

Pro series | Outdoor Vandal Dome Camera

# IPD6132X

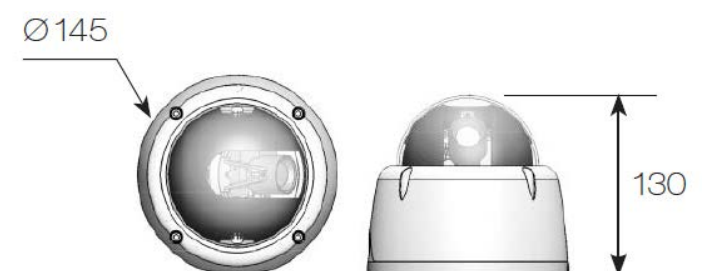
## 日夜兩用 3 百萬畫素高畫質防破壞球型網路攝影機

www.meritlilin.com



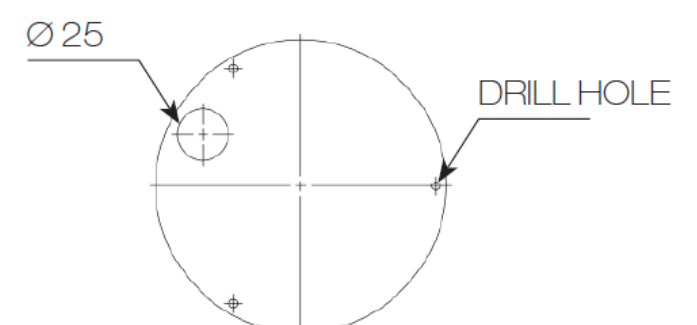
- ▶ 支援多種警報偵測功能(臉部 / 防破壞 / 聲音 / 動態影像)
- ▶ 防水防破壞設計
- ▶ 3D 數位雜訊抑制(MCTF) / 2D 寬動態功能
- ▶ 支援低照增益與四串流技術
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 高畫質 3.27 百萬畫素 CMOS 感光元件

尺寸 (單位 : mm): Ø145 x 130



安裝孔位圖 :

(單位 : mm)



Pro 系列中的 IPD6132ESX 日夜兩用 3 百萬畫素高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。3 百萬畫素高解析度畫面，並提供智能影像分析能力、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 0.15 Lux @ 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 IK10 防震、IP67 防水防塵認證，于嚴苛環境下仍能夠正常運作。

## 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。



## 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。



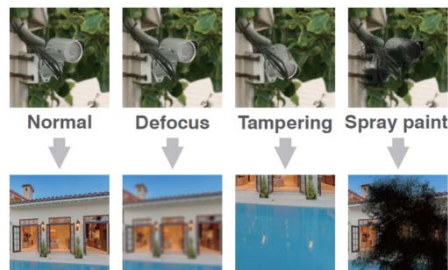
## 符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

ONVIF 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 IPD6132X 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

IPD6132X 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。



## 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。



## 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



## 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

IPD6132X 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。



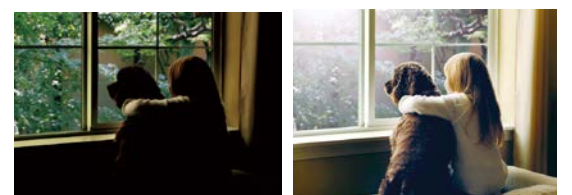
## 警報偵測

「警報偵測」能夠偵測到未獲授權之闖入者。



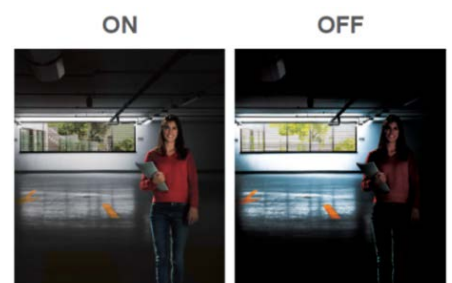
## BLC 逆光補償

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。



## 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。



日夜兩用 3百萬畫素高畫質防破壞球型網路攝影機

| 影像效能     |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| 產品型號     | IPD6132ESX3.6                             |
| 低照模式(彩色) | 0.15 Lux at F1.4 (Low light mode)         |
| 消耗功率     | DC12V, 6W / PoE, 7.5W                     |
| 電源       | DC12V ±10% / PoE (IEEE 802.3af compliant) |

| 鏡頭   |    |              |
|------|----|--------------|
| 焦距   |    | 2.8-12 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°   |

| 攝像元件    |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 影像感應器類型 | 1/2.8" CMOS image sensor               |
| 影像有效圖素  | 2096 (水平) x 1561 (垂直) = 3,271,856 (畫素) |

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

| 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   |              |
|------|--------------|
| 外殼尺寸 | Ø145 x 130mm |
| 重量   | 960g         |

| 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 , 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) |

| 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>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) |                  |
|---------------|------------------|
| 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 | -40°C-+50°C (-40°F-122°F) |

| 影像輸出解析度(H 水平 x V 垂直) |        |                                                         |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------|
| 3MP                  |        | 2048 x 1536                                             |
| 1080P                |        | 1920 x 1080                                             |
| 720P                 |        | 1280 x 720                                              |
| D1                   |        | 720 x 480                                               |
| CIF                  |        | 352 X 240                                               |
| 影像串流<br>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 2048x1536 15 張，MJPEG：最高可達 720 × 480 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)                   |
| 掃瞄系統        | 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                                                                                                                           |
| 雙向語音         | G.711 / PCM                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                        |

| 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 / 聲音偵測 / 警報偵測 / 動態影像偵測          |
| 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)                           |
| 警報/事件             | Yes                                          |
| 警報加權模式            | Yes                                          |