

NAV2036F NAV人臉辨識錄影主機

www.meritlilin.com



HDMI



DisplayPort



H.265 / H.264



SSD



Face Detection

- ▶ 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)
- ▶ 最多支援 3 × 3.5吋 SATA HDD (錄影)
- ▶ 支援雙串流模式
- ▶ 支援單螢幕, 最多可達4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500W Power Supply
- ▶ 標準2U尺寸
- ▶ 提供各種進出入管理相關應用
- ▶ 1000 人, 共計10000個人臉照片
- ▶ 每路同時最多辨識4個人臉
- ▶ 支援智慧人臉辨識及批次建檔
- ▶ 支援除外名單、黑名單、白名單以及123個群組, 每一個可以觸發不同的警報輸出
- ▶ 辨識率可達93.7%, (資料庫為200人, 200張人臉照片)

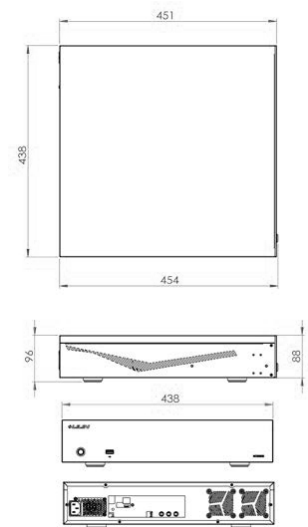
產品簡介

利凌NAV2036F 4路人臉辨識錄影主機, 搭載人臉辨識迎賓系統。針對已輸入的人臉資料庫進行比對, 人臉可依白名單(VIP名單)、黑名單及訪客名單分類, 並觸發相關警報輸出。利凌人臉辨識迎賓系統可應用在VIP迎賓、門禁開門自動化、人員出入建檔等系統應用。

以智能建築為例, 從停車場、大樓入口、圖書館及健身房等公共設施場域, 至郵件收發室、電梯管制、居家自動門鎖等等, 可實現「免刷卡、無鑰匙」的理想門禁管控流程, 大幅降低管理成本, 並提高人員滿意度及建築產品競爭力。

機身尺寸

88(高) × 438(寬) × 451(深) 毫米



NAV人臉辨識錄影主機	
基本規格	
機種型號	NAV2036F
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1080P影像串流
人臉偵測頻道	最高4路 720P/1080P 每秒15張或30張
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 3 × 3.5吋 SATA HDD (錄影)
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, 9, 16, 25, 36 (含遠端)
雙碼流解碼	分割畫面D1解碼 / 全畫面1080P
支援螢幕	支援單螢幕, 最多可達4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	1080P 30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
遠端影像調閱	支援 NAV主機 / Navigator Client / DVR / NVR / IP 攝影機SD卡, 最多4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/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™ i7-10700
電腦需求記憶體	16GB (2 × DDR4 8GB)
晶片組	Intel® H410
繪圖介面	Intel® UHD Graphics 630
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	5 × USB 3.1, 1 × USB Type-C
前面板USB埠	1 × USB 3.0
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) 最多支援 3 × 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	500W
電源	110V ~ 240V
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)	88(高) × 438(寬) × 451(深) 毫米
顏色	黑色
重量	21.00 lbs (9.52kg)

人臉辨識規格	
辨識速度	1路攝影機, 最多辨識6-8 次/秒
支援人臉辨識門數	4路攝影機, 最多辨識15次/秒
人臉辨識數量	每門同時最多辨識4個人臉
人臉圖素最小需求	80x80像素: 約70%信心度, 300x300像素: 約80%信心度, 450x450約90%信心度
最小人臉尺寸為兩眼之間	依攝影機鏡頭角度而定、若為4~10mm, 則為0.5 ~ 6公尺, 人臉影像像素 80x80 ~ 450x450像素
攝影機解析度需求	720P, 1080P
資料庫人數	1000 人, 共計10000個人臉照片
人臉資料庫	一個人可以建立到10張照片
辨識率	93.7%, 200人資料庫 (辨識率及辨識時間會受資料庫大小影響)
資料庫搜尋時間(ms)	資料庫搜尋200人的時間間隔1000(ms)
可被偵測人臉角度	可被偵測人臉角度: 上下擺動±15度; 左右擺動±15度
可辨識環境照度	450Lux ~ 1000Lux
人臉資料建檔	支援智慧人臉辨識搜尋批次建檔
人臉偵測警報觸發	全螢幕, OSD字眼提醒, 數位DO輸出, 聲音警報, PTZ預設點
人臉名單	VIP名單, 未授權名單, 訪客名單
訪客名單	支援訪客名單加入人臉辨識資料庫
排程	支援四組排程及警報或DO觸發
串流	支援ONVIF IP攝影機、RTSP串流
影像錄影	人臉辨識4路