



미션 카탈로그 · CB-000016

AGT-KMS4300 원거리 적외선 열화상 카메라

주야간 핫스팟 감시를 위한 이중 채널 원거리 열화상 카메라

모델 AGT-KMS4300

주요 이점

- 적외선과 HD 가시광선 영상을 통합한 이중 채널 핫스팟 지능형 알람
- 고감도 384×288 12μm 비냉각 FPA 센서로 주야간 감시
- 고급 디지털 회로와 SDE 영상 처리로 섬세하고 부드러운 열화상 영상
- 스타라이트 CMOS와 ICR 주야간 전환으로 극저조도에서도 Full HD 가시광선 영상
- H.265/H.264/MJPEG 다중 스트림 인코딩과 18가지 이중 광원 융합 방식으로 유연한 영상 출력

설명

AGT-KMS4300은 5세대 비냉각 적외선 기술과 Full HD 가시광선 영상 기술을 기반으로 한 이중 채널 핫스팟 지능형 알람 열화상 카메라입니다. 내장형 적외선 렌즈, 고급 디지털 회로 및 영상 처리 알고리즘과 함께 고감도 384×288 해상도 12μm 비냉각 FPA 열화상 센서를 통합하여 섬세하고 부드러운 열화상 영상을 제공합니다. 가시광선 채널은 소형 주야간 겸용 HD 렌즈가 장착된 Full HD 컬러 듀얼 모드 저조도 CMOS 센서를 사용하여 24시간 안정적인 성능을 발휘합니다. 핵심 인프라 모니터링을 위해 설계된 이 카메라는 지능형 핫스팟 감지 및 알람, 전역 개요도 및 거리 측정 눈금이 있는 전자 줌, 18가지 방식의 이중 광원 융합을 지원합니다. H.265/H.264/MJPEG 다중 스트림 인코딩, 유연한 해상도 출력, 데드 픽셀 보정, 배경 보정, 자동/수동 비균일성 보정을 포함한 강력한 영상 보정 기능을 제공합니다.

개요

- 연속적인 주야간 감시를 위한 이중 채널 열화상 및 가시광선 영상 시스템
- 384×288 해상도, 12μm 픽셀 피치, 13mm 무온 보정 렌즈를 갖춘 5세대 비냉각 VOx 열화상 센서
- 1/2.8인치 스타라이트 CMOS, 5MP 해상도, ICR 주야간 전환이 탑재된 Full HD 가시광선 카메라
- 이중 광원 융합, 영상 뒤집기, 광범위 다이내믹 레인지를 지원하는 H.265/H.264/MJPEG 다중 스트림 영상 인코딩

적용 분야

- 변전소
- 화학 공장
- 철도역
- 여객역
- 지하철역
- 공항

기술 사양

THERMAL	
Detail enhancement	Enhance details
Thermal enhancement adjustment	255-level thermal image enhancement adjustment
Pseudo color polarity	18 pseudo color and B/W, B/W conversion
AGC	AGC automatic gain control
Brightness	Brightness
Contrast	Contrast
Electronic zoom	1.0~8.0× continuous zoom (step length 0.1)
Global overview map	Support
Ranging ruler	Support
Dead pixel correction	Support
Manual correction	Support
Background correction	Support
Automatic correction interval	Support
Gamma correction	Adjustable
Strong light protection	Anti-sun damage
Non-uniformity correction	Automatic/Manual
LENS	
Thermal focal length	13mm
Thermal lens type	Athermal lens

기술 사양

LENS	
Visible focal length	8mm
VISIBLE	
Sensor size	1/2.8 inch
Sensor type	Starlight CMOS
ICR filter	Integrated ICR dual filter day and night switching
Effective pixels	5 Mega pixel
Resolution	2592×1944
Minimum illumination color	0.001Lux
Minimum illumination B/W	0.0001Lux
Minimum illumination IR	0Lux
Field of view	36°×20°
White balance	Support
Electronic shutter	Support
Frame accumulation	Support
Backlight compensation	Support
Strong light suppression	Support
Digital noise reduction	2D/3D
Electronic image stabilization	Support
Wide dynamic	Support

기술 사양

VISIBLE	
Anti-infrared overexposure	Support
Visible spectral window	0.4-0.75um
Near-infrared spectral window	0.8-0.95um
Day and night independent windows	Independent double light windows
DETECTION	
Vehicle range	600m
Human range	300m
Fire range	300m (@2×2m)
IDENTIFICATION	
Vehicle range	200m
Human range	100m
VIDEO	
Thermal image resolution	1920×1080; 1280×1024; 1280×960; 1024×768; 1280×720; 704×576; 640×512; 640×480; 400×300; 384×288; 352×288; 352×240
Visible light resolution	2592×1944; 2592×1520; 2560×1440; 1920×1080; 1280×1024; 1280×960; 1024×768; 1280×720; 704×576; 640×512; 640×480; 400×300; 384×288; 352×288; 352×240
Video encoding	H.265/H.264/MJPEG
Multiple streams	Support
Video bit rate	32Kbps ~ 16Mbps
Frame rate	60Hz 30 frames/sec
Image flip left/right	Support
Image flip up/down	Support
Image flip diagonal	Support

기술 사양

VIDEO	
Dual-light fusion	18 fusion methods
AUDIO	
Audio coding	G.711A/G.711U/G726

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-kms4300-43201181	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.