

# NAV24072A 72路中央管理錄影主機

www.meritlilin.com



- ▶ 支援ONVIF Profile S、LILIN全系列網路攝影機、網路快速球攝影機、DVR/NVR主機、NAV 主機等影像來源
- ▶ 72路1080P/3M/4M/5M/8M網路即時影像輸入, 錄影及顯示
- ▶ 內建硬體硬碟陣列(RAID), 最多支援3.5" 熱插拔抽取硬碟×24
- ▶ 支援容錯移轉機制(Failover)
- ▶ 支援雙串流模式
- ▶ 支援雙螢幕, 最多可達36路同時顯示
- ▶ 支援多路影像同步回放及備份
- ▶ 支援影像歸檔機制及錄影資料同步化
- ▶ 內建1000Mbps雙網卡
- ▶ 內建雙電源機制(Redundant Power Supply)
- ▶ 標準4U尺寸,可安裝於標準機櫃

## 產品簡介

利凌NAV24072A 72路中央管理錄影主機，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72路的1080P全畫面網路即時影像輸入、錄影及顯示。

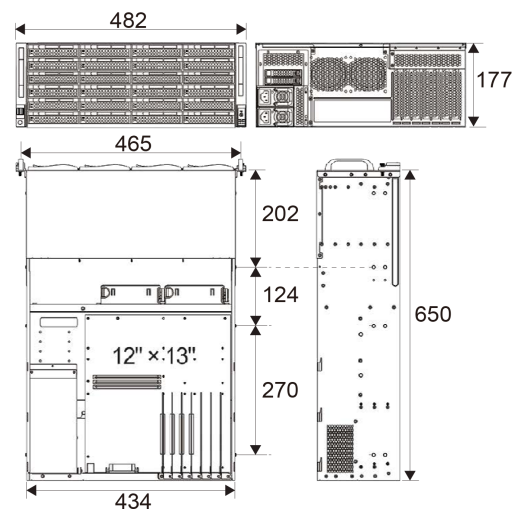
最多支援24顆3.5吋硬碟(Hardware RAID)，支援容錯移轉機制(Failover)與雙串流模式。同時也支援NAV矩陣雙螢幕，並最多可達36路同時顯示。支援多路影像同步回放、影像歸檔機制。內建1000Mbps網卡。

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。

可群組多路回放最多36路。影像輸出方面能夠支援NAV矩陣雙螢幕輸出、最多可支援36路1080P全畫面高品質攝影機。可自行設定群組及NAV群組權限；遠端監控。支援雙串流模式、雙螢幕(最多可達36路同時顯示)。支援快速新增設備功能的靈活性和易用性。

## 機身尺寸

177(高) × 482(寬) × 650(深) 釐米



72路中央管理錄影主機

| 基本規格           |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| 型號             | NAV24072A                                               |
| 機箱             | 4U機箱                                                    |
| 網路影像支援         | ONVIF Profile S、LILIN全系列網路攝影機、網路快速球攝影機、DVR/NVR主機、NAV 主機 |
| 輸入頻道           | 最高108路1080P / 3M / 4M / 5M / 8M影像串流                     |
| 解壓縮格式          | H.264 / H.265 / MJPEG                                   |
| 網路頻寬           | 上傳500 Mbps 下載500 Mbps                                   |
| 支援內建硬碟陣列(RAID) | 3.5" 熱插拔 SATA 硬碟抽取碟 ×24                                 |

| 錄影        |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                        |
| 錄影播放速度    | 最高可達 8MP 30 張/秒、5M 12張/秒、3M 15張/秒、1080P 120張/秒、重點區域錄影(ROI錄影)                                                  |
| 錄影解析度     | 3840 × 2160, 2592 × 1944, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 768, (720 × 480/720 × 576), 320 × 240 |
| 警報錄影      | 聲音偵測, 防破壞偵測, 動態偵測警報, IVS偵測, 外部(DI)警報錄影, 車牌偵測(選購)                                                              |
| 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                                                                                                        |
| 自動歸檔機制    | 有                                                                                                             |
| 低頻寬錄影模式   | 有                                                                                                             |
| 支援遠端網路NAS | 有                                                                                                             |

| 回放      |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 回放搜尋    | 人臉偵測記錄搜尋, 時間搜尋, 事件搜尋, 日期搜尋, 車牌搜尋(選購), 聰明交易明細搜尋, 聰明回放, 錄影標記                                                      |
| 回放解析度   | 3840 × 2160, 2592 × 1944, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 768, (720 × 480 / 720 × 576), 320 × 240 |
| 影像速度    | 最高可達8MP@30fps, 5MP@12 fps, 4MP@20fps, 3MP@15 fps, 1080p@120 fps                                                 |
| 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                                                |

| 影像輸入   |                         |
|--------|-------------------------|
| 支援數量   | 最多72路                   |
| 攝影機名稱  | 20字元                    |
| 頻道編輯   | 滑鼠點選拖曳                  |
| 數位放大功能 | 即時影像(ePTZ)及回放           |
| 群組     | 使用者可設定eMap及NAV群組權限      |
| 遠端監控   | 有, Web及遠端NAV Client管理軟體 |

| 影像輸出           |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| HDMI輸出         | 1 × HDMI Port 1.2, (4096 × 2160@24Hz)       |
| DVI-D 輸出       | 1 × DVI-D Port, (1920 × 1080@60Hz)          |
| DisplayPort 輸出 | 1 × DisplayPort 1.4, (4096 × 2304@60Hz)     |
| Mosaic TVWall  | 2螢幕輸出，最多可支援36路(480P 15fps)                  |
| NAV 矩陣螢幕       | 2螢幕輸出，最多可支援36路(480P 15fps)                  |
| 分割畫面           | 4, 9, 16, 25, 36                            |
| 雙碼流解碼          | 分割畫面480P解碼 / 全畫面1080P / 3M / 4M / 5M / 8M解碼 |

| 警報/事件 |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| 警報管理  | 警報全畫面、PC警報聲響、指定IP攝影機警報DO輸出、eMail照像輸出、PTZ預設點輸出 |
| 警報錄影  | 警報前1–10秒錄影、警報後1秒–59分鐘影                        |
| 事件    | 各種警報事件、畫面/網路斷訊、排程錄影、排程停止錄影、登錄登出、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 |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| 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      |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 鍵盤按鍵    | HTTP LILIN PTZ通信協定, PIH-931專用鍵盤PTZ, ePTZ, ROI        |
| 語音      | PCM即時監聽、聲音錄影、雙向語音                                    |
| POS系統整合 | 有                                                    |
| 網路通信協定  | ARP, TCP/IP, HTTP, SMTP, DNS, PPPoE, ONVIF           |
| 行動裝置支援  | 整合利凌APP行動程式「LILIN Pro」支援 iPhone、iPad、Android...等系統平台 |
| 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      |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU       | Intel® Xeon® E3-1245 v6                                                                                     |
| 電腦需求記憶體   | 2 × DDR4 8GB                                                                                                |
| 晶片組       | Intel® C236                                                                                                 |
| 繪圖介面      | HD Graphics P630                                                                                            |
| 音效        | 5 × Audio jack(s), 1 × S/PDIF                                                                               |
| 後面板USB埠   | 6 × USB 3.0                                                                                                 |
| 前面板USB埠   | -                                                                                                           |
| 散熱風扇      | 1 × 60mm後排風扇                                                                                                |
| RAID 模組   | LSI Hardware 9260-8I                                                                                        |
| RAID 模式   | 支援RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60                                                                               |
| Hot spare | 支援                                                                                                          |
| SSD / HDD | 1 × SATA 120GB SSD (系統)<br>註: NAV錄影主機產品不支援WD紫標(Purple)硬碟。請使用WD Red Pro系列 硬碟、WD 金標(Gold)或其他廠牌等7200 RPM企業級硬碟。 |

| 其他     |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 看門狗計時器 | NAV Failover / NAV 看門狗                                                       |
| 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、越文 |
| 作業系統   | Windows 10 embedded LTSB                                                     |
| 日光節約時間 | Windows 作業系統內建                                                               |
| 認證     | CE, FCC                                                                      |

| 電源及環境     |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 消耗功率      | Redundant 800W Power Supply |
| 電源        | 110V – 240V                 |
| 主機板操作環境溫度 | 0°C – 40°C(32°F – 104°F)    |
| 非操作環境溫度   | -20°C – 70°C(-4°F – 176°F)  |
| 環境濕度      | 8% – 90% (非冷凝)              |
| 尺寸(釐米)    | 176(高) × 482(寬) × 650(深) 釐米 |
| 顏色        | 黑色                          |
| 重量        | 79.3 lbs (36kg)             |