

UFG1122

日夜兩用 1080P 120 張 2 百萬畫素高畫質網路攝影機



- ▶ 1080P / 每秒120張
- ▶ Full HD H.264 AVC High profile即時影像壓縮
- ▶ 日夜兩用,可切換式紅外線濾光片
- ▶ 支援雙向語音,內建麥克風
- ▶ 支援 Micro SD / SDHC / SDXC 卡
- ▶ HDR 高寬動態功能



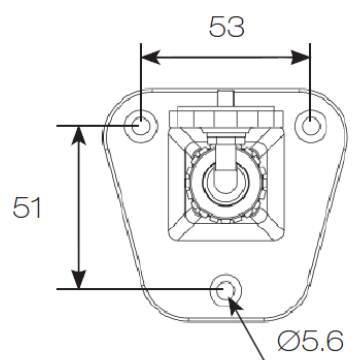
獲獎肯定的UFG1122攝影機能捕捉到各細微動作畫面，並且產出絕對清晰的影像輸出。1080P 高畫質 120張/秒，即時H.264和Motion JPEG壓縮技術可以確保影像的穩定度，並可捕捉到所有各個細微動態。還有內建HDR (high dynamic range) 高寬動態功能、與可切換式IR紅外線濾光片交互合作，讓影像畫質更為清晰流暢。

UFG1122 攝影機能以 1080P 全畫面、每秒跑 120 張畫面的速率提供循環錄影。120FPS (張/秒)的速率可回播 30FPS (張/秒)的四倍以上的錄影畫面，並且提供出明確平穩的輸出效能。UFG1122 支援每秒跑 120 張的高效速率可確保在高速移動下還能全面捕捉詳細動作細節畫面內容。

機身尺寸 (單位: mm 釐米):
70 x 50 x 135 (寬 x 高 x 深)



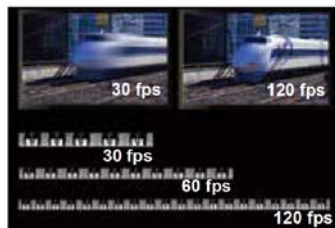
安裝孔圖示(單位: mm 釐米):



產品特色

120 張 / 秒 超高速率網路攝影機

每秒可跑 120 張的超高速率攝影機，能夠回放 30 (張 / 秒) 四倍以上的錄影畫面，可確保在高速移動下，能夠全面捕捉到詳細細節動作影像內容。



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 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

利凌 IP 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。



HDR 高寬動態

「HDR 高寬動態」利用二次掃描曝光技術將畫面中最亮及最暗的區塊完美呈現。HDR 高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。



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。



日夜自動切換紅外線濾片

利凌 IP 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」可提供多種不同的電子偵測方式來判斷是否有被入侵的狀況。



支援雙向語音

利凌 IP 攝影機提供雙向語音，可透過攝影機本身內建的麥克風與揚聲器來作對話溝通。



產品技術規格

HD IP 網路攝影機 (1080P @ 120 張/秒)	
影像效能	
產品型號	UFG1122E
低照模式	0.04 Lux at F1.2 (彩色) 0.01 Lux at F1.2 (黑白)
電源	
消耗功率	DC12V, 7.2W / PoE, 8W
乙太網路 PoE	IEEE 802.3af
電源供應	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 image sensor
影像總圖素	1952(水平) x 1266 (垂直) = 2,471,232 畫素
國際認證	
CE	通過 EMI Class A
FCC	通過 EMI Class A
PC 電腦系統需求	
CPU	Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz 或更高
OS 作業系統	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
RAM 記憶體	2GB 或更高, 獨立顯示卡
機身	
外觀尺寸	70mm(寬) × 50mm(高) × 135mm(深)
重量	約 420 克
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 High/Main 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 動態更改傳輸張數及傳送率 固定壓縮率(CBR) / 動態壓縮率(VBR) / GOP 支援
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
IP 位址篩選	支援
RTSP 即時串流協定	開 / 關
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 和 2.0 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
SD 記憶卡錄影	支援 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡
瀏覽器	瀏覽器: Windows Internet Explorer 6.0 或更高
韌體維護	透過 HTTP 和 IP Scan 進行韌體更新

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/網路斷線偵測
警報傳輸方式	FTP,SMTP, HTTP post, SD card, SAMBA
環境	
產品運作環境溫度	-25°C ~ +50°C (-13°F ~ 122°F)
影像輸出解析度 (水平 x 垂直)	
1080p	1920 x 1080
720P	1280 x 720
D1	720 x 480
CIF	352 x 240
最大輸出張數	單串流輸出模式, H.264: 最高可達 1920 × 1080 @ 120 張 (影像只支援 Preview 模式) 多串流輸出模式, H.264: 最高可達 1920 × 1080 @ 60 張 , Motion JPEG: 最高可達 1920 × 1080 @ 30 張 HDR 寬動態模式, H.264: 最高可達 1920 × 1080 @ 30 張 , Motion JPEG: 最高可達 1920 × 1080 @ 30 張
警報衡量模式	支援
其他影像相關功能	
日夜攝影(紅外線濾片切換)	彩色(白天)、黑白(夜間)、自動、排程, External control
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
2D WDR 寬動態	關 / 自動 / x2 / x3 / x4 (一般模式)
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	36 dB 可調整
日夜品質設定	支援
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
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 / LILIN API (CGI)
使用者連線	同時 8 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 & HTML5
OS 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)
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
多組 IP 位址	支援