



미션 카탈로그 · CB-000023

AGT-TC12110C 해상 장착용 장거리 열화상 카메라

24시간 전천후 해양 감시를 위한 초장거리 비냉각 열화상 카메라

모델 AGT-TC12110C

주요 이점

- 최신 비냉각 IR 기술 기반의 초장거리 열화상
- 1280×1024 해상도와 첨단 디지털 회로 및 영상 처리 알고리즘
- 100mm 열 렌즈, 탐지 거리 최대 9km로 탐색 및 감시
- 일체형 알루미늄 합금 하우징, IP66 밀폐, 혹독한 야외 및 해양 조건용
- 고감도 FPA 센서가 안개, 먼지, 비, 눈을 투과하여 24시간 영상 제공

설명

AGT-TC12110C는 최신 비냉각 IR 기술을 기반으로 한 초장거리 열화상 카메라입니다. 고감도 1280×1024 FPA 센서, 첨단 디지털 회로, SDE 영상 처리를 결합하여 안개, 먼지, 비, 눈 속에서도 상세한 열 영상을 제공합니다. 일체형 알루미늄 합금 하우징은 IP66 등급으로 밀폐되며 해양 환경 처리가 되어 연속적인 야외 및 해상 배치에 적합합니다.

개요

- NETD 50mK로 안개, 비, 눈 날씨에서도 영상 디테일 향상
- TEC 없이 안정적인 작동 온도를 유지하는 비균일 영상 보정 기술
- SDE 디지털 영상 처리, 영상 노이즈 없음, 10가지 의사 색상 모드, 흑백 전환
- 디지털 제어 PT, 360° 연속 회전, 사각지대 없음, 안정적인 작동, 미세 진동 적음
- 일체형 알루미늄 합금 하우징, 방수 방진 IP66

기술 사양

GENERAL	
Product name	AGT-TC12110C Long Range Thermal Imaging Camera for Marine Mounting
Model	AGT-TC12110C
SMARTID	Cb-000023
Mounting type	Marine
DETECTION	
Vehicle range	8600 m
Human range	3400 m
RECOGNITION	
Vehicle range	2400 m
Human range	1000 m
SENSOR	
Detector type	5th generation UFPA Vox detector
Resolution	1280×1024
NETD	50 mK (@25°C F1.0)
Spectral range	12 μm

기술 사양

LENS	
Focal length	100 mm
FOV	8.8°×7°
IFOV	0.12 mrad
Focus type	Electric focus, auto focus
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Infrared transmission	High
ENHANCEMENTS	
Image processing	SDE digital image processing
Pseudo color	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital zoom	1-8X continuous digital amplification
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Waterproof	Yes
Structure	Integral single window design
Coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Yes

기술 사양

HOUSING	
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load	30 kg
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Pan/tilt speed	0.01 ~ 30°/S
Presets	80
Scanning speed	0 ~ 30°/S
Features	Support lens zoom and focus memory, apple peel scanning function
CONSUMPTION	
Min power	min. 40 W (PT included)
Max power	max. 120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤45 kg (PT included)
INTERFACE	
Ethernet	RJ45
OSD setting	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24 V
Reverse connection protection	Anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)

기술 사양

ENVIRONMENT	
Storage temperature	-35℃ ~ +75℃
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2 g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15 g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightening power	4000 V
Anti-lightening signal	2000 V
Anti-salty pH	pH 6.5 ~ 7.2
Anti-salty spray duration	48 h
Protection rate	IP66

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-tc12110c-44475081	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.