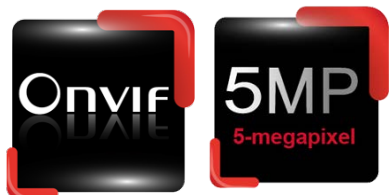


Pro series | Full Bodied Camera

# IPG1052

## 日夜兩用 5 百萬畫素高畫質網路攝影機

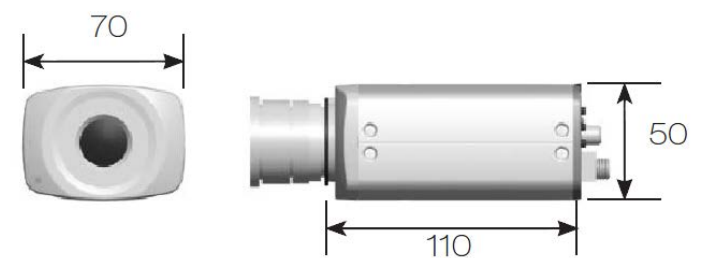
www.meritlilin.com



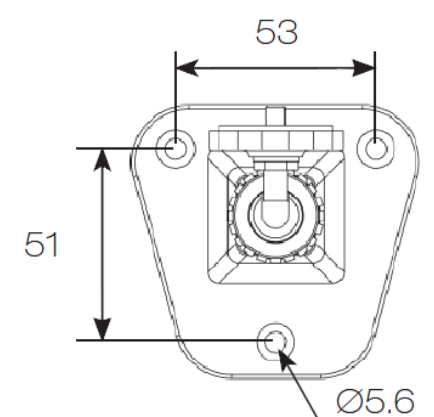
- ▶ Full HD H.264 AVC/MPEG-4 part 10 即時影像壓縮
- ▶ H.264 及 Motion JPEG 四串流同時輸出
- ▶ 高畫質 5 百萬畫素 CMOS 感光元件
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 內建高感度麥克風，可全方位影音監控

機身尺寸：

70 x 50 x 110 (W x H x D)



安裝孔位: (單位：mm 釐米)



利凌 IPG1052 日夜兩用五百萬高畫素網路影像監控攝影機可提供 HD 高畫質 5MP (2,592 × 1,944) 解析度，內建 ROI 重點區域影像、數位 PTZ 影像上下左右調整、和 Sense Up+ 低照增益技術，即使在低光源的環境下，影像仍然清晰，不會有任何的雜訊或模糊動態影像產生。利凌 IPG1052 網路攝影機更提供最新智能影像功能技術如：異常入侵偵測、臉部辨識、動態偵測、email 電子郵件或 FTP 軟體警報輸出傳送...等特點。

WDR 寬動態

「WDR 寬動態」可以將畫面中最亮及最暗的區域完美地呈現出來。WDR 寬動態能夠延展畫面本身的能見度，並且進而提升影像品質。



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。



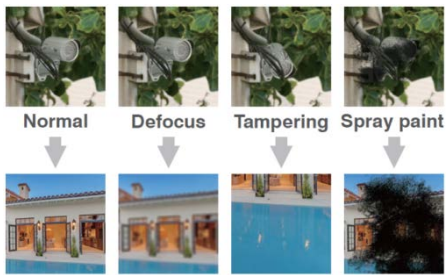
符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

ONVIF 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 IPG1052 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



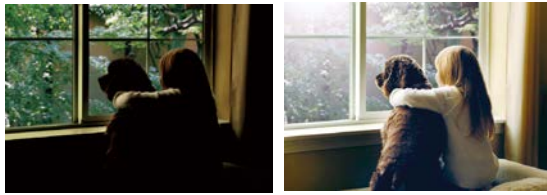
SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

IPG1052 攝影機具備內建 Micro SD/SDHC 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。



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

IPG1052 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。



警報偵測

「警報偵測」能夠偵測到未獲授權之闖入者。



支援雙向語音

使用雙向語音功能，您可以與攝影機方直接對話。



日夜兩用 5 百萬畫素高畫質網路攝影機

| 影像效能     |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| 產品型號     | IPG1052ES                                 |
| 低照模式(彩色) | 0.2 Lux at F1.2 (min. illumination)       |
| 消耗功率     | DC12V, 6W/ PoE, 7.5W                      |
| 電源       | DC12V ±10% / PoE (IEEE 802.3af compliant) |

| 攝像元件    |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 影像感應器類型 | 1/2.5" CMOS image sensor               |
| 影像有效圖素  | 2592 (水平) x 1944 (垂直) = 5,038,848 (畫素) |

| 國際認證 |             |
|------|-------------|
| CE   | 通過EMIClassA |
| FCC  | 通過EMIClassA |

| PC 電腦系統需求 |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| CPU       | Intel Pentium 4 1.8GHz 或更高                                    |
| 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   |                              |
|------|------------------------------|
| 外殼尺寸 | 70mm(寬) x 50mm(高) x 110mm(深) |
| 重量   | 380g                         |

| 輸入 / 輸出   |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Live 視頻輸出 | CVBS 1.0Vp-p, 75 歐姆, RCA 連接器                                            |
| 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) |

| 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-8Mbps<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) |                  |
|---------------|------------------|
| 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 |

| 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 |
| 韌體維護   | HTTP 網頁韌體更新                                                                           |

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

| 影像輸出解析度(H 水平 x V 垂直) |        |                                                         |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------|
| 5MP                  |        | 2592 x 1944                                             |
| 3MP                  |        | 2048 x 1536                                             |
| 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 | 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   |
|                      | 配置檔 #5 | H.264：最高可達 2048 x 1536 15 張，MJPEG：最高可達 720 x 480 15 張   |
|                      | 配置檔 #6 | H.264：最高可達 2592 x 1944 12 張，MJPEG：最高可達 720 x 480 12 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) / 外部控制            |
| 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                                         |

| 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                                                                                                                      |
| 使用者連線        | 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                                                                                                                          |
| 語音           | 雙向語音 · 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, RTP, 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            | 動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 數位警報DI偵測 / 人臉偵測        |
| SD Card 錄影        | 支援 Micro SD / SDHC 記憶卡                       |
| 數位 ePTZ 及 ROI     | ePTZ 及 ROI(重點區域影像)                           |
| 控制介面              | RS-485，半雙工，支援 MLP2, Pelco D/P 通信協定           |
| 警報 / 事件           | FTP/ SMTP/ SDcard/ Alarm Output              |
| 警報衡量模式            | Yes                                          |