

Pro series | Full Bodied Camera

IPG1032X

日夜兩用 3 百萬畫素高畫質網路攝影機

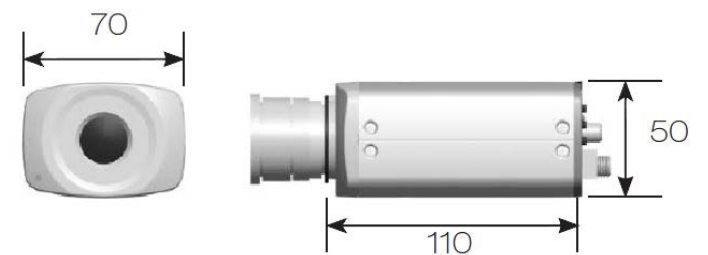
www.meritlilin.com



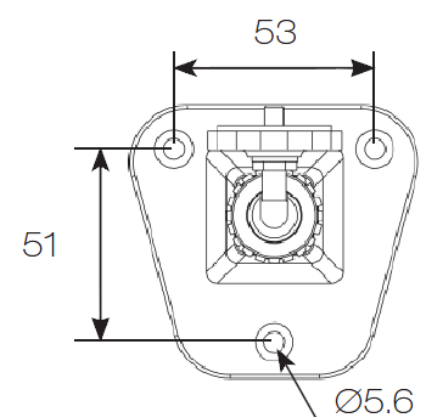
- ▶ 高畫質 3.27 百萬畫素 CMOS 感光元件
- ▶ 3D 數位雜訊抑制(MCTF) / 2D 寬動態功能
- ▶ Full HD H.264 AVC/MPEG-4 part 10 即時影像壓縮
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 支援低照增益與四串流技術

機身尺寸：

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



安裝孔位: (單位：mm 釐米)



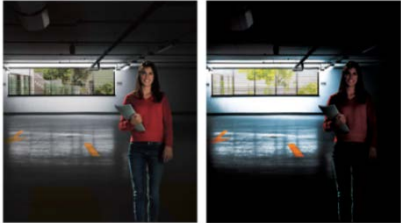
利凌 IPG1032X 日夜兩用三百萬高畫素網路影像監控攝影機可提供 HD 高畫質 3MP (2,048 × 1,536) 解析度，內建 ROI 重點區域影像、數位 PTZ 影像上下左右調整、和 Sense Up+ 低照增益技術，即使在低光源的環境下，影像仍然清晰，不會有任何的雜訊或模糊動態影像產生。利凌 IPG1032X 網路攝影機更提供最新 IVS 智能影像功能技術如：顏色 辨識、異常入侵偵測、臉部辨識、動態偵測、email 電子郵件或 FTP 軟體警報輸出傳送...等特點。

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。

ON

OFF



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。

OFF

ON

PLUS ON



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 IPG1032X 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

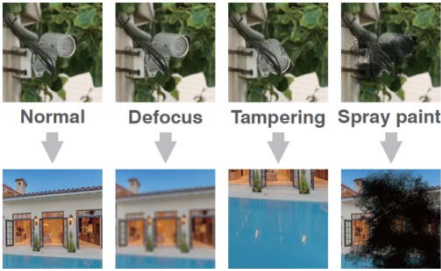
自動偵測到攝影機本身是否被破壞。能偵測到攝影機的鏡頭視野有無被局部阻擋拍攝

Normal

Defocus

Tampering

Spray paint



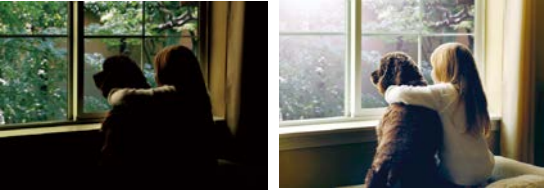
SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

IPG1032X 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

IPG1032X 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。



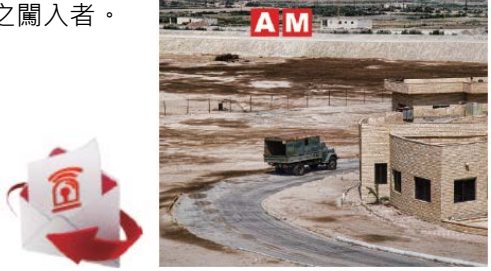
動態偵測

「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 3 百萬畫素高畫質網路攝影機

影像效能		
產品型號	IPG1032ESX3	
低照模式(彩色)	0.2 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)	

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	

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	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, BNC 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 動態更改傳輸張數及傳送率 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	

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 利凌中央影像管理軟體 NAV 1.0 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	

鏡頭			
焦距	3.3-10.5 mm (CS mount)		
光圈	F1.4		
可視角度	水平	79.3°-29.8°	
	垂直	72.9°-26.9°	
	對角	123.8°-44.8°	

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	
	配置檔 #5	H.264：最高可達 2048 × 1536 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) / 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	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	

環境		
工作溫度	-25°C-+50°C (-13°F-122°F)	