



미션 카탈로그 · CB-000040

AGT-TC12618C 양식업용 방수 PTZ 열화상 카메라

AGT-TC12618C는 1280×1024 해상도, IP66 방수 하우징, 선택적 360° PTZ를 갖춘 초장거리 연속 줌 열화상 카메라로, 양식업 및 혹독한 야외 감시를 위해 설계되었습니다.

모델 AGT-TC12618C

주요 이점

- 16.4km 차량 탐지가 가능한 초장거리 연속 줌
- 1280×1024 비냉각 VOx 열화상 해상도와 50mK NETD
- 안개, 먼지, 비, 눈 속에서도 작동하는 전천후 촬영
- IP66 일체형 알루미늄 합금 하우징에 해수 부식 방지 코팅
- 고정밀 가변 속도 제어가 가능한 360° 연속 회전 PTZ
- 고급 AS+DOE 광학 및 3CAM 고정밀 광기계 설계
- 10가지 의사색상 및 흑백 모드를 지원하는 SDE 디지털 영상 처리
- **지능형 영상 분석 및 원격유지보수 기능**

설명

AGT-TC12618C는 양식업과 혹독한 야외 환경을 위해 설계된 방수 PTZ 열화상 카메라입니다. 5세대 비냉각 UFPA VOx 검출기를 기반으로 하며 1280×1024 해상도와 30~180mm 연속 줌 렌즈를 갖추고 있어 12μm 스펙트럼 범위에서 NETD 50mK의 열 감도를 제공합니다. 이 시스템은 광학 줌, 자동 초점, AS+DOE 고급 광학 설계 및 3CAM 고정밀 광기계를 결합하여 차량 탐지 최대 16.4km, 인간 탐지 최대 5.8km를 제공합니다. 카메라는 SDE 디지털 영상 처리, AGC, 10가지 의사색상 모드, 1~8× 디지털 증폭을 통합하여 안개, 비, 눈, 어둠 속에서도 선명한 영상을 유지합니다. PTA 코팅이 적용된 일체형 알루미늄 합금 하우징은 IP66 등급의 밀폐성, 해수 부식 방지, 내장 열 관리를 실현하여 안정적인 전천후 작동을 보장합니다. 선택적 디지털 PTZ는 360° 수평 회전, ±45° 수직 회전, 0.01~30°/s 가변 속도, 렌즈 메모리 및 스캐닝 기능이 있는 80개 프리셋을 지원합니다. 온보드 지능형 분석 기능에는 침입, 영역 이탈, 진입/퇴출 구역, 움직임 감지가 포함되며, 원격 유지보수 기능은 건강 모니터링, 고장 조회, 자가 점검, 재시작, 온라인 업그레이드 기능을 제공합니다. 인터페이스는 RJ45, 원격 OSD, PAL/NTSC 영상 출력, 역접속 보호가 있는 AC/DC 24V를 포함합니다.

개요

- NETD 50mK로 안개, 비, 눈 조건에서도 영상 디테일 향상
- AS+DOE 광학 설계와 3CAM 고정밀 광기계가 대규모 탐색 및 장거리 감시에 적합
- TEC 불필요, 안정적인 작동 온도의 비균일 영상 보정 기술
- SDE 디지털 영상 처리로 10가지 의사색상과 흑백 전환 시 낮은 영상 잡음 제공
- 디지털 제어 PT로 사각지대 없는 360° 연속 회전과 미세 떨림 구현
- IP66 등급의 일체형 알루미늄 합금 하우징으로 방수·방진 야외 사용 가능

적용 분야

- 양식업 모니터링 및 경계 보호
- 연안 및 해상 감시
- 장거리 국경 및 주요 인프라 보안
- 전천후 야외 감시 및 수색

기술 사양

PTZ	
Speed	01~30°/S; 80 presets with lens zoom/focus memory; variable speed scanning 0~30°/S; apple peel scanning
POWER	
Consumption (PT included)	min 40W, max 120W
weight (PT included)	≤45kg
ENVIRONMENT	
Operating Temperature	-25°C~+55°C (-40°C optional)
Storage Temperature	-35°C~+75°C
Humidity	<90%
Lightning Protection	Power 4000V, signal 2000V
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-tc12618c-49375081	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.