

KIM-IPC425TBA3

雙鏡頭熱顯像多點測溫攝影機 3mm

KIM-IPC425TBA3 雙鏡頭熱顯像多點測溫攝影機能夠即時高準確度測量物體的溫度。體積小巧，可整合至機器人、廣告螢幕、防盜門中，可在擁擠的公共區域發現和追蹤體表溫度高的人。



產品特性

- 160 × 120 (輸出影像解析度為 320 × 240) 像素尺寸 17 μm，氧化釩非制冷式焦平面陣列，熱敏度 ≤ 40 mK (25 °C，F# = 1.1)。
- 影像處理技術：點、線、區域(框)溫度測量模式、DDE 熱圖像細節增強、3D 降噪。
- 溫度測量範圍：28°C ~ 45°C；測量精度：±0.5°C。
- 溫度異常警報。

產品規格

熱感影像	
影像元件	氧化釩非制冷式焦平面陣列
解析度	160 × 120 (輸出影像解析度為 320×240)
像素尺寸	17 μm
光譜範圍	8 μm to 14 μm
熱靈敏度	≤ 40 mK (@25 °C, F# = 1.1)
焦距	3.1 mm
空間解析度	5.48 mrad
視野範圍	50° × 37.2° (H × V)
最小對焦距離	0.3 公尺
光圈	F 1.1
數位變焦	×2, ×4

光學成像

解析度	2688 × 1520
影像元件	1/2.7" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色：0.0089 Lux @ (F1.6, AGC 開啟時)，黑白：0.0018 Lux @ (F1.6, AGC 開啟時)
快門速度	1 秒 ~ 1/100,000 秒
焦距	4 mm
視野範圍	84° × 43.1° (H × V)
光圈	F1.6
寬動態	120 dB

影像功能

子母畫面	可將熱成像顯示在光學影像中形成子母畫面
雙光譜影像融合	熱成像與光學成像疊加融合影像
目標著色	支援白熱和黑熱模式

智慧功能

溫度偵測	三種偵測模式(10 個點、10 個區域框、1 條線)
溫度測量範圍	28 °C ~ 45 °C
溫度測量誤差	± 0.5 °C (工作溫度為 10°C ~ 35°C。僅限室內與無風環境使用)

照明

白光投射距離	5 公尺
--------	------

影像與聲音

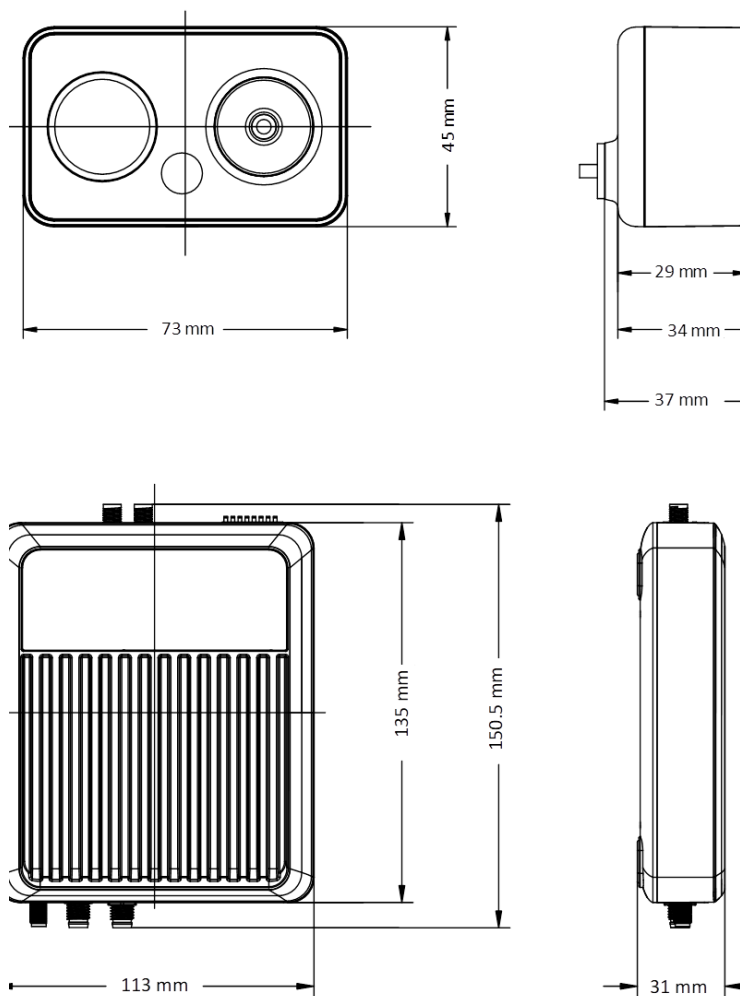
主碼流	可見光 50Hz: 25fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 熱成像 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240)
子碼流	可見光 50Hz: 25fps (704 × 576, 352 × 288, 176 × 144) 60Hz: 30fps (704 × 480, 352 × 240, 176 × 120) 熱成像 25 fps (704 × 576, 352 × 288, 320 × 240)
影像壓縮格式	主碼流：H.264/ H.265 子碼流：H.264/ H.265/MJPEG
聲音壓縮格式	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM

網路

協定	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
網路儲存	EMMC (32 GB)、NAS (NFS、SMB/CIFS)、斷點續傳(ANR)
即時影像	最高可至 20 個頻道
用戶/管理權限	最多可建立 32 個使用者帳號；3 階管理權限：管理者、操作者、使用者

加密措施	密碼保護、MAC 位址綁定、HTTPS 加密、IEEE802.1x 管制、IP 位址過濾
客戶端軟體	Guarding Vision
網路瀏覽器	IE、Chrome、Firefox
介面	
警報輸入	1 路(0-5 VDC)
警報輸出	1 路繼電器輸出，警報響應動作可設定
警報動作	繼電器輸出/圖片擷取/FTP 上傳/郵件聯動
聲音輸入	1 路 3.5mm 端子
聲音輸出	1 路聲音輸出
影像輸出	1 組 type A HDMI，母插
HDMI 輸出	1920 × 1080 @30/60 fps(30/60 Hz)
重啟功能	支援，一個重啟按鈕
通訊介面	1 組 10M/100M RJ45 網路端子 1 組 RS-485 介面 1 組 USB 3.0
一般規格	
多國語言	支援 32 國語言 English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil)
電源供應	12 VDC，PoE (802.3af, class 3)
消耗功率	最高 12 W
工作環境	溫度: -20 °C ~ 65 °C，濕度: 95%以下
防護等級	攝影機：IP67，主機：IP40 TVS 6000V 突波保護，電涌防護，瞬態電壓防護
外觀尺寸	73 mm × 45 mm × 37 mm 113 mm × 150.5 mm × 31 mm
重量	攝影機：170 g 主機：470 g

產品尺寸



※ 型錄規格以現行產品為準。

※ 本公司保留修改此規格之權利，內容若有變動恕不另行通知。