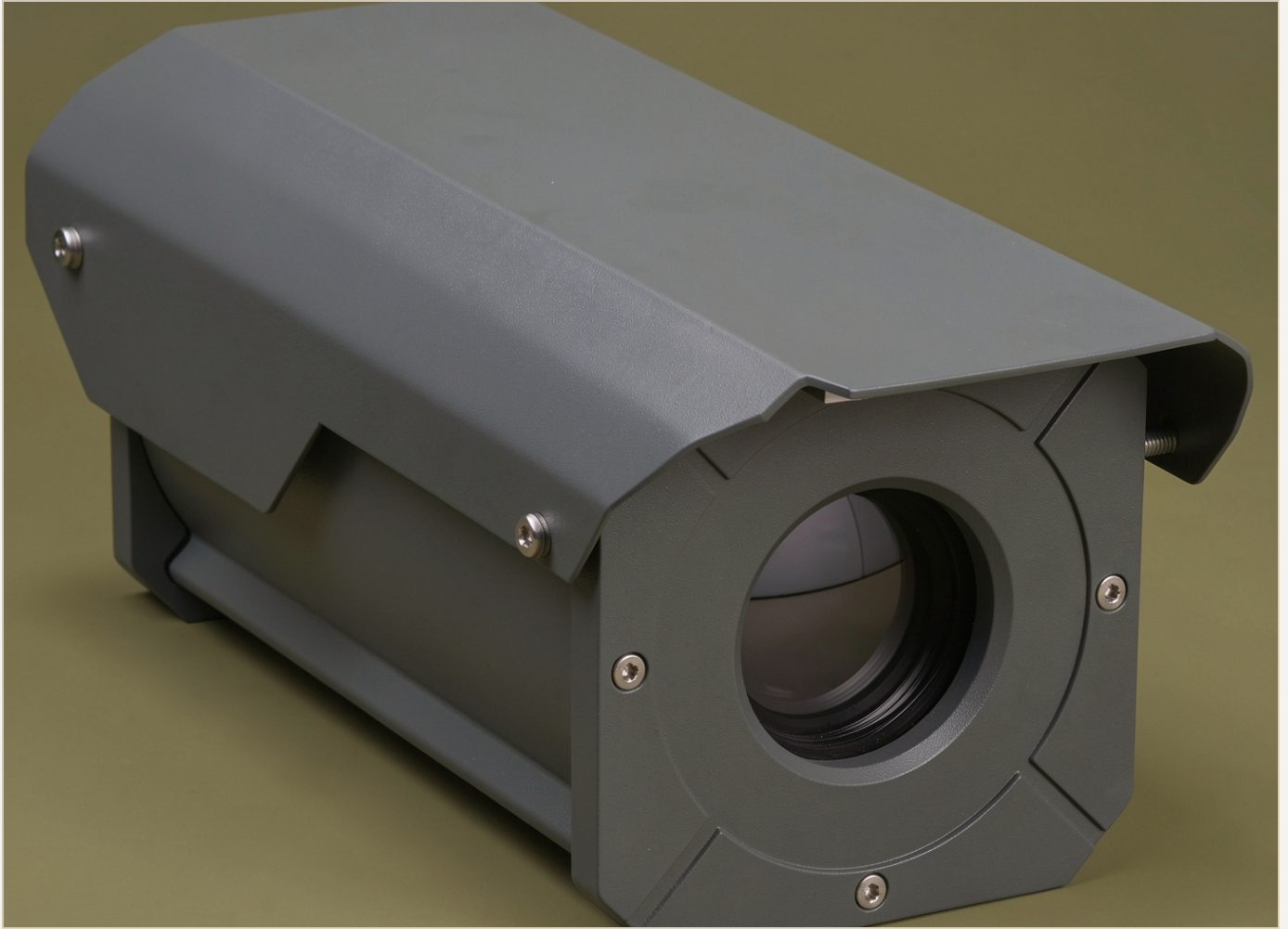




미션 카탈로그 · CB-000011

AGT-TC12105C 국경 감시용 실외 전문 열화상 카메라

혹독한 기상 속에서도 국경과 해안을 지키는 초장거리
열화상 감시 카메라

모델 AGT-TC12105C

주요 이점

- 1280×1024 비냉각 IR 해상도와 고급 영상 처리로 초장거리 탐지 가능
- 안개, 먼지, 비, 눈 속에서도 24시간 작동 가능한 전천후 영상
- IP66 일체형 알루미늄 합금 하우징으로 혹독한 실외 및 해양 환경 견딤
- 선택 사양의 정밀 PTZ로 360° 연속 팬, 80개 프리셋, 가변 속도 스캔 지원
- 비균일 보정과 우수한 다이내믹 레인지로 TEC 없이 안정적인 작동

설명

AGT-TC12105C 실외 전문 열화상 카메라는 5세대 비냉각 UFPA VOx 디텍터를 기반으로 하며, 1280×1024 해상도와 50mK NETD를 제공하여 안개, 비, 눈, 먼지 속에서도 섬세한 열화상 영상을 전달합니다. 50mm athermalized 렌즈에 AS+DOE 광학 설계, SDE 디지털 영상 처리, AGC, 10가지 의사색상 팔레트, 1-8× 디지털 줌을 갖추고 있습니다. 일체형 알루미늄 합금 하우징은 IP66 등급에 PTA 해수 방식 코팅이 적용되었고, 내장 열 관리 시스템과 선택 사양인 정밀 PTZ를 통해 360° 연속 팬 및 ±45° 틸트 동작을 지원합니다.

개요

- NETD 50mK로 악천후에서도 영상 디테일 향상
- 안정적인 작동 온도와 TEC 불필요한 비균일 영상 보정 기술
- 낮은 영상 잡음, 10가지 의사색상 모드, B/W 전환이 가능한 SDE 디지털 영상 처리
- 360° 연속 회전, 사각지대 없음, 안정적인 동작 및 낮은 떨림을 제공하는 디지털 제어 PT
- IP66 방수·방진·방풍 보호 기능을 갖춘 일체형 알루미늄 합금 하우징

적용 분야

- 국경 감시
- 경계 보안
- 장거리 표적 탐색 및 관측
- 연안 및 해양 모니터링
- 전천후 핵심 인프라 보호

기술 사양

LENS	
Field of view	17.6°×14.1°
IFOV	0.24mrad
Athermalized	Athermalized
Optical design	AS+DOE advanced optical design, high IR transmission
IMAGE PROCESSING	
Image processing algorithm	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color
Monochrome modes	B/W, B/W inverse
AGC	Supported
Digital magnification	1-8X continuous
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single window
Surface coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Thermal balance design
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load capacity	30kg

기술 사양

PTZ	
Pan range	0-360°
Tilt range	-45° to +45°
Speed range	0.01-30°/s
Speed control	High precision variable speed control and locking
Presets	80
Zoom / focus memory	Supported
Scanning speed	0-30°/s
Apple peel scan	Supported
POWER CONSUMPTION	
Minimum power	min. 40W
Maximum power	max. 120W
WEIGHT	
Total weight	≤45kg (PT included)
INTERFACE	
Network interface	RJ45
Remote OSD	Supported
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24V anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C to +55°C (-40°C optional)
Storage temperature	-35°C to +75°C

기술 사양

ENVIRONMENT	
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2g (GB/T15211-2013 5.4 harshest level 2)
Anti-vibration	15g (GB/T15211-2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	6.5-7.2
Salt spray duration	48 hours continuous spraying
Protection rating	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-tc12105c-41775081	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.