



QVR Pro 開放式視訊監控平台 是 NAS 也是專業 NVR

QVR Pro 開放式視訊監控平台由 QVR Pro、QVR Pro Client、QVR Center 和 QVR Guard 所組成。新一代 QVR Pro 安全監控方案，可讓您在 NAS 上建立獨立監控環境，並享有 NAS 可彈性擴充的儲存空間。透過 QVR Pro Client，您可以在不同平台上靈活監看，並自由切換畫面，全面掌控各種狀況。QVR Center 可集中管理部署於企業各處的 QVR Pro。QVR Guard 是保障 QVR Pro 影像監控系統長期錄影及穩定運作的高可用性備援管理套件。





■ 極致優化使用經驗

QVR Pro Client 支援 Windows®、Mac®、Ubuntu® 作業系統及 QNAP HD Station; QVR Pro Client 用戶端軟體更將各平台操作介面一致化，大幅降低轉換裝置時所需要的操作適應，安心守護重要的人、事、物。

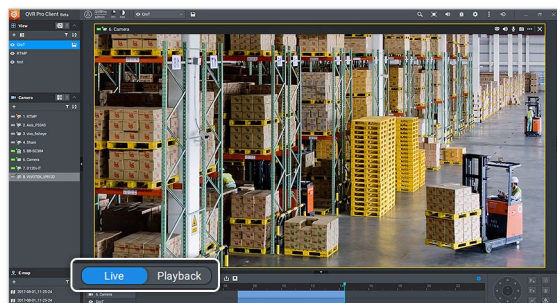


■ 影像管理介面整合

QVR Pro 突破傳統監控系統的使用者經驗，提供更人性化的單一整合介面監控，將即時影像及錄影回放功能結合在同一個視窗呈現。QVR Pro Client 監控介面可同時呈現多個頻道的即時影像，並將指定頻道進行快速錄影回放，您毋須在監控模式中反覆切換，即可由單一介面進行多頻道即時監控及回放，綜觀影像，輕鬆掌握監控全局。

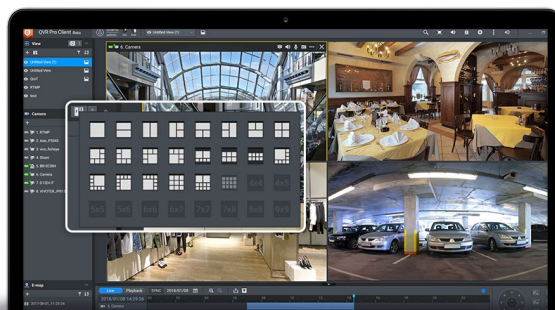
1 極速回放

一鍵快速切換即時 / 單一回放 / 同步回放監控功能，單一視窗內可監看多頻道的即時影像或錄影檔回放。點擊或框選時間軸即可調閱指定時段錄影資料。



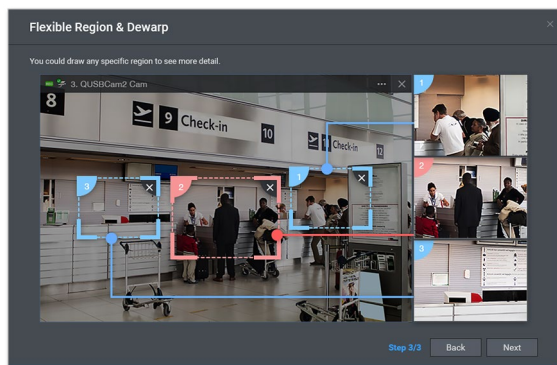
2 動態影像顯示配置

支援自訂頻道顯示配置，讓您自由調整監控畫面顯示比例及位置，同時內建快速選用模板。高度彈性且客製化的動態影像顯示配置，滿足各種監看情境。



3 重點監看區域

QVR Pro 將重點監看區域 (ROI) 功能再升級，突破以往區域框選數量限制，支援即時監控及錄影回放模式中多重框選。錄影畫面還可局部放大，影像監控清晰零死角。



4 獨家魚眼影像解析技術

Qdewarp 魚眼影像解析技術，可將標準全景攝影機錄製的原始魚眼影像周邊扭曲的部分還原成標準的畫面比例及格式，且不影響進行中的監控錄影畫面品質。

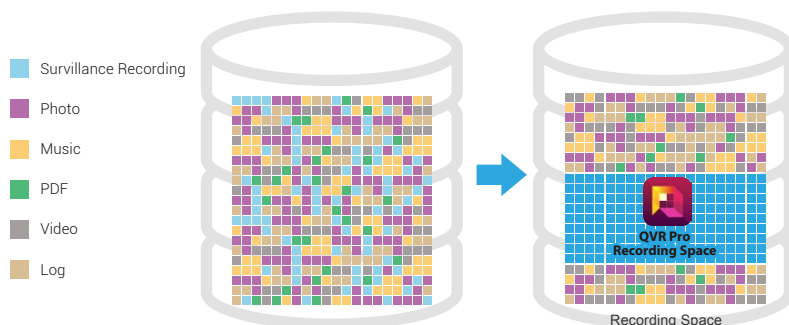


■ 質與量，兩者兼得

QVR Pro 提供獨立監控作業環境及專屬錄影空間配置，亦兼備 QTS 帶來的儲存管理優勢。QVR Pro 支援多種儲存擴充方案及客製化的磁碟區規劃，達成監控資料的安全儲存，同時滿足使用者的各種資料儲存需求。

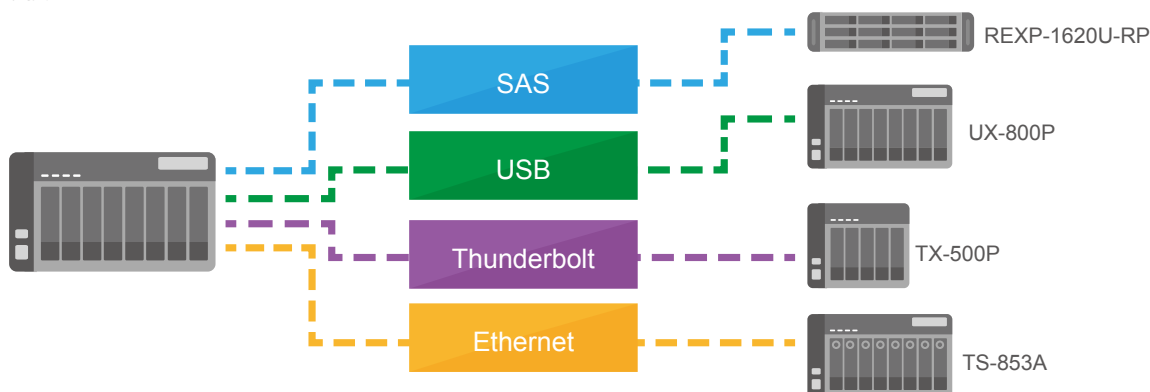
獨立的監控環境

QVR Pro 提供獨立運作的監控作業環境。您可預先規劃監控錄影專屬的儲存空間，再依需求設定不同監控區域的錄影儲存位置及備份機制。專屬儲存空間可保障監控資料完整性，即使與 QTS 系統共用同一台 NAS，依然能安心儲存，不必擔心錄影品質及系統效能受干擾。



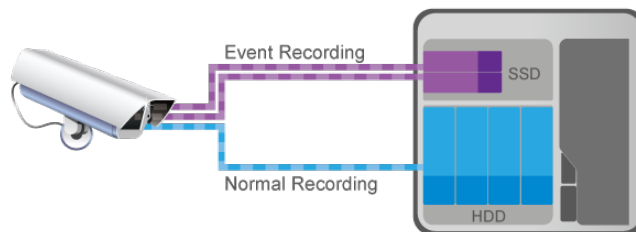
彈性的儲存配置及擴充

QVR Pro 提供獨立運作的監控作業環境。您可預先規畫監控錄影專屬的儲存空間，再依需求設定不同監控區域的錄影儲存位置及備份機制。專屬儲存空間可保障監控資料完整性，即使與 QTS 系統共用同一台 NAS，依然能安心儲存，不必擔心錄影品質及系統效能受干擾。



優異的監控效能

QVR Pro 支援儲存分層以滿足各種監控應用需求，可設定超高畫質的 4K 攝影機支援事件錄影或重點監看區域等應用，並將錄影資料儲存在固態硬碟空間，不必擔心寫入速度不足而導致畫質失真。此外，QNAP NAS 支援網路分流，能區隔 QVR Pro 錄影流量與 QTS 架構下的資料傳輸，極大化硬體效能。



■ 事件規則，自主定義

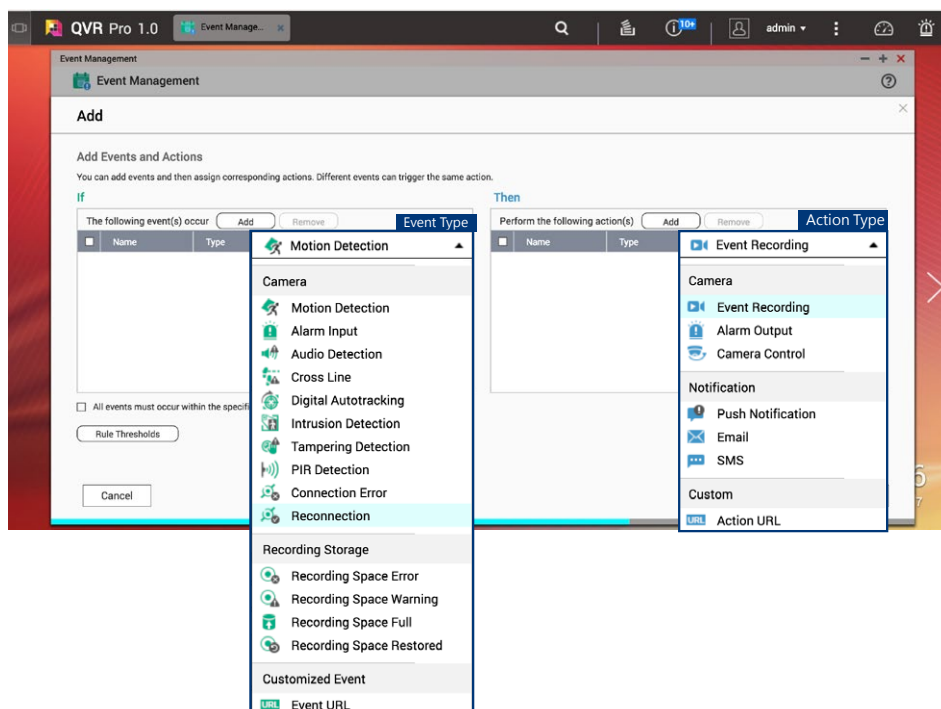
QVR Pro 多方優化事件管理功能，突破傳統文字訊息通知機制，支援即時影像截圖事件通知功能，讓事件警報一目了然，幫助您妥善判斷並即時處理。新增“如果事件發生，則觸發行動”的事件管理規則，讓您可於同一規則架構下定義多個事件並觸發多個動作，相較於其他網路自動化服務，更加簡單易用。您可客製化影像監控範疇內所需事件規則及對應動作，如同您專屬的網路監控自動化服務。

事件定義

QVR Pro 事件定義分為「攝影機偵測事件」、「錄影空間相關事件」及「自訂事件」三大類。您可點選內建的監控事件選項快速地新增事件，亦可自行設定所需的事件名稱後進行觸發動作設定。同一規則內可定義多項事件以觸發一到多個動作。

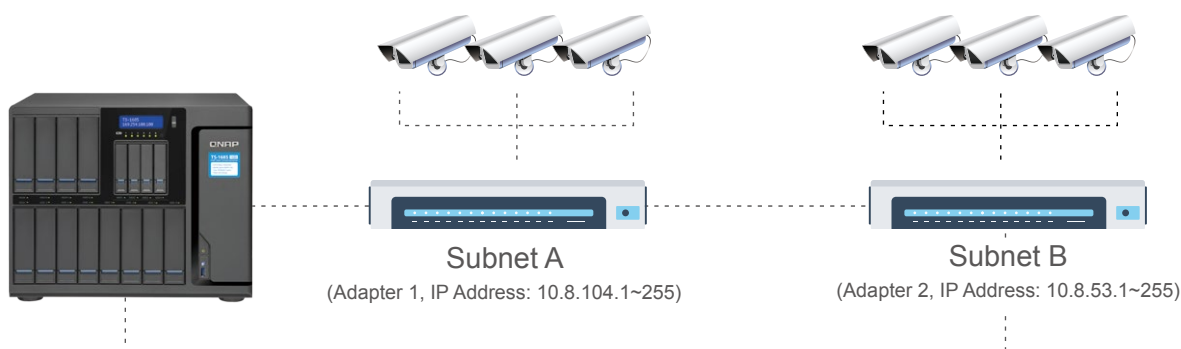
動作觸發

QVR Pro 觸發動作可分為「攝影機動作」、「事件通知」及「自訂動作」。攝影機動作包括：啟動高畫質事件錄影或驅動相容警示系統。單一事件可觸發多個動作，例如：同時啟動事件錄影並且傳送 SMS 警示簡訊。



攝影機管理游刃有餘

QVR Pro 支援跨網段自動搜尋，只需輸入區網所連接的不同網段，QVR Pro 將自動搜尋該網段下的攝影機，縮減攝影機搜尋時間，同時降低安裝設定的人力成本。此外，您可透過網路瀏覽器管理多支網路攝影機，並進行攝影機批次新增及編輯，大幅降低影像管理系統的建置時間及維護成本。因應不同監控環境條件，QVR Pro 可同時錄製多種畫質影像串流，增加播放流暢度同時降低網路整體流量。



QVR Center - 分散建置，集中管理

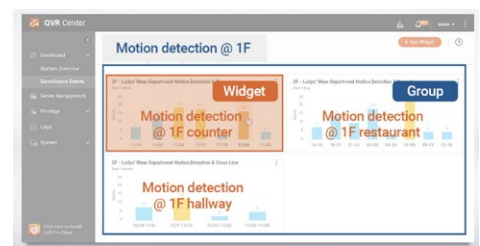


QVR Center - 分散建置，集中管理

QVR Center 可集中管理部署於企業各處的 QVR Pro，中央監看多台 QVR Pro 的即時影像及回放，可同時接收多台 QVR Pro 的事件通知，即時應變處理，讓安防監控無死角、零時差。

客製化監控事件儀表板

您可依需求設定事件儀表板，並透過視覺化的圖表快速掌握事件發生頻率、營業場所繁忙程度等彈性調整人力配置。此外，您亦可將相關的 Widget 群組化組成 Group，方便管理查看。

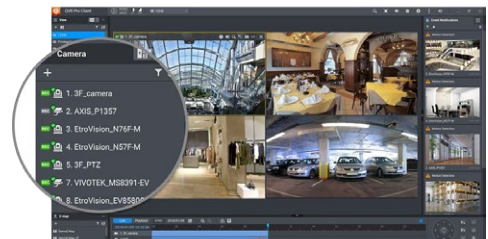


QVR Pro Client 跨伺服器中央監控

QVR Center 與 QVR Pro 共用 QVR Pro Client 用戶端軟體。使用者無須另外學習即可快速上手。

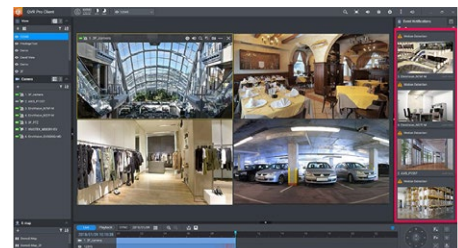
同時監看多台 QVR Pro 影像

可在 QVR Center 建立跨多台 QVR Pro 的 View 及 E-map。



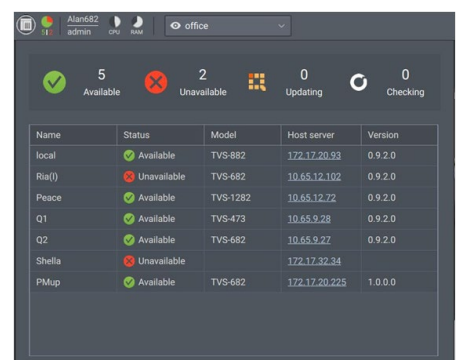
接收多台 QVR Pro 的事件通知

當事件發生時，即便是未顯示即時影像的攝影機頻道，仍會在事件通知欄位中顯示。



總覽 QVR Pro 連線狀態

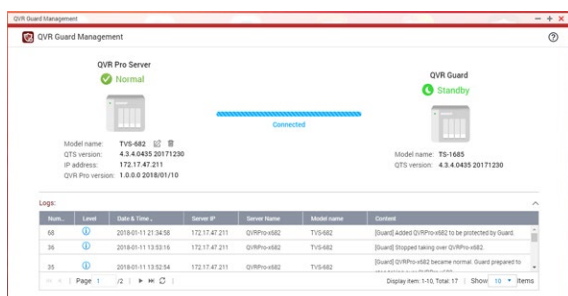
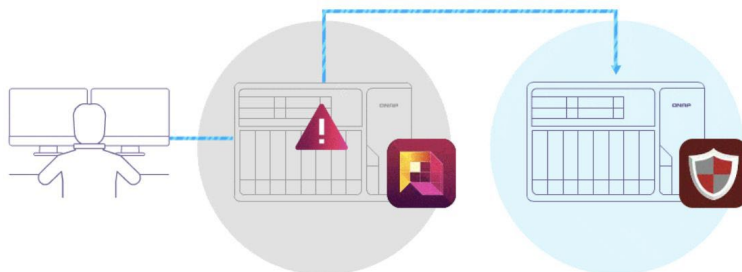
可於 QVR Pro Client 總覽 QVR Center 與各 QVR Pro 間的連線狀態。當攝影機影像無法顯示時，方便判別原因並及時排除故障。



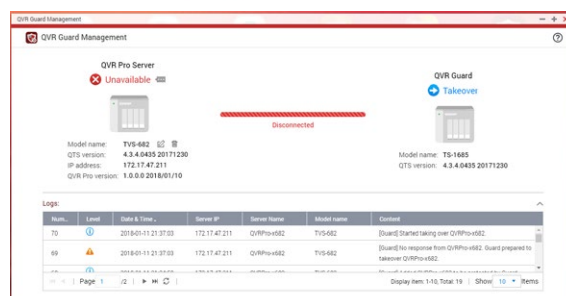


QVR Guard - 錄影任務 無懈可擊

「QVR Guard」是保障 QVR Pro 影像監控系統長期錄影及穩定運作的高可用性備援管理套件。當 QVR Pro 伺服器發生硬體故障或失常，QVR Guard 的故障接管 (Failover) 功能可快速接續錄影任務，將即時影像資料儲存在 QVR Guard 備援伺服器中，直到主系統回復正常運作。QVR Guard 保障監控錄影不間斷，關鍵時刻有備無患，是 QVR Pro 最可靠的備援解決方案。



桌面工作列清楚呈現目前系統狀態。當 QVR Pro 系統正常運作時，QVR Guard 處於待命模式。當 QVR Pro 運作異常或故障時，QVR Guard 會自動接管錄影任務。



當 QVR Pro 運作異常或故障時，QVR Guard 會自動接管錄影任務。

QVR Pro Client 行動 App，隨時查看保心安



QVR Pro Client 行動端軟體內建多種快選監看模版，可同時監看多個頻道。在單一頻道監看模式下，可一鍵快速切換即時影像 / 錄影回放功能。網速較慢時，則可選擇低頻寬模式，觀看較順暢，且不影響 QVR Pro 的錄影品質。此外，行動 App 亦支援遠端遙控 PTZ 及攝影機預設點控制功能、電子地圖功能，以及手機鈴聲 / 震動或推播進行即時事件通知，讓您第一時間掌控事件狀況。



QVR Pro API

QVR Pro 提供完整 API 及彈性的深度整合管道，從設備認證、攝影機控制、logs 資訊、即時影像串流或回放皆可供您的系統取用。從影像到事件反應整合，QVR Pro 提供豐富的資源，讓您的系統如虎添翼。

威聯通科技股份有限公司

電話：02-2641 2000 傳真：02-2641 0555 信箱：qnapsales@qnap.com
地址：221 新北市汐止區中興路 22 號 3 樓

威聯通科技得保留隨時修改的權利，不另行通知。

©2018 著作權為威聯通科技股份有限公司所有。威聯通科技並保留所有權利。威聯通科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。
檔案中所提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。



51000-024306-RS
201803 (ZH) B