

# NAV1108C

## NAV 錄影主機

NAV  
SERIES

利凌 NAV1108C 中央管理錄影主機，支援利凌全系列攝影機、網路快速球攝影機。可接收 DVR/NVR 主機和 NAV 現場伺服器等影像來源。能夠連接最多 128 路的 1080P /3M/4M/5M/8M/12M 全畫面網路即時影像輸入、錄影。

最多支援 24 顆 3.5" 硬碟 (Hardware RAID)，支援容錯移轉機制 (Failover) 與雙串流模式。同時也支援雙螢幕，並最多可達 36 路同時顯示 (480P 15fps)。支援多路影像同步回放、影像歸檔機制。內建 1GbE 和 10Gb 網路卡。

排程錄影可設定全天 24 小時不間斷設定或自由排程；各式錄影警報也有支援：人臉偵測、聲音偵測、防破壞偵測、動態偵測、車牌偵測並可觸發警報輸出。錄影速度最高可達 3840 × 2160 每秒 30 張、1080p 每秒 120 張。

NAV Navigator 可自行設定群組及 NAV 群組權限；支援 LDAP/AD 使用者管理，可與多個不同外部警報系統結合，兼容 ONVIF Profile S 等他牌網路攝影機，支援走廊模式，增加縱向狹長環境下監控區域

128CH

ONVIF®

- H.265/H.264/MJPEG 影像壓縮模式
- 雙碼流解碼模式
- 最多支援 128CH 錄影 (授權另購)
- 36CH 即時影像 (雙螢幕 480P 15fps)
- 支援 RAID 24 × Hot-swap 3.5 吋 SATA HDD (錄影硬碟另購)
- 支援 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50
- 支援容錯移轉 36 門
- 支援 AI 網路攝影機
- 支援多路影像同步回放及備份
- 支援魚眼影像校正
- 內建雙網路埠 1GbE RJ-45 × 1, 10GbE RJ-45 × 1
- 內建 1200W Redundant 1+1
- 標準 4U 尺寸



| 基本規格 ( Basic Spec )   |                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 網路影像支援                | 利凌網路攝影機、利凌網路攝影機透過 HTTPS, 利凌魚眼攝影機、利凌網路快速球攝影機、利凌 DVR / NVR 主機、利凌 DHD 錄機、NAV 即時影像串流, P2P 即時影像串流, ONVIF 網路攝影機、手動 RTSP, 螢幕截圖 USB 影像輸入, 照片擷取                     |
| 機箱                    | 4U 機箱                                                                                                                                                      |
| 網路影像輸入                | 最高 128 路 1080P / 3M / 4M / 5M / 8M / 12M ( 授權另購 )                                                                                                          |
| 搭配 AI 攝影機上限           | 36 路                                                                                                                                                       |
| 解壓縮格式                 | H.264 / H.265 / MJPEG                                                                                                                                      |
| 網路頻寬                  | 上傳: 1250 Mbps<br>下載: 1250 Mbps                                                                                                                             |
| 內部硬碟 / 硬碟抽取盒          | 內建 1 × 256GB SSD( 系統 )<br>最多支援 24 × Hot-swap 3.5 吋 SATA HDD ( 錄影硬碟另購 )                                                                                     |
| 影像輸入 ( Video input )  |                                                                                                                                                            |
| 支援數量                  | 最多 128 路                                                                                                                                                   |
| 攝影機名稱                 | 20 字元                                                                                                                                                      |
| 頻道編輯                  | 滑鼠點選拖曳                                                                                                                                                     |
| 魚眼影像校正模式              | 天花板和桌上安裝、1 R 單區、3 R10 三區單魚眼、4 R 四區、2 R1P 雙區全景 360 度、2 P 雙全景 180 度、8 R10 八區單魚眼、壁掛安裝、1 R 單區、3 R10 三區單魚眼、4 R 四區、2 R1P 雙區全景 180 度、1 WP 單牆壁全景 180 度、8 R10 八區單魚眼 |
| 數位放大功能                | 即時影像 (ePTZ) 及回放                                                                                                                                            |
| 隱私權遮罩                 | 支援                                                                                                                                                         |
| 遠端監控                  | 有, Web 及遠端 NAV Client 管理軟體                                                                                                                                 |
| 影像輸出 ( Video output ) |                                                                                                                                                            |
| HDMI 輸出               | 1 × HDMI Port 2.0, (4096 × 2160@60Hz)                                                                                                                      |
| DVI-D 輸出              | 不支援                                                                                                                                                        |
| VGA 輸出                | 不支援                                                                                                                                                        |
| DisplayPort 輸出        | 3 × DisplayPort 1.4, (4096 × 2160@60Hz)                                                                                                                    |
| 分割畫面                  | 4, 9, 16, 25, 36                                                                                                                                           |
| 雙碼流解碼                 | 分割畫面 D1 解碼 / 全畫面 1080P / 3M / 4M / 5M / 8M / 12M 解碼                                                                                                        |
| 支援螢幕                  | 雙螢幕, 最多總共可達 36 路同時顯示 ( 多分割 480P 15fps)                                                                                                                     |
| 錄影 ( Recording mode ) |                                                                                                                                                            |
| 錄影模式                  | 警報及位移偵測, 排程, 手動                                                                                                                                            |
| 錄影排程                  | 7 天 × 24 小時排程設定, 可自行設定排程時程                                                                                                                                 |
| 錄影解析度及張數              | 最高可達 12MP 20 張 / 秒、8MP 30 張 / 秒、5M 30 張 / 秒、4M 30 張 / 秒、3M 30 張 / 秒、1080P 120 張 / 秒、重點區域錄影 (ROI 錄影)                                                        |
| 動態偵測錄影                | 64 路                                                                                                                                                       |
| 警報錄影                  | 遠端警報輸入、遠端動態 / 警戒線偵測、防干擾偵測、外接 IO 設備、動態偵測、NAV 警報輸入指令、無影像訊號、速度偵測、車牌辨識偵測、人臉辨識偵測、遠端車牌辨識偵測、QR CODE 偵測、AIDA 行爲偵測                                                  |
| 聲音錄製                  | 有                                                                                                                                                          |
| 循環錄影機制                | 有 / 容量自訂                                                                                                                                                   |
| 保留錄影天數限制              | 有 / 天數自訂                                                                                                                                                   |
| 容錯移轉                  | 支援                                                                                                                                                         |
| 自動歸檔機制                | 有                                                                                                                                                          |
| 低頻寬影錄模式               | 有                                                                                                                                                          |
| 支援遠端網路 NAS            | 支援 NAS (SMB/CIFS), iSCSI                                                                                                                                   |
| 回放 ( Playback )       |                                                                                                                                                            |
| 回放搜尋                  | 遠端及本機時間搜尋, 智慧搜尋、警報搜尋、收銀機搜尋, 車牌辨識搜尋, 人臉辨識搜尋、以圖搜臉搜尋 ( 限人臉主機 )、標記搜尋                                                                                           |
| 回放解析度及張數              | 最高可達 12MP 20 張 / 秒、8MP 30 張 / 秒、5M 30 張 / 秒、4M 30 張 / 秒、3M 30 張 / 秒、1080P 120 張 / 秒                                                                        |
| 回放播放速度                | 倒轉: 1/8, 1/4, 1/2, 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X<br>快轉: 1/8, 1/4, 1/2, 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X                                                                 |
| 備份 / 影像輸出             | 最多 36 路, 可轉成 AVI & MP4 檔格式輸出                                                                                                                               |

| 遠端影像調閱                           | 支援 NAV 主機 / Navigator Client / DVR / NVR / IP 攝影機 SD 卡, 最多 36 路同時回放及備份                                                                                                       |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 警報 / 事件 ( Alarm / event )        |                                                                                                                                                                              |
| 警報管理                             | 聲音警報、發送郵件、呼叫 PTZ 攝影機至預設點、數位 DO 輸出、單一畫面、允許警報後錄影、允許警報前錄影、進階警報輸出、全域警報設定、可自定義之 HTTP POST CGI URL 至第三方設備、alarm ack、警報截圖、文字浮水印、APP 雲端推播、NCC TVWALL ACK, NCC Emap Center Alarm, NCC |
| 警報錄影                             | 警報前 1~10 秒錄影、警報後 1 秒 ~59 分鐘影                                                                                                                                                 |
| 警報排程                             | 可進行 4 個警報排程                                                                                                                                                                  |
| 事件                               | 各種警報事件、畫面 / 網路斷訊、排程錄影、排程停止錄影、登入登出、操作事件表                                                                                                                                      |
| 警報輸出                             | 可進行警報輸出控制                                                                                                                                                                    |
| 影像歸檔及錄影資料同步化 ( Video archiving ) |                                                                                                                                                                              |
| 影像歸檔及錄影資料同步化                     | 每路攝影機可獨立設定、支援排程或即時歸檔功能及 NAV 主機 / NVR / DVR / IP 攝影機 SD 卡錄影資料同步                                                                                                               |
| 週邊 ( Accessories )               |                                                                                                                                                                              |
| 鍵盤按鍵                             | HTTP LILIN PTZ 通信協定, PIH-931 專用鍵盤 PTZ, ePTZ, ROI                                                                                                                             |
| 語音                               | PCM/G.711/AAC 即時監聽、雙向語音、聲音錄影                                                                                                                                                 |
| POS 系統整合                         | 第三方 TCP / IP, RS-232, 藍牙, HID USB 條碼掃描器                                                                                                                                      |
| 網路通信協定                           | ARP / TCP/IP / RTSP / ONVIF / HTTP / HTTPS / SMTP / DNS / PPPoE / SDDP                                                                                                       |
| 行動裝置支援                           | LILIN Pro 可多人多門即時連線, 支援 iPhone 及 Android 手機即時影像瀏覽                                                                                                                            |
| IP Scan                          | 快速 IP 設備搜尋及設定                                                                                                                                                                |
| 遠端管理 VMS                         | 支援 NAV Client 軟體                                                                                                                                                             |
| 電子圖控                             | 有                                                                                                                                                                            |
| 硬體配備 ( Hardware )                |                                                                                                                                                                              |
| CPU 處理器                          | Intel® Xeon® Silver 4208                                                                                                                                                     |
| 記憶體                              | 32GB (2 × ECC DDR4 16GB)                                                                                                                                                     |
| 晶片組                              | Intel® C261                                                                                                                                                                  |
| 繪圖介面                             | 1 × RTX3050 or RTX3060                                                                                                                                                       |
| 網路埠                              | 1 × Aquantia® AQC107 10GbE<br>1 × Intel® I210-AT with 1GbE                                                                                                                   |
| 音效                               | 5 × Audio jack(s), 1 × S/PDIF                                                                                                                                                |
| 後面板 USB 埠                        | 5 × USB 3.1 (Gen2)<br>1 × USB 3.1 Type-C                                                                                                                                     |
| 前面板 USB 埠                        | 2 × USB 3.0                                                                                                                                                                  |
| 散熱風扇                             | 3 × System Cooling                                                                                                                                                           |
| 硬碟熱插拔                            | 支援                                                                                                                                                                           |
| RAID 模組                          | LSI SAS 9361-8i RAID                                                                                                                                                         |
| RAID 模式                          | RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50                                                                                                                                                      |
| SSD / HDD 硬碟                     | 內建 1 × 256GB SSD ( 系統 )<br>最多支援 24 × Hot-swap 3.5 吋 SATA HDD ( 錄影硬碟另購 )                                                                                                      |
| 其他 ( Other )                     |                                                                                                                                                                              |
| 多國語言                             | 英文、繁體中文、西班牙、德文、法文、俄文、日文、葡萄牙文、義大利文、簡體中文、斯洛伐尼亞文、捷克文、匈牙利文、土耳其文、阿拉伯文、波斯文、孟加拉文、越南、波蘭文                                                                                             |
| 作業系統                             | Windows 11 IoT Enterprise 22H2 GAC                                                                                                                                           |
| 日光節約時間                           | Windows 作業系統內建                                                                                                                                                               |
| 電源及環境 ( Power and environment )  |                                                                                                                                                                              |
| 消耗功率                             | 1200W                                                                                                                                                                        |
| 電源                               | 110V ~ 240V 冗餘電源供應器                                                                                                                                                          |
| 操作環境溫度                           | 0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F)                                                                                                                                                |
| 非操作環境溫度                          | -20° C ~ 70° C (-4° F ~ 158° F)                                                                                                                                              |
| 環境濕度                             | 10% ~ 90% ( 非冷凝 )                                                                                                                                                            |
| 尺寸 ( 毫米 )                        | 177( 高 ) × 430( 寬 ) × 680( 深 ) 毫米                                                                                                                                            |
| 重量                               | 81.6 lbs (37.0kg) - 毛重                                                                                                                                                       |