

NAV5108AI

Aida 主機

AI
SERIES

利凌 NAV5108AI Aida 辨識主機
是 8 門 AI 主機可以同時支援到 3 個引擎，
它提供 16 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。

8CH

ONVIF®

- 可支援 8 門 AI 辨識
- 車牌辨識引擎 (選購)
- 交通辨識引擎 (選購)
- 車廠辨識引擎 (選購)
- 人員及口罩偵測 (選購)
- H.265/H.264/MJPEG 影像壓縮模式
- 雙碼流解碼模式
- 最多 8CH 錄影、8CH 即時影像 (480P 15fps)
- 最多支援 2 × 3.5 吋 SATA 硬碟 (錄影)
- 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 × 2
- 內建 700W Power Supply
- 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 8 路 1080P / 3M / 4M / 5M / 8M /12M
搭配 AI 攝影機上限	不支援
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 × 256GB SSD(系統) 最多支援 3 × 3.5 吋 SATA HDD (錄影)
影像輸入 (Video input)	
支援數量	最多 8 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 (Video output)	
HDMI 輸出	1 × HDMI Port 1.4, (4096 × 2160@30Hz)
DVI-D 輸出	不支援
VGA 輸出	不支援
DisplayPort 輸出	1 × DisplayPort 1.2, (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	單螢幕, 最多總共可達 8 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	不支援
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
低頻寬錄影模式	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 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
遠端影像調閱	支援 NAV 主機 / Navigator Client / DVR / NVR / IP 攝影機 SD 卡, 最多 8 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 (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
電子圍控	有
硬體配備 (Hardware)	
CPU 處理器	Intel® Core ™ i9-10900
記憶體	32GB (2 × DDR4 16GB)
晶片組	Intel® H410
繪圖介面	1 × RTX3050
網路埠	1 × Intel® I219V with 1GbE 1 × Intel® I210 with 1GbE
音效	2 × Audio jack(s)
後面板 USB 埠	2 × USB 3.1 (Gen1) 2 × USB 2.0
前面板 USB 埠	2 × USB 3.0
散熱風扇	2 × 120mm 前排風扇 2 × 80mm 後排風扇
硬碟熱插拔	不支援
RAID 模組	不支援
RAID 模式	不支援
SSD / HDD 硬碟	內建 1 × 256GB SSD (系統) 內建 1 × 1TB 3.5 吋 SATA 硬碟 (錄影) 最多支援 2 × 3.5 吋 SATA 硬碟 (錄影)
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、越文、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	700W
電源	110V ~ 240V
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) × 482(寬) × 650(深) 毫米
重量	35.71 lbs (16.2kg) - 淨重
AIDA 辨識規格	
支援 AI 辨識門數	8 門
支援 AI 辨識門數	8 門
同時執行 AI 演算法數量	3 個引擎
Aida 運算量能力	16 Aida 運算量 (主機)