

SR2922EX3

www.meritlilin.com

日夜兩用 1080P60 高畫質紅外線網路球型攝影機



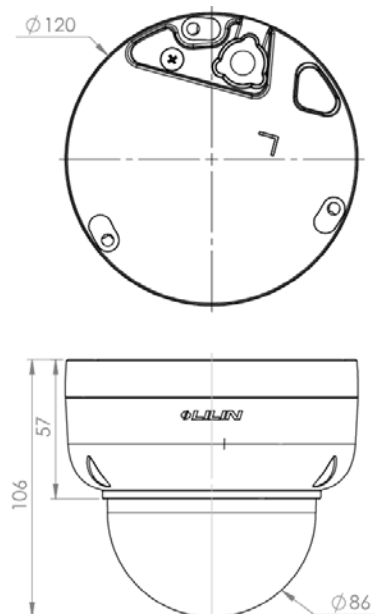
適合低照明室內場所 高畫質日夜兩用高畫質 IP 網路攝影機

SR2922EX3 是一款適於戶低照明場所使用的 IP 網路攝影機，提供 1080P 解析度、2 百萬畫素、並且能每秒跑 60 張畫面的高速效能；呈現清晰無比的畫面輸出效果。結合 HDR 高寬動態功能、3D 畫面降噪、智能影像訊號處理技術以及內建 Sense Up+ 低照技術，SR2922EX3 能在低照明場所提供極為清晰的影像。內建 ROI 功能可將畫面中特定要觀看的區域拉出明顯強調的定格畫面，以符合您的特殊需求。

- ▶ 高畫質 2 百萬畫素 MOS 圖像傳感器
- ▶ 1080P@60fps
- ▶ 3D 降噪 (MCTF)
- ▶ 2D WDR 功能
- ▶ HDR 功能達 120dB
- ▶ 除霧功能
- ▶ 支援數位 PTZ
- ▶ 支援 IVS
- ▶ 破壞/影音/動態檢測報警功能
- ▶ 高效紅外線 LED，投射距離可達 30m
- ▶ 支援智能紅外線
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 支援雙向語音
- ▶ 數位輸入 1 組 / 輸出 1 組
- ▶ 支援 ONVIF Profile S

機身尺寸 (單位: mm):

Body: 120 x 106mm



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。



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。



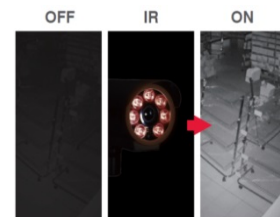
Sense Up+ 低照技術

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。



IR 紅外線夜視照明功能

利凌 SR2922EX3 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。



日夜自動切換紅外線濾片

SR2922EX3 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。



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 SR2922EX3 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。



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。



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。



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。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

SR2922EX3 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。



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。



日夜兩用 1080P60 高畫質紅外線網路球型攝影機

影像效能	
產品型號	SR2922EX3
最低照度	0.06 Lux at F1.4 (彩色) 0.02 Lux at F1.4 (黑白)
紅外線開啟時之低照值	0 Lux

電源	
消耗功率	DC12V, 9W / PoE, 10.5W
電源	DC12V ±10% / PoE (符合 IEEE 802.3af)

攝像元件	
攝像元件	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 效能最低需求	Intel i3 或更高
作業系統需求	Windows 7, Windows 8, Windows 10
RAM 記憶體最低需求	4GB 或更高, 獨立顯示卡

機身	
尺寸	Φ120 x 106mm
重量	560 克

輸入/輸出	
即時影像	CVBS 1.0Vp-p, 75 歐姆, 連接器
聲音輸入/輸出	單聲道, 1.98Vp-p, 2.2KΩ, 端子台連接器
警報輸入 / 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 40VDC/300mA), 端子台連接器

影像串流	
壓縮格式	H.264 Main and High Profile, Motion JPEG
影像串流通信協定	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast
影像壓縮	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) / 固定頻寬 (Fix bitrate) / 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	Base 64 HTTP 加密保護

系統整合	
行動裝置支援	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 卡錄影	支援 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡 (不包含記憶卡)
網頁瀏覽器	微軟 Microsoft® Internet Explorer® 10 或更高階版本
韌體維護	透過 HTTP 和 IP Scan 進行韌體更新 韌體可在利凌官網下載
警報偵測功能	動態影像偵測/防破壞偵測/影音偵測/警報偵測/網路斷線偵測
警報/事件	FTP, HTTP post, SD card, SAMBA
智能影像監控	動態影像偵測/ 防破壞偵測/ 區塊進入/ 方向偵測/ 區域跨越

環境	
工作環境溫度	-25°C – +50°C (-13°F – 122°F)

鏡頭/夜視 (紅外線 LED)		
鏡頭焦距	2.8 – 12 mm	
光圈	F1.4	
鏡頭視角	水平	91.2° (W) – 25.5° (T)
	垂直	46.4° (W) – 20.2° (T)
	對角	99° (W) – 40.8° (T)
紅外線投射有效距離	30 米	
發光體	高功率紅外線 LED 850nm	
紅外線 LED 角度	60°, 90°	

影像輸出解析度 (水平 x 垂直)	
1080P	1920 x 1080
1280x960	1280 x 960
720P	1280 x 720
D1	720 x 480, 720 x 576
VGA	640 x 480
CIF	352 X 240
輸出張數	雙流模式, H.264: up to 60 fps @ 1920 x 1080, Motion JPEG: up to 60fps @ 1920 x 1080 HDR 寬動態模式, H.264: up to 30 fps @ 1920 x 1080, Motion JPEG: up to 30fps @ 1920 x 1080
智能紅外線	關 / 開

其他影像相關功能	
紅外線濾片切換	彩色(白天)、黑白(夜間)、自動、排程
掃描系統	逐行掃描
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
背光模式	開 / 關
2D 寬動態	關 / 自動 / x2 / x3 / x4 (一般模式)
HDR 寬動態	最高可達 120dB (HDR 寬動態模式開啟, 2 次掃描曝光)
3D 雜訊抑制	關 / 1-32 (可選擇)
隱私遮罩	關 / 開 (4 區塊)
夜間增強模式	關 / 1 frame / 2 frames
低照增益技術	支援
自動增益控制	54 dB 可調整
其他功能	亮度、對比度、色相、飽和度、清晰度、鏡像、翻轉、除霧

網路	
網路介面	10/100/1000 Mbps Base-T (Tx), RJ-45
使用者權限	同時 10 個使用者
螢幕視訊控制系統	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, 1GB DDR3 記憶體, 256MB 快閃記憶體
影像顯示	LILIN Universal ActiveX, LILIN Java Applet & HTML5
作業系統	嵌入式 Linux 3.8.0
語音	雙向語音 G.711 u-law / PCM / AAC 需外接麥克風
數位 ePTZ 及 ROI	支援
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, MQTT, QoS, SNMP, SNMP Trap, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SDDP, Bonjour
語言	英語、繁體中文、簡體中文、西班牙語、意大利語、土耳其語、俄語、韓語、法語、阿拉伯語、匈牙利語、日語
IVS 進階 2.0	動態偵測、防破壞偵測、高階動態偵測、號誌偵測、電子圍籬、物件計數
IVS 進階 2.1 (選配)	遺留物偵測、遺失物偵測、群聚偵測、徘徊偵測、人臉偵測