

Navigator 5.0 Corporate

www.meritlilin.com

Navigator Software 5.0

NAV Corporate

Navigator 5.0 Corporate version supports multiple input sources, each station can record and manage up to 108 channels and support alarm trigger and output function. It can support LDAP/AP permission management, Edge AI. It provides a complete TV wall and eMap alarm display. And a very reliable disconnection recovery and backup mechanism.



產品簡介

Navigator 5.0 集團版支援多種的影像輸入方式，於每一站點最高可收容 108 路影像並支援豐富的警報觸發與輸出功能也可搭配 POS, ANPR, 人臉辨識, AI 辨識。並提供完整的遠端軟體可執行多點監控與報表顯示，可與 LILIN 網路 IO 控制盒做各種應用。並提供完整的電視牆與電子地圖警報顯示以及高可靠的斷線回補與備援機制。

產品特點

- 每部主機能錄影管理達 108 路 IP 攝影機
- 使用者可自由選擇錄主或子碼流
- 可與多個不同的外接警報系統結合
- 支援友善易上手的 UI 操作介面和 TV Wall 電視牆應用
- 兼容 ONVIF Profile S 等他牌網路攝影機
- 提供帳號權限設定
- 支援容錯移轉 36 門，最多同時監控 8 台錄影主機
- 豐富的警報輸入與邏輯控制，並支援排程管理
- 支援 4K 超高解析攝影機、120 fps(張 / 秒) 超高速攝影機
- 支援走廊模式，增加縱向狹長環境下監控區域

基本規格	
支援作業系統	Windows 10&11 Embedded SAC 64bit (專業版 20H2 以上), Server 2012R2, 2016
最高錄影門數	128 門 (依照網路頻寬或主機硬體限制連線數有所增減)
分割畫面	4, 9, 16, 25, 36
支援 ONVIF Profile S	授權使用
IP Scan	快速 IP 設備搜尋及設定
影像輸入	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 錄影機、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
雙碼流解碼 (影像輸出)	分割畫面 D1 解碼 / 全畫面 1080P/3M/4M/5M/8M/12M 解碼
行動裝置支援	支援 iPhone 及 Android 手機即時影像瀏覽
NAV 同時 Command 上限	最多 512 條指令 Server 連線輸出 (依照網路頻寬或主機硬體限制連線數有所增減)
NAV 同時即時影像串流輸出上限	最多 180 條即時影像總共連線輸出 (依照網路頻寬或主機硬體限制連線數有所增減)
NAV 同時遠端回放串流輸出上限	最多 90 條遠端回放總共連線輸出 (以主機設備硬體或頻寬條件)
支援語言	英文、繁體中文、簡體中文、日文、德文、法文、俄文、西班牙、越南文、葡萄牙文、義大利文、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、越南文
錄影規格	
壓縮模式	H.265/ H.264/ JPEG
支援 ONVIF Profile S	授權使用
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)
錄影排程	7 天 × 24 小時排程設定, 可自行設定排程時程 (持續、動態偵測錄影、不錄影)
錄影選項	停止錄影、主串流錄影、副串流錄影、雙串流模式錄影、低容量錄影模式
指定硬碟錄影	支援
循環錄影硬碟設定	支援
錄影保留天數	1 至 365 天
截圖保留天數	1 至 365 天
錄影計數器	動態計數可錄影天數
數位浮水印	支援數位浮水印功能，防止偽造備份檔案或檔案遭受修改
硬碟陳列監視	支援
RAID 硬碟壞軌警報通知	支援
快速計算錄影 / 截圖容量 (小時)	支援
低容量錄影模式	JPEG 照片錄影模式 (1 FPS, 0.5 FPS, 0.333 FPS, 0.25 FPS, 0.2 FPS, 0.167 FPS)
外接式儲存裝置錄影	支援 NAS (SMB/CIFS), iSCSI
容錯移轉	支援, 最多 8 台主機、每台主機最多 36 門
歸檔	支援
即時影像	
壓縮模式	H.265/ H.264/ JPEG
雙碼流解碼 (影像輸出)	分割畫面 D1 解碼 / 全畫面 1080P/3M/4M/5M/8M/12M 解碼
攝影機名稱	20 字元
頻道編輯	滑鼠點選拖曳

NAV 鎖定畫面	支援
群組設定	用戶最多可建立 20 個群組，最多可以新增 720 個頻道
魚眼軟解功能 (即時影像)	支援, 4 個頻道分割
魚眼影像校正	支援 Immervision 鏡頭
魚眼影像校正模式	(天花板和桌上安裝) 1R 單區、3R1O 三區單魚眼、4R 四區、2R1P 雙區全景 360 度、2P 雙全景 180 度、8R1O 八區單魚眼 (壁掛安裝) 1R 單區、3R1O 三區單魚眼、4R 四區、2R1P 雙區全景 180 度、1WP 單牆壁全景 180 度、8R1O 八區單魚眼 "
NVR P2P 連線	支援
邊際 IVS 智能影像 & 邊際人流計算	支援
影像處理模式	浮雕、模糊、銳利、負片 (單分割)
走廊模式	支援 (IPCAM)
數位放大功能	即時影像 (ePTZ) 及回放
PTZ 控制	滑鼠控制, 景物推近 / 遠, 移動方向
鍵盤按鍵	PIH-931D 鍵盤操控 PTZ, ePTZ, ROI
隱私權遮罩	支援
輪跳模式	支援
照相	支援
文字浮水印	支援, 手動輸入或 TXT 文字匯入
分割畫面	4, 9, 16, 25, 36
畫面事件	畫面 / 網路斷訊
NAV 2x2 電視牆	支援
NAV 矩陣多螢幕	至 8 台螢幕 (以主機設備硬體條件)
語音	
語音	PCM/G.711/AAC 即時監聽、IPCAM 雙向語音 (NVR 單向語音)、聲音錄影
電子圖	
電子圖控即時監控 (離線)	每張地圖最多同時 4 門 IP 攝影機 /DVR/NVR 即時影像
電子圖控地圖 (離線)	最多 36 張地圖 (JPG 格式)
電子圖控地圖標記 (離線)	每張地圖最多支援 36 支攝影機標記
電子圖控警報快照	動態偵測 / 外部警報 / 聲音偵測警報 / 人臉偵測警報快照 / 人臉辨識警報 / 車牌辨識警報
電子圖控地圖 2 x 2 電視牆 (離線)	支援
PTZ 操控	支援
警報	可控制數位輸出及接收警報畫面
警報管理	
警報條件	支援 4 個警報條件與排程通知
警報輸入	遠端警報輸入、遠端動態 / 警戒線偵測、防干擾偵測、遠端聲音偵測、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 行為偵測
警報輸出	聲音警報、發送郵件、呼叫 PTZ 攝影機至預設點、數位 DO 輸出、警報跳單一畫面、警報觸發前、後錄影、進階警報輸出 (可自定義之 HTTP POST CGI URL 至第三方設備)、全域警報設定、警報觸發確認、警報截圖、文字浮水印、APP 雲端推播、NCC 警報觸發電視牆確認, NCC 電子地圖警報, NCC 警報音效、NCC 全域警報設定, 支援警報輸出通知排程
數位警報輸出	利凌 NVR 網路錄影機警報輸出、利凌 DHD 錄影機警報輸出、利凌網路攝影機警報輸出、利凌 IOBOX 警報輸出、他牌 TCP/IP 網路控制輸出

主機系統警報	錄影檔 /RAID 寫入錯誤・系統狀態異常警告・資料庫錯誤・設備管理員警報
回放	
回放速度	倒轉：1/8, 1/4, 1/2, 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X 倒轉慢速：-1/8, -1/4, -1/2 快轉：1/8, 1/4, 1/2, 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X 快轉慢速：1/2, 1/4, 1/8
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）・錄影標記搜尋
回放標記	支援錄影後標記時間・避免錄影循環覆蓋
壓縮模式	H.265 / H.264 / JPEG
多路回放	最多 36 畫面同時回放
遠端回放	遠端 SD 卡・DVR/DHD/NVR 及 NAV 多路回放
遠端 NAV 即時影像	有 / 多路百萬或 D1 連線
遠端 DVR/DHD/NVR 影像調閱	有 / 多分割 DVR/DHD/NVR 連線
備份	NAV/DVR/DHD/NVR 遠端檔案下載・AVI 及 MP4 轉檔及 JPEG 照相
備份時間	支援至秒數
遠端 NAV 備份	多路遠端 NAV 備份
使用者管理	
帳號凍結排程	支援
使用者群組上限	最多 512 個使用群組，每個群組最多 1000 使用者帳號
LDAP/AD 使用者管理	支援
功能使用權限限制	支援
設備觀看權限限制	支援
快速搜尋設備	支援
本機同步	支援
與遠端同步	支援
資料庫管理	
資料庫	設定資料庫匯入，設定資料庫匯出，CSV 報表轉入及轉出
資料庫篩選器	登入記錄報表・事件記錄報表・POS 記錄報表・車牌記錄報表・物件計數記錄報表・人工智慧辨識記錄報表・TAG 記錄報表・NAV 主機狀態・衛星定位記錄報表・人臉辨別記錄報表・伺服器日誌
IVS 統計圖表	支援
事件快速回放	支援
(資料庫管理員) 多主機集中管理	集中儲存來自多部主機的事件記錄
操作報表	完整資料庫管理員操作事件表
系統進階設定	
系統自動啟動設定	系統啟動時自動開啟本程式・開機後執行輪跳・開機後自動登入・低延遲模式 開機後自動啟用 Navigator VD022 TVWall, Navigator Archive Manager, Navigator Qrcode Decoder Server, USB Scanner tool, eMap Manager, Recirding health checker
設備時間校正	有 , 1, 2, 4, 6, 12 ,24(時)
重編事件名稱	有 , 自定義事件名稱
PIH-931D 鍵盤	支援 ,PIH-931D(ID 編碼)
快照路徑變更	支援

檔名前字元變更	支援
警報事件清單數量	自動・3~13 張 (人臉辨識・車牌辨識・交通事件)
系統記憶體及看門狗設定	
系統重啟設定	即時或於系統重啟重新啟動
記憶體或重啟次數管理	系統記憶記憶體使用上限，Navigator 記憶體使用上限，MStreaming Server 記憶體使用上限，Archive Manager 記憶體使用上限，eMap Manager 記憶體使用上限，Aida 軟體重啟次數上限
系統限制設定	CPU 上限，硬碟佇列上限，硬碟作業反應時間上限，硬碟啟用時間百分比上限，網路輸出封包佇列上限，網路封包流量上限，Playback Manager 記憶體上限，Remote Playback Manager 記憶體上限
回放使用時間	有，最多 24 小時
畫面解碼模式	GDI, Intel GPU, Nvidia GPU (以主機設備硬體或頻寬條件)
除鋸齒模式	支援
系統重整	有，自定義最多 24 小時
群組編排	
群組設定	用戶最多可建立 20 個群組・最多可以新增 720 個頻道
快速新增設備功能	支援，快速 IP 設備搜尋及設定
錄影時間	
即時監控錄影時間	可錄影的空間，剩餘錄影的空間，平均錄影大小，全部錄影時間，剩餘錄影時間
即時監控硬體和使用 者連線數	CPU 使用率，NAV 記憶體使用率，HTTP 8021 記憶體使用率，系統記憶體使用率，使用者連線及錄影數量
網路設定	
網頁即時監控	IE 網頁即時監控瀏覽
行動裝置支援	支援 iPhone 及 Android 手機即時影像瀏覽
網路通信協定	ARP / TCP/IP / RTSP / ONVIF / HTTP / HTTPS / SMTP / DNS / PPPoE / SDDP
NAT 轉址功能	支援
區域網路 NAS 硬碟功能	支援
周邊	
車牌辨識系統	選購
人臉辨識系統	選購
Amber 警報系統	選購
多組 PIH-931D 鍵盤	選購
解碼器電視牆	選購
硬體基本需求	
CPU 效能最低需求	Intel Core I5-8500 或更高 (以主機設備硬體或頻寬為條件)
RAM 記憶體最低需求	DDR4 16GB 記憶體以上
GPU 顯示卡最低需求	Intel HD630 或 GTX 1650 4GB 以上
網路卡	建議 1GbE 以上