



미션 카탈로그 · CB-000031

AGT-TC61030 교통용 장거리 적외선 열화상 카메라

18km 탐지 거리의 10× 광학 줌으로 혹독한 기상에서도 24시간 감시

모델 AGT-TC61030

주요 이점

- 최신 비냉각 IR 기술과 연속 IR 광학 줌
- 640×512 해상도와 첨단 디지털 회로 및 영상 처리 알고리즘
- 탐색 및 관측을 위한 18km 탐지 거리의 10× 광학 줌 렌즈
- 혹독한 야외 조건에 대응하는 IP66 밀폐 일체형 알루미늄 합금 하우징
- 안개, 먼지, 비, 눈을 투과하여 24시간 영상 촬영

설명

AGT-TC61030 장거리 줌 열화상 카메라는 최신 비냉각 IR 기술과 연속 IR 광학 줌을 활용하여 640×512 해상도의 고대비 열화상 영상을 제공합니다. 첨단 디지털 회로와 영상 처리 알고리즘으로 선명한 디테일을 구현하며, 10× 광학 줌 렌즈는 광역 탐색과 장거리 관측 모두에 적합한 최대 18km 탐지 거리를 지원합니다. 일체형 알루미늄 합금 하우징은 IP66 등급으로 밀폐되어 안개, 먼지, 비, 눈 등의 혹독한 야외 환경에서도 안정적으로 작동합니다.

개요

- NETD 50 mK로 안개, 비, 눈 날씨에서도 영상 디테일 향상
- 대규모 탐색 및 장거리 관측을 위한 독자적 AS+DOE 광학 설계와 3CAM 고정밀 광기계 설계
- 균일한 작동 온도와 TEC 불필요한 비균일 영상 보정 기술로 우수한 영상 균일성과 다이내믹 레인지 제공
- SDE 디지털 영상 처리로 낮은 노이즈, 10가지 의사색상 팔레트, 흑백 전환 지원
- 360° 연속 회전이 가능한 디지털 제어 PT, 사각지대 없음, 안정적인 작동 및 미세 진동 감소
- IP66 방수·방진 일체형 알루미늄 합금 하우징

적용 분야

- 유전 안전
- 철도 및 고속도로 보안
- 하천 및 공항 보안
- 산불 예방
- 도시 안전

기술 사양

LENS	
Auto focus	Optional
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Precision design	3CAM high precision design
THERMAL IMAGE PROCESSING	
Startup time	<4 s
Image processing	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital amplification	1~8×
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window design
Surface coating	PTA coating, anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ (OPTIONAL)	
Load capacity	50 kg digital PT
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Speed	0.01 ~ 30°/S

기술 사양

PTZ (OPTIONAL)	
Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Preset memory	Lens zoom and focus memory
Scanning speed	0 ~ 30°/S
Scanning function	Apple peel scanning function
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 bps optional
POWER CONSUMPTION	
Minimum power	40 W (PT included)
Maximum power	120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤40 kg (PT included)
INTERFACE	
RS-485	RS-485
RS-485 protocol	PELCO D
RS-485 baud rate	2400 bps
RS-232	Optional
Remote OSD	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
Connector	Waterproof connector

기술 사양

ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25℃ ~ +55℃ (-40℃ optional)
Storage temperature	-35℃ ~ +75℃
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2 standard)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3 standard)
Anti-salt corrosion	PH6.5 ~ 7.2, continuous spraying 48 hours
Protection rate	IP66
DETECTION	
Detection distance	18 km

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-tc61030-46311181	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.