



V Series

ND9442P

Core+ AI H.265 16-CH Embedded
PoE NVR



技術規格

技術規格

說明	16-CH Embedded PoE NVR
----	------------------------

裝置

作業系統	Embedded Linux
看門狗	硬體 + 軟體
電源恢復	於電力恢復後自動重新啟動系統

顯示

即時影像顯示	16 路 多重影像配置顯示器： 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6, 3V, 1M+12, 4x4
影像輸出	HDMI x1, VGA x1
顯示解析度	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
雙螢幕	Supported
串流應用情境	Constant\Auto Adaptive Stream
魚眼矯正	Local: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R, 1P3R Web: 1O, 1R, 1P
PTZ 操作	方向控制、原位、預設、巡視 (群組設定)

影像

影像格式	MJPEG, H.264, H.265
圖形解碼器	硬體解碼
解碼解析度	最高可達 7680x2560
解碼能力	H.265/H.264: 3840x2160 @ 90 fps 1920x1080 @ 360 fps

音訊	
音訊格式	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC

錄影	
錄影時間 (秒)	事件前預錄: 5 (最大 10) 事件後錄影: 20 (最大 300)
錄影串流	雙重
錄影處理量	192 Mbps
錄影模式	連續、事件、排程、動態調整串流, Activity Adaptive Streaming
錄影設定	輪播 (單位：天)
浮水印	支援
無縫錄影	支援

儲存與備份	
磁碟裝置	內建x4 (3.5") 硬碟需另外購買
硬碟最大容量	請參閱VIVOTEK官網產品頁的硬碟支援清單
RAID	RAID 0, 1, 5
磁碟管理	建立、格式化及移除磁碟 HDD S.M.A.R.T
外接儲存裝置	USB 儲存 (USB 3.0)
影像剪輯匯出	USB 隨身碟 (FAT 格式)
排程備份	FTP

觀看錄影	
播放顯示	4 路 多重影像配置顯示器：1x1,2x2,1P+3,3V
播放控制	一般 (播放、暫停、停止)、倒轉、下一個/上一個畫格、速度控制、日曆、事件、時間軸、時間軸尺度、縮圖 (圖像搜尋)
影片搜尋	依日曆、日期/時間和警報
縮圖瀏覽 (分鏡)	列出錄製影片的縮圖 (最多 2 路)
擷圖	JPEG
影像剪輯匯出	EXE

網路	
乙太網路	10/100/1000Mbps 乙太網路 (RJ-45) x 2
總網路處理量	224 Mbps
PoE	802.3at/af PoE 相容連接埠 x 16 (總計最大 200W) 不建議將任何非 PD 裝置連接至此 NVR PoE 連接埠，以避免任何潛在風險。
PoE 管理	支援
通訊協定	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS

外部介面	
------	--

USB	前: 2 (USB 2.0) 後: 1 (USB 3.0)
警報輸入	16
警報輸出	8
音訊輸入	3.5 耳機插孔音訊輸入 x1 (硬體可用，韌體功能尚未支援)
音訊輸出	3.5 耳機插孔音訊輸出 x1
RS485	1 ((HW available, FW feature not supported yet)

系統	
攝影機整合	ONVIF Profile S
事件	Motion Detection, 智慧影像內容分析 Event, Cyber Attack, PIR Detection, Tampering Detection, Camera DI/DO, Camera Disconnected, Disk Failure, Disk Full, NVR DI/DO, PoE error, Video loss
事件動作	錄影、電子郵件（文字）、電子郵件（擷圖）、FTP、蜂鳴器、ePTZ 控制（前往預設位置）、NVR DO、攝影機 DO、APP 透過雲端服務通知
使用者管理	使用者等級：系統管理員、一般使用者
記錄	系統、錄影、使用者、錯誤
日期與時間	時區、手動、自動同步 NTP、日光節約時間
語言	捷克文、英文、法文、德文、義大利文、日文、韓文、葡萄牙文、波蘭文、俄文、西班牙文、簡體中文、繁體中文、阿拉伯文

深度搜尋	
物體搜尋	人、汽車
場景搜索	跨線偵測、入侵偵測、徘徊偵測
特徵搜索	人：性別、年齡、衣服顏色、配件 汽車：車型、顏色

進階功能	
影像內容分析計數解決方案	支援
影像內容分析事件搜尋	智慧影像內容分析, Smart 360 VCA
第二代智慧搜尋	支援
Trend Micro IoT Security	支援（3年免費試用）
網路安全管理	支援

遠端用戶端	
軟體 AP	Shepherd , VSS
手機/平板電腦應用程式	iViewer(Android & iOS)
網頁瀏覽器	Chrome
雲端服務	VORTEX Connect

一般	
電源輸入	100-240V AC, 50/60Hz
耗電量	Max. 300 W
尺寸	432 (W) x 421 (D) x 66 (H) mm

重量	4.6 kg (不含硬碟)
操作溫度	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
濕度	0 ~ 95%
安全認證	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL, CB, BSMI, BIS