



미션 카탈로그 · CB-000022

AGT-TC61021 HD 탐형 소방용 열화상 카메라

연속 10배 IR 광학 줌과 640×512 열화상으로 산불·유전·도시 안전을 24시간 감시합니다.

모델 AGT-TC61021

주요 이점

- 연속 10배 IR 광학 줌(21-210 mm)으로 차량 최대 17400 m 탐지
- 640×512 UFPA VOx 비냉각 검출기와 50 mK NETD로 고감도 열화상 촬영
- 첨단 AS+DOE 광학 설계와 3CAM 정밀 광기계 구조
- SDE 디지털 영상 처리, AGC, 10가지 의사색상 모드 및 흑백 전환
- 혹독한 야외 환경을 위한 견고한 일체형 알루미늄 합금 하우징(IP66 밀폐)
- 옵션 디지털 PT: 360° 연속 수평 회전, 80개 프리셋, Pelco-P/Pelco-D 프로토콜

설명

AGT-TC61021 HD 탐형 소방용 열화상 카메라는 최신 비냉각 IR 기술과 연속 적외선 광학 줌을 기반으로 합니다. 640×512 UFPA VOx 검출기, 첨단 디지털 영상 처리, 21-210 mm 모터 줌 렌즈를 통해 차량 최대 17.4 km, 인간 최대 6.8 km의 탐지 거리를 제공하며, 고대비 열화상 영상을 전달합니다. 광역 탐색과 장거리 관측 모두를 위해 AS+DOE 첨단 광학 설계와 3CAM 고정밀 광기계 구조를 적용했습니다. NETD 50 mK, 비균일성 보정, SDE 디지털 영상 처리, AGC 및 다중 의사색상 모드를 갖춰 안개, 비, 눈 속에서도 선명한 영상을 유지합니다. 단일 일체형 알루미늄 합금 인클로저에 IP66 등급 밀폐, PTA 방식 부식 방지 코팅 및 내장형 열 관리 시스템을 적용하여 연속 야외 운용이 가능합니다. 옵션 디지털 PT 유닛은 360° 수평 회전, 프리셋 위치 지정, Pelco-D/Pelco-P 제어를 제공합니다.

개요

- NETD 50 mK는 안개, 비, 눈 조건에서도 영상 디테일을 향상시킵니다
- 비균일 영상 보정 기술로 TEC 없이도 안정적인 작동이 가능합니다
- 디지털 제어 PT는 사각지대 없는 360° 연속 회전과 낮은 떨림을 제공합니다
- PTA 코팅이 적용된 일체형 단일 윈도우 알루미늄 하우징은 해수 부식에 강합니다
- 내장형 온도 제어기와 열 균형 설계로 모든 기상 조건에서 신뢰적인 운용이 가능합니다

적용 분야

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

기술 사양

HOUSING	
Built-in temperature controller	Built-in temperature controller
Thermal balance design	Thermal balance design
PTZ	
Optional	Optional
Load	50kg
Pan range	0° ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Speed range	0.01°/S ~ 30°/S
Presets	80
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200
Scanning	Variable speed scanning 0°/S ~ 30°/S; apple peel scanning function
THERMAL	
Detector	5th generation UFPA VOx
Resolution	640×512
NETD	50mK (@25°C F1.0)
Spectral range	7.5 ~ 14μm
Startup time	<4 seconds
LENS	
Focal length	21 ~ 210mm
Optical zoom	10X

기술 사양

LENS	
FOV	16°×12° ~ 1.6°×1.2°
Zoom / focus	Motorized zoom and focus (auto focus optional)
AS+DOE optical design	AS+DOE advanced optical design
3CAM precision design	3CAM high precision design
IFOV	0.08 ~ 0.85mrad
ENHANCEMENTS	
Image processing	SDE digital image processing
AGC	AGC
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
Digital amplification	2X digital amplification
Non-uniform correction	Non-uniform image correction
TEC	None, stable working temperature without TEC
DETECTION	
Vehicle detection range	17400m
Human detection range	6800m
RECOGNITION	
Vehicle recognition range	4800m
Human recognition range	1800m
CONSUMPTION	
Min consumption	40W (PT included)
Max consumption	120W (PT included)
POWER	
Input voltage	AC24V (DC12V option)

기술 사양

WEIGHT	
Weight	≤40kg (PT included)
INTERFACE	
RS-485	RS-485 (PELCO D, 2400bps)
RS-232	RS-232 optional
Remote OSD	Remote OSD
Video output	PAL/NTSC
Waterproof connector	Aviation waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)
Storage temperature	-35°C ~ +75°C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	PH6.5 ~ 7.2
Salt spray duration	48 hours

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-tc61021-44465381	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.