

Aida 主機

NAV2400AI Aida 主機

www.meritlilin.com



HDMI



DisplayPort



H.265 / H.264



SSD



1080P HD



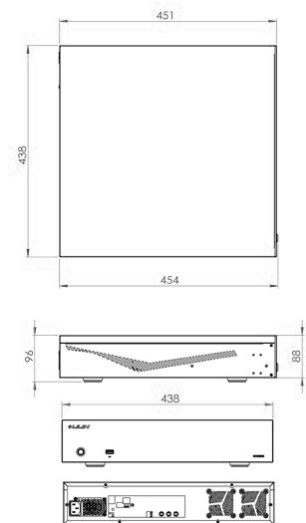
- ▶ 可支援4門AI辨識
- ▶ 包含 一條M.2界面VPU視覺處理器 (型號 PMH-XM2280)
- ▶ 車牌辨識引擎(選購)
- ▶ 車廠辨識引擎(選購)
- ▶ 4路1080P網路即時影像輸入, 錄影及顯示
- ▶ 內建 1 × 500GB 2.5吋 SATA SSD (系統)
- ▶ 內建 1 × 1TB 3.5吋 SATA HDD (錄影)
- ▶ 最多支援 2 × 3.5吋 SATA HDD
- ▶ 支援雙串流模式
- ▶ 支援單螢幕, 最多可達4路同時顯示
- ▶ 內建Gigabit 雙網路埠, RJ-45 × 2
- ▶ 內建500W Power Supply
- ▶ 標準2U尺寸

產品簡介

利凌NAV2400AI Aida 辨識主機是4門2U主機可以同時支援到2個引擎，它提供3 Aida 運算量可以被分配在不同引擎按照客戶的需求。透過NAVIGATOR 軟體，使用者可以即時看到辨識的資訊，執行快速搜尋，回放及備份。

機身尺寸

88(高) × 438(寬) × 451(深) 毫米



Aida 主機	
基本規格	
機種型號	NAV2400AI
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	2U機箱
網路影像輸入	最高4路1080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) 內建 1 × SATA 1TB 3.5硬碟(錄影) 最多支援 2× 3.5 吋 SATA HDD
影像輸入	
支援數量	最多4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
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	1 × HDMI Port 1.4b, (4096 × 2160@24Hz)
DisplayPort 輸出	1 × DisplayPort 1.2, (4096 × 2304@60Hz)
分割畫面	4
雙碼流解碼	分割畫面D1解碼 / 全畫面1080P
錄影	
錄影模式	警報、位移偵測、排程及手動設定
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 1080P30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/容量可自訂
保留錄影天數限制	有/容量可自訂
自動歸檔機制	有
低頻寬錄影模式	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 1080p@30 fps
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4路, 可轉成AVI & MP4 檔格式輸出
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 雲端推播、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、支援排程與即時歸檔功能
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

硬體配備	
CPU處理器	Intel® Core™ i7-10700
電腦需求記憶體	32GB (2 × DDR4 16GB)
晶片組	Intel® H410
繪圖介面	Intel® UHD Graphics 630
網路埠	2 個 RJ-45 1GbE 網路埠
AI VPU核心	PMH-XM2280 × 1
音效	5 × Audio jack(s), 1 × S/PDIF
後面板USB埠	3 × USB 3.1 Gen 1, 1 × USB 3.1 Gen 1 (blue) USB Type-CTM, 2 × USB 3.1 Gen 2
前面板USB埠	2 × USB 2.0
散熱風扇	2 × 60mm後排風扇
SSD / HDD 硬碟	內建 1 × 500GB 2.5吋 SATA SSD (系統) 內建 1 × SATA 1TB 3.5硬碟(錄影) 最多支援 2× 3.5 吋 SATA HDD

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	500W
電源	110V ~ 240V
主機板操作環境溫度	10°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
非操作環境溫度	0°C ~ 70°C(-4°F ~ 176°F)
環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
尺寸(毫米)	88(高) x 438(寬) × 451(深) 毫米
顏色	黑色
重量	21.00 lbs (9.52kg)

AIDA辨識規格	
NAV 集團版錄影軟體數量	4門
支援AI辨識門數	4門
同時執行AI演算法數量	2個引擎
Aida運算量能力	3 Aida 運算量 (主機)