

PSD4624EX20

20 倍日夜兩用 1080P 60 張 2 百萬畫素
高畫質高速球型網路攝影機

PSD
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。

1080P

ONVIF® S T G

- 20 倍光學鏡頭 (4.3 – 86mm)
- 16X 數位放大
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 高畫質 2.14 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 60 FPS @ 1080P True H.264 AVC High Profile 影像壓縮
- H.264 及 Motion JPEG 多串流同時輸出
- 數位雜訊抑制
- HDR 寬動態最高可達 90dB
- 支援 IVS 智慧型影像監控功能
- 數位警報 DI 偵測 (1 – 4) / 動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 網路斷線偵測
- 支援可程式化智慧事件
- 數位防手震
- 除霧功能
- 動態隱私遮罩
- 水平翻轉
- 360° 連續旋轉
- 垂直旋轉角度達到 210°
- 可預設 256 個預設點位置
- 支援雙向語音
- 支援 ONVIF Profile S · T 及 G
- 支援 RS-485
- 防水設計
- 通過防破壞等級 IK10



影像效能	
最低照度	0.5 lux (1/30 sec, F1.6(廣角), 50IRE, AGC-Gain: 30dB ICR-OFF 彩色模式) 0.2 lux (1/30 sec, F1.6(廣角), 50IRE, AGC-Gain: 30dB ICR-ON 黑白模式) 0.1 lux (1/8 sec, F1.6(廣角), 50IRE, AGC-Gain: 30dB ICR-OFF 彩色模式) 0.01 lux (1/8 sec, F1.6(廣角), 50IRE, AGC-Gain: 30dB ICR-ON 黑白模式)
鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈)	
縮放倍數	20 倍
鏡頭焦距	4.7 (廣角端) – 117.5 (望遠端) mm
鏡頭光圈 (F 值)	1 : 1.6 (廣角端) – 3.5 (望遠端)
光圈範圍	F1.6 – 32 , 關閉
光圈控制	DC IRIS , 自動 / 手動
最短對焦距離	30 cm (廣角端), 1.5M (望遠端)
鏡頭視角	59.94° (W) – 3.30° (T) (水平) 36.16° (W) – 1.87° (T) (垂直)
手動縮放速度	0 - 7 可選擇 [快速 : 全程約 6.0 秒]
手動對焦速度	0 - 7 可選擇 [快速 : 全程約 6.0 秒]
對焦	自動對焦 (連續 / 間隔觸發 / 縮放觸發 / 單發觸發) 、 手動對焦
攝像元件	
攝像元件	1/2.8" CMOS 感光元件
影像總圖素	1944 (水平) × 1224 (垂直) = 2,379,456 (像素)
國際認證	
CE / FCC	通過 , EMI Class A
防水係數	IP66
防破壞係數	IK10
UL	支援
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 / 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 / 掃描 (4) / 順序 (256) / 巡視表 (4) / 記憶巡航 (4) / 預設點 (128), 透過網路界面
水平旋轉角度	360° 連續旋轉
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 - 360° / 秒 、警報觸發速度 360° / 秒
垂直旋轉角度	-6° – +186°
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 - 120° / 秒 、 預設點 1° / 秒 - 360° / 秒 、警報觸發速度 360° / 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	
聲音輸入 / 輸出	聲音輸入一組 / 聲音輸出一組端子接線排 (不包含麥克風)
即時影像	CVBS 1.0Vp-p, 75 歐姆 ohm, 端子接線排
語音	G.711 u-law / PCM
警報輸入 / 輸出	輸入 4 組 (TTL 5Vdc) / 輸出 2 組 (0.5A 120Vac, 1A 24Vac) , 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)
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	有
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	Normal mode (H.264 / MJPEG) 60Hz: 60 FPS @ 1920 × 1080 50Hz: 50 FPS @ 1920 × 1080 WDR mode (H.264 / MJPEG) 60Hz: 30 FPS @ 1920 × 1080 50Hz: 25 FPS @ 1920 × 1080
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)
白平衡調整	自動模式 / 室內 (3200K) / 室外 (5800K) / 手動模式 (1800K~10500K)
逆光補償	關 / 開
電子快門	制動 / 手動 (1/30(25) – 1/10,000)
曝光模式	自動 / 光圈優先 / 電子快門優先 / 手動
夜間增強模式	關 / 開
低照增益技術	支援
自動增益控制	50 dB 可調增益
信號雜訊比	大於 50dB (AGC 關閉)
3D 雜訊抑制	關 / 開 (1 – 5)
HDR 寬動態	最高可達 90dB
隱私遮罩	關 / 開 (最高可達 16 區塊)
畫質調整	對比度 · 銳利度 · 水平翻轉 · 垂直翻轉 · 除霧 · 數位防手震 · 數位放大 (x16)

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，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	數位警報 DI 偵測 / 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, SD 卡，SAMBAA，警報輸出 (2), HTTP post, SNMP Trap, 預設點，推播通知服務
控制介面	RS-485，半雙工，支援 MLP2，Pelco D/P 通信協定
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	10/100/1000Mbps Base-T, RJ-45
數位 ePTZ 及 ROI	16X
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, 500MHz Dual ARM Cortex-A9 & 500MHz ARM11, 1GB DDR3, 256MB 快閃記憶體
作業系統	嵌入式 Linux 3.8.0
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, SMTP, QoS, SNMP, SNMP Trap, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, ONVIF Profile G, SIP, 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	- 40° C – + 50° C (-40° F – 122° F)
啟動溫度 (POE)	- 40° C – + 50° C (-40° F – 122° F)
工作環境溫度	- 40° C – + 50° C (-40° F – 122° F)
儲存溫度	- 20° C – + 60° C (-4° F – 160° F)
工作環境濕度	0% – 90%
電源	AC24V ±10% / DC24V / PoE++ (符合 IEEE 802.3bt)
消耗功率	AC24V, 20W / DC24V, 32W / PoE++, 31.2W (加熱器關閉) AC24V, 48W / DC24V, 51W / PoE++, 52.1W (加熱器開啟)
機身	
外觀尺寸	275 (高) × 192 (深) mm
重量	2750 公克
外觀材質	鋁合金
視窗	透明半球蓋子

支架



BTS03W
壁掛支架

支架



BTS06W
壁掛支架

支架



PIH-5208HBW
壁掛支架

支架



PIH-5208LBW
壁掛支架

支架



PIH-520HBW
壁掛支架

支架



PIH-520LBW
壁掛支架

支架



PIH-520LW
壁掛支架