

VSV CLOUD

VIDEO SUPERVISION CLOUD 視訊監管雲

監管地端系統

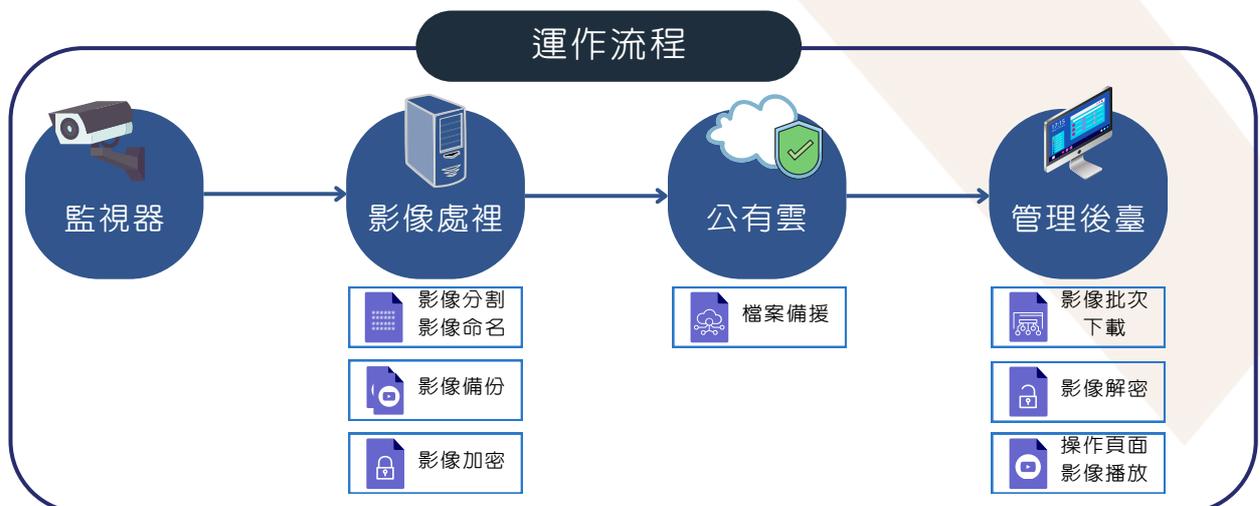
為解決監視影像管理痛點，華電聯網監管雲之監管地端系統提供以下功能：

- (1) 提升安全性，強化資安保護，確保影音檔案完整備份且不被竄改
- (2) 解決不同監視系統整合問題，可適應整合各種監視器環境
- (3) 智慧動態管理，時刻守護安全：即時掌握監視設備正常運行，可訂定自動警報條件



商品特色

- (1) 華電聯網監管雲 — 監管地端系統可針對不同環境隨時提供類比及數位介面混合使用，並可隨適調整錄影檔案產出區間，配合Staging Server處理速度產出錄影檔案，並可依監視器設置邏輯，變更檔名，方便依錄影檔名辨識現場監視器位置
- (2) 監管地端系統具備華電自行開發之NVR(network video recorder)軟體功能，透過專業伺服器等級之影像顯示卡(NVIDIA RTX A2000)，確保影像處理效能，可供16路數位監視器(IP Camera)使用，可調整錄影碼率(Bitrate)、幀率(FPS)和檔案錄影時間，有效控制影像品質及檔案大小
- (3) 監管地端系統針對備份之影像檔案處理，係將影像備份暫存硬碟，以排程方式進行影片處理，並使用加密金鑰對影像進行加密，再預備排程存放至於雲端儲存空間。待監控影像上傳後，監管地端系統會記錄影像檔案上傳時間、檔案數量、檔案大小等資訊。如有監控主機中斷影像上傳，系統會留存紀錄檔，以利後續處置



※ 此管理平台有網路環境要求限制，網路上傳速率需50M bps(含)以上

VSV CLOUD

VIDEO SUPERVISION CLOUD 視訊監管雲



需求規格

(1) 監控主機：

- 儲存之檔案名稱須具邏輯性，可明確由檔名清楚判別監視器點位編號及錄影之起訖時間（至少顯示至秒）
- 至少須可設定每5分鐘、15分鐘、30分鐘錄影檔案儲存一次。
- 至少支援CVI、AHD、TVI、CVBS及IP影像訊號輸入。
- 至少支援16路網路監視器
- 影像輸入埠(BNC接頭)最少16路。
- 至少支援下列影像壓縮格式：H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264。
- 內部硬碟：1 SATA Port，容量可達8TB。

(2) 暫存伺服器：

- CPU：i7第10代或同等效能規格以上。
- RAM：4GB以上。
- 顯示卡(GPU)：NVIDIA RTX A2000 RAM6GB或同等效能規格以上
- 硬碟插槽：2 Bay。
- 硬碟容量：2顆 * 4TB以上

(3) 網路交換器：

- 連接埠速度10/100/1000Mbps BASE-T
- 連接埠至少4 port以上

(4) 網路環境建置：

- 為不影響既有寬頻使用及確保本系統擁有足夠之上傳頻寬，需立申請專用寬頻網路，寬頻上傳速率至少需達100M(bps)。



欲有任何需求，請洽華電聯網業務同仁：

sales@hwacom.com

02-2696-7155

www.hwacom.com