



Model Name 型號	VS-4108U-RP Pro+ VS-4112U-RP Pro+ VS-4116U-RP Pro+	VS-8124U-RP Pro+ VS-8132U-RP Pro+ VS-8140U-RP Pro+ VS-8148U-RP Pro+	VS-12140U-RP Pro+ VS-12148U-RP Pro+ VS-12156U-RP Pro+ VS-12164U-RP Pro+
Network Camera Management 網路攝影機管理			
錄影串流設定	解析度 / fps / 固定品質層級 或 固定頻寬流量		
錄影模式設定	全時錄影 / 警報錄影 / 系統事件錄影 / 攝影機功能觸發錄影		
自動影像快照	有		
Event Management 事件設定管理			
攝影機的動作偵測、數位輸入觸發、連線中斷	有		
系統或 RAID 異常 / 硬碟故障	有		
使用者自定義事件	是 (註: 可以在瀏覽器上, 使用 CGI 指令觸發 NVR 的自定義事件)		
警報事件觸發的連動動作	錄影、Email 與 SMS 通知、觸發警報蜂鳴器、攝影機 PTZ 動作、數位輸出觸發、及使用者自行定義動作		
Support Channels Spec. 支援頻道規格			
支援的影像壓縮格式	H.264 / MPEG-4 / MJPEG / MxPEG		
支援的語音格式	G.711 / G.726 / AAC		
支援 ONVIF	●		
支援網路攝影機品牌	Axis、Panasonic、SONY、MOBOTIX、VIVOTEK、ArecontVision、BOSCH、Honeywell、PELCO、HIKVISION、SANYO、D-Link、DYNACOLOR、CISCO、LINSYS、SAMSUNG、LG 等多國品牌。		
支援最大串流傳輸流量	250 Mbps	400 Mbps	450 Mbps
Hardware Key Spec. 主機硬體重點規格			
熱抽換硬碟插槽數目	4-Bay	8-Bay	12-Bay
支援使用硬碟規格	3.5" SATA I / II / III HDD 或 SSD (支援最大單顆硬碟容量為 4TB)		
RAID 功能選項	RAID 0, 1, 5, 5+ Hot Spare, 6	RAID 0, 1, 5, 5+ Hot Spare, 6, 6+ Hot Spare	
LCD 系統資訊顯示面板	-- (具備 LED 燈號顯示功能)	●	--
網路連接埠	2-port Gigabit Ethernet	4-port Gigabit Ethernet	4-port Gigabit Ethernet
影像輸出連接埠	1 x HDMI	1 x HDMI, 1 x VGA	1 x HDMI, 1 x VGA
USB 連接埠	2 x USB 3.0, 3x USB 2.0	2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0	2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
聲音輸入 / 輸出	●	--	--
產品尺寸 (mm)、重量 (Kg)	1U Rackmount 11.54 Kg (Net) 44(H) x 439(W) x 499(D) mm	2U Rackmount 12.52 Kg (Net) 88(H) x 439(W) x 520(D) mm	2U Rackmount 15.88 Kg (Net) 88(H) x 439(W) x 520(D) mm
使用電源與用電功率	100-240V AC 80W Write / Read (with 4 x 2TB HDD installed)	100-240V AC 130W Write / Read (with 8 x 1TB HDD installed)	100-240V AC 167W Write / Read (with 12 x 2TB HDD installed)
工作環境溫度與濕度範圍	0~40°C, 0~90% R.H.		
產品認證與保固年限	CE、FCC、VCCI、BSMI, 保固二年 (保固內容與詳細規格請參考 QNAP 官網)		

VioStor

Surveillance Solution

Rackmount Network Video Recorder



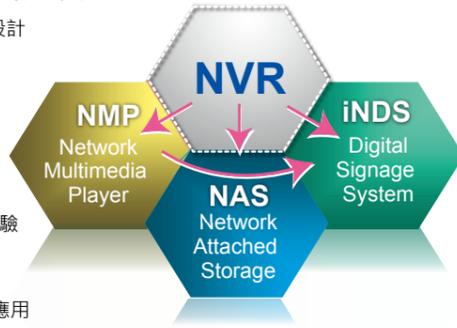
產品適用場所

辦公大樓、住宅社區、交通運輸車站、SMB企業、中大型工廠、工業園區、鄰里監控、道路監控、城市監控等大型專案...



工業標準硬體設計製造力

- 採用 Intel 等大廠 CPU 及晶片組設計
- 符合工業規範、綠色節能
- 具備高可靠度與高可用性產品

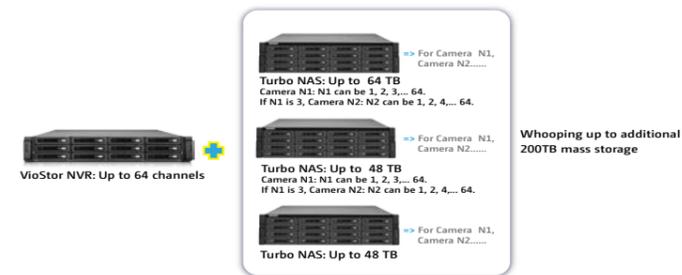


多元整合能力

- 超過 94 個品牌網路攝影機整合經驗
- 支援 ONVIF 標準協定攝影機
- 支援多個硬碟品牌
- 提供 SDK 整合門禁、POS、IVA 應用

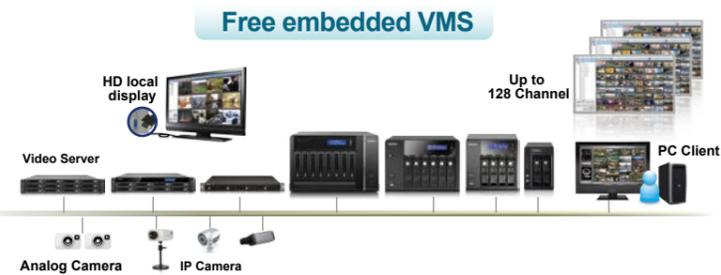
具備可擴充性與異地備份功能

- 支援外接 QNAP NAS 擴充儲存容量
- 外接 NAS 功能也可以支援異地備份



提供多伺服器監看功能

- 可以透過監控電腦進行多台 NVR 遠端監看
- 最高支援同時監看 128-CH 攝影機畫面



中大型專案可選購中央監控管理系統使用

- 支援管理 1024-CH 以上網路攝影機
- 支援單一 Client 端四個螢幕輸出操作
- 具備數位儀表版功能, 可統計顯示監控系統資訊
- 提供多階層管理系統架構
- 可整合門禁、POS、巡更等應用系統
- 提供 VioStor NVR 產品 SDK 資料供其他系統



自主軟體研發能力

- Linux 嵌入式 NVR 系統、
- 可靠的 RAID 儲存管理技術
- 穩定的錄影與回放功能、
- 具備 CMS 可應用於中大型專案



VioStor Pro+ NVR 全產品提供本機顯示介面

- 具備 HDMI 輸出連接埠
- 採用硬體加速, 提供更佳的本機顯示效果



支援魚眼 (全景) 網路攝影機與鏡頭

- 提供魚眼攝影機影像還原功能
- 支援 Axis、MOBOTIX、VIVOTEK 等品牌魚眼攝影機
- 支援 ImmerVision Enable@ 360° 全景鏡頭



VMobile 手機監控程式

- 支援 IOS 或 Android 系統手機與平板電腦行動監控
- 搜尋區網內 NVR、攝影機清單配置、多影像串流顯示、即時截圖分享、影像回放、事件通知...



Model Name 型號	VS-4108U-RP Pro+ VS-4112U-RP Pro+ VS-4116U-RP Pro+	VS-8124U-RP Pro+ VS-8132U-RP Pro+ VS-8140U-RP Pro+ VS-8148U-RP Pro+	VS-12140U-RP Pro+ VS-12148U-RP Pro+ VS-12156U-RP Pro+ VS-12156U-RP Pro+
Live View 即時監看功能			
支援本機 / 瀏覽器監看操作	●		
本機監看的分割視窗模式	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 16 (註: 最高使用分割視窗與支援頻道數目相關)		
瀏覽器監看的分割視窗模式	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 16 / 20 / 25 / 36 / 42 / 64		
最多連接頻道數	8-CH 12-CH 16-CH	24-CH 32-CH 40-CH 48-CH	40-CH 48-CH 56-CH 64-CH
支援攝影機 PTZ / ePTZ 操作	●		
影像快照功能	●		
PTZ 自動巡航操作	於瀏覽器監看介面上支援		
影像串流來源選擇 (Network Camera 或 NVR)	於瀏覽器監看介面上支援		
全螢幕顯示	●		
即時影像數位放大顯示	●		
魚眼 (全景) 攝影機還原顯示	●		
警報或事件觸發通知	●		
Recording 錄影功能			
全時 / 手動 / 排程錄影	有, 支援 VGA / D1 / HD / Full HD / 3MP / 5MP / 8MP / 10MP 網路攝影機		
事件錄影	● 註: 可設定警報事件事前錄影: 支援至多 300 秒; 警報事件事後錄影: 支援至多 300 秒		
網路攝影機功能觸發錄影	● (例如: 位移偵測、DID0 等) 註: 依照不同品牌的攝影機功能, 會有不同的觸發條件模式		
智能錄影	在一般錄影時, 採用較低解析度, 節省硬碟儲存空間; 而警報事件發生時, 則切換至高解析度, 保有清晰的警報事件影像		
進階錄影功能	有, 即時數位浮水印功能及自動影像快照功能 註: 自動影像快照功能可設定每小時最高 60 張, 存檔格式為 JPEG		
Playback 錄影回放功能			
支援本機回放及回放頻道數	1-CH 本機回放		
瀏覽器回放及回放頻道數目	16-CH 遠端回放		
本機回放搜尋模式	日期與時間模式		
瀏覽器回放搜尋模式	日期與時間 / 一般與警報錄影 等模式		
	進階搜尋: 智慧影像辨識搜尋		
回放影像快照功能	●		
全螢幕顯示	●		
回放影像數位放大	●		
影像播放加減速 / 倒播	1/16、1/8、1/4、1/2、1x、2x、4x、8x、16x 等播放速度		