



影像管理系統整合平台為針對多台網路監控錄影主機(NVR)應用所設計的功能強大、高擴充能力、整合式的管理解決方案。採影像管理主機(CCTV Server)、影像操控工作站(CCTV Client)主從架構設計，影像管理主機可自動搜尋區域網路內的網路監控錄影主機，整合管理無數量限制的網路監控錄影主機、電視牆影像解碼控制器、網路攝影機以及數位輸入/輸出控制點等設備，並將包括”影像管理系統整合平台設備的建構資訊”、“軟體版本更新資訊”、“使用者之登入及操作記錄”、“各項告警紀錄”、“相關設備狀態”等資料儲存於資料庫中。影像操控工作站具親和力的圖形使用者介面可提供包括即時/歷史影像監控、主機功能設定等權限設定及限制、電子圖控、事件告警、電視牆管理等整合性功能，並可對設備設置參數直接遠端設定，使用單位可依實際需求彈性佈署影像操控工作站並依據該操作人員預設之權限，進行操作系統各項功能。此平台可為分散式及無現場人員的影像監控應用提供優越的解決方案。



產品特色

- 強化的 64 位元 Linux 系統，具病毒與駭客防護功能
- Intel® GPU 480FPS@1080P 硬體 H.265/H.264解壓縮
- 最高達24頻道網路攝影機錄影
- 支援H.265/H.264/MPEG-4/M-JPEG、ONVIF與1,200萬畫素網路攝影機
- 支援RTSP、HLS及RTMP串流廣播
- 可選購可選擇搭配單電源或冗餘電源
- 即時監看與回放支援光學與數位PTZ功能
- 錄影與本機/遠端/行動即時監看雙串流
- 網路影像儲存系統軟體預置於獨立的SSD模組，系統建置迅速
- 支援多階層電子地圖功能
- Windows、WEB、CMS用戶端與iOS/Android app

硬體規格

- Intel® Core I5處理器
- 250GB SSD
- 4GBx2記憶體
- HDMI埠 x1
- VGA埠 x1
- DP埠x1
- 可選配 LSI HW RAID Card
- 3.5”熱抽拔SATA硬碟抽取盒 x8
- USB埠(前面板)x2、USB埠(背板) x 4
- 聲音埠
- 網路指示燈、電源指示燈、電源開關
- Gigabit網路埠x 2
- 500W, 單電源(可選購冗餘電源)
- 89 *437*533mm

軟體規格

攝影機支援

- 區域網路內網路攝影機自動偵測
- 支援的網路攝影機：ACTi、Amegia、Alphafinity、A-MTK、AVTECH、Axis、Bosch、Brickcom、FUHO、GTA、Hunt、Panasonic、iPUX、LILIN、Messoa、Shany、SONY、Surveon、VIVOTEK、Yoko、ZAVIO、ZOT、大華、海康、雄邁等網路攝影機接入
- 影像壓縮：H.265/H.264/ MPEG-4/ M-JPEG
- 影像解析度：最高可達1,200萬畫素
- 影像串流：雙串流支援壓縮、解析度、影幅數、位元傳輸率/品質、亮度、對比、色度、飽和度、銳利度設定
- 支援的頻道數目(錄影)：24頻道1080P網路攝影機錄影
- 聲音：影音同步錄影

錄影

- 錄影速度：最多達24頻道、720FPS、1080P錄影
- 錄影模式：連續/影像位移/警報錄影、多組連續/影像位移/警報/錄影排程
- 錄影暫存：可針對事件前/事件後錄影分開調整、循環錄影與設定影像保留天數

本機端雙螢幕

- 同步模式、雙即時監看模式、即時監看+電子地圖、即時監看+事件影像模式

本機端監看

- 監看速度：24頻道、480FPS 1080P即時監看
- 監看模式：1, 2X2, 3X3, 3X4, 4X4, 5X5, 6X6, 7X7, 8X8, 1+5, 1+7, 1+2, 1+3, 1+12, 輪跳與事件影像監看模式
- 監看解析度：1920X1080
- 監看控制：照相、光學PTZ/數位PTZ控制與聲音控制
- OSD資訊：攝影機名稱、日期/時間、錄影/事件狀態

本機端回放

- 回放速度：480FPS 1080P回放
- 回放模式：1、2X2、3X3、4x4回放模式
- 調閱方式：時間軸、事件、標籤、智慧型調閱
- 回放控制：回放、暫停、倒播、前1格/後1格、速度控制(1、2、4、8、16)、照相、數位放大與聲音控制
- 匯出：將錄影檔轉成AVI、ASF、或MKV格式並匯出至外部USB裝置

遠端監看

- 監看模式：NVR連結攝影機之1, 2X2, 3X3, 3X4, 4X4, 5X5, 6X6, 7X7, 8X8, 1+5, 1+7, 1+2, 1+3, 1+12分割、輪跳
- OSD資訊：攝影機名稱、日期/時間、錄影/事件狀態
- 監看控制：全螢幕顯示、原影像比例、照相、光學PTZ/數位PTZ控制與聲音控制
- 設備管理：設備樹狀圖列表與管理
- 事件控制：事件列表、數位輸入狀態與數位輸出控制(選購Modbus TCP I/O控制模組)

遠端回放

- 回放模式：1、2X2回放模式
- 調閱方式：時間軸

- 回放控制：回放、暫停、倒播、前1關鍵格/後1格、速度控制(1、2、4、8、16)、照相、數位放大與聲音控制
- 匯出：將錄影檔轉成AVI、ASF或MKV格式並匯出至外部USB裝置

事件管理

- 事件種類：攝影機事件(影像位移、人臉偵測、破壞、跨越警戒線/區、人群密度、聲音、輸入點)、輸入點被觸發、攝影機無訊號、硬碟已滿、硬碟損毀、硬碟修復、硬碟容量改變、錄影異常、備份失敗、系統開機、系統關機、設定改變、HTTP-in外部事件等
- 動作：提供監視螢幕通報、事件記錄、數位輸出、發送郵件警報訊息到指定帳號並附加錄影檔、自動視窗彈出告(示)警、警報觸發PTZ移動、自動影像彈出告(示)警、播放警報聲、手機推播、傳送錄影檔或照片至ftp伺服器連動設定功能。

備份

- 備份前一天錄影資料至ftp伺服器

電子地圖

- 樹狀圖列出多層電子地圖以及相關設備圖示
- 事件發生時電子地圖會改變設備圖示狀態且可顯示攝影機即時影像

系統

- 支援USB隨身碟與網路韌體升級與修補
- 支援遠端關機與重開機
- 支援遠端本機螢幕控制

安全

- 使用者權限管理：4階使用者，針對不同使用者可配置不同權限
- 事件記錄：系統提供詳細的事件記錄
- 使用者記錄：記錄目前與先前登入網路監控系統的使用者
- 軟體授權管理

硬碟管理

- 支援硬碟S.M.A.R.T.機制，可監控硬碟狀態
- 支援JBOD、RAID0/1/5/10(支援硬碟熱插拔)模式以及iSCSI設備(可選配 LSI HW RAID card，支援RAID0/1//5/6//10)
- 系統可支援N+1系統熱備援功能，當任一主機斷訊/故障後，可以由備援副機自動接替工作。

網路

- 雙串流：錄影用高解析度串流與本機端/遠端/手機監視用低頻寬串流
- 通信協定：HTTP、DHCP、固定IP、DNS、PPPoE、DDNS、FTP、NTP(用戶端與伺服器)、RDATE、SSH、UPnP與SMTP

工具程式

- 網路監控系統設定精靈(自動搜尋網路監控系統、網路監控系統網路設定、快速設定網路攝影機)
- Windows/WEB/CMS/iPhone/iPad/Android用戶端程式

本型錄中產品的配備及規格依實際出貨為準，配備及規格若有變更將不另行通知。

本型錄中所有引用商標、註冊商標、或服務標章等皆為其所屬公司所有。