

NAV16108B NAV 108路錄影主機

www.meritlilin.com



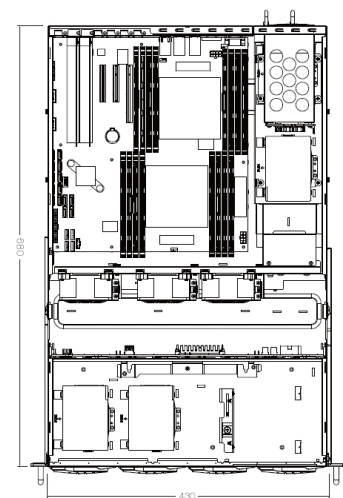
- ▶ 108路1080P/3M/4M/5M/8M/12M網路即時影像輸入, 錄影
- ▶ 內建 1 × 500GB 2.5吋 SATA SSD (系統)
- ▶ 最多支援 16 × Hot-swap 3.5吋 SATA HDD (錄影)
- ▶ 支援容錯移轉36門
- ▶ 支援雙串流模式
- ▶ 雙螢幕, 最多總共可達36路同時顯示
- ▶ 支援多路影像同步回放及備份
- ▶ 支援魚眼影像校正
- ▶ 內建Gigabit 雙網路埠, RJ-45 × 2
- ▶ 內建雙電源機制 (Redundant Power Supply)
- ▶ 標準3U尺寸,可安裝於標準機櫃
- ▶ LSI SAS 9361-8i RAID

產品簡介

利凌NAV16108B 108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108路的1080P全畫面網路即時影像輸入、錄影及顯示。最多支援16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NAV矩陣四螢幕，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、1080 p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矩陣四螢幕輸出、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、四螢幕(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

133(高) × 430(寬) × 680(深) 毫米



NAV 108路錄影主機	
基本規格	
機種型號	NAV16108B
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
機箱	3U機箱
網路影像輸入	最高108路1080P / 3M / 4M / 5M / 8M / 12M 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
內部硬碟 / 硬碟抽取盒	內建 1 × 500GB 2.5吋 SATA SSD (系統) 最多支援 16 × Hot-swap 3.5吋 SATA HDD (錄影)

影像輸入	
支援數量	最多108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 R1O 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 R1O 八區單魚眼 壁掛安裝 1 R 單區、3 R1O 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 R1O 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	
HDMI輸出	2 × HDMI Port 2.0b, (4096 × 2160@60Hz)
DVI-D 輸出	2 × DVI-D Port, (1920 × 1080@60Hz)
DisplayPort 輸出	2 × DisplayPort 1.4, (4096 × 2304@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

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)
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行為偵測
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	
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 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	
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 雲端推送、NCC TVWALL ACK, NCC Emap Center Alarm, NCC 播放音效、NCC 全域警報設定, 支援警報輸出通知排程
警報錄影	警報前1~10秒錄影、警報後1秒~59分錄影
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	
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

週選	
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	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
電子圖控即時監控	每張地圖最多可以開啟 64 個即時畫面
自動切換到發生警報的地圖	支援
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
警報/事件	可控制數位輸出及接收警報畫面
(電子圖控)多主機集中管理	集中監看來自多部主機的攝影頻道
(電子圖控)線上地圖	支援Google地圖和百度地圖最多支援128張、支援衛星定位移動攝影裝置
線上地圖標記數量	每張線上地圖最多支援 5000 支攝影機標記
離線地圖標記數量	每張離線地圖最多支援 500 支攝影機標記

硬體配備	
CPU處理器	Intel® Core ™ i7-8700
電腦需求記憶體	16GB (2 × DDR4 8GB)
晶片組	Intel® C246
繪圖介面	2 × GTX 1650 4GB
網路埠	2 個 RJ-45 1GbE 網路埠
音效	5 × Audio jack(s), 1 × S/PDIF
後面板USB埠	6 × 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 × 500GB 2.5吋 SATA SSD (系統) 最多支援 16 × Hot-swap 3.5吋 SATA HDD (錄影) 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	
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 11 Enterprise SAC
日光節約時間	Windows 作業系統內建

電源及環境	
消耗功率	800W
電源	110V ~ 240V 冗餘電源供應器
主機板操作環境溫度	10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)
非操作環境溫度	0°C ~ 70°C(32°F ~ 158°F)
環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
尺寸(毫米)	133(高) × 430(寬) × 680(深) 毫米
顏色	黑色
重量	75 lbs (34kg) - Gross