



天威保全



JH-IPC50401SH-3

IP CAM

智慧人體測溫雙光半球攝影機

主要特點

智慧功能：

- 支援溫度異常檢測。
- 支援聯動聲音報警。
- 支援聯動白光閃爍報警。

熱成像功能：

- 非製冷型探測器，解析度 160×120（默認 320×240 輸出）。
- 支援 AGC4.0、DDE、3DNR。
- 支援雙光融合圖像模式。
- 支援可見光疊加熱成像畫中畫圖像模式。
- 支援白熱、黑熱、鐵紅等 15 種偽彩模式。

可見光功能

- 400 萬星光級 1/2.7 英寸高性能 CMOS；最高解析度可達 2688×1520@25fps。
- 可見光支持低碼率、低延時、ROI 感興趣區域增強編碼。
- 支援 3D 數字降噪,支援 120dB 寬動態。

紅外線功能

- 支援最遠 15 米紅外補光。
- 支援 Smart IR, 支援防補光過曝開啟和關閉,開啟下支持。自動和手動,手動支援根據距離等級控制補光燈亮度。

產品型號		JH- IPC50401SH-3	
熱成像			
感測器類型	氧化釩非製冷型探測器		
最大圖像尺寸	160× 120（默認輸出320×240）		
像元尺寸	17μm		
回應波段	8~14μm		
NETD（雜訊等效溫差）	≤ 40mk(@25°C,F#=1.0)		
熱成像鏡頭焦距	3mm	6mm	
MRAD（空間解析度）	5.48	2.74	
熱成像視場角	50°×37.2°	25°×18.7	
熱成像近攝距	0.3m	0.6m	
F值	1.1		
偽彩模式	白熱、黑熱、融合1、彩虹、融合2、鐵紅1、鐵紅2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、紅熱、綠熱、深藍等15種		
可見光			
感測器類型	400萬星光級1/2.7" Progressive Scan CMOS		
解析度	2688×1520@25fps		
最小照度	0.0018Lux @(F1.6,AGC ON) ,0 Lux with IR		
快門	1/3秒至1/100,000秒		
可見光鏡頭焦距	4mm	8mm	
可見光視場角	84.0°×44.8°	39.4°×22.1°	
日夜轉換模式	ICR紅外濾片式		
寬動態範圍	120dB		
紅外照射距離	最遠可達15米		
圖像功能			
雙光融合	支援熱成像通道融合可見光圖像資訊，提升熱成像通道圖像細節		
畫中畫	支持可見光通道以畫中畫形式疊加熱成像通道畫面		
智慧資訊疊加	支援可見光通道圖像中疊加熱成像資訊（僅支援測溫規則，測溫值）		



智慧功能

聯動報警	支援聯動白光報警、支援聯動聲音報警
------	-------------------

測溫功能

溫度異常功能	全屏測溫 專家模式：10個點，10個框，1條線總計21個測溫規則
人體測溫	支援AI人臉檢測，多目標同時檢測體溫
測溫範圍	測溫範圍：30~45℃
測溫報警	內置喇叭，人體體溫過高觸發報警“體溫異常請覆核體溫”
測溫布控	支持快速布控，支持三腳架配合簡易安裝
測溫精度	測溫精度（方案可選）：無黑體方案精度±0.5℃；加黑體方案精度±0.3℃

壓縮標準

視訊壓縮標準	H.265/H.264/MJPEG
H265編碼類型	Main Profile
H264編碼類型	BaseLine Profile / Main Profile / High Profile
視訊壓縮碼率	32 Kbps~8Mbps
音訊壓縮標準	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
音訊壓縮碼率	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-192Kbps(MP2L2)

存儲功能

SD卡存儲	支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)斷網本機存放區及 斷網續傳
NVR存儲	支援9系列NVR接入，支援預覽/重播，規則顯示（報警事件上傳，遠端配置）

網路功能

主碼流	可見光：50Hz 25fps (2688*1520),,25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720) 可見光：60Hz: 30fps (2688*1520),30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720) 熱成像：25fps (160 × 120 (輸出 320 × 240))
子碼流	可見光：50Hz: 25fps (704 × 576), 25fps (352*288) 可見光：60Hz: 30fps (704 × 480), 30fps (352*288) 熱成像：25fps (160 × 120 (輸出 320 × 240))
網路通訊協定	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,R
介面協定	TCP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE,Bonjour ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,SDK,Ehome,GB28181



最大預覽路數	20路
用戶管理	支援三級使用者許可權管理，管理員、操作員、普通使用者
安全性原則	支援授權的使用者和密碼，支援HTTPS加密和IEEE 802.1x網路存取控制、IP位址過濾

介面

報警輸入	支援1路DC 0~5V報警輸入
報警輸出	支援1路常開型繼電器輸出，報警類型可設置
音訊輸入	1路3.5mm Mic in/Line in interface. Line input: 2-2.4V[p-p]
音訊輸出	1路Impedance: 600Ω
復位鍵	1個復位鍵
網路	1路RJ45介面10/100M自我調整乙太網口
RS485介面	1路
SD卡存儲	1個內置SD卡卡槽
用戶端	Guarding Vision
瀏覽器	支持IE7+, Chrome18+, Firefox5.0+, Safari5.02+瀏覽器、支援多國語言

系統參數

電源輸入	DC 12 V (±20%) 或PoE (802.3af, class 3)
功率	DC 12 V (±20%) : 0.7 A, max. 8W PoE (802.3af, class 3): 42.5 V to 57 V, 0.14 A to 0.22 A, max. 8.5W
工作溫度和濕度	15℃ ~35℃ , <95% RH
防護等級	IP66
重量	1.0kg

人體測溫距離選型參考

智能類型	JH- IPC50401SH-3	JH- IPC50401SH-6
人體測溫默認距離	1米	2米
人體測溫有效距離	0.8-1.5米	1.5-3.0米
黑體部署距離		
40mm*40mm	≤ 0.6米	≤ 1.2米
70mm*70mm	≤ 1.0米	≤ 2.0米

註: 熱成像不能穿透樹枝等，避免視線遮擋