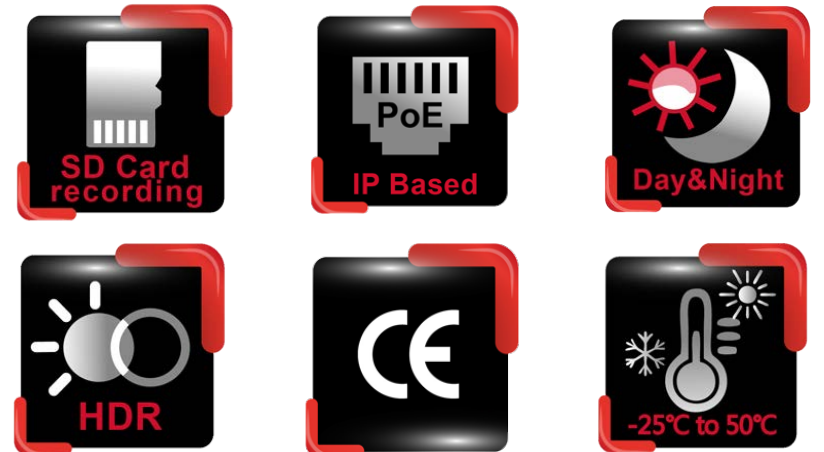


S 系列 | 網路型 box 外型攝影機

# SG1122 60 張/秒 2 百萬畫素高畫質網路型攝影機

www.meritlilin.com



- ▶ 紅外線濾片日夜切換錄影
- ▶ 每秒跑 60 張畫面：超高速率
- ▶ 支援 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡備份錄影
- ▶ 內建 IVS 智能分析辨識功能
- ▶ 1080p 解析度

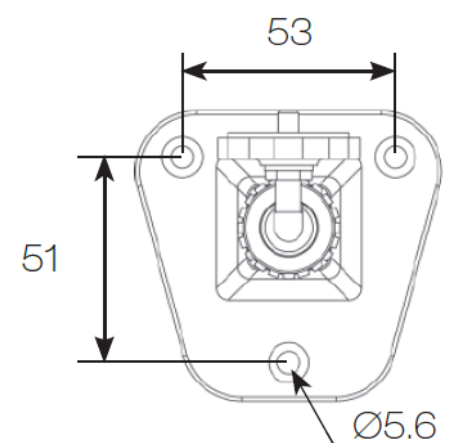
利凌 S 系列攝影機 — SG1122 網路型攝影機; 最快可以每秒跑 60 張畫面，專設計可安裝於室內各種應用空間。利凌所展現出最新科技製程，S 系列攝影機提供 1080P 解析度、2 百萬畫素、並且能每秒跑 60 張畫面的高速效能；呈現清晰無比的畫面輸出效果。逐行掃描的 MOS 圖像感應器和 0.01 lux @ F1.2 低照光度能力，使得 S 系列攝影機可以於白天和晚間順利捕捉到快速移動的目標物。利凌所推出的 S 系列攝影機，以 2 百萬畫素並且以每秒跑 60 張的極速效能，以捕捉各快速移動之影像畫面。

機身尺寸：

70(寬) x 50(高)x 135(深)mm



安裝孔位: (單位：mm)



## 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 SG1122 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。



## SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

SG1122 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。



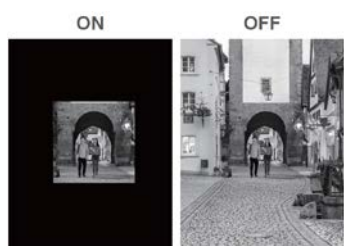
## 3D 畫面降噪

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。



## ROI 重點區域影像

「ROI 重點區域影像」能夠將畫面中特定要觀看的區塊拉出明顯強調。此項功能可以用於大門出入口...等類似地點，能夠監看人流進出狀況。



## 臉部偵測

「臉部偵測」功能可以自動偵測人臉。



## 進階異動偵測

「進階異動偵測」可偵測到異動狀況並捕捉其畫面。在您所選取的區域如偵測到異動狀況，會立即引發警報。您只需要簡單地在影像系統上規劃您欲偵測的區塊。



## 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。



## 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。



## 每秒跑 60 張畫面速率攝影機

每秒跑 60 張畫面高速效能攝影機，能夠確實捕捉快速移動的拍攝畫面細節，對於需要嚴苛高規格的环境為絕佳的錄影解決方案：鐵路系統、高速公路交通監控、賭場博弈相關應用、以及銀行金融業...等行業別都可善加利用之。



## 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。



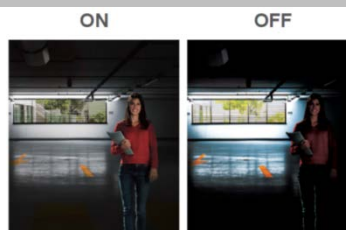
## 行動影像 APP

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。



## HDR 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。



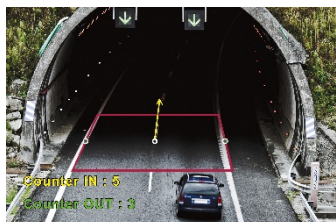
## 警戒線偵測

「警戒線偵測」能夠使用於具體防護設備不能施行的地方，譬如：鐵路軌道...等類似應用。一旦跨越預設的警戒線，警報則會隨之觸發傳送。其中的《越線功能》是當有任何物件跨越設定之警戒線時，系統會立即偵測到狀況。另外，《擅闖限制區域功能》可以讓您逕行設定需要被監控偵測的特定畫面位置區塊。



## 物件計數

使用「物件計數」可以準確地分析相似物件。具備高度智慧的「物件計數」分析技術內建的《人數計數》功能：人流進出流動一段時間為基準來計算其總人數流量；另外《車輛計數》功能則能夠做到即時追溯車輛總進出流量。



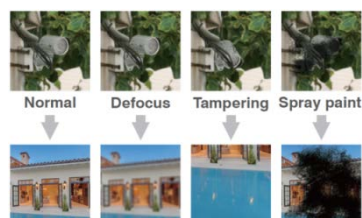
## 隱私遮罩

「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。



## 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。



60 張/秒 2 百萬畫素高畫質網路型攝影機

| 影像效能       |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| 產品型號       | SG1122E                                        |
| 低照模式       | 0.04 Lux / F1.2 ( 彩色 ); 0.01 Lux / F1.2 ( 黑白 ) |
| 2D WDR 寬動態 | 關 / 自動 /x2 / x3 / x4 (一般模式)                    |
| HDR 高寬動態   | 最高可達 120dB (HDR 寬動態模式開啟)                       |

| 電源       |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 消耗功率     | DC12V, 7.2W / PoE, 8W                 |
| 乙太網路 PoE | IEEE802.3af                           |
| 電源       | DC12V±10%                             |
|          | Power over Ethernet (符合 IEEE 802.3af) |

| 攝像元件    |                      |
|---------|----------------------|
| 影像感應器類型 | 1/2.86” MOS          |
| 影像總圖素   | 1952(水平) x 1266 (垂直) |

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

| 環境     |                      |
|--------|----------------------|
| 工作環境溫度 | -25℃～50℃ (-13℉～122℉) |

| PC 電腦系統需求 |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 作業系統      | Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 |
| CPU       | Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz or above                   |
| 記憶體       | 2GB 或更高、獨立顯示卡                                             |

| 機身               |                 |
|------------------|-----------------|
| 外觀尺寸 (寬 x 高 x 深) | 70 x 50 x 135mm |
| 重量               | 420 克           |

| 輸入 / 輸出   |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 聲音輸入/輸出   | 單聲道, 1.4 Vp-p , 50 KΩ , 3.5mm 耳機插孔                                      |
| 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 Main and High Profile, Motion JPEG                           |
| 影像串流通信協定   | RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast                              |
| 影像壓縮 / 傳送率 | 128Kbps～12Mbps<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                                                           |

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

| 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                                                                    |
| 影像輸出張數               | 多串流輸出模式, H.264：最高可達 1920 × 1080 @ 60 張 , Motion JPEG：最高可達 720 × 480 @ 30 張   |
|                      | HDR 寬動態模式, H.264：最高可達 1920 × 1080 @ 30 張 , Motion JPEG：最高可達 720 × 480 @ 30 張 |

| 其它影像相關功能        |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| 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            | 逐行掃描                                        |
| 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 ～1/30000 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                      |
| Sense Up+低照增益技術 | 支援                                          |
| AGC 自動增益控制      | 54 dB 可調整                                   |
| 其它影像校正          | 利度、水平翻轉、垂直翻轉、色相、透霧                          |
| 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 |
| SD 記憶卡錄影 | 支援 Micro SD/SDHC/SDXC 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                                                                           |
| 智能影像監控   | 動態影像偵測 / 破壞偵測 / 區塊偵測 / 方向偵測 / 跨越偵測                                                    |
| 警報偵測功能   | 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 警報偵測 / 動態影像偵測                                                          |
| 警報 / 事件  | FTP, SMTP, HTTP post, SD card, SAMBA                                                  |
| 警報衡量模式   | Yes                                                                                   |

| 網路               |                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 網路介面             | 10/100/1000 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                                                                                                                               |
| 使用者連線            | 同時 10 個使用者                                                                                                                                         |
| 數位 ePTZ 及 ROI    | ePTZ 及 ROI(重點區域影像)                                                                                                                                 |
| OSD 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, 1.2GHz Dual ARM Cortex-A9 & 600MHz ARM11, 1GB DDR3 記憶體, 256MB 快閃記憶體                                                                       |
| 影像顯示             | LILIN Universal ActiveX & LILIN Java Applet                                                                                                        |
| 作業系統             | Embedded Linux 3.8.0                                                                                                                               |
| 語音               | 雙向語音、G.711 u-law / PCM / AAC、內建麥克風                                                                                                                 |
| 控制介面             | RS-485，半雙工，支援 MLP2, Pelco D/P 通信協定                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                |
| IVS 進階 2.0       | 動態偵測，防破壞偵測，高階動態偵測，號誌偵測，電子圍籬，物件計數                                                                                                                   |
| IVS 進階 2.1 (選配I) | 遺留物偵測，遺失物偵測，群聚偵測，徘徊偵測，人臉偵測                                                                                                                         |