

5MP 紅外線 基本辨識機能球型網路攝影機

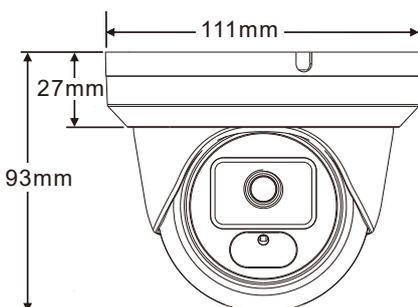
www.meritlilin.com



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

尺寸



硬體特色

- 5百萬畫素 CMOS 感光元件
- 5MP H.265/HEVC and H.264/AVC 高效能影像壓縮
- 同時串出 H.265 及 H.264 影像
- 自動對焦功能 (電動鏡頭)
- 2D WDR 功能
- HDR 寬動態最高可達 120dB
- 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
- 支援可程式化智慧事件
- 高效紅外線 LED，投射距離可達 30 米
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 內建高感度麥克風，可全方位影音監控
- 支援雙向語音
- 數位輸入 1 組 / 輸出 1 組
- 支援 ONVIF Profile S, T, M 及 G
- 防水設計
- 通過防破壞等級 IK10

| | |
|--------------------------------|--|
| 影像效能 | |
| 最低照度 | 彩色 : 0.16 Lux at F2.2 ; 黑白 : 0.02 Lux at F2.2 ; 0 Lux (紅外線開啟) |
| 鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈) | |
| 鏡頭焦距 | 2.8mm |
| 光圈 | F2.2 固定光圈 |
| 鏡頭視角 | 108.9 (水平) , 59.6 (垂直) , 130.4 (對角) |
| 發光體 | 850nm 有效距離 30M |
| 攝像元件 | |
| 攝像元件 | 1/2.8" CMOS 感光元件 |
| 影像總圖素 | 2616 (H) × 1964 (V) = 5,137,824 (畫素) |
| 光源感測器 | 有 |
| 國際認證 | |
| CE / FCC | 有 , EMI Class A |
| UKCA / RCM | 有 , EMI Class A |
| 防水及防破壞係數 | IP67 / IK10 (外殼) |
| 輸入 / 輸出 | |
| 聲音輸入 / 輸出 | 聲音輸出一組 , 單音 , 接線 |
| 語音 | 雙向語音 , G.711 u-law / PCM / AAC , 內建麥克風 |
| 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) , 接線 |
| 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 |
| 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 | 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 : 最高可達 25 張 @ 2592 × 1944 HDR 模式 : 最高可達 25 張 @ 2592 × 1944 |
| 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 - 1/30000 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 120dB (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 |
| 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 |
| 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 | PoE (符合 IEEE 802.3af) |
| 消耗功率 | POE, 5.7W |
| 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, ONVIF Profile M |
| 網路儲存 | NAS (支援 SAMBA/CIFS) |
| CPU 與記憶體 | 嵌入式單核心 ARM Cortex-A9 960MHz CPU & (DDR 512MB / Flash 128MB) |
| 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 |
| 記錄排程 | 事件 & 操作記錄 & IVS 事件記錄 |
| OS 作業系統 | 支援假期清單 |
| 視訊顯示 | 嵌入式 Linux 4.19 |
| 維護 | LILIN 通用 ActiveX & HTML5 |
| 語言 | 經由 HTTP and 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® 9.0 或更高 Microsoft® Edge (IE 模式) |
| 機身 | |
| 外觀尺寸 | Ø111 x 87(H) mm |
| 重量 | 380g |