

# NR9581

## H.265 2U 32-CH NVR



H.265 • 內建 VAST • 32 路 • 8x HDD • ONVIF • 雙網卡 • 魚眼影像扭曲校正 • 本機播放 • RAID • 雙電源備援設計

晶睿通訊 NR9581 為功能一應俱全的高性能 H.265 NVR。配備 32 路 2U 機架式網路設備、標準 RAID、H.265 視訊編碼以及 8 顆硬碟高存儲容量，賦予 NR9581 可擴展性和靈活性，使其適用於大規模傳輸、工業應用以及校園般的公共空間。

NR9581 內建 8 個硬碟機架設計，提供高達 48TB 的儲存容量，在支援 H.265 影像壓縮串流下，比採用 H.264 影像壓縮可省下 30%~50% 的儲存容量。此優勢提供使用者更大的儲存空間，以應付更長時間的視訊錄影。在偶發性的硬碟故障時，因有 RAID 0/1/5/6/10 的建置，可進一步提供資料儲存的安全性。此外，NR9681 配備 DOM 系統，更超越其他 NVR 的可靠度和穩定性。同時，NR9581 支援晶睿通訊魚眼網路攝影機的「影像扭曲校正」功能，在即時視訊及錄影回放時提供多種影像校正模式，確保視訊畫面的正確角度和細節內容等彈性運用。此設計靈巧的 NVR 亦配備遠端管理與完整的伺服器端 / 客戶端架構，從而建構堅固耐用的系統以符合各種應用。

此外，NR9581 具有完善的 ONVIF 相容和可擴展性，其內建的 VAST CMS 讓使用者能夠輕鬆地設定和管理進階的網路數位監控系統。使用者也可運用 iOS 和 Android 手持裝置，即時透過 iViewer app 從遠端和手機登入管理。NR9581 展現了在 NVR 領域的重大進步，提供使用者開放、智能和無縫整合的功能以滿足市場需求。

### 功能

- 支援 H.265/ H.264 壓縮格式
- 32-CH 錄影、1+31 影像即時瀏覽
- 支援 HDMI、VGA、Display Port 與 DVI 同時輸出
- 8 個可熱插拔的硬碟托架
- 支援 RAID 0/1/5/6/10 儲存
- 最高支援 48TB 硬碟
- 雙電源備援設計
- 內建晶睿通訊 VAST CMS (LiveClient/Playback)
- 雙網卡千兆網路連接埠
- ONVIF 開放式平台 (僅支援專案功能)
- 晶睿通訊攝影機設定與 VAST CMS 整合
- 支援多重魚眼影像扭曲校正
- 多重影像搜尋模式



校園



醫院



工業



交通

## 硬體資訊

機型	NR9581
系統	
作業系統	嵌入式 Windows
CPU	Intel Core i5
快閃記憶體	64G SATA DOM
RAM	8GB
系統監控 (看門狗)	硬體 + 軟體
恢復供電	系統在恢復供電時會自動重新啟動
儲存裝置	
硬碟機	熱插拔硬碟插槽 x 8
硬碟機最大容量	6TB x 8
磁碟管理	建立、格式化及移除磁碟 RAID 0、1、5、6、10
視訊	
視訊輸出	HDMI x1、Display Port (DP) x1、VGA x1、DVI x1
解析度	HDMI: 3200x2000 DP: 3200x2000 VGA/DVI: 1920x1200
圖形解碼器	軟體解碼
解碼能力	H.265/H.264: 1920x1080 @ 270 fps (4Mbps)
攝影機影像框位置	可在即時影像畫面任意調整影像框位置
外接介面	
USB 介面	USB 2.0 x4 USB 3.0 x2
音訊	麥克風音訊輸入插孔 x1 3.5 音訊輸入插孔 x1 3.5 音訊輸出插孔 x1
網路	
網路介面	10/100/1000Mbps 乙太網路 (RJ-45) x2

通訊協定	IPv4/TCP/IP、HTTP、HTTPS、UPnP、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、FTP、DHCP、NTP、DNS、DDNS、IP Filter
電源	
電源輸入	雙電源備用機制 100~220V AC
耗電量	最大 740 W
LED 指示燈	
LED 指示燈	電源、硬碟、網路接孔 1、網路接孔 2、過熱、斷電
機械	
外型	2U 機架安裝
操作按鈕	電源、重置
尺寸	89 (高) x 437 (寬) x 648 (深) mm
重量	27 kg (不含硬碟)
操作溫度	5° C ~ 35° C (41° F ~ 95° F)
濕度	0 ~ 95%
一般	
安全認證	CE、LVD、FCC、VCCI、C-Tick、UL
保固	36 個月
用戶端電腦系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 8、7、Vista、XP Microsoft Windows 伺服器 2012、2008、2003、2000
CPU	Intel Celeron 或以上
記憶體	2 GB 或以上
乙太網路	10/100Mbps
顯示解析度	1024x768 畫素或以上
網頁瀏覽器	Internet Explorer 11/10/9 (32 位元)
軟體應用程式	Installation Wizard 2、Shepherd、VAST
行動 / 平板應用程式	iViewer (iOS/Android)
器材配件	
其他	電源線、快速安裝指南、硬碟支架 x 8、USB 滑鼠

## 軟體資訊

錄影	
最大頻道數	32
錄影速率 (MB)	512 Mbps
網路速率 (MB)	400 Mbps
音訊格式	G.711、G.726、AMR、AAC
視訊格式	MJPEG、MPEG4、H.264 AVC、H.264 SVC、H.265
影像解析度	VGA、1MP、2MP、3MP、5MP & 9MP 攝影機
錄影時間 (秒)	事件前預錄: 3~15 秒 事件後錄影: 10~60 秒
錄影串流	單一
錄影模式	連續、排程、手動、事件、動態調整串流
錄影設定	回收 (單位: 硬碟容量或保留天數)
錄影路徑	本機或網路路徑
錄影視訊格式	3GP
即時視訊 (本機顯示)	
串流應用	串流選擇及自動串流調整
即時瀏覽顯示	32 個頻道 多重配置顯示: 1x1、2x2、1+5、3x3、1+12、4x4、5x5、1+31、1P+2、1P+6、1P+8、2V、3V、4V、2V+3 單一配置顯示、全螢幕顯示、循序顯示
監視器強化功能	拖放、遠端 I/O 控制、PIP 子母畫面控制 (數位變焦)、即時重播、去除交錯、視訊顯示模式 (長寬比、隱藏邊框、保留上下邊框)、魚眼影像扭曲校正模式 (一般: 1O、1P、1R、1O3R、4R; 壁掛: 1P2R、1P3R; 天花板/地面安裝: 2P、4R Pro、1O8R)、視訊強化 (基本模式: 亮度、對比、飽和度、色調; 智慧模式: 除霧、雨、雪、火 / 煙)
PTZ 控制	面板控制 & 滑鼠按鍵控制
PTZ 操作	方向控制、原位、縮放、對焦、光圈、預設、巡視 (群組設定)、迴轉、停止、速度
回放 (本機顯示)	
播放顯示	16 個頻道 多重配置顯示: 1x1、2x2、1+5、3x3、1+12、4x4、2V、3V、4V、2V+3 單一配置顯示、全螢幕顯示、循序顯示
播放控制	播放、倒轉、暫停、停止、前 / 後段視訊開始、前 / 後張畫格、1/8X ~ 64X 速度控制、書籤
視訊搜尋模式	瀏覽、日期與時間 (快速)、事件、書籤、記錄、時間軸、時間軸間距
監視器強化功能	拖放、PIP 子母畫面控制 (數位變焦)、去除交錯、視訊顯示模式 (長寬比、隱藏邊框、保留上下邊框)、魚眼影像扭曲校正模式 (一般: 1O、1P、1R、1O3R、4R; 壁掛: 1P2R、1P3R; 天花板/地面安裝: 2P、4R Pro、1O8R)、視訊強化 (基本模式: 亮度、對比、飽和度、色調; 智慧模式: 除霧、雨、雪、火 / 煙)
快照	JPEG & BMP
影片匯出	AVI、3GP & EXE
即時視訊 (遠端)	
即時視訊顯示	32 個頻道 多重配置顯示: 1x1、2x2、3x3、4x4、5x5、1+5、1+12、1+31
監視器強化功能	拖放
PTZ 控制	面板控制
PTZ 操作	方向控制、原位、縮放、重置
快照	JPEG
回放 (遠端)	
播放顯示	1 個頻道 多重配置顯示: 1x1
播放控制	一般 (播放、暫停、停止)、速度控制、時間軸、時間軸尺度
監視器強化功能	拖放
快照	JPEG
警報管理	
排程類型	連續、排程、手動
攝影機事件	移動偵測、數位輸入 / 輸出、影像遺失 / 恢復、PIR、霧化、溫度、紅外線、跨線偵測、徘徊偵測、指定區域偵測
攝影機狀態	連線狀態、錄影狀態、錄影錯誤
子站台	子站台連接狀態

儲存裝置狀態	連線狀態、容量狀態
站點狀態	授權狀態、網路狀態、虛擬記憶體狀態
動作	電子郵件、開始錄影、設定 DO、GSM 簡訊、HTTP 與用戶端通知
錄影時間 (秒)	最大 30 秒
備份	
手動	USB 隨身碟 (FAT 格式) 本機路徑 網路路徑 (NAS (SMB & CIFS))
排程	網路路徑 (NAS (SMB & CIFS))
系統	
使用者管理	登入認證: 基本帳戶 / Windows AD 帳戶 使用者帳戶: 1024 使用者帳戶時間限制: 無限制 使用者等級: 管理員、進階使用者、使用者、操控者、訪客
記錄	操作、系統與事件記錄
日期與時間	與伺服器同步
韌體	手動更新
回復初始值	支援
備份 / 回復 (設定)	支援
語言	捷克文、英文、法文、德文、義大利文、日文、波斯文、葡萄牙文、俄文、西班牙文、簡體中文、繁體中文
攝影機整合	
加入攝影機	手動、搜尋
視訊設定	壓縮、解析度、FPS、視訊品質
音訊設定	壓縮、位元率
PTZ 控制	面板控制 & 滑鼠按鍵控制
PTZ 操作	方向控制、原位、縮放、對焦、光圈、預設、巡視 (群組設定)、迴轉、停止、速度
移動偵測	支援
ONVIF 主要規格	2.2 或更新版本 (依專案需求提供)
ONVIF 串流	視訊 (H.264, MPEG4 & MJPEG) & 音訊 (G.711、單向)
ONVIF 錄影	連續、排程、手動
ONVIF 控制	PTZ 控制 (上、下、左、右、放大、縮小)
ONVIF 搜尋	透過個別加入或批次加入攝影機功能來搜尋他牌網路攝影機
裝置整合	
UPS	與 Windows UPS 相容
搖桿	晶睿通訊 USB 搖桿 與 Windows® USB 搖桿相容
I/O 盒	Advantech ADAM-6000 系列產品
交換器	晶睿通訊 VivoCam PoE 交換器 (AW-GEV 系列)

## 尺寸

