

MD2222E2 兩百萬畫素固定焦球型網路攝影機

www.meritlilin.com



- ▶ 高畫質2百萬畫素CMOS感光元件
- ▶ 1080P True H.264 AVC High Profile 影像壓縮
- ▶ H.264及Motion JPEG 多串流同時輸出
- ▶ 支援Smart H.264
- ▶ 3D數位雜訊抑制 (MCTF)
- ▶ 2D WDR 功能
- ▶ HDR寬動態最高可達105dB
- ▶ 支援數位PTZ及ROI (重點區域影像)
- ▶ 支援IVS智慧型影像監控功能
- ▶ 防破壞偵測 / 動態偵測
- ▶ 內建高感度麥克風，可全方位影音監控
- ▶ 支援單向語音
- ▶ 支援ONVIF Profile S

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。



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。



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。



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。



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

利凌MD2222E2 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。



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。



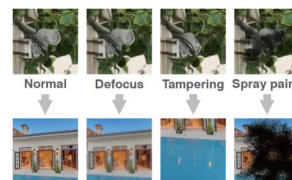
動態偵測

「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。



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。



兩百萬畫素固定焦球型網路攝影機	
影像效能	
機種型號	MD2222E2
最低照度	0.07 Lux at F1.8
電源及環境	
啟動溫度	0°C – +50°C (32°F – 122°F)
工作環境溫度	-40°C – +50°C (-40°F – 122°F)
儲存溫度	-25°C – +60°C (-13°F – 140°F)
工作環境濕度	0% – 90% RH
電源	DC12V ±10% / PoE (符合IEEE 802.3af)
消耗功率	DC12V, 2.6W / PoE, 3.8W
鏡頭	
鏡頭焦距	2.8mm
光圈	F1.8
鏡頭視角	118.6° (水平) 67.4° (垂直) 135.6° (對角)
攝像元件	
攝像元件	1/2.7" CMOS 感光元件
影像總圖素	1920 (水平) x 1080 (垂直) = 2,097,664 (像素)
國際認證	
CE	通過 EMI Class A
FCC	通過 EMI Class A
PC 電腦系統需求	
CPU	處理器：Intel® Core™ i3 或更高
作業系統	Windows 7或更高
電腦需求記憶體	4GB或更高, 獨立顯示卡
網頁瀏覽器	Microsoft® Internet Explorer® 9.0或更高
機身	
外觀尺寸	Ø 105 × 39 (高) mm
重量	250g
輸入 / 輸出	
語音	單向語音 · G.711 u-law / PCM / AAC · 內建麥克風
影像串流	
壓縮格式	H.264 main 及 high profile · Motion JPEG編碼
影像串流通信協定/壓縮格式	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, H.264和Motion JPEG 3個多播可調整串流的 · 可調整張數和頻寬
串流數量	3
影像壓縮/傳送率	128Kbps – 12Mbps ; 動態更改傳輸張數及傳送率 ; 動態壓縮率(VBR) / 固定壓縮率(CBR) / GOP 支援; 頻寬 (Fix bitrate) / Smart H.264
使用者加密保護	
加密	Base64 HTTP 加密保護 / HTTPS資料加密傳輸
使用者管理	Digest HTTP 認證 / RTSP認證 / DNS 透過HTTPS
地址過濾	IP地址過濾
進入權限	使用者權限管控/設定
使用者權限	同時10 個使用者
多組IP位址	支援

影像輸出解析度 (水平x垂直)	
解析度	2MP(1920 × 1080), 1.3MP(1280 × 960), 1MP(1280 × 720), D1(720 × 480, 720 × 576), VGA(640 × 480), CIF(352 × 240)
最高輸出張數	H.264 / MJPEG : 最高可達 30 張 @ 1920 × 1080
其他影像相關功能	
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 / 自訂
電子快門	1/30(1/25)秒 – 1/30000秒
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	42 dB 可調增益
信號雜訊比	大於50dB (AGC關閉)
3D 雜訊抑制	關 / 1 – 32 (可選擇)
2D 寬動態	關 / 自動 / x2 / x3 / x4 (一般模式)
HDR 寬動態	最高可達100dB (HDR 寬動態模式開啟, 2次掃描曝光)
隱私遮罩	關 / 開(4 區塊)
畫質調整	亮度 · 對比度 · 色相 · 飽和度 · 銳利度 · 水平翻轉 · 垂直翻轉 · 鏡頭失真校正
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 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卡錄影	支援 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡給循環錄影 (記憶卡沒有附在裡面)
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
IVS 基本 1.0	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
警報偵測功能	動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 網路斷線偵測
警報/事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / SNMP Trap / 推播通知服務
多國語言	英文 · 繁體中文 · 簡體中文 · 西班牙文 · 義大利文 · 土耳其文 · 俄文 · 韓文 · 法文 · 阿拉伯文 · 匈牙利文 · 日文
網路	
網路介面	10/100 Mbps Base-T (Tx), RJ-45
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 ARM Cortex-A9, 600MHz, 256MB DDR3, 32MB 快閃記憶體
作業系統	嵌入式Linux 3.10
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT, QoS, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SDDP, Bonjour, SSL/TLS
最多同時可連線使用者數量	同時10 個使用者
影像顯示	LILIN Universal ActiveX 及 HTML5