



## 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 | 嵌入式 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<br>多重影像配置顯示器：<br>1x1, 1M+5, 1M+12, 1P+3, 1P+6, 2x2, 2P+3, 3x3, 3V, 4x4 |
| 影像輸出   | HDMI x1, VGA x1                                                             |
| 顯示解析度  | 3840x2160, 1920x1080, 1280x720                                              |
| 雙螢幕    | 支援                                                                          |
| 串流應用情境 | 固定／自動適應串流                                                                   |
| 魚眼矯正   | 本機：1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R, 1P3R<br>網頁：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:<br>3840x2160 @ 90 fps<br>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)<br>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、排程、手動、事件、動態調整串流                     |
| 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")<br>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<br>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      | Calendar<br>Date/Time<br>Alarm                            |
| 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) x2                                                       |
| 總網路處理量 | 224 Mbps                                                                              |
| PoE    | 802.3at/af PoE 相容連接埠 x16<br>(總計最大 200W)<br>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)<br>後: 1 (USB 3.0) |
| 警報輸入  | x16 (max. 30VDC)                 |
| 警報輸出  | x8 (DO: max. 1A/30VDC)           |
| 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 (硬體可用，韌體功能尚未支援)                |

| 系統    |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 攝影機整合 | ONVIF Profile S                                                                                    |
| 事件    | 移動偵測、智慧影像內容分析事件、網路攻擊、PIR 偵測、破壞偵測、攝影機 DI/DO、攝影機連線中斷、硬碟故障、硬碟已滿、NVR DI/DO、PoE 錯誤、影像遺失                 |
| 事件動作  | 錄影<br>電子郵件 (文字)<br>電子郵件 (擷圖)<br>FTP<br>蜂鳴器<br>ePTZ 控制 (前往預設位置)<br>NVR DO<br>攝影機 DO<br>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    | System<br>Recording<br>User<br>Error                                                               |
| 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<br>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  | 最大 300 W                                      |
| 尺寸   | 421 (D) x 432 (W) x 66 (H) mm                 |
| 重量   | 4.6 kg                                        |
| 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 |