2 Gen 1x1	1 組 M12 轉 2 埠 USB 2.0 連接器, 1 埠 USB 3.2 (Gen1x1), 1 埠 USB 2.0
認證標準	CE, FCC, UKCA, E13		CE, FCC, UKCA, EN50155, EN45545-2	
操作溫度	-40°~ 70 °C / -40°~ 158 °F			
尺寸	66.5 (高) x 260 (寬) x 196 (深) mm 2.61 (高) x 10.23 (寬) x 7.72 (深) inch	50 (高) x 260 (寬) x 196 (深) mm 1.97 (高) x 10.23 (寬) x 7.72 (深) inch	66.5 (高) x 260 (寬) x 196 (深) mm 2.61 (高) x 10.23 (寬) x 7.72 (深) inch	70 (高) x 260 (寬) x 196 (深) mm 2.75 (高) x 10.23 (寬) x 7.72 (深) inch

規格表

DIGIEVER 故障轉移伺服器系列					
DIGIEVER 故障轉移伺服器	DFS-16300-RM 系列	DFS-8200-RM 系列	DFS-4200-RM 系列	DFS-4200 系列	
型號	DFS-16364-RM/DFS-16332-RM	DFS-8264-RM/DFS-8232-RM	DFS-4264-RM/DFS-4232-RM	DFS-4236/DFS-4220	
中央處理器 (CPU)	Intel® 高速處理器	Intel® 高效能處理器		Intel® 四核心處理器	
支援頻道數	64/32 路				
作業系統	Linux 嵌入式系統				
單一硬碟最高容量	最高 18TB (2.5"/3.5" 硬碟或固態硬碟)				
支援硬碟總數	16 (可熱插拔)	8 (可熱插拔)	4 (可熱插拔)		
最大總硬碟容量 ²	最高 288TB	最高 144TB	最高 72TB		
硬碟管理	Linear (JBOD), RAID 0/1/5/6/10				
智慧監看機制	監看 4 台 NVR (最高可監看 16 台 NVR)				
啟用故障轉移之時機	1. NVR 網路斷線 2. NVR 連線中但未錄影 3. NVR 未能進行檔案複寫 4. NVR 內的硬碟故障				
故障恢復機制	是, 一分鐘內				
進階故障轉移偵測機制	是, 可設定故障轉移啟用時間				
本機監看及回放	是				
遠端電腦監看及回放	是				
手機裝置監看	是, iOS 和 Android 裝置				
影像匯出與備份	是, 可匯出至 USB 裝置 / NAS				
USB 連接埠	前面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 4 埠 USB 3.2 Gen 1x1			前面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1	
網路埠 ³	2 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠			2 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠	
尺寸	133.4 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 5.25 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸	88.8 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 3.49 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸	45.4 (高) x 430 (寬) x 548 (深) 毫米 1.78 (高) x 16.9 (寬) x 21.5 (深) 英寸	185.5 (高) x 170 (寬) x 230 (深) 毫米 7.3 (高) x 6.69 (寬) x 9.05 (深) 英寸	
DIGIEVER 影像備份伺服器系列					
DIGIEVER 影像備份伺服器	DBS-16300-RM 系列	DBS-8200-RM 系列	DBS-4200-RM 系列	DBS-4200 系列	DBS-2200 系列
型號	DBS-16364-RM/DBS-16332-RM	DBS-8264-RM/DBS-8232-RM	DBS-4264-RM/DBS-4232-RM	DBS-4236	DBS-2224
中央處理器 (CPU)	Intel® 高速處理器	Intel® 高效能處理器		Intel® 四核心處理器	
支援頻道數	64/32 路				
作業系統	Linux 嵌入式系統				
單一硬碟最高容量	最高 18TB (2.5"/3.5" 硬碟或固態硬碟)				
支援硬碟總數	16 (可熱插拔)	8 (可熱插拔)	4 (可熱插拔)		2 (可熱插拔)
最大總硬碟容量 ²	最高 288TB	最高 144TB	最高 72TB		最高 36TB
影像格式	AVI 格式				
影像編碼格式	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream (需視攝影機設定)				
影像備份排程設定	是, 彈性設定各攝影機之排程				
自動寫檔機制	(1) 影像儲存天數 (2) 總容量之百分比				
硬碟管理	Linear (JBOD), RAID 0/1/5/6/10				Linear (JBOD), RAID 0/1
S.M.A.R.T. 硬碟狀態檢測	是				
本機回放	1 路 / 4 路 / 5 路 / 9 路 / 16 路同時回放				
遠端電腦跨伺服器回放	最高 16 路跨伺服器回放				
手機回放 (透過 DIGIMobile V2 APP)	是, DIGIMobile V2 (iOS 與 Android 裝置)				
影像匯出與備份	是, 支援 USB 裝置				
USB 連接埠	前面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 4 埠 USB 3.2 Gen 1x1		前面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1	前面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 2x1 (影像備份用), 後面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 2x1, 1 埠 USB 2.0	
網路埠 ³	2 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠				
尺寸	133.4 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 5.25 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸	88.8 (高) x 430 (寬) x 554 (深) 毫米 3.49 (高) x 16.9 (寬) x 21.8 (深) 英寸	45.4 (高) x 430 (寬) x 548 (深) 毫米 1.78 (高) x 16.9 (寬) x 21.5 (深) 英寸	185.5 (高) x 170 (寬) x 230 (深) 毫米 7.3 (高) x 6.69 (寬) x 9.05 (深) 英寸	163.5 (高) x 108 (寬) x 230 (深) 毫米 6.43 (高) x 4.25 (寬) x 9.05 (深) 英寸

備註 1. 內建精巧型 CMS 伺服器僅支援於遠端監控
備註 2. 產品的標準裝運規格不包含硬碟
備註 3. 建議使用 Gigabit 交換器連接攝影機和 DIGIEVER NVR

* 產品規格以實機為準, 規格修改將不另行通知

規格表

DIGIEVER iSCSI 儲存擴充伺服器系列				
DIGIEVER iSCSI 儲存擴充伺服器	IDS-T16000-RM	IDS-T8000-RM	IDS-T4000-RM	IDS-T4000
型號	IDS-T16000-RM	IDS-T8000-RM	IDS-T4000-RM	IDS-T4000
中央處理器 (CPU)	Intel® 高速處理器	Intel® 高性能處理器		Intel® 四核心處理器
作業系統	Linux 嵌入式系統			
單一硬碟最高容量	最高 18TB (2.5"/3.5" 硬碟或固態硬碟)			
支援硬碟總數	16 (可熱插拔)	8 (可熱插拔)	4 (可熱插拔)	
最大總硬碟容量 ²	最高 288TB	最高 144TB	最高 72TB	
硬碟管理	Linear (JBOD)、RAID 0/1/5/6/10			
S.M.A.R.T 硬碟狀態檢測	是			
iSCSI 儲存裝置	最多 6 個儲存裝置	最多 5 個儲存裝置	最多 4 個儲存裝置	
多重磁碟陣列數量	可建置 3 個 RAID	可建置 2 個 RAID		
USB 連接埠	前面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 4 埠 USB 3.2 Gen 1x1			前面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (影像備份用), 後面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1
網路埠 ³	2 x 2.5 Gigabit 乙太網路埠			
雙網路埠應用	共享 IP, 獨立 IP, 負載平衡			
尺寸	1334(高)x430(寬)x554(深)毫米 525(高)x169(寬)x218(深)英寸	888(高)x430(寬)x554(深)毫米 349(高)x169(寬)x218(深)英寸	454(高)x430(寬)x548(深)毫米 178(高)x169(寬)x215(深)英寸	185.5(高)x170(寬)x230(深)毫米 730(高)x66.9(寬)x90.5(深)英寸
選購品	冗餘電源 (採熱插拔設計)			

備註 1. 內建精巧型 CMS 伺服器僅支援於遠端監控
 備註 2. 產品的標準裝運規格不包含硬碟
 備註 3. 建議使用 Gigabit 交換器連接攝影機和 DIGIEVER NVR

* 產品規格以實機為準, 規格修改將不另行通知



規格表

CMS-Client 軟體技術規格	
即時監控	
最大支援攝影機頻道	可與無限台 DIGIEVER NVR 相連, 管理高達 1024 頻道, 即時影像單一頁面支援最多 64 個頻道。
使用者權限管理	可建立多個使用者, 並設定高達 5 種使用者權限等級 (管理者、高級使用者、使用者、操作人員、來賓)
多帳戶管理	建立 CMS 和 NVR 帳號的連結, 可透過 CMS 帳戶直接進入 NVR
自定義分割畫面	1x1、2x2、3x3、4x4、5x5、6x6、7x7、8x8、9x9、10x10、全螢幕, 使用者自行定義
攝影機影像旋轉	旋轉任何影像角度至 90、180 或 270 度
ImmerVision 魚眼還原 (Dewarp)	可根據監控需求調整攝影機位置 (置頂、嵌地、壁掛) 和顯示模式 (PTZ、四分格、環景)
智能串流調節技術	根據不同顯示模式, 自動調節串流來源, 優化網路頻寬使用效率
攝影機群組管理	群組分類攝影機於即時影像上, 可進行影像輪播, 並於警報發生時, 進行群組即時回放
影像視窗醒目提示	警報發生時, 以紅框醒目提示安全人員採取因應措施
即時完整的事件記錄	即時記錄事件發生的時間、類型和內容
事件記錄即時回放	在事件記錄上點選播放或單擊滑鼠右鍵可即時回放事件影片
即時回放	在攝影機頻道上可從當前的時點開啟回放程式
裝置名稱搜尋	鍵入關鍵字即可搜尋 CMS-Client 內容的 NVR 伺服器與攝影機
儲存 / 載入設定	透過儲存和載入 CMS 設定, 可以加速軟體佈署
電子地圖	
多層動態電子地圖	以多層次的樹狀結構建立電子地圖綜覽全局, 快速定位警報地點
互動式攝影機圖示	可隨意修改地圖上的圖示類型、方向、大小、及顏色
多樣化的地圖格式支援	支援 BMP、GIF、JPEG 和 PNG 格式, 檔案容量大小不受限制
彈出式即時影像視窗	自動跳轉至相對應的地圖, 並彈出即時影像視窗通知警報發生。警報事件包含攝影機移動偵測、NVR 數位輸入、攝影機數位輸入
地圖縮圖捷徑	以拖放方式直覺建立縮圖捷徑, 並點選縮圖快速進入相關地圖查詢狀態
事件記錄即時回放	在事件記錄上雙擊滑鼠左鍵或單擊滑鼠右鍵可呼叫即時回放視窗做第一時間的調查
編輯模式 / 鎖定模式	「編輯模式」: 進行各項電子地圖設定 / 「鎖定模式」: 避免使用者誤刪地圖
多頻道回放	
多頻道回放	支援 16 頻道高畫質同步回放, 不放過任何調查細節
回放檢索方式	以日期、時間和錄影檔類型進行回放
智能搜索	支援 5 種智能影像搜索模式: 移動偵測、外來物偵測、遺失物偵測、鏡頭失焦及攝影機破壞偵測。雙擊滑鼠左鍵搜索結果立即播放關鍵影像段落
播放控制	播放、加速播放、減速播放、靜音、逐幀進退、倒播、影像匯出、快照
ImmerVision 魚眼還原 (Dewarp)	支援 ImmerVision 及其他市場主流的魚眼還原 (Dewarp) 技術
影像匯出與截圖	支援影像匯出和截圖功能保存所有影像證據
電視牆 (需搭配 CMS-Matrix**)	
多重螢幕管理	單鍵識別所有電視牆的螢幕編號, 可任意指派不同的分割畫面至各個螢幕
自定義電視牆分割畫面	透過分割畫面編輯自由設計各式各樣的電視牆分割畫面, 並可對不同螢幕指派不同的分割畫面
電視牆輪播設定	可針對各別螢幕啟動換真輪播
電視牆友善預覽	在 CMS-Client 上預覽電視牆上的任一螢幕, 遠端設定更方便
雙串流支援	根據不同顯示模式, 自動切換適合的影像串流以達到最棒的影像效能。亦可手動切換影像串流, 以達到頻寬使用效率最佳化
螢幕還原點	當連接螢幕的纜線意外鬆脫時, 可以輕鬆回復先前螢幕和影像呈現設定
CMS-Matrix 軟體技術規格	
可擴充的螢幕數量	支援的螢幕數量取決於顯示卡的數量, 可自由擴充
可彈性使用的螢幕	執行 CMS-Client 的指令, 控制個別螢幕是否要做為電視牆使用
多重螢幕醒目視別	執行 CMS-Client 的指令, 控制個別螢幕秀出螢幕的名稱提示
儲存目前顯示器和版面配置設定	插拔螢幕或重新啟動 CMS-Matrix 後, 系統會自動回復至目前的螢幕設定
影像視窗醒目提示	在即時影像頻道中以閃爍中的紅框, 醒目提示用戶警報已發生
錄影狀態指示器	於電視牆螢幕指示攝影機頻道的錄影狀態

* 若有同時觀看超過 64 個即時影像頻道需求, 建議搭配 CMS-Matrix 電視牆軟體作為監控中心電視牆
 **CMS-Matrix 電視牆軟體為選配型軟體

規格表

DIGIEVER 影像串流管理伺服器	
DIGIEVER 影像串流管理伺服器	<p>SS-7000-RM</p>  <p>Intel Inside Linux TAIWAN NDAA COMPLIANT TAA COMPLIANT ONVIF S T</p>
中央處理器 (CPU)	Intel i7 高效能處理器
作業系統	Linux 嵌入式系統
支援頻道數	128
雙串流支援	是
影像轉發效能	4K/6M 傳輸速率 (bitrate): 160 串流, Full HD/4M 傳輸速率 (bitrate): 300 串流, HD/2M 傳輸速率 (bitrate): 500 串流, CIF/512K 傳輸速率 (bitrate): 1000 串流
帳戶建置數	最高 1024
帳戶權限管理	管理者、高階使用者、一般使用者
雙網路埠應用	共享 IP, 獨立 IP, 負載平衡
影像編碼格式	H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream (需視攝影機設定)
最高解析度	單一頻道最高 1200 萬畫素 (4K UHD) (H.264)
遠端電腦監看	是, 亦支援多圖層動態電子地圖
單一攝影機同時連接數	最高 128
遠端回放 (經由 NVR 加入攝影機)	是, 最多三天 16 個頻道同時回放
網路埠 ³	2 x 千兆乙太網路埠
USB 連接埠	前面板: 2 埠 USB 2.0, 後面板: 4 埠 USB 2.0
影像輸出連接埠	1 x HDMI, 1 x VGA (系統設定用)
內建數位輸入與數位輸出	2 出
尺寸	44.4 (高) x 428.2 (寬) x 251.3 (深) 毫米 1.7 (高) x 16.9 (寬) x 9.9 (深) 英寸
電視牆解碼器	
電視牆解碼器	<p>VD UHD+ 系列</p>  <p>Intel Inside Linux TAIWAN NDAA COMPLIANT TAA COMPLIANT ONVIF S T</p>
產品型號	VD-0036/25 UHD+
支援頻道	最高 36/25
顯示模式	1/3/4/5/8/10/12/16/20/25/30/36 & 5+1/12+1 分割、 全螢幕、輪播模式
影像輸出連接埠	是, 2 x HDMI 2.0a
硬體解碼單一頻道最大解析度	1200 萬畫素 (4K Ultra HD) (H.264 & H.265)
本機硬體解碼	(1) HDMI 2.0 display port (HDMI [®]): 3840 x 2160 (4K UHD), 1920 x 1080 (Full HD), 1024 x 768 (XGA) (2) HDMI 2.0 display port (HDMI [®]): 1920 x 1080 (Full HD), 1024 x 768 (XGA)
單頁最高顯示張數 ²	4K 顯示器下 (H.265 及 H.264 編碼格式): 高達 4K (8MP): 120 幀, Full HD: 360 幀, CIF: 1080 幀
影像格式	H.265, H.264, MJPEG, MxPEG, Axis Zipstream
處理器	Intel 高效能處理器
直接連接攝影機	支援整合攝影機, ONVIF 和通用 RTSP/MJPEG
USB 連接埠	前面板: 1 埠 USB 3.2 Gen 1x1, 後面板: 2 埠 USB 3.2 Gen 1x1 (供搖控器、鍵盤、滑鼠使用)
音頻	是
網路埠 ³	2 x 千兆乙太網路埠
搖控器	是, Mobile App - DIGIMobile V2 (iOS 與 Android 裝置)
尺寸	177 (高) x 44 (寬) x 219 (深) 毫米 6.96 (高) x 1.73 (寬) x 8.62 (深) 英寸

規格表

DIGIEVER PoE 交換器	SW-2421FM-250	SW-1621FM-250	SW-0821FM-120
連接埠介面			
10/100/1000M 乙太網路連接埠	24	16	8
10/100/1000M RJ45 上行連接埠 (專用)	2	2	2
100/1000 Base-X SFP 串接埠	2	2	2
10/100/1000M RJ45 上行連接埠 (內含)	0	0	0
COM 連接埠	1	1	1
效能			
背板頻寬	52Gbps	36Gbps	20Gbps
資料轉交速率	38.68Mpps	26.78Mpps	14.88Mpps
乙太網路供電規格			
IEEE 802.3 af/at 標準	0	0	0
供電連接埠數量	24	16	8
最大電流	250W	250W	120W
PoE 單埠最大供電量	30W	30W	30W
電源設備自動檢測 (PD)	0	0	0
啟用 / 關閉乙太網路供電	0	0	0
電源超載保護	0	0	0
乙太網路供電優先權設定	0	0	0
各連接埠 PoE 電源等級	0	0	0
網管特色			
自動偵測傳輸速率	0	0	0
自動 MDI/MDIX	0	0	0
流量控制 (全雙工 802.3x, 半雙工)	0	0	0
生成樹協議	IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1W (RSTP), IEEE802.1S (MSTP)		
靜態匯聚群組 (Static Trunking)	0	0	0
最大靜態匯聚群組數量	13	9	5
最大單一靜態匯聚群組連接埠數量	8	8	8
IGMP Snooping (IPv4 多點傳送 v1/v2/v3)	0	0	0
IPv6 MLD Snooping (IPv6 多點傳送 v1/v2)	0	0	0
虛擬區域網路 (VLAN) 群組 (連接埠架構)	4095	4095	4095
虛擬區域網路 (VLAN) 群組 (標籤架構)	4095	4095	4095
協議架構用 VLAN	0	0	0
語音通訊用 VLAN	0	0	0
多點傳送 VLAN 註冊 (NVR)	0	0	0
網路服務等級功能 (QoS)			
CoS (IP DSCP 和 IEEE 802.1p)	0	0	0
每連接埠優先佇列數量	8	8	8
速率限制 (入埠、出埠、各部)	0	0	0
優先權排班方式 (WRR, DSCP 和服務等級)	0	0	0
安全性功能			
IEEE 802.1x	0	0	0
SSL	0	0	0
SSH	0	0	0
通訊埠安全機制	0	0	0
IP 來源防護	0	0	0
RADIUS/TACACS+	0	0	0
廣播風暴控制	0	0	0
迴圈 (Loop) 檢測	0	0	0
系統管理			
網頁式管理介面	0	0	0
透過 HTTP 軟體升級	0	0	0
上下載設定檔案	0	0	0
Ping	0	0	0
LLDP (鏈路層發現協議)	0	0	0
連接埠鏡射	0	0	0
雙翻體鏡像檔	0	0	0
NTP	0	0	0
SNMP 簡單網路管理協定 (v1/v2c/v3)	0	0	0
RMON (遠程網路監控)	0	0	0
DHCP	0	0	0
UPnP	0	0	0
S-Flow (Sampled Flow)	0	0	0
硬體規格			
尺寸	44 (高) x 440 (寬) x 331 (深) 毫米 1.73 (高) x 17.32 (寬) x 13.03 (深) 英寸	44 (高) x 330 (寬) x 210 (深) 毫米 1.73 (高) x 12.99 (寬) x 8.27 (深) 英寸	



DIGIEVER

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
電話: +886-3-555-0556
www.digiever.com



DIGIEVER 授權經銷商

DIGIEVER 超高畫質網路影像監控解決方案