

Windows NVR

網路影像監控系統



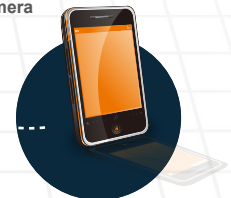
vehicle DVR



Office building



IP Camera



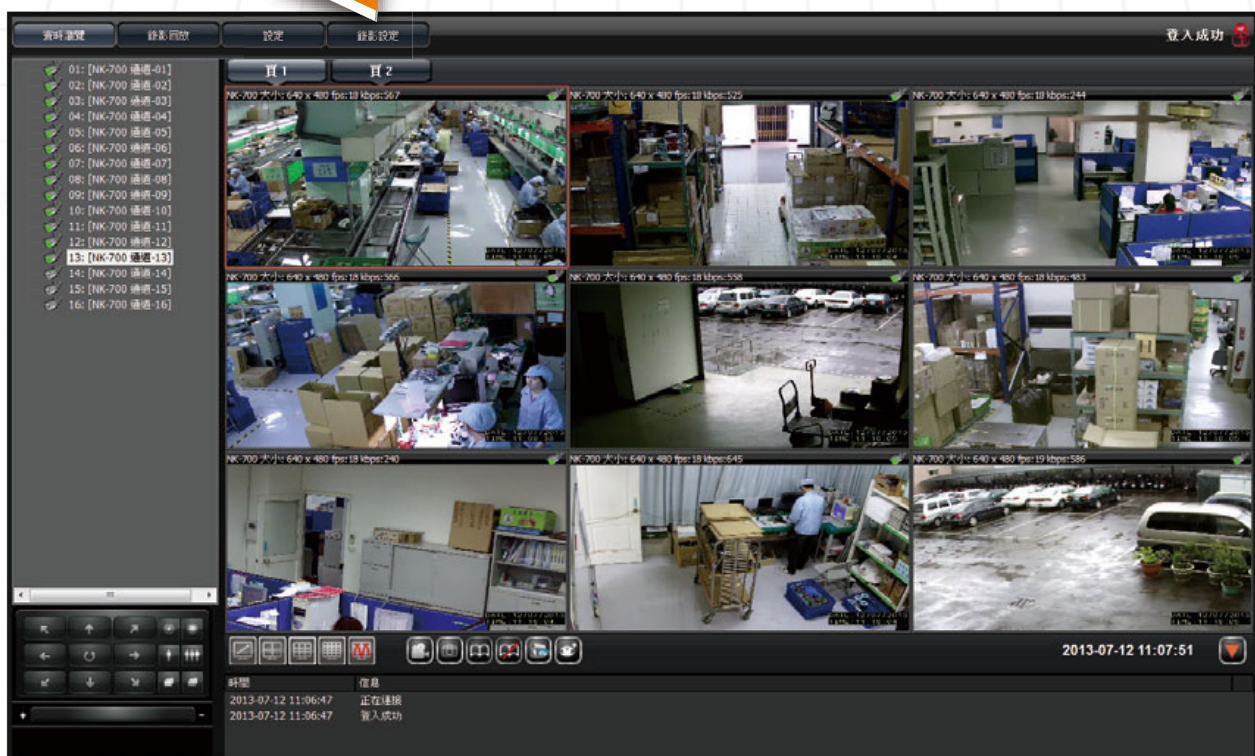
Smart Phone



Car Black Box



Windows NVR 應用管理畫面



規格

- 作業系統- Windows 7、Windows 10
- 影像編碼- H.264、H.265
- 聲音編碼- G711u、PCM、AAC
- 錄影模式- 常態錄影、事件錄影、外接設備整合錄影
- 即時監看- 最大64CH即時影像
- 錄影回放- 支援4CH同時回放

建議配備

	CPU	RAM	顯示卡
16~36CH	i5	8G	GTX-1650-DDR4G
36~64CH	i7	16G	GTX-1660-DDR6G

*主硬碟建議使用固態硬碟

Distributed BY

錄影圖控影像管理系統功能

1. 主機至少64CH，備援狀態下最大可支援128CH的備援錄影功能。
2. 支援攝影機雙串流影像，系統會自動判斷實際狀況來調整顯示主次串流以達到流量節省效果。
3. 系統不限制錄影儲存天數，依用戶的儲存空間而定。
4. 系統可自動搜尋區域網路內可存取之主機供使用者連現，不需查閱主機IP列表。
5. 系統可定義使用者權限，可在不同權限下給予不同功能的使用權及影像或使用系統功能。
6. 為避免錄影主機因故障而停止錄影，影像監控系統需可支援交互備援錄影架構，當任何一台錄影主機中斷或斷線時，其它錄影主機會自動接手錄影，不須額外建置管理主機或閒置備援主機亦不需增加備援主機的攝影機授權費用進而連接錄影。
7. 系統支援數位電視牆上牆功能，可透過網路將影像配至於電視牆工作站。
8. 系統支援多螢幕顯示，可同時顯示多視窗或多分割攝影機即時影像。
9. 系統為完全開放式平台，可直支援軟體中整合第三方SDK與API協議。
10. 支援多平台，可將軟體安裝於Windows 作業軟體之上。
11. 須具備錄影伺服器偵測硬碟持碟陣列故障警示功能，並須偵錯後主動寄發E-mail通知。
12. 錄影狀態可以背景服務模式運行，以確保錄影不會因錄影系統異常而中斷。
13. 系統須具備全時錄影、循環錄影、位移偵測錄影、排程錄影、事件錄影、手動錄影。
14. 可自由對攝影機錄影工作做排程，同一支攝影機可依日期或時段的不同設定全時錄影，位移針測。
15. 系統內建位移偵測功能，可於同一支攝影機上設定不同靈敏度的偵測視窗。
16. 位移偵測錄影可支援事件前錄影與事件後錄影。
17. 錄影參數可複製套用於其他攝影機以節省設定的時間。
18. 系統完整支援Onvif 網路攝影機。
19. 系統可錄製攝影機的聲音並確保攝影機的聲音與影像同步。
20. 錄影主機的儲存裝制支援一般硬碟使用。
21. 支援多重儲存空間，不需事先把所有儲存空間變成Raid模式。
22. 系統支援影像備份功能，使用者可選擇即時、排程或手動影像備份將影像備份至遠端儲存空間，備份工作可挑選指定需備份的攝影機。
23. 錄影解析度可依攝影機所能提供的為主，不論4K2K(8MP)或千萬畫素攝影機都可支援。
24. 系統支援至少每CH30FPS的錄影模式。
25. 使用者可於即時監看畫面得知所有攝影機解析度、流量等資訊。
26. 使用者不需預先配置好影像分配，可通過即時影像拖曳至空白處或雙擊攝影機即可自動將影像配置替換版面。
27. 使用者可自由拖曳影像調換位置，可自由縮放系統影像大小方便螢幕顯示固定。
28. 使用者可選擇設定設備上的攝影機，進行一次性快速刪除，以節省重新配置設備的時間。
29. 系統為蜂巢型架構，所有主機皆可成為使用者登入串連，不需特定主機才能登入使用者。

Distributed BY

錄影圖控影像管理系統功能

30. 系統具備登入窗口備援功能，若登入之主機發生故障，系統會自行搜尋仍運作中之主機並自動跳轉連線至該主機運行，使用端不需手動登入至其他主機做替換備援。
31. 系統支援AVI或多種影像格式。
32. 使用者可使用滑鼠滾輪鍵做畫面上的放大縮小功能。
33. 系統支援影像數位PTZ功能。
34. 可強制影像延伸顯示為1:1、4:3、16:9 以取得同比例影像。
35. 系統可自動偵測主機效能，自動判斷須提供高畫質影像或低畫質影像供使用者瀏覽。
36. 使用者可快速設置即時動態系統資源圖表，可即時監控系統CPU & RAM及硬碟負載程度，包控網路使用量皆可快速辨識。
37. 系統可同時監控架構中所有錄影主機以及工作站的即時系統資源。
38. 支援螢幕快照功能，提供Jpeg檔案格式，並支援時間戳標記。
39. 影像快速回撥與快速撥放提供可 1x、2x、4x、8x、16x等快速播放選項。
40. 影像回撥支援段落撥放，段落回放。
41. 使用者可選擇以拖移方式或標記起始點、終點方式匯出選取的區段影像。
42. 使用者可針對選取時間段內影像做出分圖預覽以確認選取的影像，達到快速所需影像的功能。
43. 使用者可選擇匯出單支影像或匯出多支影像的配置設定。
44. 匯出影像須可選擇是否要在影像的四個角落帶上時間戳記。
45. 系統支援數位浮水印功能，以確保匯出影像無被修改之疑慮。
46. 系統內建多樣警報系統，可偵測儲存裝置故障或儲存裝置已滿、未設定儲存裝置、系統儲存端異常等功能警示。
47. 系統警報發生時會自動顯示於畫面上通知使用者。
48. 系統支援多種攝影機偵測功能，可偵測攝影機位移、攝影機斷線、攝影機輸入信號、攝影機IP衝突等狀況。
49. 警報功能偵測到狀況時、可呼叫某特定攝影機做錄影、全系統自動加權緊急錄影、傳送郵件給指定使用者、呼叫影像閃爍警示、觸發攝影機的輸出I/O、警急廣播聲音、記錄LOG檔儲存、起動PTZ攝影機至預設點等功能。
50. 警報功能可設定為全時常態運作或排程運作。

Distributed BY