

L series | IP dome camera

# LR6122X

日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質防破壞紅外線球型網路攝影機

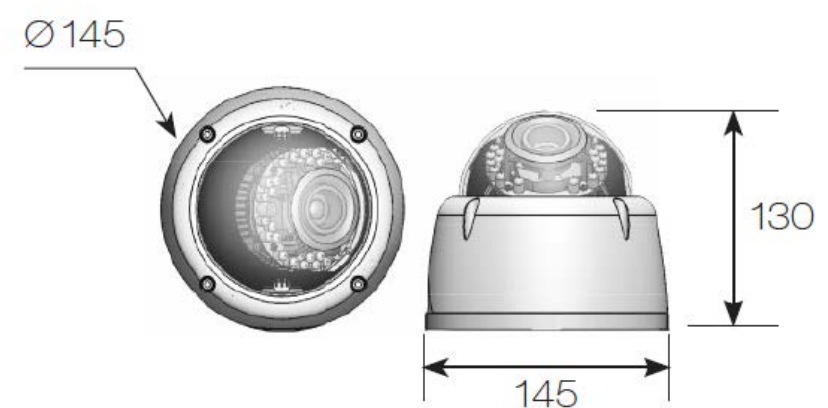
www.meritlilin.com



- ▶ 支援低照增益
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 防水防破壞設計
- ▶ 支援多種警報偵測功能(聲音 / 動態影像)
- ▶ 高功率紅外線 LED, 有效照射距離可達 25 公尺
- ▶ 1080p 解析輸出

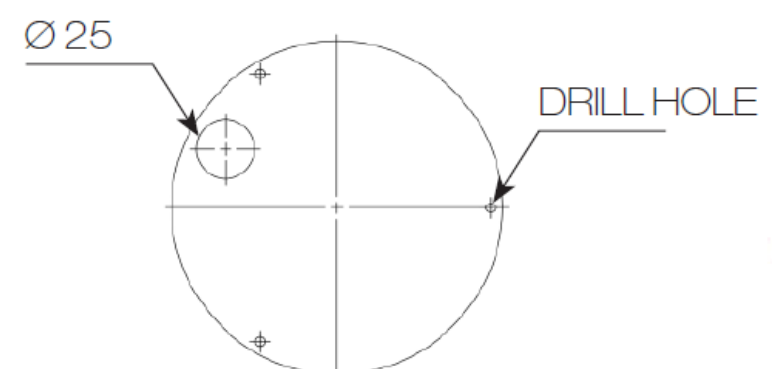
尺寸 : (單位 : mm)

Ø145 x 130



L 系列中的球型 LR6122X 攝影機具備內建 Sense Up+ 低照增益技術，於燈光不足的環境下仍可提供出色的影像畫面。1080P 全畫面解析度；每秒最多可跑 15 張畫面。使用到智能影像分析能力、2D WDR 寬動態可同時分辨出亮部和暗部的細節、AGC 自動增益補償功能、3D 畫面降噪；綜合起來能夠產出在低光下零干擾的優異畫面。PoE 供電並支援 0.05Lux @ F1.4 最低照度、達 7 種模式白平衡確保畫面不失真、隱私遮罩可符合個別需求以利保障個人隱私；更擁有 IP67 防水防塵以及 IK10 防破壞認證，於嚴苛環境下仍能夠正常運作。

安裝孔位圖:

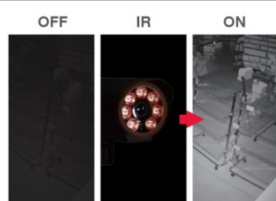


# 產品特色

LR6122X

## IR 紅外線夜視照明功能

利凌 LR6122X IP 網路型攝影機具備內建紅外線 LED 燈以供給夜間有效紅外線照明。使用內建的紅外線 LED 燈光照明，其攝影機能夠提供照明達 25 公尺之遠的距離。



## 符合室外防破壞規範

符合 IK10 室外防破壞規範，保護攝影機外殼



## 行動影像 APP

利凌提供安卓 Android 和蘋果 iOS 平台可使用的行動應用程式 APP「LILIN Pro」，讓您能夠隨時掌握狀況、接獲第一手影像訊息、遠端影像回放...等。當警報系統遭觸發時，利凌 APP 會隨即發送訊息通知給您。



## SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

利凌 LR6122X IP 攝影機具備內建 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡插槽，提供您額外備份錄影保障，其記憶卡且能夠與利凌 VMS 中央影像管理軟體做到同步更新錄影及影像備份。



## 符合防水、防塵國際規範

符合國際 IP67 防水防塵產品標準，耐受粉塵和水氣...等各式戶外氣候環境；讓您可以無後顧之憂地將攝影機裝置于屋簷邊、或其它室外地點。



## 3D 畫面降噪

可將影像上的格子模糊畫面降到最低。即便於燈光不足的環境之中，還是能夠同時保留維持錄影畫面的輸出品質。



## 警報偵測

「警報偵測」能夠偵測未授權擅自闖入者。



## 動態偵測

「動態偵測」可偵測到物體移動狀況並捕捉其畫面。如偵測到移動狀況，會立即引發警報。



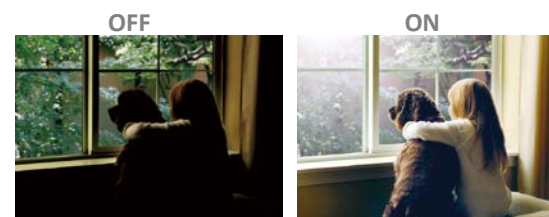
## 符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

ONVIF 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 LR6122X IP 網路型攝影機－槍型攝影機、球型攝影機...皆符合 ONVIF Profile S 標準。



## BLC 逆光補償

BLC 背光補償逆光補償功能可以調整整體畫面的背光曝光狀況，將畫面中的主物件在前景中真實呈現。



## 日夜自動切換紅外線濾片

利凌 LR6122X IP 攝影機有內建 IR 紅外線濾片，可感應光源量來做日夜切換模式；能夠大幅加強其夜間影像呈現效果，所以即使在低 lux 度的環境底下，仍舊可以錄製到清楚的影像畫面。



## Sense Up+ 低照技術

在燈光惡劣的狀況下，能夠提供出傑出的影像畫面；不會有動態模糊的產生。即便在晚間光線昏暗區域，依舊可以將畫面捕捉清楚。



## 支援雙向語音

利凌 LR6122X IP 攝影機提供雙向語音，可透過攝影機本身內建的麥克風與揚聲器來作對話溝通。



## WDR 寬動態

「WDR 寬動態」可以將畫面中最亮及最暗的區塊完美呈現。WDR 寬動態能夠延展畫面本身的能見度，並且進而改善影像品質。



## 隱私遮罩

「隱私遮罩」功能可以將私人不可以被錄影監視的地方遮掩隱蔽，以有效保護個人隱私權。例如：住宅的窗戶、出入口...等地區，就需要使用到此功能。



## 聲音偵測

使用「聲音偵測」分析科技，警報會被週遭異常聲量觸發



日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質防破壞紅外線球型網路攝影機

| 影像效能       |                           |
|------------|---------------------------|
| 產品型號       | LR6122EX3.6               |
| 低照模式(彩色)   | 0.05 Lux at F1.4          |
| 紅外線開啟時之低照值 | 0.0 lux                   |
| 2D WDR 寬動態 | Off / Auto / x2 / x3 / x4 |

| 電源       |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| 消耗功率     | DC12V, 9W / PoE, 10.2W                       |
| 乙太網路 PoE | IEEE 802.3af                                 |
| 電源       | DC12V ±10%                                   |
|          | Power over Ethernet (IEEE 802.3af compliant) |

| 攝像元件    |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 影像感應器類型 | 1/2.7" CMOS image sensor             |
| 影像有效圖素  | 1920 (水平) x 1080 (垂直) = 2,073,600 畫素 |

| 國際認證     |                |
|----------|----------------|
| CE       | 通過 EMI Class A |
| FCC      | 通過 EMI Class A |
| IK 防破壞規範 | IK10 防破壞外殼     |
| IP 防水規範  | IP67 防水係數      |

| 鏡頭   |    |                |
|------|----|----------------|
| 焦距   |    | 2.8 mm - 12 mm |
| 光圈   |    | F1.4           |
| 可視角度 | 水平 | 91.2° - 25.5°  |
|      | 垂直 | 59.4° - 22.4°  |
|      | 對角 | 99° - 37.3°    |

| 夜視功能(紅外線 LED 燈) |                 |
|-----------------|-----------------|
| 紅外線投射有效距離       | 25 公尺           |
| 發光體             | 高功率紅外線LED 850nm |
| 光束角度            | 30°             |

| 環境     |                                |
|--------|--------------------------------|
| 工作環境溫度 | -40°C to 50°C (-40°F to 122°F) |

| PC 電腦系統需求 |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| CPU       | Intel Pentium 4 1.8GHz or above                               |
| 作業系統      | Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 |
| 記憶體       | 1GB 或更高、獨立顯示卡                                                 |

| 機身   |               |
|------|---------------|
| 外殼尺寸 | Ø 145 x 130mm |
| 重量   | 1000g         |

| 輸入 / 輸出   |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 聲音輸入 / 輸出 | 單聲道, 1.4 Vp-p , 50 KΩ, 端子台連接器                                           |
| 數位輸入 / 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/300mA) |
| Live 視頻輸出 | CVBS 1.0Vp-p, 75 歐姆, RCA 連接器                                            |

| 影像串流       |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 影像壓縮格式     | H.264, Motion JPEG                                                                                                                |
| 影像串流通信協定   | RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast<br>Multiple configurable streams in H.264 and M-JPEG, configurable frame rate and bandwidth |
| 影像壓縮 / 傳送率 | 128 Kbps 到 8 Mbps<br>動態更改傳輸張數及傳送率<br>固定壓縮率(CBR) / 動態壓縮率(VBR) / GOP 支援                                                             |
| IP 過濾      | Yes                                                                                                                               |
| RTSP 認證    | On / Off                                                                                                                          |

| 影像輸出解析度(H 水平 x V 垂直) |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1080p HD             | 1920 x 1080                                                                                                                                     |
| 720p HD              | 1280 x 720                                                                                                                                      |
| D1                   | 720 x 480                                                                                                                                       |
| CIF                  | 352 x 240                                                                                                                                       |
| 影像流格式                | H.264: 最高可達 1920 × 1080 @ 15 張, 1280 × 720 @ 30 張, 720 × 480 @ 30 張<br>Motion JPEG: 最高可達 1920 × 1080 @ 15 張, 720 × 480 @ 30 張, 352 × 240 @ 30 張 |

| 影像功能             |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| 日夜攝影(紅外線濾片切換)    | 彩色(白天)、黑白(夜間)、自動、排程                          |
| 掃描系統             | Progressive scan                             |
| 晶片尺寸             | 5.856mm (水平) x 3.276mm (垂直)                  |
| 可調整畫面成像          | 色彩對比度、色彩亮度、色彩濃度                              |
| 白平衡調整            | 自動 / 鎢絲燈 / 室內 / 日光燈 1 / 日光燈 2 / 室外 1 / 室外 2  |
| 電子快門             | 1/30(1/25)秒 - 1/8000 秒                       |
| BLC 逆光補償         | 關 / 開                                        |
| 3D 雜訊抑制          | 關 / 1-32 (可選擇)                               |
| 隱私遮罩             | 關 / 開(4 區塊)                                  |
| Sense Up 夜間增強模式  | 關 / 1 frame / 2 frames / 3 frames / 7 frames |
| Sense Up+ 低照增益技術 | Yes                                          |
| AGC 自動增益控制       | 36 dB 可調整                                    |
| 其它影像校正           | 亮度, 對比, 色相, 色濃度, 銳利度, 水平翻轉, 垂直翻轉             |
| D/N 品質設定         | Yes                                          |

| 系統整合     |                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 行動應用程式   | 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     | 符合 ONVIF 國際網路產品 S 規範<br>利凌中央影像管理軟體 NAV 1.0<br>透過利凌 HTTP API 可以與第三方 VMS 影像管理軟體平台做到系統整合 |
| SD 記憶卡錄影 | 支援 Micro SD/SDHC 記憶卡(卡片本身為選配)                                                         |
| 瀏覽器      | 微軟 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 或更高階版本                                           |
| 韌體維護     | HTTP 網頁韌體更新                                                                           |
| 警報偵測功能   | 動態影像偵測 觸發 SD Card 錄影, 影像傳送 FTP 或 E-mail                                               |
| 警報 / 事件  | Yes                                                                                   |
| 警報加權模式   | Yes                                                                                   |

| 網路            |                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 網路介面          | 10Mbps / 100Mbps Base-T, RJ-45                                                                                               |
| 符合國際網路產品標準協定  | 符合 ONVIF 國際網路產品 S 規範                                                                                                         |
| 使用者權限         | 同時 8 個使用者                                                                                                                    |
| 數位 ePTZ 及 ROI | ePTZ 及 ROI(重點區域影像)                                                                                                           |
| 畫面字元顯示        | 可顯示時間、日期、攝影機名稱                                                                                                               |
| CPU 及記憶體      | 嵌入式 SoC ARM11、528 MHz、256 MB DDR2 記憶體、256 MB 快閃記憶體                                                                           |
| 影像顯示          | LILIN Universal ActiveX & LILIN Java Applet                                                                                  |
| 作業系統          | 嵌入式 Linux 2.6.32                                                                                                             |
| 語音            | 雙向語音、G.711 u-law / PCM、需外接麥克風                                                                                                |
| 網路通信協定        | IP, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SNMP |
| 多組 IP 位址      | Yes                                                                                                                          |

| 網路安全(使用者加密保護) |                  |
|---------------|------------------|
| 使用者帳號         | 可編輯 10 組使用者權限及密碼 |
| 進入許可權         | 使用者權限管控/設定       |
| 加密            | Base64 HTTP 加密保護 |