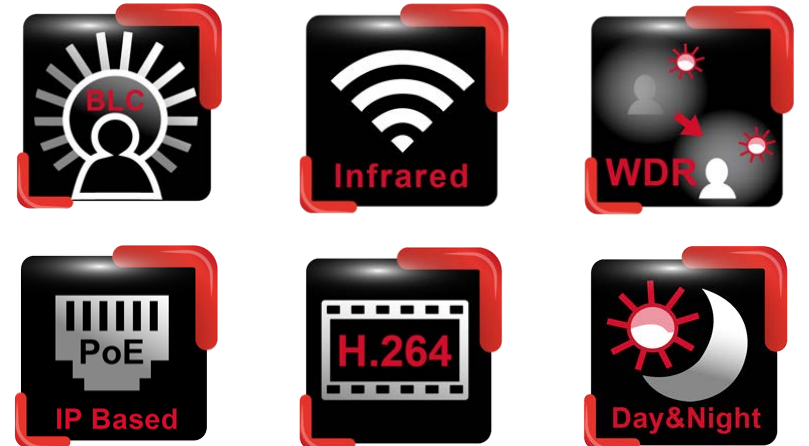


# IPR2122

## 日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質紅外線球型網路攝影機

www.meritlilin.com



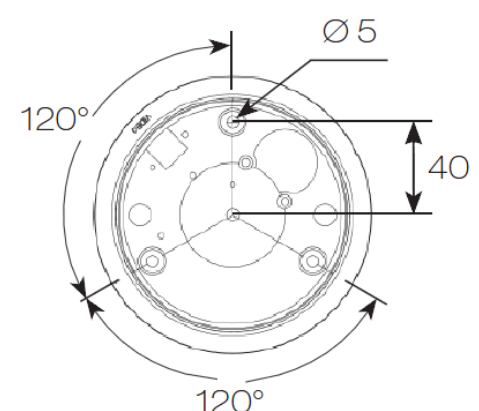
- ▶ 螺旋式球體設計安裝簡便
- ▶ 3D 數位雜訊抑制(MCTF) / 2D 寬動態功能
- ▶ 支援多種警報偵測功能(臉部 / 防破壞 / 動態影像)
- ▶ 高功率紅外線 LED, 有效照射距離可達 16 公尺
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 1080p 解析輸出
- ▶ 支援數位 PTZ 及 ROI (重點區域影像)

尺寸 : (單位 : mm)

Ø 120 x 102



安裝孔位圖 :



Pro 系列中的 IPR2122 日夜兩用 1080P 畫質球型網路攝影機具備內建 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。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 0.03 Lux @ F1.6 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。

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。



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



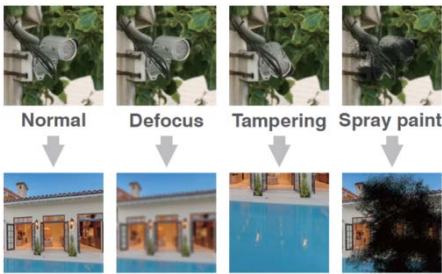
符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

ONVIF 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 IPR2122 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。



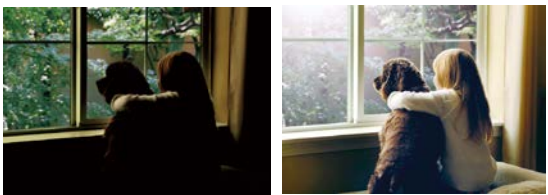
破壞偵測

自動偵測到攝影機本身是否被破壞。能偵測到攝影機的鏡頭視野有無被局部阻擋拍攝



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。



臉部偵測

「臉部偵測」功能可以自動偵測人臉。



日夜自動切換紅外線濾片

IPR2122 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。



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。



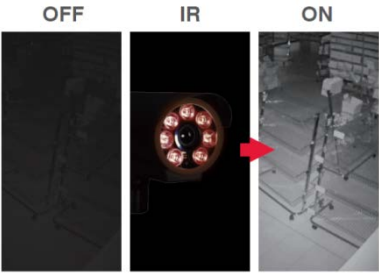
WDR 寬動態

「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。



IR 紅外線夜視照明功能

利凌 IPR2122 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 16 公尺之遠的距離。



日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質紅外線球型網路攝影機

| 影像效能     |  |                                                            |                                                            |
|----------|--|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 產品型號     |  | IPR2122ES4.3                                               | IPR2122ES6                                                 |
| 低照模式(彩色) |  | 0.03 Lux at F1.6 (Low Light Mode),<br>0 Lux with IR LED ON | 0.05 Lux at F1.8 (Low Light Mode),<br>0 Lux with IR LED ON |
| 消耗功率     |  | DC12V, 7.5W / PoE, 8.5W                                    |                                                            |
| 電源       |  | DC12V ±10% / PoE (IEEE 802.3af compliant)                  |                                                            |

| 鏡頭   |    |              |            |
|------|----|--------------|------------|
| 產品型號 |    | IPR2122ES4.3 | IPR2122ES6 |
| 焦距   |    | 4mm          | 6mm        |
| 光圈   |    | F1.6         | F1.8       |
| 可視角度 | 水平 | 84.8°        | 57.6°      |
|      | 垂直 | 45.2°        | 31.4°      |
|      | 對角 | 100.6°       | 67.3       |

| 攝像元件    |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 影像感應器類型 | 1/2.8" CMOS image sensor               |
| 影像有效圖素  | 1984 (水平) x 1105 (垂直) = 2,192,320 (畫素) |

| 國際認證 |     |
|------|-----|
| CE   | Yes |
| FCC  | Yes |

| 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                                                 |
| 瀏覽器       | 微軟 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 或更高階版本                   |

| 機身   |              |
|------|--------------|
| 外觀尺寸 | Ø120 x 102mm |
| 重量   | 450g         |

| 影像串流     |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 影像壓縮格式   | H.264, Motion JPEG                                               |
| 影像串流通訊協定 | RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast                            |
| 影像壓縮/傳送率 | 128Kbps-5Mbps<br>動態更改傳輸張數及傳送率<br>定壓縮率(CBR) / 動態壓縮率(VBR) / GOP 支援 |
| IP 過濾    | Yes                                                              |
| RTSP 認證  | On / Off                                                         |

| 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 |
| 進入權限          | 使用者權限管控/設定       |
| 加密            | Base64 HTTP 加密保護 |

| 環境   |                           |
|------|---------------------------|
| 工作溫度 | -25°C-+50°C (-13°F-122°F) |

| 夜視功能(紅外線 LED 燈) |                 |
|-----------------|-----------------|
| 紅外線投射有效距離       | 16 公尺           |
| 發光體             | 高功率紅外線LED 850nm |
| 光束角度            | 30°             |

| 影像輸出解析度(H 水平 x V 垂直) |        |                                                        |
|----------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| 1080P                |        | 1920 x 1080                                            |
| 720P                 |        | 1280 x 720                                             |
| D1                   |        | 720 x 480                                              |
| CIF                  |        | 352 X 240                                              |
| 影像串流格式               | 配置檔 #1 | H.264：最高可達 1920 × 1080 30 張，MJPEG：最高可達 720 × 480 30 張  |
|                      | 配置檔 #2 | H.264：最高可達 1280 × 720 30 張，MJPEG：最高可達 352 × 240 30 張   |
|                      | 配置檔 #3 | H.264：最高可達 1920 × 1080 30 張，MJPEG：最高可達 1280 × 720 30 張 |
|                      | 配置檔 #4 | H.264：最高可達 720 × 480 30 張，MJPEG：最高可達 1920 × 1080 15 張  |

| 影像功能        |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| 日夜切換(紅外線濾片) | 自動 / 排程 / 白天(彩色) / 夜間(黑白)                   |
| 掃描系統        | Progressive scan                            |
| 白平衡         | 自動 / 鎢絲燈 / 室內 / 日光燈 1 / 日光燈 2 / 室外 1 / 室外 2 |
| 電子快門速度      | 1/30(1/25)秒-1/8000 秒                        |
| BLC 背光補償    | 關閉 / 啟動                                     |
| 電子遮罩        | 關閉 / 啟動 ( 4 個區域)                            |
| AGC 自動增益控制  | 36 dB 可調增益                                  |
| 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            |
| 2D WDR 寬動態  | 關 / 自動 / x2 / x3 / x4                       |
| 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 |
| 韌體維護   | HTTP 網頁韌體更新                                                                           |

| 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 位使用者                                                                                                                                          |
| OSD 文字訊息顯示   | 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                                                                                                        |
| OS 作業系統      | 嵌入式 Linux 2.6.32                                                                                                                                   |
| 網路通信協定       | IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SNMP, SIP, Bonjour |
| 多組 IP 位址     | Yes                                                                                                                                                |

| 主要功能              |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| 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 | 支援                                           |
| 3D 雜訊抑制           | 關 / 1-32 (可選擇)                               |
| 警報偵測功能            | 臉部偵測 / 防破壞偵測 / 動態影像偵測                        |
| 數位 ePTZ 及 ROI     | ePTZ 及 ROI(重點區域影像)                           |
| SD Card 錄影        | 支援 Micro SD / SDHC 記憶卡                       |
| 警報/事件             | Yes                                          |
| 警報加權模式            | Yes                                          |