



任務型錄 · CB-000014

AGT-KMS4200 高溫紅外熱成像攝影機

雙光譜高溫熱成像，全天候守護關鍵基礎設施

型號 AGT-KMS4200

主要優勢

- 第五代小型 UFPA 熱感測器
- NETD ≤ 50 mK，在霧、雨、雪中保留影像細節
- 無熱化光學鏡頭與高精度光機設計，確保影像品質穩定
- 無需 TEC 的非均勻影像校正技術，提供良好的均勻性與動態範圍
- 內建火災警報與 1/1 警報輸入/輸出
- 絆線與移動物件分析
- IP67 等級外殼，適用於嚴苛環境

說明

AGT-KMS4200 結合第五代 UFPA 熱感測器與 5 MP 可見光 CMOS 攝影機，提供連續監控與 -20 °C 至 +550 °C 的精確溫度測量。其無熱化 13 mm 鏡頭提供 28.2° × 21.3° 的熱成像視場角，而可見光攝影機採用 8 mm 鏡頭，提供 36° × 20° 的視角，可在低光與無光環境中實現可靠偵測。專為戶外與工業部署設計，此攝影機具備無需 TEC 的非均勻影像校正、IP67 等級鋁合金外殼，以及 -40 °C 至 +60 °C 的工作溫度。整合的智慧影像分析包括火災警報、冷/熱點追蹤、物件分類、絆線與入侵偵測，並配備警報與音訊 I/O 以進行本地事件回應。網路連線透過 10/100Base-T RJ-45 介面提供，支援 ONVIF Profile S & G 互通性、廣泛的協定支援，並相容於 Smart PSS/DSS 管理軟體、Android/iOS 行動用戶端及主流網頁瀏覽器。

概述

- 雙光譜攝影機，整合 384 × 288 熱成像與 5 MP 可見光成像
- 溫度測量範圍：-20 °C 至 +120 °C 與 -20 °C 至 +550 °C，精度 ±2 °C
- 熱成像視場角 28.2° × 21.3° (f13 mm 無熱化鏡頭)；可見光視角 36° × 20° (f8 mm 鏡頭)
- 透過 RJ-45 輸出網路視訊，支援 ONVIF Profile S & G 與 API
- DC 12V 電源供應，最大功耗 15 W，鋁合金 IP67 外殼

應用

- 變電站與化工廠
- 鐵路車站
- 客運車站
- 地鐵車站
- 機場

技術規格

GENERAL	
Product Name	AGT-KMS4200 High Temperature IR Thermal Imaging Camera
Model	AGT-KMS4200
SMARTID	Cb-000014
THERMAL	
Sensor	5th generation UFPA sensor
Resolution	384 × 288
Pixel Size	12 μm
Thermal Sensitivity (NETD)	≤50 mK
Spectral Range	8 ~ 14 μm
Field of View	28.2° × 21.3°
Focal Length	13 mm
Lens Type	Athermal lens
由 Circuitbull® (Volls Global Inc) 支援	
Temperature Measurement Range (Low)	-20 °C ~ +120 °C

技術規格

THERMAL	
Temperature Measurement Range (High)	-20 °C ~ +550 °C
Temperature Measurement Accuracy	±2 °C
VISIBLE	
Image Sensor	1/2.8" CMOS
Effective Pixels	5 MP
Resolution	2592 × 1944
Min Illumination (Color)	0.001 Lux
Min Illumination (B/W)	0.0001 Lux
Min Illumination (IR On)	0 Lux
IR On/Off Control	Auto / Manual
Angle of View	36° × 20°
Focal Length	8 mm
ENHANCEMENTS	
Fire Alarm	Supported
Cold/Hot Spot Trace	Supported
Object Classification	Supported
Tripwire	Supported
Intrusion	Supported
NETWORK	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
HTTP	Supported

技術規格

NETWORK	
TCP	Supported
ARP	Supported
RTSP	Supported
RTP	Supported
UDP	Supported
RTCP	Supported
SMTP	Supported
FTP	Supported
DHCP	Supported
DNS	Supported
DDNS	Supported
PPPoE	Supported
IPv4/v6	Supported
SNMP	Supported
QoS	Supported
UPnP	Supported
NTP	Supported
ONVIF	Profile S & G

技術規格

NETWORK	
API	Supported
Web Viewer IE	IE8+
Web Viewer Chrome	Chrome <42
Web Viewer Firefox	Firefox <42
Web Viewer Safari	Safari <10
Management Software Smart PSS	Supported
Management Software DSS	Supported
Mobile Support Android	Supported
Mobile Support iOS	Supported
INTERFACE	
Video Interface	1 × RJ45
Audio Interface	1 In / 1 Out
RS485	Support
Alarm I/O	1 In / 1 Out
POWER	
Power Supply	DC 12V
CONSUMPTION	
Power Consumption	Max 15 W
ENVIRONMENT	
Operating Temperature	-40 °C ~ +60 °C
HOUSING	
Housing Material	Aluminum alloy
Protection Rating	IP67

技術規格

WEIGHT	
Net Weight	1.7 kg

文件管制頁

發行機構	
組織	Volls Global Inc
登記地址	1207 Delaware Ave #5352
所在地	Wilmington, DE 19806
國家	美國
聯絡窗口	info@circuitbull.com
品牌	Circuitbull®
母機構	Volls Global · volls.us

矩陣碼 · 掃描以開啟			
01	02	03	04
			
本產品 circuitbull.com/~/ agt-kms4200-42384612	登記地址 1207 Delaware Ave #5352	主網站 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

分發聲明
列印後即為非受控副本。採購或使用前，請於產品網址確認現行版本。本頁標示發行機構及本文件的數位地址。