

Web Viewer

NAV
SERIES

Navigator Web Viewer

Web Viewer

Web Viewer is an advanced surveillance platform that operates through web browsers without the need for additional software. It supports real-time video streaming, AI-based analysis, and multi-site management. The system ensures smooth transmission using technologies like FFmpeg and WebSocket, with up to 36 simultaneous video streams, offering efficient and reliable monitoring for various applications.



Web Viewer 是一個先進的監控平台，透過網頁瀏覽器運行，無需額外安裝軟體。支援即時影像串流、AI 驅動的分析功能，以及多站點管理。系統利用 FFmpeg 和 WebSocket 等技術，確保平穩的影像傳輸，最多可同時顯示 36 路影像串流，為各種應用提供高效可靠的監控解決方案。

基本規格	
支援作業系統	Windows 10&11 Embedded SAC 64bit (專業版 20H2 以上), Server 2012R2, 2016
網頁所需軟體	Apache、Node.js、PHP、Javascript、JQuery、CSS、HTML
分割畫面	4, 9, 16, 25, 36
管理系統	1 台錄影主機
影像輸入	NAV rtsp 影像串流、NAV 影像截圖
影像輸出	FFmpeg 轉換 rtsp 影像串流、websocket 中轉、JSmpeg 輸出、JPEG 影像
使用者群組上限	以 NAV 的使用者為主、(支援最多 20 個群組)
NAV 錄影主機管理	連結 1 台的 NAV 錄影主機
網路設備管理	可管理已設定在 NAV 裡的攝影機
AI 事件搜尋與播放	支援
網路瀏覽器	Edge、Chrome
支援語言	英文、繁體中文、日文、義大利文
網頁全螢幕	支援
一般設定	
語言切換	英文、繁體中文、日文、義大利文
預設分割	4, 9, 16, 25, 36
AI 進階設定	車牌國別辨識、車廠辨識 停用 / 啟用
群組頁面功能	
管理系統	1 台錄影主機
最高即時影像門數	36
分割畫面	2x2、3x3、4x4、5x5、6x6
影像輸入	NAV 影像截圖
影像輸出	JPEG 影像
影像更新頻率	2 秒
攝影機頁面功能	
影像輸入	NAV rtsp 影像串流
影像輸出	JPEG 影像、FFmpeg 轉換 rtsp 影像串流、websocket 中轉、JSmpeg 輸出
影像填滿切換	支援
回放時間軸	24 小時、分為最小單位
影像錄影下載	時間長度最少一分鐘、最多一小時
錄影行事曆	顯示有錄影的日期
錄影事件	警報 / POS / 車牌 / 人臉辨識
錄影事件回放	支援
PTZ 控制	景物推近 / 遠、移動方向
PTZ 預設點命名	不支援
攝影機基本設定	支援
影像截圖	支援
影像靜音切換	支援
回放停止	支援
統計圖表	
統計圖表上限	36 個、Google Chart 格式統計圖表
圖表名稱	設定該圖表名稱、預設為 Chart01~Chart36
圖表類別	長條、折線、圓形、步幅、圓柱圖表
時間區段	昨日、一星期、30 天、60 天、自訂時間範圍
區間	1、4、12 小時、1 天、1 周
比較目標	物件、行為、攝影機

重整頻率	1、5、15、20、30 分鐘、時間區段若是自訂時間範圍、該功能無效。
物件	上限為 16 種、有數百種物件可供選擇
行為	上限為 16 種、有 32 種行為可供選擇
攝影機	上限為 16 種、最多有 720 台攝影機可供選擇
AI 事件搜尋設定	
時間區段	今日、昨日至今、一星期至今、自選
預播秒數	0~10 秒
事件播放秒數	10~120 秒、以 10 秒為單位
攝影機	支援 AI 辨識的攝影機
行為	共有 32 種行為
交通物件	共有 20 種交通物件
顏色	紅色、橙色、黃色、綠色、藍色、靛青色、紫色、黑色、白色、淺灰色、深灰色
車牌號碼	支援
車牌背景顏色	紅色、橙色、黃色、綠色、藍色、靛青色、紫色、黑色、白色、淺灰色、深灰色
車牌國別	車牌國別辨識啟用則可設定
車廠	車廠辨識啟用則可設定
AI 事件頁面	
每頁顯示個數	最多 24 個
事件截圖類型	JPEG
影像輸入	NAV rtsp 影像串流
影像輸出	JPEG 影像、FFmpeg 轉換 rtsp 影像串流、websocket 中轉、JSmpeg 輸出
影像 MP4 備份	支援
手動更新事件	支援
MP4 檔案備份頁面	
每頁顯示個數	最多 24 個
影片類型	MP4
影片下載	支援
影片全螢幕	支援
硬體基本需求	
CPU 效能最低需求	Intel Core i3-8100 或更高 (以主機設備硬體或頻道數量為條件)
RAM 記憶體最低需求	8GB 記憶體以上
GPU 顯示卡最低需求	Intel HD530 或 GTX 1030 以上
網路卡	建議 1GbE 以上