

QNAP



AI Features



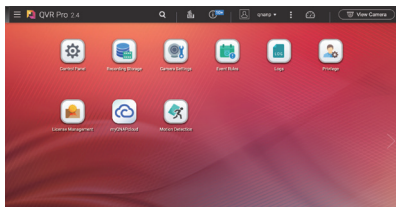
QNAP Surveillance 解決方案

將 QNAP NAS 當成 NVR 使用



硬體優勢

- VMS 可以安裝於任何的 QNAP NAS.
- NAS 等級的資料保護
- 長期保留錄影資料
- 可擴充及可移轉的儲存空間
- 容易將資料備份至多處及雲端
- 高速網路連結



QNAP VMS 優勢

- 彈性的錄影空間管理
- 支援市面 190 個攝影機品牌，無須擔心軟硬體整合的複雜相容性問題
- 發送及接收即時通知
- 完善的權限控制
- 詳細的 log 資訊
- 最開放的 API 整合服務
- 備援設計
- 中央管理

跨平台影像監控

QVR Pro Client

- 自定義儀表板
- 多螢幕支援
- 偵測事件及警報通知
- 事件搜尋



QVR Pro Client
適用於 Android and iOS.

超越監控的功能



AI 智慧服務

- 由 NVR 伺服器進行分析，以防止對客戶端電腦/行動裝置造成任何干擾
- 保證分析過程中的錄影效能
- AI 任務：動態、遺失物件、異物、相機遮蔽

即時監控



QVR Face



QVR Human

AI & 影像分析



QVR Smart Search

特色

項目	說明	特色	說明
影像格式	H.264, H.264+, H.265, H265+, MJPEG	播放	多視窗同步/單獨播放、播放速度控制 事件重播、智慧事件搜尋、人臉搜尋
多重串流	支援	輸出功能	分割輸出、輸出至 NAS 或是電腦
錄影模式	Full, Event, Manual	事件警告觸發	內建:人臉辨識、人員偵測、密度偵測,並透過 API 觸發 攝影機:車牌辨識、動態偵測、跨線偵測 相機 IVA 功能、支援多種觸發和時間規則 (請參閱相容性清單)
攝影機支援	支援超過 7,000 & ONVIF profile S/T/G 設備 支援 RTSP & RTMP 輸出	事件警告行動	包括推播通知、SMS、PTZ 攝影機、事件錄影、email 以及 HTTP API
影像查看	NAS HDMI: QVR Smart Client PC, macOS: QVR Pro Client Mobile: Android & iOS	記錄備份	單一備份 / 經常性備份 支援 Samba 備份及雲端備份
Layouts	即時、重播、電子地圖 (e-map) 魚眼及 360 度全景攝影機還原顯示 預設配置轉換	中央控管	使用 QVR Center 進行中央控管 (高達 256 servers).
攝影機控制	操作 PTZ、2-way calls、串流解析度設定	AI 智慧服務	智慧搜尋事件 QVR Face: 人臉辨識、影像搜尋、口罩辨識、性別辨識 QVR Human: 跨區域計數、區域密度統計

推薦機種

推薦通道數量	16	24	24	36	36	64	64	128
型號	QVP-21C	QVP-41C	TS-464U-RP	QVP-63B	TS-AI642	QVP-85B	TS-855eU-RP	TS-h1887XU-RP
外型	直立式	直立式	機架式	直立式	直立式	直立式	機架式	機架式
硬碟數量	2	4	4	6	6	8	8	12
硬碟容量	22	22	22	22	22	22	22	22
本地加遠端同時觀看的頻道數量	32	48	48	64	64	64	64	128
Ports	2x USB-A 3.2 2x USB-A 2.0 2x 2.5GbE RJ45 2x HDMI™	2x USB-A 3.2 2x USB-A 2.0 2x 2.5GbE RJ45 2x HDMI™	2x USB-A 3.2 2x USB-A 2.0 2x 2.5GbE RJ45 1x HDMI™	1x USB-A 3.2 2x USB-A 2.0 2x 2.5GbE RJ45 1x HDMI™	2x USB-A 3.2 2x GbE RJ45 1x 2.5GbE RJ45 2x HDMI™	2x USB-A 3.2 2x GbE RJ45 1x 2.5GbE RJ45 2x HDMI™	4x USB-A 3.1 2x 2.5GbE RJ45	4x USB-A 3.2 2x 2.5GbE RJ45 2x 10GBase-T
最大傳輸量	200Mbps	300Mbps	288Mbps	500Mbps	320Mbps	700Mbps	400Mbps	1200Mbps

使用 NAS 的優勢

- 可使用支援 ONVIF 協定的攝影機，在各種預算之下提供多樣性的選擇
- 只要 NAS 連上互聯網，即可 24 小時隨時的遠端觀看即時數據
- 使用 QVR Center 集中控管
- 免費支援高達 8 個攝影機頻道，並可以根據需求購買授權，彈性的增加頻道
- 事件通知，允許管理者收到攝影機或網路連線問題的警報
- 支援攝影機事件偵測通知 (僅限相容攝影機)
- 設定 RAID 保護機制，以防止資料遺失
- 若 NAS 故障，資料回復簡單且快速
- NAS 的儲存空間，可以依據需求彈性的新增
- 可以隨時隨地的使用 PC 或手機觀看及管理錄影畫面
- 如果 NAS 有 HDMI 輸出功能，您可以使用 HDMI 輸出裝置觀看即使影像 (需要單獨授權)
- 使用 AI 功能，在特定時間、區域和靈敏度進行動態偵測 (需要單獨授權)
- 人臉辨識及人流計數功能