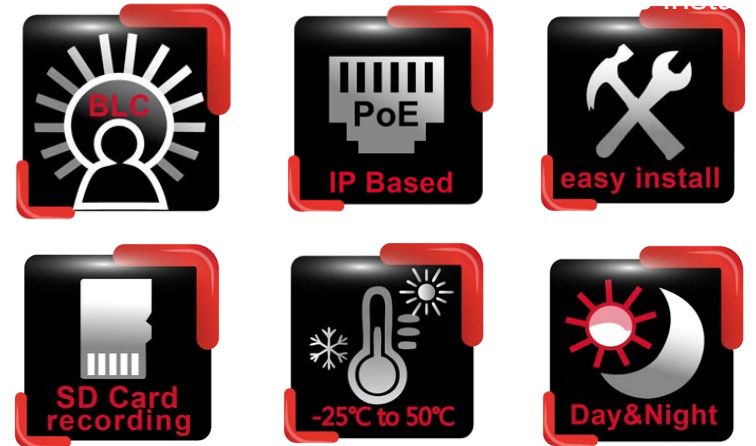


L series | IP dome camera

# LD2222

## 1080P 2 百萬畫素高畫質球型網路攝影機

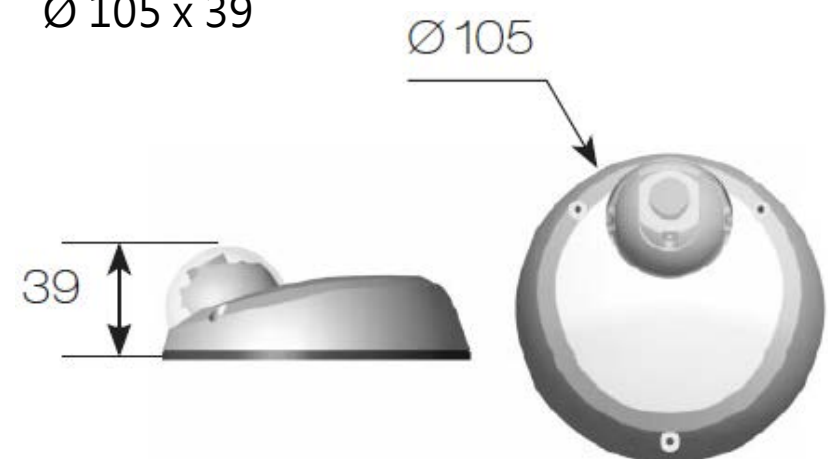
www.meritlilin.com



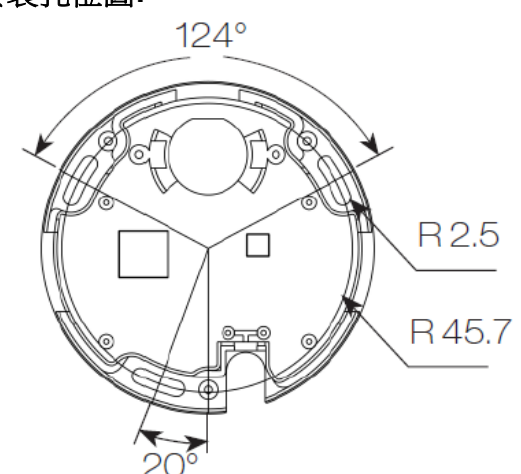
- ▶ 2D 寬動態功能
- ▶ 支援單向語音
- ▶ 1080p 解析輸出
- ▶ 支援多種警報偵測功能(聲音 / 動態影像)
- ▶ 內建高感度麥克風，可全方位影音監控

尺寸 : (單位 : mm)

Ø 105 x 39



安裝孔位圖:



L 系列中的球型 LD2222 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 0.4 Lux @ F1.8 最低照度或 0.2 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。

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。



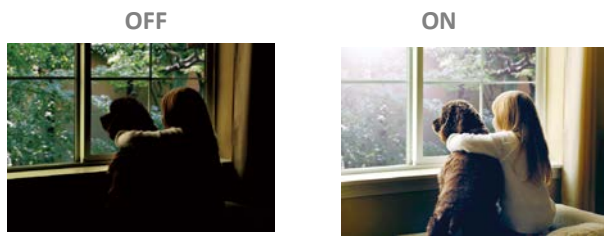
隱私遮罩

「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。



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。



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。



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 LD2222 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。



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。



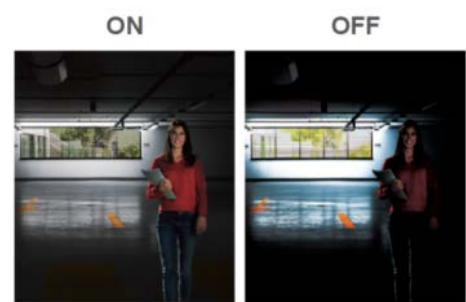
動態偵測

「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。



1080P 2 百萬畫素高畫質球型網路攝影機

| 影像效能       |                           |                 |
|------------|---------------------------|-----------------|
| 產品型號       | LD2222E2                  | LD2222E4        |
| 低照模式(彩色)   | 0.4 Lux at F1.8           | 0.2 Lux at F1.6 |
| 2D WDR 寬動態 | Off / Auto / x2 / x3 / x4 |                 |

| 電源       |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| 消耗功率     | DC12V, 4.5W / PoE, 5W                        |
| 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 |

| 鏡頭   |    |          |          |
|------|----|----------|----------|
| 產品型號 |    | LD2222E2 | LD2222E4 |
| 焦距   |    | 2.8mm    | 4mm      |
| 光圈   |    | F1.8     | F1.6     |
| 可視角度 | 水平 | 114°     | 84.8°    |
|      | 垂直 | 64°      | 45.2°    |
|      | 對角 | 134°     | 100.6°   |

| 環境     |                              |
|--------|------------------------------|
| 工作環境溫度 | -25°C - +50°C (-13°F -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 105 x 39mm |
| 重量   | 250g         |

| 國際認證 |                |
|------|----------------|
| CE   | 通過 EMI Class A |
| FCC  | 通過 EMI Class A |

| 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 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      |
|                      | Motion JPEG: 最高可達 1920 × 1080 @ 15 張, 720 × 480 @ 30 張, 352 × 240 @ 30 張 |

| 影像功能            |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| 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 5.0<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 |
| 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  | 動態偵測 / 聲音偵測                                                                           |
| 警報 / 事件 | FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / SNMP Trap / 推送通知服務                            |
| 警報加權模式  | Yes                                                                                   |

| 網路            |                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 網路介面          | 10/100 Mbps Base-T (Tx), 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            | 單向語音、G.711 u-law / PCM、內建麥克風                                                                                                               |
| 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, SIP, Bonjour |
| 多組 IP 位址      | Yes                                                                                                                                        |

| 網路安全(使用者加密保護) |                  |
|---------------|------------------|
| 最多同時可連線使用者數量  | 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 |