

Z5R6452X3

五百萬畫素日夜兩自動對焦紅外線防破壞球型攝影機



LILIN Z5 系列攝影機配備高畫質 2 百萬畫素 CMOS 感光元件，提供清晰的影像效果。此系列結合先進的 3D 數位雜訊抑制 (MCTF) 和 2D WDR 功能，確保影像在各種光線條件下均能保持清晰可見。配備高效紅外線 LED，提供卓越的低光環境照明，並具備日夜兩用功能，適應多變的光線需求。Z5 系列的變焦鏡頭使得影像捕捉更加靈活，能夠精確調整監控範圍及焦點，滿足不同的監控需求。

Z5 系列內建數位 PTZ (平移、傾斜、縮放) 和 ROI (重點區域影像) 功能。支持 IVS 智慧型影像監控，包括防破壞、動態和網路斷線偵測，並可自訂智慧事件以滿足各種應用需求。兼容 ONVIF Profile S、標準，具備防水及防破壞設計。

5MP



- 5 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 5MP H.265/HEVC and H.264/AVC 高效能影像壓縮
- 同時串出 H.265 及 H.264 影像
- 自動對焦功能 (電動鏡頭)
- 3D 數位雜訊抑制 (MCTF)
- 2D WDR 功能
- DWDR 寬動態最高可達 70dB
- 高效紅外線 LED，投射距離可達 30 米
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 數位輸入 1 組 / 輸出 1 組
- 耐衝擊聚碳酸酯圓頂蓋
- 三軸設計
- 支援 ONVIF Profile S
- 防水設計
- 防破壞設計



影像效能	
最低照度	彩色：0.05 Lux at F1.6； 黑白：0.01 Lux at F1.6；0 Lux（紅外線開啟）
鏡頭／夜視功能（紅外線 LED 燈）	
鏡頭焦距	2.8 – 12 mm（變焦／電動變焦）
光圈	F 1.6(W) – F 3.3(T)
光圈控制	固定光圈
鏡頭視角	90.4° (W) – 29.8° (T)（水平），65.5° (W) – 22.1° (T)（垂直）， 119.2° (W) – 37.0° (T)（對角）
發光體	850nm
光束角度	60°，90°
紅外線投射有效距離	30M
攝像元件	
攝像元件	1/2.7" CMOS 感光元件
影像總圖素	2608(水平) X 1960(垂直) = 5,111,680（像素）
光源感測器	有
國際認證	
FCC / UL	有，EMI Class A
防水係數	IP67
防破壞係數	IK10
PC 電腦系統需求	
CPU	Intel Core i7 or higher grade
作業系統	Windows 7 或更高
電腦需求記憶體	8GB 或更高，獨立顯示卡
網頁瀏覽器	Microsoft® Internet Explorer® 9 or above Microsoft® Edge (IE mode)
輸入／輸出	
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，最大輸出負載 40VDC,450mW/300mA,450mW)．端子接線排
影像串流	
壓縮格式	H.265/HEVC main profile・H.264 main profile・ Motion JPEG 編碼
影像串流通信協定／壓縮格式	RTSP/UDP, RTSP/TCP, H.264/H.265 和 Motion JPEG 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 – 8192Kbps；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；H.264/H.265
使用者加密保護	
加密	Base64 HTTP 加密保護 / Digest HTTP 認證 / RTSP 認證
使用者管理	Digest HTTP authentication, RTSP authentication, TLS, DDNS via HTTPS
進入權限	使用者權限管控 / 設定
使用者權限	可編輯 7 組使用者權限及密碼
影像輸出解析度（水平 x 垂直）	
解析度	5MP(2592 × 1920), 4MP(2304 × 1728), 3MP(2304x1280), 2MP(1920 × 1080), 1.3MP(1280 × 960), 1MP(1280 × 720), 720 × 576, 720 × 480, 720 × 384, VGA(640 × 480), CIF(352 × 256)
最高輸出張數	2592x1920 / 20 張
其他影像相關功能	
掃描系統	逐行掃描
紅外線濾片切換	自動 / 排程 / 白天（彩色）/ 夜間（黑白）
白平衡調整	自動 / 手動（可調整增益）
電子快門	1/30(1/25) 秒 – 1/20000 秒
夜間增強模式	關 / x2 / x4
低照增益技術	支援
自動增益控制	36 dB 可調增益
信號雜訊比	大於 48dB（AGC 關閉）
3D 雜訊抑制	關 / 1 – 32（可選擇）
2D 寬動態	關 / 自動 (x2, x3, x4)
HDR 寬動態	Up to 70dB (DWDR on)
隱私遮罩	關 / 開 (4 區塊) 可設定色彩遮罩
畫質調整	亮度，對比，色相，色濃度，銳利度，水平翻轉，垂直翻轉， 數位放大 (x8)
自動對焦	一次自動對焦
EV（曝光值）	可調整

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 support, 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）
SD 卡相容表	Micron - 32GB,64GB,128GB,256GB,512GB, 1TB (SDXC, U1, C10) Transcend - 4GB SD,8GB SDHC,32GB SDHC C10,128GB SDXC C10 SanDisk - 8GB SDHC, 32GB, 64GB, 128GB SDHC C10 Kingston - 64GB SDXC C10
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	動態偵測 / 數位警報 DI 偵測 / 網路斷線偵測 / 計數器 / 虛擬輸入 / 數據
警報／事件	FTP / SMTP / HTTP POST / SD Card / SAMBA / Alarm / Global Counter / Virtual Input / Push service notification
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, RJ-45
畫面字元顯示	可顯示時間、日期、攝影機名稱 （可調整的顯示位置，時間、日期、攝影機名稱）
CPU 及記憶體	SoC ARM Cortex-A7 Single Core 800MHz, 嵌入式 128MB DDR3, 128MB 快閃記憶體
作業系統	嵌入式 Linux 3.10
網路通信協定	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, DDNS, FTP, ARP, DHCP, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SSL/TLS
最多同時可連線使用者數量	7 組使用者
影像顯示	LILIN Universal ActiveX
日誌	系統 / 配置 / 警報 / 用戶 / 記錄 / 存儲 / 網絡
網路儲存	NAS（支援 SAMBA / CIFS）
電源及環境	
啟動溫度	-10° C – +50° C (14° F – 122° F)
工作環境溫度	-30° C – +50° C (-22° 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, 7.5W / PoE, 10W
機身	
外觀尺寸	Ø120 × 106 mm
重量	760 公克
外觀材質	鋁合金

支架



BCR03W
壁掛支架

支架



BCR04W
壁掛支架

支架



BCR06W
壁掛支架

支架



BTD01W
壁掛支架

支架



BTD04W
壁掛支架

支架



BTR07W
壁掛支架