

asustor

安全監控中心

Surveillance
Center

asustor

華芸科技股份有限公司 ASUSTOR Inc.

台北市北投區大業路136號3樓

02-7737-0888

WWW.ASUSTOR.COM

 FORUM.ASUSTOR.COM

 [ASUSTOR.TW](https://www.facebook.com/ASUSTOR.TW)

 [ASUSTOR.NAS](https://plus.google.com/ASUSTOR.NAS)

 [ASUSTOR](https://twitter.com/ASUSTOR)



INNOVATION MAKES A DIFFERENCE



什麼是安全監控中心?	01 - 02
即時影像	03 - 04
錄影與回放	05
本地播放	06
攝影機與管理	07 - 08
行動應用程式	09
規格表	10



什麼是安全監控中心?

安全監控中心應用程式為 ASUSTOR NAS 系列產品中的一個功能強大的增值套件，透過 App Central 安裝監控中心應用程式，即可將讓NAS搖身一變，成為24小時全年無休的高解析度保全監視系統。此外，ASUSTOR 安全監控中心相容於各大瀏覽器與行動裝置，讓你可以隨時隨地監控、保護你的環境及資產安全。

即時影像



跨平台跨瀏覽器的網路攝影機監控軟體

所有的使用者都能在熟悉的平台上透過 Microsoft Edge*、Internet Explorer*、Chrome*、Firefox 或是 Safari 來掌握所有的監控過程。安全監控中心不僅提供了多頻道即時影像監看和錄影回放，並大幅減低操作安全監控中心所需資源，提供你最佳的無縫體驗。

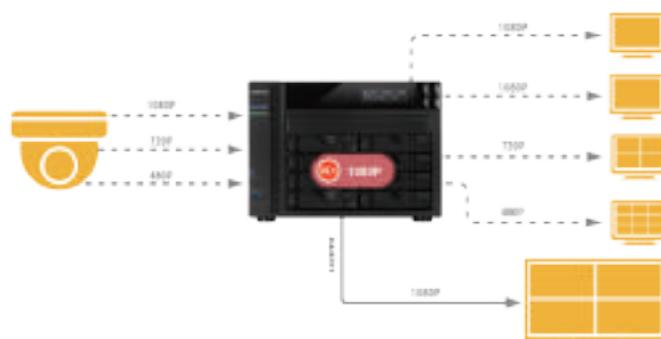
請注意：

Microsoft Edge、Internet Explorer、Chrome 目前僅支援於 Windows 作業系統。



簡單、直覺的操作

多元化的即時螢幕操作選項，在監控畫面上即可點擊控制 PTZ 攝影機的移動方向、變更攝影機設定、開啟手動錄影以及擷取攝影機畫面等功能，除了提供流暢直覺的操作體驗，更大幅提高監控操作的效率。



智慧串流

想要高解析度的錄影，又怕遠端監看不順嗎？安全監控中心支援三個獨立影像串流模式*，讓管理者可以設定錄影的影像解析度以及遠端觀看即時影像的預設解析度，讓所有的監控使用者可依其照網路頻寬、監看頻道的數量，選擇所需要的影像解析度，滿足不同網路頻寬下的影像監控最佳化需求。

* 設定數量依攝影機廠牌而異動

連線安全再提升

安全監控影像傳輸被視為重要的數位財產，因此，採用安全的連線方式可確保每一次連線的資料私密傳輸。ASUSTOR NAS 支援 https 連線，無論用戶使用 Microsoft Edge / IE / Chrome / Firefox 網頁瀏覽器，皆可以 HTTPS 加密連線方式登入安全監控中心使用介面及進行線上觀看，保有隱私安全及加強通訊保密。

攝影機巡弋監視

巡弋軌跡功能讓你快速建立多達五組攝影機巡弋路徑，除了讓攝影機能自動 PTZ 移動於預先設定的位置，更可指定每一預設點之間停留的時間長短。



提升 Mac 顯示效能高達 30%

安全監控中心採用全新的顯示技術，大幅提升顯示效能及降低CPU 使用率，讓Mac 使用者也能享用卓越效能、高可靠性以及操作流暢的監控體驗。

注：目前安全監控中心支援 Mac 上的 Safari 與 FireFox 瀏覽器

雙向溝通

透過攝影機內建的麥克風與喇叭可提供雙向語音，除了能夠監聽某處的聲音，並直接與該區域的人員做即時對話/廣播。

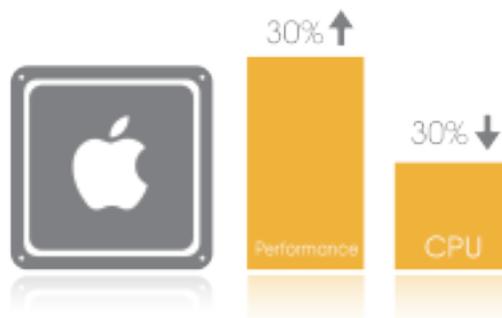
> Axis > Hikvision > Panasonic



迅速精準的掌握每個角落

在大型的監控環境中，電子地圖 (Maps) 提供圖像化的方式讓管理者能快速掌握攝影機的整體佈建，輕鬆掌握整個環境監控。當事件發生時，會即時顯示於地圖的介面上，讓管理者清楚了解事件地點，並查看即時影像，以決定該採取何種行動，有效降低可能發生在家庭、公司或其他財產上的損害。

- 互動式電子地圖，當警報事件發生時，與事件相關的攝影機或是警報輸入裝置在電子地圖上的圖像會轉成紅色，以用來標示事件的位置。
- 使用者可於地圖畫面上點選欲監看攝影機即可觀看該點之即時影像。
- 使用者可自行上傳地圖，並透過直覺拖拉的方式攝影機擺設的位置以及角度。
- 電子地圖連結功能，方便快速切換至相關地圖。



錄影與回放



聰明的主被動錄影模式

安全監控中心提供多種主動與被動的錄影模式，無論你需要的是指定時間區間的連續錄影，抑或是當事件發生時才開始進行錄影，安全監控中心都能滿足你的需求。目前支援的錄影模式如下：

- 手動錄影：當你在觀看即時影像的同時，可隨時透過介面上的手動錄影按鈕來啟動手動錄影，並且可隨時停止錄影。倘若你未停止該攝影機的錄影動作，則系統將會持續錄影至指定的可用容量上限。
- 連續或排程錄影：無論你是需要 24 小時全天候的監控影像，或是指定某一時間區間的錄影，安全監控中心都可完整支援，讓你絕不錯失任何關鍵時刻。
- 動作偵測錄影：當監控環境有任何物體移動時，就立即進行錄影，讓你既省下大量的硬碟儲存空間，又不會錯失任何關鍵時刻。
- 警報錄影：透過攝影機的警報機制來啟用錄影，讓你更精準的錄下所有發生的事件，不僅能夠節省所需硬碟空間，更能因為大幅減少硬碟寫入動作而延長硬碟壽命。
- 動作偵測及警報錄影：此模式可結合動作偵測及警報錄影，只要其中一個條件觸發，即刻啟動錄影，完美的功能讓你不漏失任何重要的時刻！

輕鬆上手

調閱監視錄影畫面很繁雜嗎？

安全將讓你完全改觀！透過直覺的時間軸模式，以及彈性的同步與非同步回放切換機制，你能快速且有效率的找到所需的畫面。



智慧影像分析及搜尋

如何在茫如大海的錄影資料中找出關鍵影像？安全提供的智慧搜尋將協助你尋找錄影影片中的蛛絲馬跡，並快速且有效找到關鍵時間點。



動作偵測

偵測指定範圍內是否有移動情形發生。



外來物件

偵測指定範圍內是否出現外來物件。



遺失物件

偵測指定範圍內是否有物件被移開或遺失。

本地播放

誰在按門鈴 看電視就知道

ASUSTOR Portal 上的監控中心提供即時影像的監控, 讓 NAS 也能輸出網路攝影機的高解析度影像。這一切只要將 NAS 接上 HDMI 螢幕或高畫質電視, 便可開始監控一切大小事, 使用者除了可同時觀看 4 個頻道的即時影像, 更可搭配 ASUSTOR 專屬遙控器、手執裝置上的 AiRemote 或是外接滑鼠來操控系統。

- 全球首家支援 HDMI 本地播放功能
- 同時觀看4頻道的高畫質即時影像
- 支援單分割及四分割顯示切換與頻道自動輪

* 顯示效能將會受到網路攝影機型號、影片內容、網路頻寬、錄影設定及其他同時在 NAS 上執行的應用程式而定。



Local Display 再進化

免 PC 監控解決方案再進化, 現在除了可以透過 TV 監看攝影機的即時影像, 您也可以透過時間線和日曆來直接搜尋並回放特定的錄影檔案, 而且更棒的是, 可以聽到現場的聲音!

攝影機與管理

5步驟快速上手

ASUSTOR 安全監控中心提供「快速上手」設定設定精靈，可協助你自動搜尋區域網路內的攝影機、設定影像解析度、錄影設定以及系統相關設定，只需 5 個步驟，任何人均可一氣呵成的完成架設，可顯著減少安裝時所花費的時間及費用。

5 Steps 



廣泛的攝影機支援

ASUSTOR 安全監控中心廣泛支援不同種類的攝影機，讓你可依功能需求以及成本考量來選擇最合適的攝影機。

700+

Supports 700+ IP cameras
安全監控中心目前已相容於將近 700+ 業界知名的網路攝影機型號，此外，每年將提供多次更新，持續增加網路攝影機選擇彈性。

ONVIF
Profile S

ONVIF Profile S compliant
ONVIF Profile S 認證讓安全監控中心再次擴大對網路攝影機的支援性，讓系統整合商以及使用者在規劃系統佈建時有更多元及彈性的攝影機選擇！

Generic
RTSP

Generic camera support
攝影機不在支援清單中該怎麼辦？現在藉由大部分攝影機都支援的 Generic RTSP 功能，ASUSTOR 安全監控中心支援接收 RTSP 攝影機的即時影像串流，基本的即時影像觀看以及錄影功能都沒問題。

自動化事件處理規則

自動化事件處理規則功能，讓管理者可自訂警報處理規則 (SOP)，當事件發生時，系統即可依據所發生的事件抑或是事件發生的時間採取不同的處理方式，例如主動發出 email / SMS 通知給不同的群組、手機推播通知、連動多支攝影機進行錄影、指派攝影機巡邏特定區域或是連動到其他設備*，提供自動化、智能化的事件處理。

*Event Action 可在事件發生時透過 http commands (CGI/URL) 通知其他的設備



事件連結

「事件處理規則」讓系統能在事件發生時自動執行特定動作，減少需要手動操作監視系統的工作量。舉例來說，當後院的攝影機偵測到有移動物，房屋周圍的其他攝影機可以同時啟動錄影。又或者當窗戶被入侵時，PTZ 攝影機可立即開始巡邏。



事件通知

當攝影機收到特定事件時，監控中心能夠立即發送email/SMS 以及行動裝置的推播通知給選定的人員。



連結外部裝置

支援外部事件設定選項，允許其它系統(如門禁系統)在監控中心系統中觸發事件，也可在監控中心收到事件時通知外部設備。

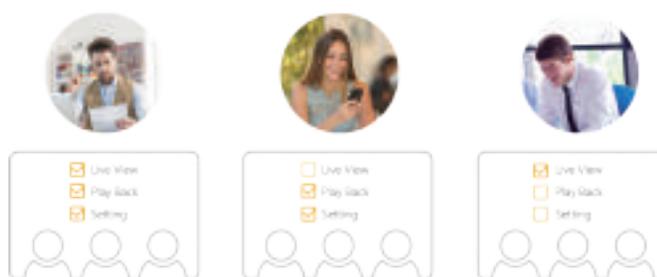
即時通報無遠弗屆

安全監控中心提供全方位的事件通知系統，你可根據各別攝影機，以及各種事件獨立設定 Email 或簡訊通知，當有事件發生時，系統將在第一時間主動發送通知給你。



以角色為基礎的存取控制

安全監控中心提供以角色為基礎的存取控制方式，讓管理者可以根據使用者的職責、能執行的管理工作，以及想讓他們看到、回放的攝影機以及管理的功能來建立角色，並依據每個使用者的職責、以及能執行的管理工作來分配其所屬的腳色，大大的增進管理上的簡便與靈活。



替伺服器新增更多攝影機

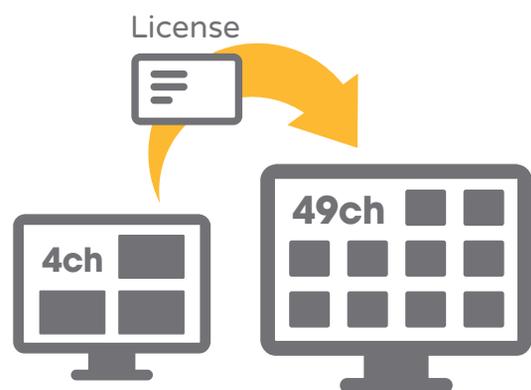
想要監控更多地點？沒問題！除了系統預設的四組免費授權頻道外，你現在可透過 ASUSTOR 的彈性化攝影機授權自由新增所需的頻道數量，進而擴大佈署規模。更棒的是，你可自由地將攝影機授權轉移至另一台 ASUSTOR NAS，種種的設計都是為了滿足你各種監控部署的需求！提供兩種攝影機授權組合：單支攝影機及四支攝影機授權

請注意：

最大攝影機數量是基於每個頻道 720P (1280x720)、30 FPS、H.264測試所得的結果；實際效能可能會根據攝影機的設定與 NAS 的負載狀況而有所不同。

全新登入頁面系統

管理者可以客製化專屬的安全監控中心登入頁面，讓所有使用者可以透過獨立頁直接登入安全監控中心，快速又便利。



即時串流伺服器 (RTSP Streaming Server)

全新 RSTP 串流伺服器，方便系統整合商以及第三方設備進行整合，讓任何支援RTSP技術的設備均可通過網路接收安全監控中心上管理的攝影機即時影像。此外，更提供連線數管理以及踢除惡意連結者等功能。



行動應用程式

連結你所關心的人、事、物

透過行動裝置上專屬的應用程式 AiSecure, 讓你更簡單的掌握家裡的一切, 從此你將可以一覽無餘。除了即時監看關注之地正在發生的事情, 主動推播通知更能在事件發生的同時就發出通知到你的行動裝置, 讓你一手掌握所有狀況。



放心吧, 有我們在

安全監控中心提供全方位的事件通知, 在事件發生時主動透過 Email, SMS 或是推播至行動裝置上的 AiSecure, 讓你能夠立即採取行動, 降低可能發生在家庭、公司或其他財產上的損害。



連接上線, 立即使用

AiSecure 大幅簡化了網路連線設定的過程*, 只需開通 NAS 的 cloud connect, 即可透過專屬 Cloud ID 連上安全監控中心。讓你不論在世界的任一個角落, 都能隨時關心你所在乎的人、事、物。

*AiSecure 提供三種連線方式:

1. 透過 Cloud ID 連線。
2. 透過自動搜尋功能來連接網路內的 ASUSTOR 裝置。
3. 直接輸入 IP 或是網址。



規格表

總覽

- 通過32個品牌相容測試、支援超過700款攝影機型號
- ONVIF™ 2.4, Profile S 認證
- 支援多種影像壓縮格式: MJPEG, MPEG-4, H.264
- 5步驟快速上手
- 四個免費攝影機授權

即時影像

- 最高達 49 路 720p 單一即時影像串流
- 支援顯示模式: 1/4/9/16/25/36/49& 5+ 1/7+ 1/2+8 頻道
以及循環撥放和全螢幕顯示
- 簡單、直覺的攝影機操作包含: 聲音輸出(雙向溝通)、PTZ控制、手動錄影、拍攝快照、變更攝影機設定、選擇串流影像以及開啟 Maps
- 支援瀏覽器: Windows Microsoft Edge, Internet Explorer, Chrome, Firefox, Mac Safari, Mac Firefox
- 互動式地圖, 提供操作人員全面性的監控區域概觀

錄影回放

- 可透過日曆與時間軸模式快速搜尋錄影檔案
- 最多 4 路影像同步或不同步回放
- 支援以下播放方式: 暫停、停止、上個檔案、下個檔案、快轉、放慢、數位變焦
- 支援逐幀播放影像
- 支援快照功能
- 支援智慧化影像分析, 包括動作偵測、遺失物件、外來物件
- 錄影檔匯出格式: MKV

錄影

- 錄影模式: 手動模式、連續、動作偵測、警報 I/O輸入、以及自動化事件處理規則
- 設定預錄及延錄時間長短
- 錄影格式支援: MKV

管理

- 單一 NVR 最多支援49支攝影機
- 支援智慧串流 (支援三個獨立影像串流模式)
- 事件通知方式: 手機簡訊、電子郵件以及行動裝置上的推播通知
- 自動化事件處理規則
- RTSP 即時串流伺服器 (聲音與影像)
- 提供兩種攝影機授權組合: 單支攝影機及四支攝影機授權
- 支援 HTTPS 安全連線
- 靈活化錄影空間配額 (Quota)
- 自訂錄影檔案存放位置
- 專屬登入介面

本地輸出

- 同時觀看4頻道的高畫質即時影像
- 可透過日曆與時間軸模式快速搜尋錄影檔案
- 支援影像輪播

行動支援

- 觀看所有安全監控中心管理的攝影機, 同一頁面呈現高達 4 路即時影像
- 對即時影像進行快照拍攝
- 指揮PTZ攝影機
- 透過時間軸快速回放錄影檔案
- 快速切換監看多台不同地點 NAS 上的安全監控中心
- 透過即時推播通知, 隨時掌握突發狀態

用戶端 PC 最低需求

- CPU: Intel® i5/i7 CPU 或更高
- 記憶體 DDR3 4G 或以上
- 支援作業系統: Windows 7 或更高, Mac OS X
- 支援 Windows 瀏覽器: Firefox 32-bit, IE 11 32-bit 或更高, Microsoft Edge
- 支援 Mac 瀏覽器: Safari 7.0, Firefox
- 建議螢幕解析度: 1280 x 800 或更高
- 網路介面: Gigabit x1
- 強烈建議配置獨立顯卡