



미션 카탈로그 · CB-000014

AGT-KMS4200 고온 측정 IR 열화상 카메라

고온 산업 현장을 위한 이중 스펙트럼 열화상 모니터링

모델 AGT-KMS4200

주요 이점

- 5세대 소형 UFPA 열 센서
- NETD ≤ 50 mK로 안개, 비, 눈 속에서도 영상 디테일 유지
- athermal 광학 렌즈와 고정밀 광기계 설계로 안정적인 영상 품질
- TEC가 필요 없는 비균일 영상 보정 기술로 우수한 균일성과 다이내믹 레인지 제공
- 내장 화재 경보 및 1/1 경보 입력/출력
- 경계선 및 이동체 분석
- 혹독한 환경을 위한 IP67 등급 하우징

설명

AGT-KMS4200은 5세대 UFPA 열 센서와 5 MP 가시광선 CMOS 카메라를 결합하여 -20 °C에서 +550 °C 까지 연속 모니터링 및 정확한 온도 측정을 제공합니다. athermal 13 mm 렌즈는 28.2° × 21.3°의 열 시야를 제공하고, 가시광선 카메라는 8 mm 렌즈를 사용하여 36° × 20°의 시야각을 확보하여 저조도 및 무조도 환경에서도 안정적인 탐지가 가능합니다. 실외 및 산업 현장 배포를 위해 설계된 이 카메라는 TEC 없는 비균일 영상 보정, IP67 등급 알루미늄 합금 하우징, -40 °C ~ +60 °C의 작동 온도를 특징으로 합니다. 통합 지능형 영상 분석에는 화재 경보, 냉/온점 추적, 객체 분류, 경계선, 침입 탐지가 포함되며, 로컬 이벤트 대응을 위한 경보 및 오디오 I/O를 제공합니다. 네트워크 연결은 10/100Base-T RJ-45 인터페이스를 통해 제공되며, ONVIF Profile S & G 상호운용성, 광범위한 프로토콜 지원, Smart PSS/DSS 관리 소프트웨어, Android/iOS 모바일 클라이언트 및 주요 웹 브라우저와의 호환성을 갖추고 있습니다.

개요

- 384 × 288 열화상과 5 MP 가시광선 영상을 통합한 이중 스펙트럼 카메라
- 온도 측정 범위: -20 °C ~ +120 °C 및 -20 °C ~ +550 °C, 정확도 ±2 °C
- f13 mm athermal 렌즈를 통한 28.2° × 21.3° 열 시야; f8 mm 렌즈를 통한 36° × 20° 가시광선 시야각
- RJ-45를 통한 네트워크 영상 출력, ONVIF Profile S & G 및 API 지원
- DC 12V 전원 공급, 최대 15 W 소비 전력, 알루미늄 합금 IP67 하우징

적용 분야

- 변전소 및 화학 공장
- 철도역
- 여객역
- 지하철역
- 공항

기술 사양

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

기술 사양

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

기술 사양

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

기술 사양

WEIGHT

Net Weight	1.7 kg
-------------------	--------

상용 기술 자료

데이터시트 · KO

문서 통제 면

발행 기관	
조직	Volls Global Inc
등기 주소	1207 Delaware Ave #5352
소재지	Wilmington, DE 19806
국가	미국
연락 창구	info@circuitbull.com
브랜드	Circuitbull®
모조직	Volls Global · volls.us

매트릭스 코드 · 스캔하여 열기			
01	02	03	04
			
이 제품 circuitbull.com/.../ agt-kms4200-42384612	등기 주소 1207 Delaware Ave #5352	기본 웹사이트 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

배포 고지

인쇄본은 통제되지 않습니다. 조달 또는 사용 전에 제품 주소에서 최신 개정본을 확인하십시오. 이 면은 발행 조직과 이 문서의 디지털 주소를 식별합니다.