

4K 雙光源自動對焦
基本辨識機能球型網路攝影機

V1W4182AX

www.meritlilin.com



特色：周界人車辨識

- 支援人形辨識及支援車輛辨識
- 辨識後觸發事件輸出，整合至可透過數位輸出入及 HTTP Post 連動的警報或後端裝置，如：警示燈、中控主機等等
- 冷區設置，排除環境異常辨識物件，提升準確度
- 可設定選定物件種類、物件尺寸、物件信心度、過濾辨識物件
- 支援車輛 100X100 Pix，人 / 機車 / 腳踏車 120X120 Pix

硬體特色

- 高畫質 8 百萬畫素 CMOS 感光元件
- H.265/HEVC 與 H.264/AVC 高效能影像壓縮
- 同時串出 H.265 及 H.264 影像
- 3D 數位雜訊抑制 (MCTF)
- 2D WDR 功能
- HDR 寬動態最高可達 140dB
- 高效紅外線 LED，投射距離可達 30 米
- 支援 ONVIF Profile S，T 及 G
- 防水設計
- 防破壞設計

影像效能	
最低照度	彩色 : 0.09 Lux at F1.2 ; 黑白 : 0.03 Lux at F1.2 ; 0 Lux (紅外線開啟)
鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈)	
鏡頭焦距	2.8 – 12 mm (變焦 / 電動變焦)
光圈	F1.2 固定光圈
鏡頭視角	107° (W) – 34° (T) (水平), 56° (W) – 19° (T) (垂直), 129° (W) – 39° (T) (對角)
發光體	IR : 850nm, 黃光 : 3000K
光束角度	60° , 90°
紅外線投射有效距離	IR : 30M, 黃光 : 25M
攝像元件	
攝像元件	1/2.8" CMOS 感光元件
影像總圖素	3864 (H) × 2176 (V) = 8,408,064 (畫素)
光源感測器	有
國際認證	
CE / FCC / UKCA	有 , EMI Class A
防水及防破壞係數	IP67 / IK10(外殼)
影像串流	
壓縮格式	H.265/HEVC main profile, H.264 main 及 high profile, Motion JPEG 編碼
影像串流	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, H.265 與 H.264 與 Motion JPEG 多播, 可調整張數與頻寬
串流數量	3
影像壓縮 / 傳送率	128Kbps – 12Mbps; 動態更改傳輸張數及傳送率; VBR 動態壓縮率 / CBR 固定壓縮率 / GOP 支援, 固定碼率
輸入 / 輸出	
聲音輸入 / 輸出	Audio 1 input / 1 output, RCA jack
語音	雙向語音, G.711 u-law / PCM / AAC, 需外接麥克風
警報輸入 / 輸出	輸入 1 組 (數位電壓位準, +3–5VDC) / 輸出 1 組 (MOS Relay 接點 - 常開, 最大輸出負載 40VDC, 450mW/300mA, 450mW), 端子接線排
使用者加密保護	
加密	Base64 HTTP 加密保護, HTTPS 加密保護
使用者管理	Digest HTTP 認證, RTSP 認證, DDNS 透過 HTTPS
地址管理	地址過濾及多組 IP 位址
進入權限	可編輯不同組使用者權限及密碼
使用者權限	可編輯 10 組使用者權限及密碼
影像輸出解析度 (水平 x 垂直)	
解析度	4K(3840 × 2160), 6M(3072 × 2048), 5MP(2592 × 1944), 4MP(2304 × 1728), 3.1MP(2048 × 1536), 3MP(2304 × 1296), 2MP(1920 × 1080), 1.3MP(1280 × 960), 1MP(1280 × 720), D1(720 × 480, 720 × 576), VGA(640 × 480), CIF(352 × 240)
最高輸出張數	一般模式 : 60Hz: 30 FPS @ 3840 × 2160 50Hz: 25 FPS @ 3840 × 2160 HDR 模式 : 60Hz: 20 FPS @ 3840 × 2160 50Hz: 20 FPS @ 3840 × 2160
其它影像相關功能	
掃描系統	逐行掃描
紅外線濾片切換	自動 / 白天 (彩色) / 夜間 (黑白) / 排程
白平衡	自動 / 手動
電子快門	1/30(1/25) 秒 – 1/20000 秒
夜間增強模式	Off / x2 / x4 / x8 / x16
低照增益控制	支援
自動增益控制	48 dB 可調增益

信號雜訊比	大於 50dB (AGC 關閉)
3D 數位雜訊抑制	關 / 1 – 32 可選擇
2D 寬動態	關 / 自動 / x2 / x3 / x4
HDR 寬動態	可達 140dB (HDR 寬動態模式開啟, 2 次掃描曝光)
隱私遮罩	關 / 開 (4 區塊)
畫質調整	亮度, 對比, 色彩, 色濃度, 銳利度, 水平翻轉, 垂直翻轉, 旋轉, 除霧
自動對焦	支援
智能紅外線	支援
EV (曝光值)	可調整
系統整合	
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
影像管理	ONVIF Profile S / ONVIF Profile T / ONVIF Profile G / IVS 事件, LILIN Navigator Enterprise 5.0 支援, 整合第三方 VMS (透過 LILIN HTTP API)
SD 卡錄影	支援 (128GB) Micro SD/SDHC/SDXC 循環錄影 (產品不包含 SD 卡)
警報偵測功能	動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 數位警報 DI 偵測 / 網路斷線偵測 / 計數器 / 虛擬輸入 / 數據
警報 / 事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / 警報輸出 / 推播通知服務 / 計數器 / 虛擬輸入 / 紅外線 LED
電源及環境	
工作環境溫度	-30° C – +50° C (-22° F – 122° F)
儲存溫度	-25° C – +60° C (-13° F – 140° F)
工作環境濕度	0% – 90% RH
電源	DC12V ±10% / PoE (符合 IEEE 802.3af)
消耗功率	DC12V, 11.3W / PoE, 12.7W
網路功能	
乙太網路	10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45
網路協定	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, QoS, NTP, DDNS, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, SMTP, Multicast, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, ONVIF Profile G
網路儲存	NAS (支援 SAMBA/CIFS)
CPU 與記憶體	嵌入式雙核心 ARM Cortex-A9 1.2GHz CPU & (DDR 1024MB/Flash 512MB)
系統	
OSD 顯示	可調整的顯示位置, 時間、日期、攝影機名稱和事件狀態
記錄	事件 & 操作記錄 & IVS 事件記錄
排程	支援假期清單
OS 作業系統	嵌入式 Linux 4.14
視訊顯示	LILIN 通用 ActiveX & HTML5
維護	經由 HTTP 和 IP Scan 更新韌體; 韌體可從官網下載
語言	英文, 繁體中文, 簡體中文, 西班牙文, 義大利文, 土耳其文, 俄文, 韓文, 法文, 阿拉伯文, 匈牙利文, 日文
PC 需求	CPU: Intel® Core™ i7 或更高 作業系統: Windows 7 或更高 記憶體: 8GB 或更高, 獨立顯示卡 網路瀏覽器: Microsoft® Internet Explorer® 9 或更高
機身	
外觀尺寸	Ø136 x 127mm
重量	825g