

HISHARP HS-KHP001
AI FACIAL THERMO IMAGING SYSTEM

Company Profile:

HISHARP

Manufactured:

Taiwan / China

Offical Website:

<https://www.hisharp.com.tw/>

<https://www.hisharp.com/>

MOQ:

10 and Up

Testing Video

<https://www.youtube.com/watch?v=JST7olsr3AY>



防疫專用 針對人臉測溫 Solution

HS-T080D8 + AI套件組
熱感測溫解決方案套組

預防、保護所有進出人員健康



- 產品功能**
- Full HD 1080P高畫質影像
 - 可設定溫度檢測範圍
 - 高熱感精確度達 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
※溫度精確度以現場環境設定為主
 - 適用各種室內環境
 - 高速運算主機
 - AI智能計算

價格優惠數量有限，請速洽本公司業務或各地經銷商

昇銳電子
HI SHARP
監控智慧 · 盡在昇銳

CARAVISION
華威視科技

RISESUNS
昇安電子

桃園市八德區長興路673號
sales@hisharp.com.tw

(03)365-3121 / 技術支援專線：03-365-3122
www.hisharp.com.tw

Product Photo



Product Information

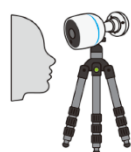
Zh-TW



監控智慧 · 盡在昇銳

人臉 AI 智能測溫系統 HS-KHP001

HS-KHP001 系統架構圖



THERMAL CAMERA + STAND



AI SERVER



MONITOR

USB + COAX

HDMI

特點

- 結合 AI 人臉偵測，只偵測人臉溫度，其餘物體均不偵測
- 依不同環境校準溫度後可得更精確測溫結果
※ 溫度精確度以現場環境為主
- SAFE / WARNING 即時以螢幕及音效警示顯示測溫結果

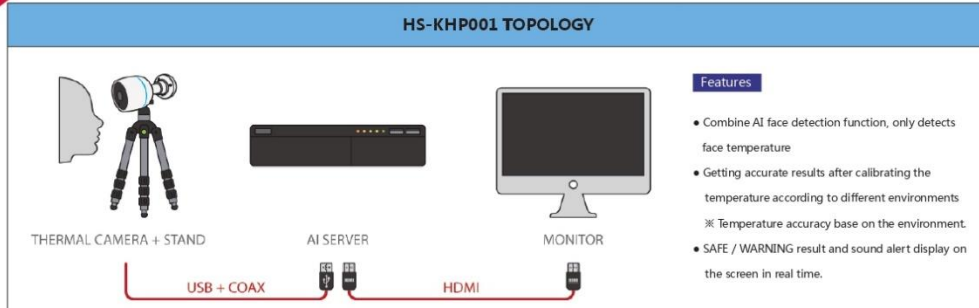
THERMAL CAMERA			AI SERVER		MONITOR	
熱感鏡頭	熱感傳感器	非製冷型	主處理器	Intel 高性能多核64位元處理器	面板控制	電源 / OSD功能選項 / 影像選擇 / 音量控制 / 自動調整
	光譜範圍/波段	7.5-13 μm				
	解析度	64 x 48 @8fps (3,000 pixels)				
	測量距離	最佳距離: 1M內				
	視角FOV	35° x 55°				
測量	鏡頭	固定	作業系統	Linux	畫面解析度	640 x 480 @ 60 / 72 / 75 800 x 600 @ 56 / 60 / 72 / 75 1024 x 768 @ 60 / 70 / 75 1280 x 1024 @ 60 / 75 1280 x 720 @ 60 1360 x 768 @ 60 1440 x 900 @ 60 1680 x 1050 @ 60 1920 x 1080 @ 60
	調色板/盤	全彩色調色盤 3色調色盤 對比				
	人體偵測溫度	30°C to 50°C (86°F to 122°F)				
	精度	誤差 ± 0.5°C				
	大氣傳輸修正	自動				
光學鏡頭	光學鏡頭傳輸修正	自動	記憶體	標配 8 GB	視訊顯示功能 (HDMI)	480i / 480p / 576i / 576p 720p / 1080i / 1080p
	放射率修正	自動				
	溫度警報	有				
	攝像元件	1 / 2.8" SONY CMOS				
	解析度	1920(H) x 1080(V) @30fps				
一般	最低照度	0.01 Lux	網路接口	1 個 Gigabit 乙太網口	可視範圍	476.64(H) x 268.11(V)mm
	鏡頭焦距	6MM				
	光圈	F:2.0				
	外觀尺寸	Ø76.3 x 150mm				
	重量	318g				
支架			內建I/O	2 x VGA 2 x HDMI 4 x USB 2.0 連接埠 2 x USB 3.0 連接埠 1 x RJ-45 網路連接埠 1 x PS2 1 x Audio in /out, built-in MIC	面板形式	TN mode, Normally white
			HDD	1TB	點距	0.248(H) x 0.248(V)mm
			電源	300W Power Supply (80+, Bronze)	顯示比例	16:9
			功率	≤ 300W (含內建硬碟)	顯示顏色	16.7M colors
			工作溫度	0°C ~ 40°C	亮度 (中央)	250 cd/m2
			工作濕度	5% ~ 95%	對比	1000 : 1
			尺寸	395(D) x 330(W) x 95(H) mm	反應時間	5 ms
					輸入電壓	DC12V
					影像輸入 / 輸出	HDMI x 1, VGA x 1, DVI x 1
					聲音輸入	Audio In x 1
					喇叭功率	1W + 1W
					消耗功率	20W
					工作溫度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
					儲存溫度	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
					尺寸	516(寬) x 411.4(高) x 55(深)mm
					重量	淨重 / 毛重 : 3.6KG / 5KG

※ 內容規格功能如有變動，將不另行通知。

THERMAL FACE DETECTION SOLUTION

HS-KHP001

HS-KHP001 TOPOLOGY



THERMAL CAMERA			AI SERVER		MONITOR (Optional)	
						
Thermal Camera Lens	Thermal Sensor	Non Cooling type	Main Processor	Intel high-performance multi-core 64 bit processor	Button Control	Power / OSD Control / Source / Audio Volume Control / Auto Adjustment
	Spectral Rang /Band	7.5-13 μm	OS	Linux	Display Resolution	640 x 480 @ 60 / 72 / 75 800 x 600 @ 56 / 60 / 72 / 75 1024 x 768 @ 60 / 70 / 75 1280 x 1024 @ 60 / 75 1280 x 720 @ 60 1360 x 768 @ 60 1440 x 900 @ 60 1680 x 1050 @ 60 1920 x 1080 @ 60
	Resolution	64 x 48 @ 8fps (3,000 pixels)	Memory	Standard 8 GB		
	Measurement Distance	Optimum distance: within 1 M	Network Interface	1 x gigabit ethernet network interfaces		
	Field of View (FOV)	35° x 55°	Input / Output	2 x VGA 2 x HDMI 4 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x RJ-45 1 x PS2 1 x Audio in /out, built-in MIC		
Lens	Fixed lens					
Palette	Full color palette 3-Tone color wheels Contrast					
Measurement	Face Detection Temperature	30°C to 50°C (86°F to 122°F)				
	Accuracy	Error ± 0.5°C				
Analysis	Atmospheric Transmission Correction	Auto				
	Optical lens Transmission Correction	Auto				
	Emissivity Correction	Auto				
	Temperature Alarm	YES				
Optical Camera	Pick Up Device	1 / 2.8" SONY CMOS	HDD	1TB	Display Color	16.7M colors
	Resolution	1920(H) x 1080(V) @ 30fps	Power Supply	300W Power Supply (80+, Bronze)		
	Min. Illumination	0.01 Lux	Power Consumption	≤ 300W (including HDD)		
	Lens	6MM	Working Temperature	0°C ~ 40°C		
Standard	Aperture	F2.0	Working Humidity	5% ~ 95%		
	Dimension	Ø76.3 x 150mm	Dimension	395(D) x 330(W) x 95(H) mm		
Weight	318g					
Accessories (Optional)						
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)		
			Dimension	516(W) x 411.4(H) x 55(D)mm		
			Weight	N.W. / G.W: 3.6KG / 5KG		
			Storage Temperature			

※Specifications subject to change without notice.