

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

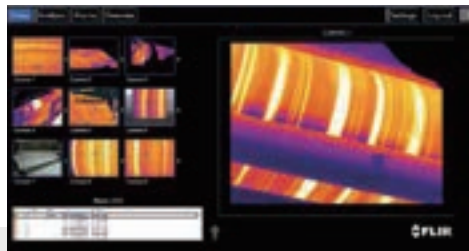


具備輕鬆整合的靈活性

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GenICam™ —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

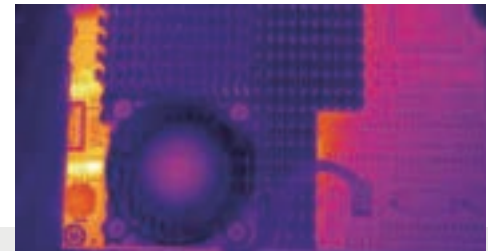
*進階+可選+取決於型號



通過FLIR創新獲得更明智的結果

量身定制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%，進而連接熱相機並通過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640×480（307,200）熱像素分辨率的出色圖像質量‡
- 提供±2° 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
紅外分辨率	320 × 240 (A400) 或640 × 480 (A700)	
視覺分辨率*	1280 × 960	
熱分辨率	<30 mK to <50 mK, 取決於鏡頭	
透視	14° ,24° 和 42°	
紅外相機對焦	一鍵式對比，電動、手動	
測量		
物體溫度	-20° C至2000° C (-4° F至3632° F) ,3個範圍	
準確性	±2° C (±3.6° F) 或讀數的±2%	
動態影像流，RTSP協議		
單點傳送	—	有
多點傳送	—	有
多個圖像流	—	有
動態影像流 0		
源頭	—	視覺，IR，MSX®
對比增強	—	FSX*，直方圖均衡（僅IR）
覆蓋	—	With, without
像素格式	—	YUV411
編碼方式	—	H.264/MPEG4/MJPEG
動態影像流 1		
源頭	—	視覺, IR, MSX
覆蓋	—	無
像素格式	—	YUV411
編碼方式	—	H.264/MPEG4/MJPEG
放射流，RTSP		
源頭	—	IR
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	

動態影像流 0	A700標準配置	A700進階設定
解析度	視覺,IR,MSX,640×480像素	
對比增強	FSX（可選）,直方圖均衡（僅IR）	
覆蓋	With, without	
像素格式	YUV411 or MONO 8	
編碼方式	未壓縮	
放射流，GVSP		
解析度	320 × 240 (A400) 或640 × 480 (A700)	
來源	IR	
像素格式	MONO 16	
編碼方式	FLIR輻射測量； 溫度線性	壓縮的JPEG-LS FLIR輻射 量；溫度線性
乙太網路		
接口	有線;無線上網*	
連接器類型	M12 8針X編碼,母頭; RP-SMA,母頭	
乙太網類型和標準	1000 Mbps, IEEE 802.3	
乙太網電源	乙太網供電，PoE IEEE 802.3af 3級	
乙太網協議	包括EtherNet / IP，Modbus TCP和MQTT	
數字量輸入/輸出		
連接器類型	M12公頭12針A編碼（與外部電源共享）	
數字輸入	2×光電隔離，Vin（低）= 0-1.5 V，Vin（高）= 3-25 V	
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）	
電源系統		
連接器類型	M12公12針A編碼（與數字I / O共享）	
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	
Wi-Fi*		
連接器類型	母頭RP-SMA	

FLIR A系列攝像機專為滿足您的特定需求而設計。要了解有關圖像流配置Y選項的更多信息, 請訪問:

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



TELEDYNE FLIR
Everywhere you look™

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 FLIR 授權經銷商 HIOKI 台灣總代理