

固定式智能感測熱像儀 SMART Sensor

## FLIR A400/A700™ SERIES

FLIR A400/A700熱智能傳感器相機具有自動化解決方案供應商所需的功能，可滿足複雜監控應用的需求，包括與其他體溫檢查工具一起使用時，可提升皮膚溫度檢查功能，關鍵基礎設施，產品質量和早期火災探測。智能傳感器配置包括多個測量工具和警報，同時還提供了即時計算功能，並可在熱像儀執行分析以立即獲得結果。A400/A700熱像儀具有多種鏡頭選擇，電動對焦控制和無與倫比的連接性，可提供無與倫比的功能和靈活性。易於配置，使您可以根據公司的質量，生產率，維護和安全需求定制此監視系統。



[www.flir.com/A400-A700-Image-Streaming](http://www.flir.com/A400-A700-Image-Streaming)

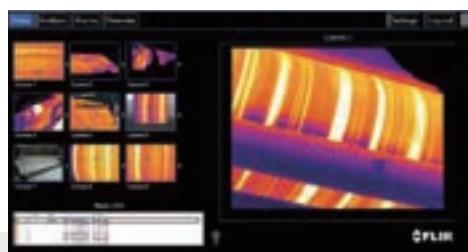


### 具備輕鬆整合的靈活性

無與倫比的網絡連接性和內置計算選項

- 符合GigEVision® — 工業標準
- 符合GenICamTM — 另一個重要的行業標準
- 同時支持GigE和RTSP數據流協議\*
- 兼容第三方SDK和支援應用軟體

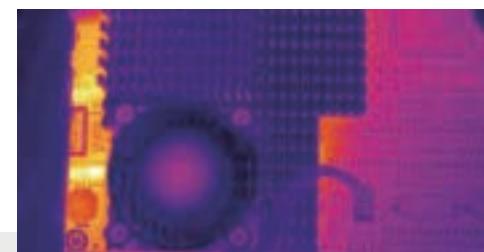
\*進階†可選‡取決於型號



### 通過FLIR創新獲得更明智的結果

量身定製的熱成像監控功能可滿足任何站點的獨特要求

- 溫度線性輸出簡化了第三方軟體中的溫度數據
- 壓縮放射流\*將頻寬減少90%，進而連接熱相儀並通過Wi-Fi共享數據†
- 減少的頻寬還允許用戶在不添加基礎設備的情況下添加攝像機，以節省總體成本
- 與VMS和測量應用程序同時集成使用多圖像流\*



### 世界一流的熱成像

設計具有可提供一致、準確結果的功能

- 提供高達 $640 \times 480$  (307,200) 热像素分辨率的出色圖像質量‡
- 提供 $\pm 2^\circ$  C的高測量精度
- 借助精確的自動對焦功能，提高了遠近物體的溫度精度
- 使用FSX®（靈活場景增強）\*技術，可提高在均勻溫度場景中的對比度並增強低光下的邊緣細節

## 規格

影像和光學數據	A400標準配置	A400進階設定	動態影像流 0	A700標準配置	A700進階設定
紅外分辨率	320 × 240 (A400) 或 640 × 480 (A700)		解析度	視覺,IR,MSX,640×480像素	
視覺分辨率*	1280 × 960		對比增強	FSX (可選),直方圖均衡 (僅IR)	
熱分辨率	<30 mK to <50 mK, 取決於鏡頭		覆蓋	With, without	
透視	14°, 24° 和 42°		像素格式	YUV411 or MONO 8	
紅外相機對焦	一鍵式對比, 電動、手動		編碼方式	未壓縮	
測量			放射流, GVSP		
物體溫度	-20° C 至 2000° C (-4° F 至 3632° F), 3個範圍		解析度	320 × 240 (A400) 或 640 × 480 (A700)	
準確性	±2° C (±3.6° F) 或 讀數的 ±2%		來源	IR	
動態影像流, RTSP協議			像素格式	MONO 16	
單點傳送	—	有	編碼方式	FLIR輻射測量; 壓縮的JPEG-LS FLIR輻射量; 溫度線性	
多點傳送	—	有	乙太網路		
多個圖像流	—	有	接口	有線;無線上網*	
動態影像流 0			連接器類型	M12 8針X編碼,母頭; RP-SMA,母頭	
源頭	—	視覺, IR, MSX®	乙太網類型和標準	1000 Mbps, IEEE 802.3	
對比增強	—	FSX®, 直方圖均衡 (僅IR)	乙太網電源	乙太網供電, PoE IEEE 802.3af 3級	
覆蓋	—	With, without	乙太網協議	包括EtherNet / IP, Modbus TCP和MQTT	
像素格式	—	YUV411	數字量輸入/輸出		
編碼方式	—	H.264/MPEG4/MJPEG	連接器類型	M12公頭12針A編碼 (與外部電源共享)	
動態影像流 1			數字輸入	2×光電隔離, Vin (低) = 0-1.5 V, Vin (高) = 3-25 V	
源頭	—	視覺, IR, MSX	數字輸出	3×光電隔離, 最大0-48 V DC。350 mA (在60° C時降為200 mA)。固態光電繼電器, 1×專門用作故障輸出(NC)	
覆蓋	—	無	電源系統		
像素格式	—	YUV411	連接器類型	M12公12針A編碼 (與數字I/O共享)	
編碼方式	—	H.264/MPEG4/MJPEG	能量消耗	直流24 V時為7.5 W; 直流48 V時為7.8 W; 48 W PoE時為8.1 W	
放射流, RTSP			Wi-Fi*		
源頭	—	IR	連接器類型	母頭RP-SMA	
像素格式	—	MONO 16			
編碼方式	—	壓縮的JPEG-LS FLIR輻射測量			
動態影像/放射流, GVSP (GigE Vision) 協議					
單點傳送		有			
多點傳送		有			
多個圖像流		無			

FLIR A系列攝像機專為滿足您的特定需求而設計。要了解有關一圖像流配置選項的更多信息, 請訪問:  
[www.flir.com/a400-a700-series](http://www.flir.com/a400-a700-series)

\*可選功能

CORPORATE  
HEADQUARTERS  
FLIR Systems, Inc. 27700  
SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

NASHUA  
FLIR Systems, Inc.  
9 Townsend West  
Nashua, NH 03063  
USA  
PH: +1 866.477.3687

LATIN AMERICA  
FLIR Systems Brasil Av.  
Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brasil  
PH: +55 15 3238 8070

CANADA  
FLIR Systems, Ltd.  
3430 South Service Road, Suite 103  
Burlington, ON L7N 3J5  
Canada  
PH: +1 800.613.0507

**DONHO**  
唐和股份有限公司

台北總公司

台北市內湖區瑞光路618號8F  
TEL:02-2627-1088 FAX:02-2627-7369

台中分公司

台中市西屯區朝富路213號22樓-2  
TEL:04-2252-5037 FAX:  
04-2252-5057

高雄分公司  
TEL:07-365-1388 FAX:07-365-1399  
[www.donho.com.tw](http://www.donho.com.tw) FLIR 授權經銷商 HIOKI 台灣總代理

