

PZD6422EX3

3 倍日夜兩用 1080P 高畫質防破壞小型化 高速球型攝影機

PZD
SERIES

高速球攝影機提供高倍數光學變焦機能，
並有物理 PTZ 能力，
在視角及畫面遠近的切換上是最為靈活彈性的機種。

2MP

ONVIF® | S

- 3 倍光學鏡頭 (3.35 – 10mm)
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 高畫質 2 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 30 FPS @ 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
- 數位雜訊抑制
- 2D WDR 功能
- HDR 寬動態最高可達 105dB
- 支援 IVS 智慧型影像監控功能
- 防破壞偵測 / 動態偵測
- 支援可程式化智慧事件
- 340° 旋轉
- 垂直旋轉角度達到 90°
- 可預設 256 個預設點位置
- 支援 ONVIF
- 通過防破壞等級 IK10



影像效能	
最低照度	0.1 lux, (1/30 sec, F1.6(廣角), 50IRE, AGC-Gain: 30dB ICR-OFF) 0.05 lux, (1/30 sec, F1.6(廣角), 50IRE, AGC-Gain: 30dB ICR-OFF)
鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈)	
縮放倍數	3 倍
光圈範圍	F1.7(W) – F3.0(T)
光圈控制	固定光圈
最短對焦距離	0.5 m (Tele)
鏡頭視角	108.2° (W) – 32.7° (T) (水平) 57.0° (W) – 18.4° (T) (垂直) 129.2° (W) – 37.6° (T) (對角)
手動縮放速度	1-8 段速 (最快 4.5 秒 (第 8 段), 手動模式)
手動對焦速度	1-8 段速 (最快 4.5 秒 (第 8 段), 手動模式)
對焦	自動對焦 / 手動對焦
攝像元件	
攝像元件	1/2.7" CMOS 感光元件
影像總圖素	1920 (水平) × 1080 (垂直) = 2,097,664 (像素)
國際認證	
CE	通過 , EMI Class B
FCC	通過 , EMI Class B
防水係數	IP67
防破壞係數	IK10
迴轉台	
控制功能	水平垂直操作 / 倍率焦距調整 / 光圈及日夜模式 / 256 個預設位置 / 16 組自動掃描路徑 / 原點位置
自動掃描模式	關 / 掃描 (16) / 順序 (256) / 巡視表 (16) / 記憶巡航 (16) / 自動追蹤
排程設定	關 / 自動模式 / 預設點位置 (透過網路界面)
水平旋轉角度	340°
水平迴轉模式	手動、自動、手動位置、順序位置
水平迴轉速度	8 段手動 0.1° / 秒 - 120° / 秒、預設點 1° / 秒 - 90° / 秒
垂直旋轉角度	0° – 90°
垂直迴轉模式	手動、自動、手動位置、順序位置
垂直迴轉速度	8 段手動 0.1° / 秒 - 60° / 秒、預設點 1° / 秒 - 60° / 秒
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
輸入 / 輸出	
即時影像	CVBS 1.0Vp-p, 75 歐姆, 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, 最大輸出負載 40VDC, 450mW/300mA, 450mW) · 端子接線排
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 4 個多播可調整串流的 · 可調整張數和頻寬
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
使用者管理	Digest HTTP 認證 / RTSP 認證 / IEEE 802.1x 認證
地址過濾	IP 地址過濾 · MAC 地址過濾
進入權限	使用者權限管控 / 設定
使用者	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	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	60Hz: H.264 30 FPS @ 1920 × 1080 Motion JPEG 30 FPS @ 720 × 480 50Hz: H.264 25 FPS @ 1920 × 1080 Motion JPEG 25 FPS @ 720 × 480
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 / 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
曝光模式	自動 / 手動
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
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)
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)
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)
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 · 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 / 數位警報 DI 偵測 / 網路斷線偵測
警報 / 事件	FTP, SMTP, SD card, SAMBA, Alarm Output, HTTP POST, SNMP Trap, 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	10Base-T / 100Base-TX, RJ-45
PTZ 控制	PTZ 操控、絕對座標位址 PTZ 操控、影像點選操控 PTZ、滑鼠移動操控 PTZ
畫面字元顯示	可顯示時間、日期、攝影機名稱、PTZ 的顯示位置
CPU 及記憶體	嵌入式 SoC ARM Cortex-A9, 600MHz, 256MB DDR3, 256MB 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, SNMP, SNMP Trap, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SDDP, Bonjour, 802.1x
使用者權限	可編輯 10 組使用者權限及密碼
影像顯示	LILIN Universal ActiveX 及 HTML5
電源及環境	
啟動溫度	-5° C – +45° C (23° F – 113° F)
啟動溫度 (POE)	-5° C – +45° C (23° F – 113° F)
工作環境溫度	-10° C – +45° C (14° F – 113° F)
儲存溫度	- 20° C – + 60° C (-4° F – 160° F)
工作環境濕度	0% – 90%
電源	DC12V ±10% / PoE (符合 IEEE 802.3af)
消耗功率	DC12V, 6.0W / PoE, 7.5W
機身	
外觀尺寸	Ø120 × 106 (高) mm
重量	770g
外觀材質	鋁合金
視窗	透明半球蓋子