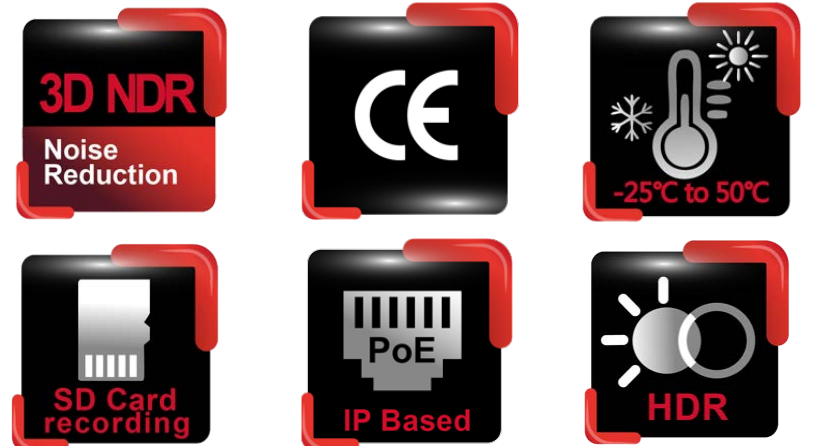


S 系列 | IP 網路型迷你球型攝影機

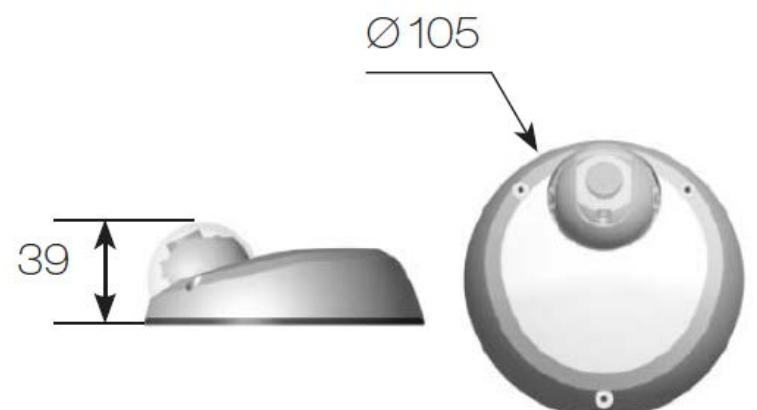
SD2222 60 張/秒速率 HD 迷你球型網路型攝影機

www.meritlilin.com

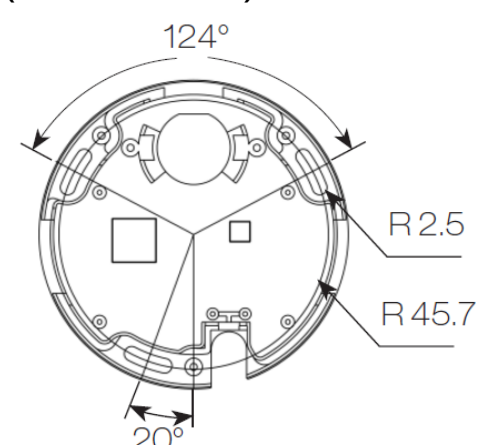


- ▶ 吸頂安裝、隱密低調設計外觀
- ▶ 迷你尺寸：機身直徑僅 10.5 公分
- ▶ 每秒跑 60 張畫面：超高速率
- ▶ 異動偵測、破壞偵測、聲音偵測
- ▶ 內建智能影像分析功能
- ▶ 1080p 解析度

機身尺寸：
Ø 105mm x 39mm



安裝孔位: (單位：mm 釐米)



利凌 S 系列攝影機 — SD2222 網路型攝影機；最快可以每秒跑 60 張畫面，專設計可安裝於室內各種應用空間。利凌所展現出最新科技製程，S 系列攝影機提供 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。逐行掃描的 MOS 圖像感應器和 0.1 lux @ F1.6 低照光度能力，使得 S 系列攝影機可以於白天或燈光足夠的環境，順利捕捉到快速移動的目標物。利凌所推出的 S 系列攝影機，以 2 百萬畫素並且以每秒跑 60 張的極速效能，以捕捉各快速移動之影像畫面。

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 SD2222 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。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

SD2222 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。



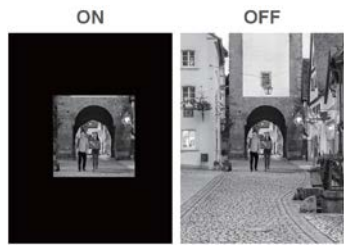
3D 畫面降噪

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。



ROI 重點區域影像

「ROI 重點區域影像」能夠將畫面中特定要觀看的區塊拉出明顯強調。此項功能可以用於大門出入口...等類似地點，能夠監看人流進出狀況。



臉部偵測

「臉部偵測」功能可以自動偵測人臉。



進階異動偵測

「進階異動偵測」可偵測到異動狀況並捕捉其畫面。在您所選取的區域如偵測到異動狀況，會立即引發警報。您只需要簡單地在影像系統上規劃您欲偵測的區塊。



聲音偵測

使用「聲音偵測」分析科技，警報會被週遭異常聲量觸發。



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。



每秒跑 60 張畫面速率攝影機

每秒跑 60 張畫面高速率效能攝影機，能夠確實捕捉快速移動的拍攝畫面細節，對於需要嚴苛高規格的环境為絕佳的錄影解決方案：鐵路系統、高速公路交通監控、賭場博弈相關應用、以及銀行金融業...等行業別都可善加利用之。



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。



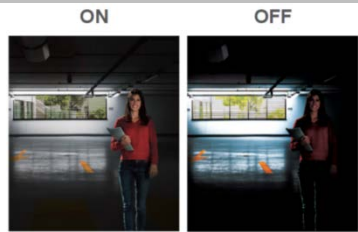
行動影像 APP

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。



HDR 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。



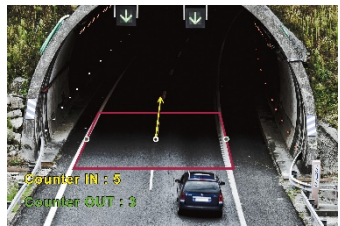
警戒線偵測

「警戒線偵測」能夠使用於具體防護設備不能施行的地方，譬如：鐵路軌道...等類似應用。一旦跨越預設的警戒線，警報則會隨之觸發傳送。其中的《越線功能》是當有任何物件跨越設定之警戒線時，系統會立即偵測到狀況。另外，《擅闖限制區域功能》可以讓您逕行設定需要被監控偵測的特定畫面位置區塊。



物件計數

使用「物件計數」可以準確地分析相似物件。具備高度智慧的「物件計數」分析技術內建的《人數計數》功能：人流進出流動一段時間為基準來計算其總人數流量；另外《車輛計數》功能則能夠做到即時追溯車輛總進出流量。



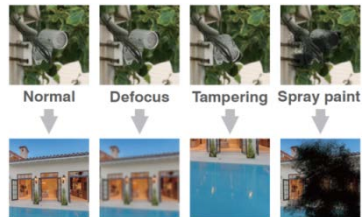
隱私遮罩

「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。



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。



60 張/秒速率 HD 迷你球型網路型攝影機

影像效能		
產品型號	SD2222E2	SD2222E4
低照模式(彩色)	0.07 lux @ F1.6 為最低照度	
2D WDR 寬動態	關 / 自動 / x2 / x3 / x4 (一般模式)	
HDR 高寬動態	最高可達 120dB (HDR 寬動態模式開啟)	

電源	
消耗功率	DC12V, 6W / PoE, 6.8W
電源	DC12V ±10% / PoE (符合IEEE 802.3af)

攝像元件	
影像感應器類型	1/2.86” MOS
影像總圖素	1952(水平) x 1266 (垂直)

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

鏡頭			
產品型號		SD2222E2	SD2222E4
焦距		2.8mm	4mm
光圈		F1.8	F1.6
可視角度	H 水平	110°	84.8°
	V 垂直	62°	45.2°
	D 對角	130°	100.5°

環境	
工作環境溫度	-40℃～50℃ (-40°F～122°F)

PC 電腦系統需求	
作業系統	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8
CPU	Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz 或更高
記憶體	2GB 或更高、獨立顯示卡

機身	
外觀尺寸	Ø 105mm x 39mm
重量	310 克

影像串流	
影像壓縮格式	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 / 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
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
影像輸出張數	多串流輸出模式・H.264：最高可達 1920×1080 @ 60 張・Motion JPEG：最高可達 720×480 @ 30 張
	HDR 寬動態模式・H.264：最高可達 1920×1080 @ 30 張・Motion JPEG：最高可達 720×480 @ 30 張

其它影像相關功能	
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
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	54 dB 可調整
其它影像校正	銳利度、水平翻轉、垂直翻轉、色相、透霧
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 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
SD 記憶卡錄影	支援 Micro SD/SDHC/SDXC 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
韌體維護	HTTP 網頁韌體更新
智能影像監控	動態影像偵測 / 破壞偵測 / 區塊偵測 / 方向偵測 / 跨越偵測
警報偵測功能	防破壞偵測 / 聲音偵測 動態影像偵測
警報 / 事件	FTP, SMTP, HTTP post, SD card, SAMBA
警報衡量模式	Yes

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
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
作業系統	Embedded Linux 3.8.0
語音	單向語音・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, SIP, Bonjour
多組 IP 位址	Yes
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I)	遺留物偵測・遺失物偵測・群聚偵測・徘徊偵測・人臉偵測

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