

VMS01

128CH 網路影像錄影系統



- › 支援 8Bay / 12Bay 熱插拔硬碟插槽配置
- › 採用19吋2U機箱設計，搭配500W 80+銅質高效率電源供應器，適用各種專業機架環境。
- › 支援Intel® Core第14代與13代處理器，搭載20核心28執行緒CPU，運算效能極佳。
- › 配備4支記憶體插槽，最高支援128GB DDR4 4800MHz高速記憶體，處理多路監控無延遲。
- › 支援SATA3與SAS介面，24TB+大容量硬碟與10K高轉速硬碟及SSD，滿足龐大錄影儲存需求。
- › 內建Intel軟體式RAID 0、1、5、10，亦可選配硬體式SAS RAID 0、1、5、6、10、50，並支援非揮發性快取保護模組。
- › 內建郵件通知硬碟故障，更換後可自動進行陣列重建，確保錄影不中斷。
- › 內建3個4-pin高速風扇，具溫感變速與故障蜂鳴警示，保持系統穩定運行。
- › 搭載NVIDIA GeForce 2GB DDR4獨立顯示卡，具Display Port與HDMI輸出，影像顯示清晰穩定。

| 硬體規格

CPU- 採用Intel® Core 14代&13代系列處理器

搭載處理器為20核心28執行緒。

記憶體- 4支記憶體插槽，內建32GB DDR4 4800MHz

支援可達128GB DDR4 4800Mhz高速記憶體。

硬碟- 8/12個SAS 12Gb/s熱插拔槽位(hot swap)

具個別硬碟電源、存取、及錯誤指示燈。

網路- Intel® 自動切換 10/100/1000Base-T Ethernet

主機板I/O- RJ45接頭 x1埠

DisplayPort x1

HDMI x2

USB 2.0 x4

USB 3.0 x2

PS/2 鍵盤/滑鼠組合端口x1

音訊插孔x3

獨立影像顯示- NVIDIA GeForce 2GB DDR4顯示卡

電源- 500W 電源供應器 (80+銅級)

外觀尺寸- 437.5 (W) x 650 (D) x 88 (H) mm

安規證書- BSMI、CE

產品規格如有變更，將不另行通知。

NVR錄影軟體

1. 本錄影軟體為Linux架構安裝於機櫃型伺服器及磁碟陣列中並可安裝運行既有之虛擬化管理平臺之設備可能性，軟體可運行於經原廠提供商業技術支援之伺服器級作業系統長期支援版本或經認證之企業級Linux裝置並採用繁體中文圖形化介面供使用者運用。
2. 本錄影軟體須可同時收納128路以下的前端影像串流進行儲存管理，並提供合法軟體授權；負責攝影機影像之接收、遠程管理及錄影儲存等功能，並應提供修改攝影機、新增攝影機、設定等操作，同時應支援影像串流轉發功能(如RTSP等)，以其他平台進行影像調閱與整合應用。
3. 本錄影軟體可用服務程式(Service)形式運作之系統軟體，可於作業系統背景自動執行，並具備開機自動啟動功能，具備完整自動復原機制，於系統重啟、異常中斷或停電復電後，可自動恢復至停電前之運作狀態，並自動啟動相關服務，確保影像錄影功能持續正常運作，不得因須人工登入或操作而中斷服務。
4. 本錄影軟體採用磁碟輪寫機制，在設定寫入磁碟機代號後，系統會自動在各個磁碟槽輪詢寫入，並依據設定值保留硬碟最少空間後進行空間循環寫入。
5. 本錄影軟體支援多工作業模式，同時串流支援即時影像輸出，錄影存檔、影像回放、系統功能參數設置、警報事件搜尋、伺服器功能狀態監控與其他多種任務同時作業。
6. 本錄影軟體可相容整合ONVIF Profile S攝影機(IP Camera)或數位錄影主機(NVR & DVR)等設備，提供RTSP串流供第三方系統整合開發其餘監控應用。
7. 本錄影軟體支援主流影像壓縮格式(如H.264、H.265、MPEG4或同等技術)，並支援攝影機第二串流模式於Live顯示，降低影像頻寬使用。
8. 本錄影軟體之儲存資源配置與效能調校，必須確保能同時承載本案所有攝影機影像之高負載併發寫入，於系統滿載運作狀態下調閱歷史影像，畫面必須流暢完整，不得有影像延遲、破圖或掉幀漏秒之情形硬碟空間不夠時，能自動清除最早的影像資料功能，並可圖示或數據化顯示複寫天數。
9. 本錄影軟體自訂儲存儲存空間，影像天數/超過儲存空間時，系統會自動刪除影像，錄製影像必須包含年、月、日、時、分、秒及中文名稱，直接鑲入所錄製影片檔案內，回放影像時能直接於影像顯示時間日期及中文名稱。
10. 本系統錄影檔案匯出時，需可支援標準AVI/MP4錄影格式。
11. 本系統可支援偵測前端設備，提供具有錄影狀態、錄影檔案異常、網路連/斷線狀態及影像訊號正常/異常狀態等警報功能。
12. 本系統提供多種不同的前端攝影機偵測日誌紀錄，如動態偵測日誌、AI記錄日誌及使用者操作日誌等，並可匯出所有日誌紀錄。
13. 本錄影軟體須具備斷線回補技術，當網路傳輸恢復後，錄影軟體應主動向攝影機提取斷線期間之影像，並依時間戳記自動歸檔回放系統，確保歷史影像回放查詢之完整性。
14. 系統可具有NTP(Network Time Protocol)校時功能，確保聯入規管的攝影機或主機時間都可以同步，以利案場監控或查詢上的時間統一。
15. 提供之產品需為非大陸地區製造及陸資廠牌，並符合NDAA條約於交貨時檢附原廠生產證明。

產品規格如有變更，將不另行通知。