

L 系列 | IP 網路型半球機種攝影機

LR312

HD 30 米 IR 紅外線固定焦半球 IP 攝影機

www.meritlilin.com

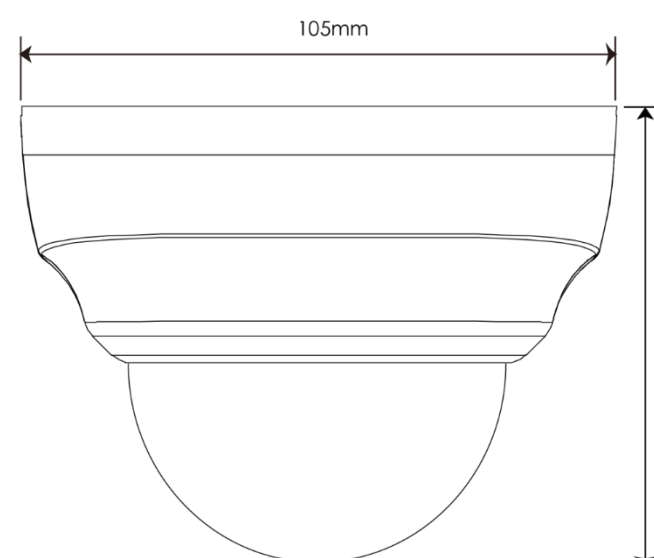


- ▶ 內建 IR 紅外線半球 IP 網路型攝影機
- ▶ 紅外線濾片可做日夜切換模式
- ▶ 支援 BLC 背光補償
- ▶ 具備 30 米夜視紅外線
- ▶ 每秒跑 15 張畫面、1080p 解析輸出
- ▶ 支援數位放大



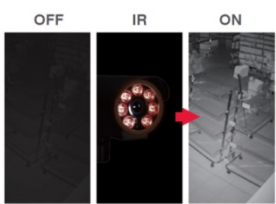
L 系列攝影機對於中小型企業而言是絕佳的影像錄影機選項。LR312 HD 30 米 IR 紅外線固定焦半球 IP 攝影機具備每秒跑 15 張畫面及 1080P 的畫面輸出效能。攝影機有內建 Sense up+ 低照技術能夠在低光照的環境底下，仍展現出出色的影像效果。採用 2D WDR 寬動態科技、AGC 自動增益控制、3D 畫面降噪技術....等特色，上述技術特色可以幫助影像在光線不充足的環境之中，提供清晰影像。LR312 攝影機符合通過 IP66 國際防塵防水認證，能耐受各種室外氣候情況。支援 PoE 乙太網路供電、4 組隱私遮罩、數位放大、白平衡、最低照度可達 0.15 Lux @ F2.0。

機身尺寸：(單位：mm 釐米)
Ø105mm x 80mm



IR 紅外線夜視照明功能

利凌 LR312 IP 網路型攝影機具備內建紅外線 LED 燈以供給夜間有效紅外線照明。使用內建的紅外線 LED 燈光照明，其攝影機能夠提供照明達 30 公尺之遠的距離。



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。



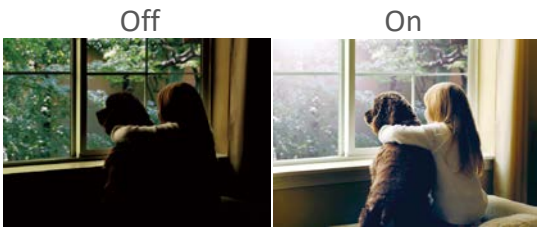
SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

LR312 攝影具備內建 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。



Back Light Compensation 逆光補償

Back Light Compensation (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。



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。



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。



符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

Open Network Video Interface Forum (ONVIF) 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 LR312 IP 網路型攝影機符合 ONVIF Profile S 標準。



日夜自動切換紅外線濾片

LR312 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。



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。



吸頂安裝

LR312 半球 IP 攝影機可以輕鬆地做到吸頂安裝至平面天花板。



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。



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。



HD 20 米 IR 紅外線固定焦半球 IP 攝影機 (1080P @ 15 張/秒)

影像效能	
產品型號	LR312
低照模式	0.15 Lux / F2.0 (彩色), 0.05 Lux / F2.0 (黑白)
紅外線開啟時之低照值	0.0 lux
2D WDR 寬動態	關 / 自動 /x2 / x3 / x4

電源	
消耗功率	PoE, 8.5W
電源供應	Power over Ethernet (IEEE 802.3af compliant)

攝像元件	
影像感應器類型	1/2.9" CMOS image sensor
影像總圖素	1920 (水平) x 1080 (垂直) = 2,073,600 畫素

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

鏡頭	
焦距	2.9mm
光圈	F2.0
視角	102°(水平), 58°(垂直), 118°(對角)

夜視功能(紅外線 LED 燈)	
紅外線投射有效距離	30 米
發光體	高功率紅外線 LED 850nm
光束角度	45°, 90°

環境	
產品運作環境溫度	-25°C to 50°C (-13°F to 122°F)

PC 電腦系統需求	
CPU	Intel Pentium 4 1.8GHz 或更高
OS 作業系統	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
RAM 記憶體	1GB 或更高, 獨立顯示卡

機身	
外觀尺寸 (寬 x 高 x 深)	Ø105mm x 80mm
重量	約 300 克

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 5.0 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 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
Firmware 韌體維護	透過 HTTP 網頁韌體更新 Firmware 韌體
警報偵測功能	動態偵測
警報 / 事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / SNMP Trap / 推播通知服務
警報加權模式	Yes

影像串流	
影像壓縮格式	H.264, 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-8Mbps 動態更改傳輸張數及傳送率 固定壓縮率(CBR) / 動態壓縮率(VBR) / 固定頻寬 (Fix bitrate) / GOP 支援
IP 過濾	Yes
RTSP 認證	On / Off

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
最大輸出張數	H.264：最高可達 1920x1080 @ 15 張，1280x720 @ 30 張，720x480 @ 30 張 Motion JPEG：最高可達 1920x1080 @ 15 張，720x480 @ 30 張，352x240 @ 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	Progressive scan
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-1/8,000 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 / 3 frames / 7 frames
Sense Up+ 低照增益技術	支援
AGC 自動增益控制	36 dB 可調整
其它影像校正	銳利度、水平翻轉、垂直翻轉、色相
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
使用者權限	同時 8 個使用者
數位放大	支援
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 ARM11, 528MHz, 256MB DDR 記憶體, 256MB 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
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

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	使用者權限管控及設定
加密	Base64 HTTP 加密保護