



미션 카탈로그 · CB-000027

AGT-TC6328 HD 야외 열화상 카메라 (국경 감시용)

야외 국경 감시를 위한 **18km** 초장거리 이중 FOV
IP66 열화상 카메라

모델 AGT-TC6328

주요 이점

- 최대 18km 차량 탐지 거리의 연속 IR 광학 줌을 갖춘 초장거리 이중 FOV 열화상
- 안개, 비, 눈, 어둠 속에서도 상세 영상을 위한 50mK NETD의 고감도 640×512 UFPA VOx 검출기
- 광역 탐색과 장거리 관측 모두에 적합한 고급 AS+DOE 광학 설계 및 3CAM 정밀 광기계
- 저잡음 영상, AGC, 2배 디지털 줌, 10가지 의사색상/흑백 모드를 위한 비균일 영상 보정 및 SDE 디지털 처리
- IP66 등급, PTA 방식 부식 방지 코팅, 내장 열 균형을 갖춘 견고한 일체형 알루미늄 합금 하우징
- 360° 연속 팬, ±45° 틸트, 80개 프리셋, Pelco-P/D 제어, 고정밀 가변 속도를 갖춘 선택형 디지털 PTZ
- 24시간 전천후 작동; 안개, 먼지, 비, 눈을 투과합니다.

설명

AGT-TC6328은 5세대 비냉각 UFPA 바나듐 산화물 검출기, 고급 AS+DOE 적외선 광학계, 3CAM 고정밀 광기계 설계를 단일 견고한 하우징에 결합하여 장거리 열화상을 제공합니다. 640×512 해상도 센서, 50mK NETD, 95mm 및 285mm 이중 초점 거리를 갖춘 카메라는 차량 최대 18km, 인간 최대 8km 탐지 거리와 각각 6km, 2.6km 식별 거리를 제공합니다. 전동 줌, 자동 초점, 빠른 이중 FOV 전환, SDE 디지털 영상 처리, AGC, 2배 디지털 확대, 다중 의사색상/흑백 모드를 특징으로 합니다. 통합 알루미늄 합금 인클로저는 IP66 등급으로 방수, 방진되며, -25°C에서 +55°C까지 안정적인 작동을 위한 열 균형을 갖추고 있습니다. 선택형 50kg 하중 가능 디지털 PTZ는 360° 연속 팬, ±45° 틸트, 80개 프리셋, Pelco-P/D 프로토콜, 가변 속도 스캐닝을 지원합니다.

개요

- NETD 50mK는 안개, 비, 눈 조건에서 영상 디테일을 향상시킵니다.
- 독특한 AS+DOE 광학 설계와 3CAM 고정밀 광기계 설계는 대규모 탐색과 장거리 관측 모두에 적합합니다.
- 비균일 영상 보정 기술은 TEC 없이 안정적인 작동 온도를 유지하며, 우수한 균일성과 다이내믹 레인지를 제공합니다.
- SDE 디지털 영상 처리는 무잡음 영상, 10가지 의사색상 모드, 흑백 전환을 제공합니다.
- 디지털 제어 PTZ는 사각지대 없는 360° 연속 회전, 안정적인 작동, 낮은 떨림을 가능하게 합니다.
- 일체형 알루미늄 합금 하우징은 방수, 방진 야외 배치를 위해 IP66 등급입니다.

적용 분야

- 국경 감시 및 주변 보안
- 해안 및 해상 모니터링
- 장거리 표적 탐지 및 식별
- 핵심 인프라 보호
- 전천후 탐색 및 관측 임무
- 항만, 공항 및 원격 지역 보안

기술 사양

OPTICAL	
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Optomechanical design	3CAM high-precision design
Focal switch	dual focal fast switch
ENHANCEMENTS	
Operational temperature stability	stable
Startup time	<4 s
SDE	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	yes
Digital amplification	2×
HOUSING	
Material	aluminum alloy
Waterproof	yes
Structure	integral single-window design
Coating	PTA coating, anti sea-water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	built-in temperature controller, thermal balance
Connector	aviation waterproof connector
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0~360°

기술 사양

PTZ	
Tilt range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/s
Speed control	high-precision variable speed control and locking
Presets	80
Lens memory	lens zoom/focus memory
Scan speed	0~30°/s
Scan modes	variable speed scanning, apple-peel scanning
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 optional
CONSUMPTION	
Minimum power consumption	min. 40 W (PT included)
Maximum power consumption	max. 120 W (PT included)
INTERFACE	
RS-485	PELCO D protocol, 2400 bps
RS-232	optional
OSD setting	remote
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
Connector	waterproof connector
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C~+55 °C (-40 °C optional)

기술 사양

ENVIRONMENT	
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-lightening	power 4000 V, signal 2000 V
Anti-salty	pH 6.5~7.2, continuous spraying 48 h
Protection rate	IP66
DETECTION	
Vehicle	18000 m
Human	8000 m
RECOGNITION	
Vehicle	6000 m
Human	2600 m

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-tc6328-45542181	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.