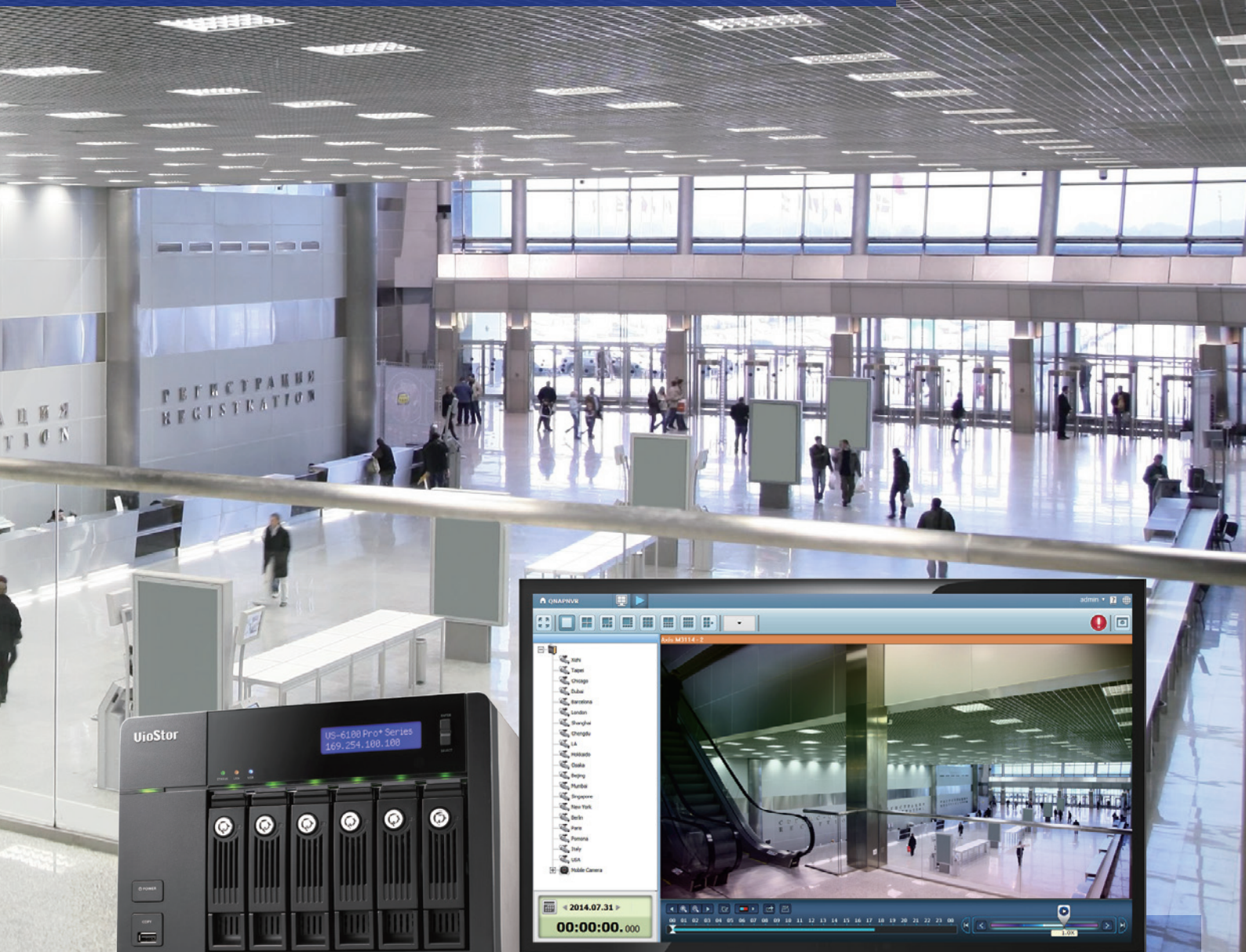


QVR

專業影像監控管理系統



威聯通科技總部設在台灣，為世界首屈一指的 Linux 嵌入式 NVR 開發廠商，奠基於享譽業界的儲存與 RAID 技術，提供可靠且具高效能的 NVR (VioStor NVR) 產品。QNAP Security 秉持持續創新的精神，提供專業的監控解決方案與多元化的應用，例如 HD 本機輸出、網頁式多伺服器遠端監控與回放 IVA。

為滿足市場與日俱增的監控需求，威聯通科技發表了中央管理系統解決方案 (VioStor CMS)，可專門集中管理事件與多個裝置，讓大規模的 VioStor NVR 部署更具彈性。

威聯通的監控解決方案廣泛地應用於多種產業，例如零售業、家庭辦公室、銀行、飯店、工業、政府部門與教育機構。為了提供更好的全球服務，威聯通科技在超過 10 個以上的國家設立有業務代表、區域辦公室、支援中心與物流中心。

什麼是 QVR ?

QVR 採用新一代的操作介面，重新定義了影像管理軟體 (VMS) 的 GUI 概念。網路影像監控系統 (NVR) 領導廠商威聯通科技，致力於研發並提供專業影像管理系統，並且預先搭載直覺易用且多功能的 QVR 軟體，可進行即時監視、錄影、回放、警報通知，配合其他管理工具，可使用搭配支援的 IP 攝影機，提供全面性的資產保護和財產安全。

目錄

- 02 03 即時影像
- 04 05 錄製
- 06 07 播放
- 08 09 系統狀態
- 10 11 集中管理
- 12 Full HD 本機輸出
- 13 儲存擴充
- 14 行動應用程式
- 15 個案研究
- 16 協助我選擇 VioStor NVR
- 17 VioStor NVR 系列比較



即時影像

提供可隨時存取及可靠的即時監控，對於零售店、飯店、施工現場、辦公室和住家等財產來說非常重要。利用 QVR，您就可以透過網頁瀏覽器，即時且輕鬆地管理並監控多部 IP 攝影機，全面取得所有監控角落的第一手狀態，像是大樓的大門、辦公室入口處或緊急出口等，以確保員工與財產安全無虞。



各種遠端監控模式

QVR 支援各種監控模式，可在單一螢幕上顯示 4、6、8、9、10、12、16、20、25、36、42、64 個頻道，在雙螢幕上則可顯示 128 個頻道。使用者還可以選擇循序顯示每個頻道，或者使用雙螢幕提供更寬廣的監視範圍。

PTZ (平移 / 傾斜 / 縮放) 控制

在 QVR 網頁介面上，您可以直接調整支援攝影機的 PTZ (平移 / 傾斜 / 縮放) 功能，大大地增加遠端監控各個所需視角的便利性。



互動控制按鈕

每當您將滑鼠游標移動到攝影機頻道上方，隨即顯示支援的攝影機功能按鈕，方便您快速存取。互動控制按鈕在不使用時會消失，讓您專注於觀看 IP 攝影機的錄影內容，不受任何干擾。

即時播放

每當您想要回頭在某攝影機頻道查看剛才錯過的可疑事件，您只要在即時影像頁面上，點擊 [即時播放] 按鈕，隨即會出現視窗，讓您檢閱最近傳播的影像。您完全不需要切換為播放頁面，同一時間還可以觀看其他頻道的完整即時影像。

預設點和自動巡弋

您可以設定預設點和自動巡弋，使 PTZ 攝影機依您設定的間隔時間，自動調整攝影角度到預設點。如果想要更大的彈性，您可以按一下 IP 攝影機預設點的對應數字按鈕，就可以在該位置點觀看即時影像。

同畫面網路 IP 攝影機設定

需要時，您可以在即時影像頁面上，直接設定 IP 攝影機的預約錄影排程，完全不需要離開該頁面，同時持續進行嚴密監控，而不會錯過任何可疑事件。



電子地圖的視覺化輔助

電子地圖功能有助於視覺化 IP 攝影機的部署配置，如此可讓您快速找到每個 IP 攝影機的位置，尤其在發生警報的情況下，更是好用。只要上傳監控位置的照片，然後將 IP 攝影機圖示拖放到電子地圖上的正確位置。一旦發生警報事件，攝影機圖示就會閃爍以指示事件類型，讓您可以立即注意並採取必要處理行動。

跨平台支援

QVR 適用於所有主流網頁瀏覽器，如 Google Chrome、Mozilla Firefox 和 Internet Explorer。使用 QNAP QVR Client for Mac 時，也可以在 Mac 電腦上享有類似的使用體驗。



立即通知

啟用警報事件錄影功能並發生事件時，監控頁面上會立即顯示警報圖示。按一下這個圖示，即可查看警報詳細資料。

錄製

QVR 提供設定 IP 攝影機錄影的彈性選項，包括影像格式、畫面播放速率、排程、智能錄影模式及其他等。



高品質轉碼器錄影

QVR 支援 H.264、MPEG-4、M-JPEG 和 MxPEG 錄影格式，可確保提供高品質的錄影，供日後播放與參考。



手動錄影

在即時影像面板上，您可以按一下錄影按鈕，開始錄製即時攝影機回送攝影畫面，想要結束錄製時，只要按一下停止按鈕即可。手動錄影可協助您即時拍攝重要時刻的畫面。

排程錄影

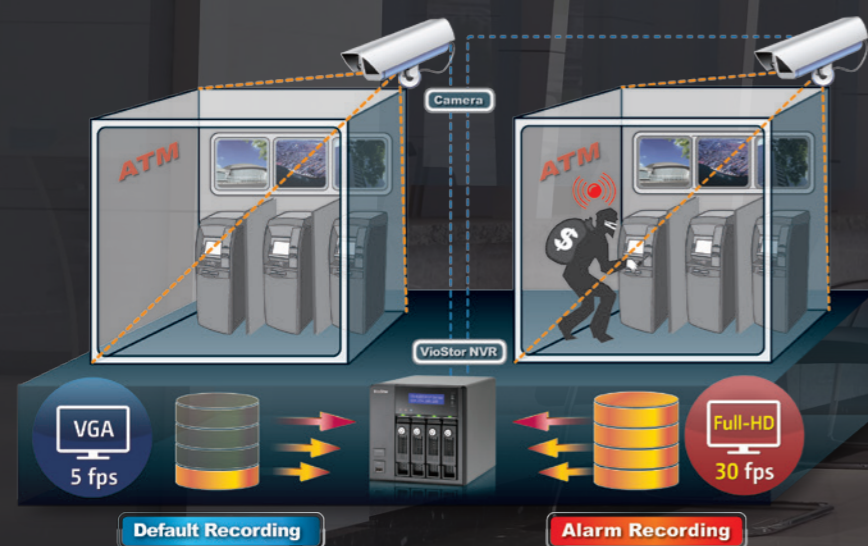
您可以利用直覺拖放式的排程錄影面板，定義每個 IP 攝影機傳回錄影畫面的時間，這可讓您根據現有的 VioStor NVR 儲存容量，彈性地設定合適的錄影監視計畫。

事件管理

使用事件管理時，只有在發生移動偵測與攝影機輸入事件時，才會觸發錄影。事件管理可確保正確儲存重大事件以便日後使用，並可節省儲存容量的使用。

智能錄影模式

智能錄影模式會以智慧方式，在一般錄影情況下錄製標準解析度的影像，當觸發警報時，就會自動切換到高解析度錄影。這個方式大幅節省了花費在硬碟上的成本，並在必要時提供高解析度影像作為證據。



無縫錄影

這項技術可讓您便利地使用本機內建儲存備援空間，並且可彈性地調整擷取時間。您隨時可以使用這項功能，將重要的錄影與證據畫面傳回錄影伺服器，即使網路環境不是很穩定，也不受影響。QVR 5.0 大幅降低損失重要影像的風險，可確保監視環境順暢不中斷且受到完善保護。



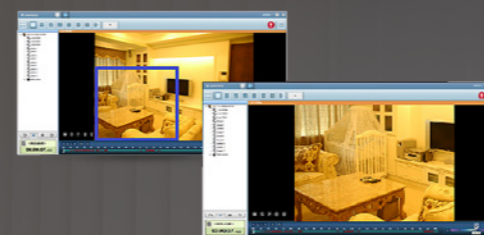
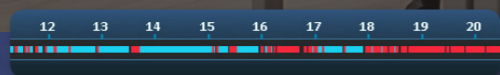
播放

QVR 提供各種錄影搜尋與分析方式，讓您有效率地查看所需的事件。



輕鬆找到事件

在直覺播放介面上，您可以在時間軸中輕鬆地分辨一般錄影和警報事件錄影。



放大檢視細部

具有更大錄影分區和更高解析度的百萬像素的攝影機已蔚為主流。只要按一下滑鼠右鍵，然後拖曳螢幕上的某個區域，該區域就會放大並顯示一個更清楚的檢視畫面。



轉檔

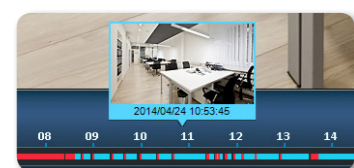
為了解決低頻寬播放的問題，使用者可透過轉檔功能這個實用的選項，經由網際網路觀看儲存在中央位置的影像。

這項功能會透過將影像檔轉換成較低解析度的影像檔，然後透過網際網路傳送，藉此順應頻寬限制及 / 或缺乏硬體或轉碼器以播放影像檔的裝置。原始的高畫質即時影像仍會保留下來，不會有任何變更，讓整個視訊監控系統同時具備本機錄影和遠端播放功能而達到平衡。



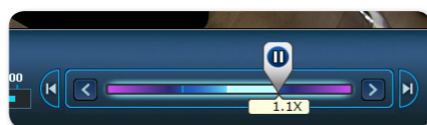
Internet Low bandwidth <VGA

LAN > HD



使用縮圖預覽錄影

您可以將滑鼠游標移到時間軸上，來預覽影像縮圖，進而快速辨識及搜尋事件。無須從頭開始播放影像，然後花時間等待，只為了找出一小段的影像。



使用往復列控制播放與速度

您可以使用速度控制往復列，將按鈕往右拖曳，即可以您所需要的速度，快轉影像播放，將按鈕往左拖曳，就會倒帶，如此一來，就可以快速找到所需要的錄影畫面。

智慧型影像分析 (IVA)

IVA 是一種先進的技術，可快速搜尋對應於特定模式的影像，能有效節省手動篩選符合條件的影像的時間和工作。例如，搜尋停車場中一輛不見的汽車時，「遺失物件」模式有助於快速找到汽車消失不見的那個影像部分。

即時浮水印

需要匯出影像或快照時，可能會發生真確性的疑慮。支援數位浮水印功能可證明匯出的影像和快照真實無誤，沒有任何造假。威聯通所開發的 Watermark Proof 公用程式透過顯示確實的錄影日期和時間、攝影機名稱和 VioStor NVR 機型名稱，可以檢驗匯出影像和快照的可信度。在相關調查或在法庭上可將影像列為證據時，這項功能更是特別有用。

系統狀態

QVR 提供彈性的監控選項，您可以依據需求，自訂適合您的監控系統設定。



可擴充的授權管理

QVR 針對每一個 VioStor NVR 提供各種不同的免費 IP 攝影機授權，您可以根據需要，加購授權來擴充頻道數量。提供了彈性且符合成本效益的方式，來調整監控規模。

靈活的攝影機存取控制

您可以在 QVR 上建立多達 32 個使用者帳號，並為設定的帳號指派不同的監控、播放、PTZ 和自動監控權限。

進階事件管理

透過 QVR，您可以設定 5 種類型的事件，包括移動偵測、攝影機或 NVR1 警報輸入、連線失敗、錄影失敗和使用者定義事件。每個事件都可以被指派至 8 種事件處理行動，包括錄影、PTZ 控制、攝影機或 NVR2 警報輸出、電子郵件警訊通知、SMS 通知、蜂鳴器通知和使用者定義動作，協助您立即注意該事件。



* VS-4100U-RP Pro+ 系列 NVR 不支援 NVR 警訊輸入。

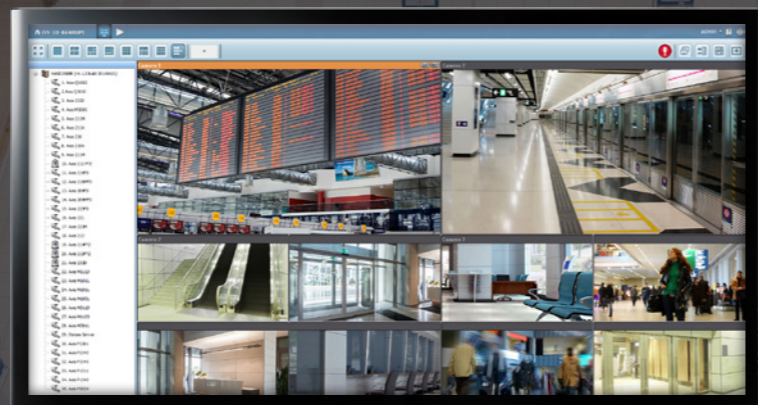
超過 2,700 種 IP 攝影機選擇

QVR 與超過 100 種品牌超過 2,700 種 IP 攝影機機型和 ONVIF 規格相容，包括支援多重串流和去魚眼等進階功能的機型。提供多種 IP 攝影機的支援，讓您在選擇 IP 攝影機時，保有極大的彈性。



網頁式多視窗使用者介面

QVR 提供創新易用的操作介面設計，搭配流暢穩定的運作效能，有相映成彰的加乘效果。多視窗設計可讓您同時執行多項工作，讓管理員輕鬆地切換工作，以提高工作效率。



集中管理

QSCM Lite 是 QVR 提供的免費應用程式，讓您輕鬆地管理多達 16 部 QNAP NVR 和 256 部攝影機。您可以直接從 QNAP NVR UI - App Center 下載這技術尖端、功能強大的免費應用程式。韌體 QVR 5.0 (及以上版本) 支援使用這項程式。

革命性 NVR App Center

威聯通為 NVR 產品隆重推出 App Center。App Center 是一項數位平台，用於發布增強並新增 NVR 功能的應用程式。使用者可以透過 App Center，快速且輕鬆地安裝、移除和更新威聯通所開發的新應用程式以及第三方應用程式。直覺好用的 QNAP App Center 就像是使用 iOS App Store 和 Google Play 一樣容易上手。

免費集中管理 256 個頻道

經濟實惠 – 內嵌 256 個頻道。
威力強大 – 支援進行多達 16 個 NVR 革命性多伺服器集中監控、播放和管理。

輕易將 QNAP NVR 變成 CMS 伺服器

- 輕而易舉 – 從 QNAP NVR App Center 下載並安裝 QSCM Lite，您的 QNAP NVR 立即變成一部準備就緒的 CMS 伺服器。
- 經濟實惠 – 無須額外的伺服器硬體，即可實現 CMS 解決方案。
- 便利實用 – 可沿用現有的 IP 網路結構，無須重新設計，CMS 解決方案就能直接上線使用。
- 彈性靈活 – 可選擇 NVR 和 CMS 服務同時執行，或選擇一次執行一項服務。

* [注意] NVR 一次接收大量的事件時輸送量可能會受影響。

省時快速的集中管理裝置設定

使用「全部套用」設定，可使多部同機型 NVR 與攝影機的設定同步。

靈活的檢視管理可快速抓到重點

以邏輯方式，將相關電子地圖與攝影機分組到一個檢視畫面，然後透過直覺的樹狀結構來管理檢視畫面。



集中管理事件達到全面安全控制

警報模式可讓您使用即時影像、事件播放、檢視和電子地圖，立即在每一個事件的快照與記錄上進行事件處理。



[注意]

- * QSCM Lite 的用戶端規格是根據大多數類似 VioStor CMS 這樣的獨立 CMS 伺服器解決方案所設計。如需進一步了解 VioStor CMS，請參閱 VioStor CMS。
- * L 系列不支援 QSCM Lite。



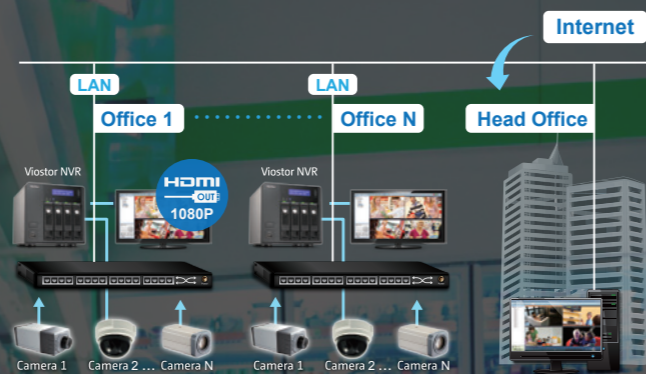
Full HD 本機輸出

輕鬆建立本機監控解決方案

優點

- 使用容易，無須受訓學習
相較於難用的傳統 NVR 軟體，威聯通研發出直覺介面，沒有複雜的選項和詞彙。任何人都可以輕鬆設定並使用監控系統，不需要專門雇用管理員或工程師。
- 降低成本，但功能依舊強大
使用本機顯示，使用者可以完全管理 NVR，無需額外的遠端電腦或伺服器。
- 穩定可靠且功能強大
配備高效能的 Intel 硬體可提供順暢、無延遲的即時影像，以及工業級的堅固設計，可確保穩定不中斷的操作。

本機和遠端監控的架構



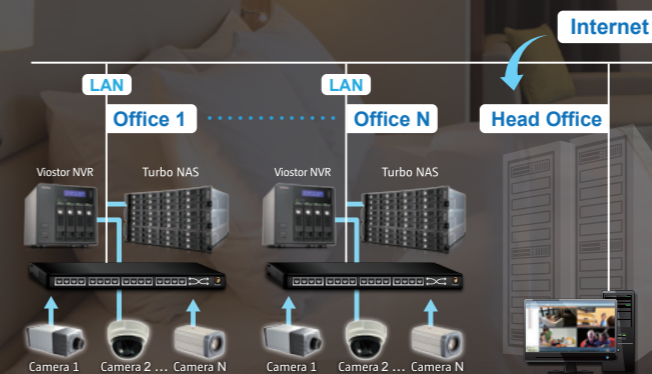
* 適用於所有 Pro+ 機型。

儲存擴充

VioStor NVR + Turbo NAS 監控儲存擴充解決方案

輕鬆擴充影像儲存容量

儲存擴充架構



優點

- 自訂儲存
客戶可以在需要時，利用彈性的系統結構擴充容量。
- 減少投資
客戶可以購買目前所需的儲存容量來節省成本，日後再擴充系統。
- 高度擴充性
高彈性的系統架構，可在未來擴充儲存空間。



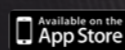
* 所有 NVR 機型最多可擴充至 200TB 的儲存空間。

行動應用程式



VMobile - 隨時隨地監控

VMobile 行動應用程式可讓您隨時隨地使用 iOS 和 Android 裝置監控 QVR。這個軟體提供攝影機即時影像、PTZ 控制、即時事件通知、影像快照、影像播放，以及依日期和時間搜尋影片。



Vcam - 將您的行動裝置變成攝影機

Vcam 行動應用程式可以將您的行動裝置變成 IP 攝影機。利用 Vcam 行動應用程式，您可以將周遭的一舉一動都錄製到 VioStor NVR。Vcam 解決方案提供了無須購買昂貴 IP 攝影機，即可部署家庭監控系統的絕佳方式。



個案研究

QNAP VioStor NVR 與 CMS 保護中國文化大學的廣大校區

組織：中國文化大學

地點：台灣台北市

垂直市場：教育

產品解決方案：VioStor NVR (VS-8140 Pro+)

VioStor CMS (VSM-4000U-RP)



客戶資料檔案

中國文化大學 (簡稱文大) 創建於 1962 年，毗臨陽明山國家公園，該校以發揚中華文化為教育宗旨，特別是中國傳統文化與哲學教育。40 餘年來，其原本專注於文藝精華的創校理念在學術界佔有一席之地，文化與專業教學都是名列台灣大學中之前茅。

背景

為了管理 115 公頃的校區，並確保學生在安全的教育環境中學習，文大在整個校園中安裝了約 650 部攝影機，嚴密監控每一棟教學大樓、運動場以及開放空間等。提到監視錄影解決方案，文大過去使用電腦為主的錄影軟體解決方案；但是，文大監控部門陳姓主管表示，「採用電腦的解決方案不夠穩定，電腦不時會關機。」所以，文大改為使用 Linux 系統的獨立 NVR。此外，文大也需要在主控制中心安裝一套中央管理系統 (CMS)，以便集中監控與管理整個校區。長期與文大合作的威經科技有限公司，推薦使用 QNAP 監控產品作為升級解決方案。

解決之道

文大在幾棟大樓裡設有迷你監控室，來監控附近的攝影機。QNAP VioStor NVR 提供 HDMI 本機顯示功能，可以裝設在每個迷你監控室內進行輕鬆監控。解析度為 D1、1.3M 和 2M 的攝影機會錄製影像達 1 個月。這些影像也使用 QNAP 內嵌 RAID 5 來保護畫面，避免受硬碟掛掉的風險所影響。

在主控制中心，來自 NVR 的所有攝影機影像會使用 QNAP VioStor CMS 集中監控與管理。

由於能彈性地選擇體積更小的影像串流，因此每個迷你監控室與主控制中心之間的頻寬用量非常有效率。

所有監控裝置會透過專用 Giga LAN 環境來連接，確保不會發生其他網路服務所導致的網路中斷。

效益

陳姓主管表示，「管理這樣大的校園不但可能且簡單。所以，在建置這套監控系統之後，校園暴力事件幾乎消失無蹤；另外，還有其他有關結構規劃的好處，像是在每個迷你監控室可使用本機顯示功能，就不需要再另外購買電腦，這省下一大筆錢。更重要的是，QNAP Linux 內嵌式解決方案為我們帶來前所未有的穩定可靠的監視環境。」

協助選擇 VioStor NVR

威聯通提供易用的 VioStor NVR Surveillance Selector，可協助您根據儲存容量與頻寬需求，選擇最理想的 VioStor NVR。

若要進一步了解 QNAP VioStor NVR，歡迎寫信到我們的電子郵件信箱來聯繫我們。

NVR Selector



威聯通提供易用的 NVR Selector，可協助您根據儲存容量與頻寬需求，選擇最理想的 VioStor。

相容的 IP 攝影機



QVR 與超過 100 種品牌、超過 2,700 項 IP 攝影機機型和 ONVIF 規格相容。請參閱我們的相容性清單，確認任何 IP 攝影機機型的相容性。

購買攝影機授權



您可以前往 QNAP 購買授權網站 (http://license.qnap.com/?locale=zh_tw) 購買授權來擴充頻道數，也可以洽詢授權代理商取得進一步協助*。

更多威聯通產品



若要進一步了解 QNAP VioStor 產品，請造訪 www.qnapsecurity.com。

服務中心



如果您在使用 QNAP VioStor 產品時遭遇任何問題，請聯絡我們的服務中心。

* 聯繫授權代理商時，請提供各個授權的以下零件編號：
1 個頻道授權：LIC-CAM-NVR-1CH · 2 個頻道授權：LIC-CAM-NVR-2CH · 4 個頻道授權：LIC-CAM-NVR-4CH

VioStor NVR 系列比較

產品照片	VS-12164U-RP / 12156U-RP / 12148U-RP / 12140U-RP Pro+	VS-8148U-RP / 8140U-RP / 8132U-RP / 8124U-RP Pro+	VS-8148 / 8140 / 8132 / 8124 Pro+	VS-6120/6116 / 6112 Pro+
作業系統	Linux 內嵌式	Linux 內嵌式	Linux 內嵌式	Linux 內嵌式
支援 IP 攝影機 / 頻道數量上限 (錄影)	64 / 56 / 48 / 40	48 / 40 / 32 / 24	48 / 40 / 32 / 24	20 / 16 / 12
影像伺服器支援	有	有	有	有
高畫質本機顯示	HDMI / VGA 輸出	HDMI / VGA 輸出	HDMI / VGA 輸出	HDMI 輸出
每秒訊框總數 (FPS) (1)	1920@720P	1440@720P	1440@720P	600@720P
影像壓縮 (IP 攝影機)	H.264、MPEG-4、M-JPEG 和 MxPEG (視攝影機機型而定)	H.264、MPEG-4、M-JPEG 和 MxPEG (視攝影機機型而定)	H.264、MPEG-4、M-JPEG 和 MxPEG (視攝影機機型而定)	H.264、MPEG-4、M-JPEG 和 MxPEG (視攝影機機型而定)
最大網路輸出量測試值 (2)	450 Mbps	400 Mbps	400 Mbps	330 Mbps
百萬像素錄影	有 (最多 1000 萬像素)	有 (最多 1000 萬像素)	有 (最多 1000 萬像素)	有 (最多 1000 萬像素)
多重檢視模式播放	16 個檢視畫面	16 個檢視畫面	16 個檢視畫面	16 個檢視畫面
智慧型影像分析 (IVA)	移動偵測、遺失物件、外物入侵、失焦、及攝影畫面遮蔽	移動偵測、遺失物件、外物入侵、失焦、及攝影畫面遮蔽	移動偵測、遺失物件、外物入侵、失焦、及攝影畫面遮蔽	移動偵測、遺失物件、外物入侵、失焦、及攝影畫面遮蔽
進階事件管理	有	有	有	有
支援的硬碟數量上限 (3)	12 個 3.5 吋 SATA 硬碟	8 個 3.5 吋 SATA 硬碟	8 個 3.5 吋 SATA 硬碟	6 個 3.5 吋 SATA 硬碟
最大原始容量	48TB (12 個 4TB 硬碟)	32TB (8 個 4TB 硬碟)		24TB (6 個 4TB 硬碟)
RAID	RAID 0、1、5、5+、6、6+ 備援			
處理器	四核心 Intel® 3.7GHz 處理器	雙核心 Intel® 3.3GHz 處理器	雙核心 Intel® 3.3GHz 處理器	雙核心 Intel® 2.6GHz 處理器
Gigabit LAN 連接埠數量	4	4	2	2
USB 連接埠數量	2 個 USB 3.0 4 個 USB 2.0	2 個 USB 3.0 4 個 USB 2.0	2 個 USB 3.0 4 個 USB 2.0	2 個 USB 3.0 5 個 USB 2.0
備援電源供應器	有	有	---	---
硬體尺寸 (長 x 寬 x 深)	88 x 439 x 520 公釐 / 3.46 x 17.28 x 20.47 英寸	88 x 439 x 520 公釐 / 3.46 x 17.28 x 20.47 英寸	217.5 x 327 x 321.2 公釐 / 8.56 x 12.8 x 12.65 英寸	175 x 257 x 235 公釐 / 6.89 x 10.12 x 9.25 英寸
毛重	22.92 公斤 / 50.53 磅	20.76 公斤 / 45.78 磅	13.98 公斤 / 30.79 磅	6.96Kg 公斤 / 15.34 磅

產品照片	VS-4116U-RP / 4112U-RP / 4108U-RP Pro+	VS-4116 / 4112 / 4108 Pro+	VS-2112 / 2108 / 2104 Pro+	VS-2108L / 2104L
作業系統	Linux 內嵌式	Linux 內嵌式	Linux 內嵌式	Linux 內嵌式
支援 IP 攝影機 / 頻道數量上限 (錄影)	16 / 12 / 8	16 / 12 / 8	12 / 8 / 4	8 / 4
影像伺服器支援	有	有	有	有
高畫質本機顯示	HDMI 輸出	HDMI 輸出	HDMI 輸出	---
每秒訊框總數 (FPS) (1)	480@720P	480@720P	360@720P	240@720P
影像壓縮 (IP 攝影機)	H.264、MPEG-4、M-JPEG 和 MxPEG (視攝影機機型而定)	H.264、MPEG-4、M-JPEG 和 MxPEG (視攝影機機型而定)	H.264、MPEG-4、M-JPEG 和 MxPEG (視攝影機機型而定)	H.264、MPEG-4 和 M-JPEG (視攝影機機型而定)
最大網路輸出量測試值 (2)	250 Mbps	250 Mbps	180 Mbps	40 Mbps
百萬像素錄影	有 (最多 1000 萬像素)	有 (最多 1000 萬像素)	有 (最多 1000 萬像素)	有
多重檢視模式播放	16 個檢視畫面	16 個檢視畫面	16 個檢視畫面	16 個檢視畫面
智慧型影像分析 (IVA)	移動偵測、遺失物件、外物入侵、失焦、及攝影畫面遮蔽	移動偵測、遺失物件、外物入侵、失焦、及攝影畫面遮蔽	移動偵測、遺失物件、外物入侵、失焦、及攝影畫面遮蔽	移動偵測、遺失物件、外物入侵、失焦、及攝影畫面遮蔽
進階事件管理	有	有	有	有
支援的硬碟數量上限 (3)	4 個 3.5 吋 SATA 硬碟	4 個 3.5 吋 SATA 硬碟	2 個 3.5 吋 SATA 硬碟	2 個 3.5 吋 SATA 硬碟
最大原始容量	16TB (4 個 4TB 硬碟)		8TB (2 個 4TB 硬碟)	8TB (2 個 4TB 硬碟)
RAID	RAID 0、1、5、5+、6 備援		RAID 0、1 備援	
處理器	雙核心 Intel® 2.6GHz 處理器	雙核心 Intel® 2.6GHz 處理器	雙核心 Intel® 2.6GHz 處理器	Marvell 1.6 GHz
Gigabit LAN 連接埠數量	2	2	2	1
USB 連接埠數量	2 個 USB 3.0 3 個 USB 2.0	2 個 USB 3.0 5 個 USB 2.0	1 個 USB 3.0 4 個 USB 2.0	1 個 USB 3.0 2 個 USB 2.0
備援電源供應器	有	---	---	---
硬體尺寸 (長 x 寬 x 深)	44 x 439 x 499 公釐 / 1.73 x 16.97 x 19.65 英寸	177 x 180 x 235 公釐 / 6.97 x 7.09 x 9.25 英寸	150 x 102 x 216 公釐 / 5.91 x 4.02 x 8.5 英寸	165.5 x 85 x 218.4 公釐 / 6.52 x 3.35 x 8.60 英寸
毛重	13.5 公斤 / 29.76 磅	5.58 公斤 / 12.30 磅	3.68 公斤 / 8.11 磅	1.9 公斤 / 4.19 磅

注意：
(1) 結果採用解析度 1280 x 720 為準。
(2) 根據 QNAP 的實驗室測試結果。實際效能可能隨網路環境而有不同。
(3) 標準系統出貨不包含硬碟。

www.qnapsecurity.com

QVR 專業影像監控管理系統



QNAP 威聯通科技股份有限公司

電話：02-2641 2000 傳真：02-2641 0555

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。

©2014 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。



www.qnapsecurity.com

51000-023648-RS
201408 (CHT) A