

Z6R4582X3

4K 日夜兩用自動對焦紅外線球型攝影機



Z6 系列攝影機配備多功能變焦鏡頭，提供更大的安裝靈活性和部署選擇。這些攝影機擁有優越的辨識能力，包括人型與車輛辨識，並能進行物件計數和管理。支援多種 AI 模組，Z6 系列能在邊緣執行影像識別與事件處理，無需額外的 AI 處理單元或 PC 中介，實現高效的邊緣運算架構。變焦鏡頭的加入提高了安裝靈活性，使其適合各種監控需求。

Z6 系列擁有全面的軟硬體 I/O 介面，能夠無縫整合各種周邊設備或後端系統，適合高度整合的應用場景。這些特性使得 Z6 系列在智慧型監控、自動化管理及安全防護領域具有顯著優勢，特別是在需要精確物件計數、管理和可變焦距的應用場景中表現突出。

8MP

ONVIF® | S T G M

- 8 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 8MP 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
- HDR 寬動態最高可達 140dB
- 支援 IVS/AI 智慧型影像監控功能
- 動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 數位警報 DI 偵測 / 網路斷線偵測 / 計數器 / 虛擬輸入 / 數據
- 支援可程式化智慧事件
- 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)
- 內建高感度麥克風，可全方位影音監控
- 支援雙向語音
- 數位輸入 1 組 / 輸出 1 組
- 支援 ONVIF Profile S · T · G 及 M
- 防水設計
- 通過防破壞等級 IK10



影像效能	
最低照度	彩色：0.08 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	F1.6 (W) – F3.3 (T)
光圈控制	固定光圈
鏡頭視角	105.1° (W) – 31.5° (T) (水平) , 55.7° (W) – 17.7° (T) (垂直) , 125.5° (W) – 35.8° (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	1/2.8" CMOS 感光元件
影像總圖素	3864 (水平) × 2176(垂直) = 8,408,064 (像素)
光源感測器	有
國際認證	
CE / FCC	有, EMI Class A
防水係數	IP67
防破壞係數	IK10 (外殼)
PC 電腦系統需求	
CPU	處理器：Intel® Core™ i7 或更高
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® 9.0 或更高 Microsoft® Edge (IE 模式)
輸入 / 輸出	
聲音輸入 / 輸出	單音, 1.98 Vp-p, 2.2KΩ, 端子接線排
語音	雙向語音 · G.711 u-law / PCM / AAC · 內建麥克風
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 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, 多播 · H.264 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 – 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)
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	支援
進入權限	可編輯不同組使用者權限及密碼
使用者權限	可編輯 10 組使用者權限及密碼
多組 IP 位址	支援
影像輸出解析度 (水平 x 垂直)	
解析度	4K(3840 × 2160), 6M(3072 × 2048), 5MP(2592 × 1944), 4MP(2304 × 1728), 3.1MP(2048 × 1536), 3MP(2304 × 1296), 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	一般模式： 60Hz: 30 FPS @ 3840 × 2160 50Hz: 25 FPS @ 3840 × 2160 HDR 模式： 60Hz: 20 FPS @ 3840 × 2160 50Hz: 20 FPS @ 3840 × 2160
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 / 白天 (彩色) / 夜間 (黑白) / 排程
白平衡調整	自動 / 手動
電子快門	1/30(1/25) 秒 – 1/20000 秒
夜間增強模式	Off / x2 / x4 / x8 / x16

低照增益技術	支援
自動增益控制	48 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
HDR 寬動態	最高可達140dB (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 · 色相 · 色濃度 · 銳利度 · 水平翻轉 · 垂直翻轉 · 旋轉 · 除霧
自動對焦	支援
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 / ONVIF Profile T / ONVIF Profile G / ONVIF Profile M / IVS events, 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 (128GB) 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
IVS 基本 1.0	動態偵測 / 防破壞偵測 /
警報偵測功能	動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 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 卡 / SAMBA / 警報輸出 / 推播通知服務 / 計數器 / 虛擬輸入
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	10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45
畫面字元顯示	可顯示時間、日期、攝影機名稱、事件狀態
CPU 及記憶體	嵌入式 Dual-core ARM Cortex-A9 1.2GHz CPU & (DDR 1024MB/Flash 512MB)
作業系統	嵌入式 Linux 4.19
網路通信協定	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, QoS, NTP, DDNS, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, SMTP, Multicast, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T,ONVIF Profile G ,ONVIF Profile M
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
日誌	事件和操作日誌和 IVS 事件日誌
排程	支援假期清單
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, 8W / POE, 9.6W
機身	
外觀尺寸	Ø111 × 120(高) mm
重量	480 公克
外觀材質	鋁合金