

NR-165128-RM+

128
CH **NR-165128-RM+**

影像錄影

頻道數 高達128路



● 卓越 Full HD 本機顯示

- ◆HDMI 和 VGA 雙螢幕輸出：同步輸出和非同步輸出
- ◆支援魚眼攝影機及魚眼扭曲修正
- ◆多樣化監控模式：1,2,3,4,5,6,8,9,10,12,16,20,25,30,32,36,42,49
56,64, 5+1/12+1,全螢幕和輪播模式
- ◆外接 USB 音效卡可進行即時雙向語音溝通
- ◆監看時同步即時回放

● 即時遠端監控

- ◆內建精簡型 CMS 伺服器 (支援 256 頻道)
- ◆多樣化監控模式：1,2,3,4,5,6,8,9,10,12,16,20,25,30,32,36,42,49
56,64, 5+1/12+1,全螢幕和輪播模式
- ◆多層動態電子地圖、即時雙向語音溝通、即時回放、感興趣區域(ROI)
- ◆多分頁顯示：即時監控、電子地圖、回放和設定頁面的多工同時作業
- ◆YouTube/Facebook 直播：多人線上即時影像觀看平台

● 高達 384TB 的影像儲存空間

- ◆大容量 16TB 單一硬碟
- ◆單一伺服器支援 256TB 影像儲存空間
- ◆支援 S.M.A.R.T 硬碟狀態檢測與預警
- ◆支援多重 RAID 組態，供未來硬碟擴充
- ◆可連接高達 5 台 iSCSI 伺服器，輕鬆透過網路擴充錄影容量
- ◆支援外部擴充儲存裝置，建立多重磁碟區
(Multi-volume)分層影像檔案儲存與管理

● 直覺性多頻道回放介面

- ◆遠端監控可同時回放高達16頻道，本機端可同時回放5頻道
- ◆可直接在即時監控和電子地圖上即時回放事件錄影片段
- ◆多重 NVR 伺服器遠端回放、自定義書籤
- ◆資料搜尋：快速查詢關鍵事件與 Metadata 的資料、快照和錄影片段
- ◆時間分割搜尋：比較不同時間點的圖片，快速找到關鍵圖片與影片
- ◆遠端回放同步即時檔案輸出
- ◆支援文字浮水印，確保透過遠端電腦匯出影像僅供特殊目的用

● iOS 和 Android 智慧行動監控



● 高品質千萬像素即時影像錄影

- ◆單一伺服器支援高達 128 個頻道
- ◆支援千萬像素超高畫質錄影
- ◆彈性錄影群組設定：自由設定各攝影機群組的儲存天數
- ◆支援120FPS 網路攝影機進行影像錄影、本機顯示和遠端監控
- ◆持續錄影模式的「事件智能錄影」功能，可減少影像儲存空間
- ◆錄影同步快照：重組合之攝影機排程拍照，輕鬆記錄長時間之歷程
與追蹤未來趨勢

● 強大的事件管理系統

- ◆事件偵測：NVR連線中斷、攝影機連線中斷、動態偵測與智能視頻偵測 (IVA)、外部事件(HTTP in)、NVR硬體事件等事件
- ◆反應與通知：彈出事件警報視窗、事件錄影、電子郵件通知、寄送錄影
片段和影像快照、使用者自訂動作(HTTP out)、內建數位
輸出等反應動作
- ◆連鎖事件：多個事件在設定時間內被觸發才發出警報，可大幅降低錯報率

● 專業可靠防護系統

- ◆安全穩定 Linux 嵌入式系統
- ◆內建故障轉移伺服器(Failover)：可監看最多達16 台錄影主機
- ◆內建轉播伺服器：滿足多用戶遠端同時時間觀看需求
- ◆內建SNMP伺服器：可遠端監控多台NVR的狀態
- ◆中央監控所有出入口：整合 HID 門禁裝置及 Aiphone 視頻對講系統
- ◆環境監控管理解決方案：整合 Modbus 類比/數位訊號裝置
- ◆內建集中管理及設定多台 PoE 交換器介面
- ◆完善的記錄系統快速地搜尋可能問題和設定安全機制
- ◆使用者權限管理

● 多樣化影像備份方法

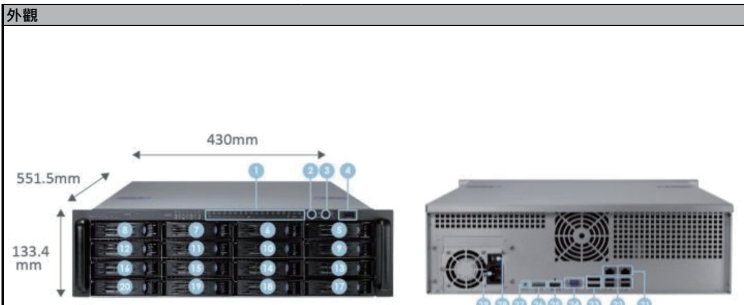
- ◆本機端或遠端快速影像輸出
- ◆智能 USB 單鍵快速備份
- ◆內建影像備份伺服器：長期保存多台 NVR 主機內重要攝影機錄影檔案
及內建直覺回放介面
- ◆本機備份、NAS 伺服器遠端備份(排程及手動備份)
- ◆邊際備份：同步錄影、雙向備份至兩台 NVR 主機
- ◆自動備份至外部 FTP 伺服器：事件錄影片段和影像截圖
- ◆提供 NVRPlayer 免安裝影像播放軟體，可進行多頻道回放

技術規格

系統	
CPU	Intel 四核心高速處理器
作業系統	Linux 嵌入式系統
硬碟數量	16 (支援熱插拔)
最大硬碟容量*1	高達 384TB (2.5 或 3.5 吋 SATA HDD x 16) (NVR: 256TB + 硬碟陣列: 128TB)
LAN 埠*2	GbE x 2
USB 連接埠	USB2.0 × 1(前面板), USB2.0 × 4 (後面板)
內建數位輸入與數位輸出	4-in, 2-out
影像輸出連接埠	HDMI x1, VGA x1 (雙螢幕輸出用)
磁碟管理	Linear(JBOD), RAID0/ 1/ 5/ 6/ 10
多重 RAID 組態	高達 4 組RAID (支援通用熱備援 (Global Hot Spare))
操作溫度	0~40℃
操作濕度	0~95% R.H.
電源供應	輸入: 100-240V AC, 50/ 60Hz, 輸出: 600W
電源消耗	178 W (裝有 16 顆 500GB 硬碟, 使用 RAID5)
認證標準	CE、FCC、BSMI、VCCI
系統尺寸	5.25(H) x 16.92(W) x 21.71(D) 英吋 133.4(H) x 430(W) x 551.5(D) 毫米
使用者操作介面	(1) 本機監控、回放和設定 (2) 遠端電腦監控(內建桌面捷徑) (3) 手機軟體: Android 和 iOS 系統
語言	繁中、簡中、英文、日文、韓文、泰文、越文、印尼文、法文、德文、西文、義文、俄文、葡文、土耳其文、丹麥文、芬蘭文、挪威文、瑞典文、匈牙利文、荷蘭文、波蘭文、捷克文、希伯來文、克羅埃西亞文、保加利亞文

即時監控	
硬體解碼單一頻道最大解析度	800 萬像素(4K Ultra HD) (H.264)
本機硬體解碼單一畫面最大顯示張數	4MP 360FPS/ Full HD 900FPS/ HD 1200FPS/D1 1600FPS (H.264)
雙螢幕輸出	同步輸出、非同步輸出
控制介面	PTZ 操作面板、PTZ 巡弋、自動對焦、影像數位縮放、音效、影像快照、雙向語音溝通*6、魚眼設定*7、即時回放、感
電子地圖*3	階層式多層地圖、彈出事件警報視窗、即時事件回放
內建精巧型 CMS 伺服器*3	遠端管理高達 256 隻網路攝影機
影像優化	智能雙串流自動切換(亦可手動變更)

影像錄影	
最大傳輸速度*4	650Mbps
影像編碼格式	H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、MxPEG、AXIS Zipstream
影像格式	AVI
硬碟自動複寫	影像儲存上限、影像儲存天數
影像播放格式	(1)NVR 特有 AVI 檔案(僅能藉由 NVRPlayer 播放, 系統預設值) (2)一般AVI檔案(可用一般撥放軟體觀看, 如Windows Media Player,VLC Player)
錄影模式	未錄影、持續錄影、排程錄影、事件觸發錄影、手動錄影、音頻事件觸發錄影、影像片段錄影(事件觸發前後的影像時間設定)

外觀	
	
1. LED指示燈：	10. 硬碟6
區域網路1,區域網路2, eSATA,硬碟1~16	21. LAN埠x 2
2.電源按鈕	11. 硬碟7
3. USB備份按鈕(自動影像備份用)	12. 硬碟8
4. USB 2.0埠x 1(支援自動影像備份)	13. 硬碟9
5.硬碟1	14. 硬碟10
6.硬碟2	15. 硬碟11
7. 硬碟3	16. 硬碟12
8.硬碟4	17. 硬碟13
9.硬碟5	18. 硬碟14
	19. 硬碟15
	22. USB 2.0埠x 4
	23. eSATA埠x 2
	24.VGA連接埠
	25. HDMI連接埠
	26.DI/DO (4 in 2 out)
	27.重置按鈕
	28. 電源接孔
	29.電源供應器開關

影像回放	
多頻道同步回放*5	最多 16 頻道同時回放
多重NVR 伺服器遠端回放	可橫跨多台 NVR 伺服器同時回放多達 16 頻道
錄影檔案種類	正常、事件、錄影片段、錄影檔回復、時間重疊、故障轉移 (Failover)、USB 裝置(本機端)
回放模式	日期、時間、頻道、錄影檔案種類
智能搜尋	位移偵測、外來物偵測、遺失物偵測、失焦、影機遮蔽偵測
回放控制	播放、暫停、停止、倒轉、慢速播放、速度加快、上一張、下一張、影像快照、影像輸出、ROI、魚眼設定*8、浮水印影像輸出、自定義書籤、資料搜尋本機端或遠端快速影像輸出、遠端回放同步影像
影像備份	輸出、智能 USB 單鍵快速備份、影像備份伺服器、本機備份、遠端備份至特定NAS、邊際備份、備份至外部 FTP 伺服器(事件)
影像播放器	免安裝 NVRPlayer、多頻道回放(需利用遠端回放同步影像輸出方式)

事件管理系統	
事件模式	(1) 攝影機事件：攝影機斷線、自定義攝影機斷線警報時間、攝影機位移偵測、攝影機數位輸入、音量偵測*8、越線偵測*8 溫度檢測*8、人數上限通知*8、徘徊偵測*8、進階事件偵測*8 遺失物/外來物偵測*8 (2) NVR 事件：警告、NVR 復電通知、HTTP-in 外部事件警告、內建數位輸入 (3) 儲存事件：RAID 降階、RAID 失效、RAID 重建 (4) NVR 硬體事件：CPU 溫度警告、CPU 風扇警告、系統風扇警告、硬碟錯誤警告、硬碟失效警告、啟用備用冗餘電源(選購)
反應與通知模式	彈出事件警報視窗、特定警告外框顯示、事件錄影、電子郵件通知、Email 寄送錄影片段、Email寄送影像快照、手機簡訊通知、電腦警報聲響、本機警報蜂鳴器、事件日誌、PTZ 攝影機前往預設點、外接 DI/DO 訊號盒、攝影機數位輸出訊號、使用者自訂動作(HTTP out)、SNMP trap、LED Signal Tower堆疊警示燈、網路喇叭揚聲器、備份至外部 FTP 伺服器、內建數位輸出
連鎖事件	多個事件在設定時間內被觸發才發出警報

安全管理	
使用者權限管理	系統管理者、高階使用者、一般使用者
進階使用者管理	設定使用者到期日、Email 通知使用者隨機密碼
記錄系統	硬體記錄、系統日誌、事件記錄、目前使用者記錄、歷史使用者記錄、檔案存取記錄
系統監看與故障轉移(Failover)	預設可監看 4 台監控主機 (最多可監看 16 台監控主機)
門禁裝置整合	預設可連接 4 台門禁裝置 (最多可連接 16 台門禁裝置)
外接 Modbus類比/數位訊號裝置	預設可連接 4 台 Modbus 類比/數位訊號裝置 (最多可連接 16 台裝置)
遠端登入權限	指定 IP 位址網段以禁止或允許遠端瀏覽器連線
自動登出前的閒置時間	60-3600 秒
進階安全管理	隱藏式影像浮水印功能軟體可辨別有無人工篡改影像、回放頁面上的檔案輸出可加密碼、自動復電機制(並支援 UPS 不斷電)

網路設定	
網路協定	HTTP、TCP/IP、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、FTP、NTP、SMTP、IPv6(NVR)
雙網路埠應用	共享 IP、獨立 IP、負載平衡
檔案分享服務	PC 端微軟網路共享、FTP 分享
內建伺服器	內建 DHCP 和 NTP 伺服器

遠端監控電腦系統需求	
系統(32 和 64 位元)	Windows 7/ 8/ 10
CPU	低於 16 頻道: Intel Dual Core CPU 3.0GHz 以上 16 頻道以上: Intel i5/i7 CPU 3.3GHz 以上
記憶體	低於 16 頻道: DDR3 4G 以上 16 頻道以上: DDR3 8G 以上

產地：台灣	
*產品規格以實機為準，規格修改將不另行通知	
備註 1. 系統的標準裝運規格不包含硬碟	
備註 2. 建議使用 Gigabit 交換器連接攝影機和 NVR .	
備註 3. 電子地圖和內建簡易型 CMS 伺服器僅支援於遠端監控	
備註 4. 最大數據傳輸速度將依據不同網路環境而有所改變	
備註 5. 遠端介面可同時回放高達 16 頻道，本機端可同時回放 5 頻道	
備註 6. 攝影機需支援雙向語音或長廊模式功能，且經由整合完成	
在本機端進行雙向語音功能時，請外接 USB 音效卡用以連接揚聲器和麥克風到 NVR 上。	
備註 7. NVR 支援 AXIS, VIVOTEK, ImmerVision 魚眼攝影機	
備註 8. 攝影機需支援此事件，且經由整合完成	