

AX 系列

開放式 NVR 智慧型數位錄影伺服器主機

AX02/AX04/ AX06



NVR

規格 Specific

- ✚ 作業系統 Linux Debain 、NAS 系統提供四核心處理器(含)以上。
- ✚ 伺服器須提供規格為 4GB 的記憶體模組*1，記憶體最大可擴充至 32GB(含)以上的記憶體容量。
提供 2 組抽取式 3.5 英吋 SAS/SATA II/III 以上的硬碟做為錄影資料儲存空間,支援 Raid 1 容錯功能,達到錄影資料完整保護,並支援單顆容量 4TB(含)以上,轉速 7200rpm(含)以上的硬式磁碟機。
- ✚ 原機需有額外一顆(含)以上,支援抽取式 2.5 或 3.5 英吋 SAS/SATA II/III 以上的硬碟,單顆容量 64GB(含)以上,做為作業系統硬碟,與錄影資料硬碟分開,並不佔用原有顆磁碟槽位置,。
- ✚ 內建 Raid1 磁碟陣列,預防因系統硬碟壞軌造成錄影主機停機。
- ✚ 斷電後可自動恢復錄影功能。
- ✚ 乙太網路介面伺服器須提供 1 埠(含)以上 Gigabit 乙太網路介面,連接介面為 RJ-45 型式的接頭。
- ✚ 提供 250W 的電源供應器。
- ✚ 提供 1 組(含)以上散熱風扇。
- ✚ 影像壓縮格式:支援 MJPEG, MPEG-4, MxPEG,H.264,Motion Wavelet。
- ✚ 支援 ONVIF 和 PSIA 協定,可支援多款以上型號的 IP 設備。
- ✚ 支援 4K 或更高解析影像錄影,可收入不同解析度影像錄影包含:HD(1280*720)、FHD(1920*1080)、4K(3840*2160)或以上。
- ✚ 連結無限數量的伺服器主機及攝影機連線,可依照客戶需求設定攝影機影像。
- ✚ 螢幕顯示數量:支援伺服器主機顯示卡數量,即便極大數量顯示需求,使用者無需額外支付授權用費。
- ✚ 分割畫面顯示:可自定義分割格式畫面顯示並存成多個版式。
- ✚ 便利的跨系統設定:當系統超過 2 台以上至多台伺服器時,可設定成一群組系統架構,系統架構群組內的任何一台伺服器,可直接連結、操控或設定任一台伺服器。
- ✚ 支援任一款攝影機具有 Panamorph 或魚眼型攝影機,具攤平呈現全畫面影像功能,無需事先整合。
- ✚ 具自動縮放追蹤功能:支援物件移動時,攝影機啟動數位電子放大功能,將物件放大標記,並追隨物體的移動跟隨移動。
- ✚ 3D 電子地圖:支援類 3D 電子地圖功能,使用者可在電子地圖上顯示攝影機圖示及半透明沈浸式影像畫面。當使用者點選地圖上攝影機位置時,螢幕會出現指示虛線,標記地圖上坐標攝影位置與螢幕上攝影機影像的對映關係,讓操作使用者容易找到相對位置。
- ✚ 智能頻寬優化功能:除支援主、副串流外,系統具智能頻寬優化設計,當啟動優化影像串流時,系統會

自動計算最佳化頻寬使用功效，除影像換順暢，不延遲外，有效降低網路攝影機頻寬需求及減低伺服器的 CPU 負載效能。

- ✚ 環境場景分析功能：支援包括越線偵測、移動偵測、聚集偵測、物件顯示偵測、物件消失偵測及徘徊偵測等功能設定。
- ✚ 時間壓縮 TimeCompressor：系統支援將一區段時間影像，如一天或數小時影像，經由時間壓縮功能，將不同時段中移動錄影的影像、時間標記，濃縮壓疊顯示在螢幕上，使用者任意點選其中影像，系統即跳至該段歷史影像執行放影功能。
- ✚ 智慧影像 Moment Quest 搜尋，系統記錄每一移動影像的物件，進行標記、建立 ID 後，將資料儲存至 Matadata 資料庫內。當使用者設定搜尋人臉或車牌影像或範圍區域、方向、物件顏色…等條件時，系統快速比對影像資料庫內符合設定條件之影像，以縮圖標記影像方式顯示在畫面上，操作者點選縮圖影像時，即回放該段歷史影像畫面，方便使用者快速搜尋影像資料。(選配)
- ✚ 支援標記及追蹤(Pro)功能：搭配全景攝影機及全功能攝影機，當物件同時出現在螢幕時，操作者點選標記影像中的物件，即啟動全功能攝影機進行追蹤跟隨。(選配)
- ✚ 支援智慧型 IVS 功能:位移偵測、無影像偵測、影像功縮比損壞偵測、影像雜訊偵測、影像模糊偵測、影像品質降低偵測，以及包含:攝影機端內建的人臉偵測、篡改偵測、及智慧型位移偵測等。(火警偵測、煙霧偵測、人臉偵測、車牌辨識(選配))。
- ✚ 系統內建巨集指令，使用者可輕易設定一事件連動事件，或事件觸發+等待時間再觸發事件…等等，多種巨集令運用，也支援搭配 I/O 裝置，連結事件動作，組合連動功能多樣，無需事先整合。
- ✚ 支援即時警報通知功能：即時螢幕顯示、聲音(事件影像或聲音可選擇顯示在現場端或 Client 端呈現)、E-mail,觸發 PTZ 預設點、數位警報輸出、儲存照片或電子地圖上標記。
- ✚ 錄影功能設定：可選擇一般錄影、排程錄影、位移偵測錄影、警報觸發錄影、手動強制錄影、IVS 影像分析處發錄影、外部 I/O 連動錄影等功能。
- ✚ 影像儲存及硬碟管理設定：支援攝影機影像設定儲存路徑，同時儲存至單一或多個不同的儲存硬碟槽內。
- ✚ 支援縮圖搜尋放影及警報搜尋功能。
- ✚ 具智慧偵測警報系統功能。
- ✚ 支援備份、還原設定檔及攝影機參數複製設定等功能。
- ✚ 熱鍵功能：支援任意指定鍵盤鍵的功能設定，方便操作使用者設定及操控。
- ✚ 螢幕顯示功能：可顯示日期、時間，顯示攝影機編號，顯示攝影機名稱，攝影機傳輸流量等功能。
- ✚ 螢幕顯示物件邊框：將偵測到物件邊框顯示在設定的頻道上。
- ✚ 支援攝影機名稱設定：將輸入資訊顯示於螢幕上，最少需可 KEY 50 個中文字 (或以上) 攝影機抬頭名稱。
- ✚ 支援多重影像及轉檔匯出功能，如：.AVI,.MKV,.EXE,.PDF,.JPGE 等格式。
- ✚ 支援匯出攝影機影像時，系統提供攝影機資訊書籤標記說明等功能。
- ✚ 日誌選擇所要保留異常事件記錄的天數、保留系統事件記錄的天數。
- ✚ 免費支援 iOS, Android App 功能，使用者可應用遠程手機程式，快速查看攝影機影像及系統管理，回放等功能，App 並提供時間軸功能，操作者可快速查閱欲查看的影像片段，且無連線數量人數的限制。

▲規格如有變動，將不另行通知。