



미션 카탈로그 · CB-000058

자이로 안정화 자동 PTZ 추적 열화상 카메라

AGT-Z50II-CTVC62245-2186: 장거리 전천후 감시
와 자동 표적 추적을 하나의 PTZ 열화상 카메라로.

모델 AGT-Z50II-CTVC62245-2186

주요 이점

- 더 넓은 탐지 스펙트럼: HD 가시광선, MWIR 열화상, 선택적 NIR 레이저를 통합하여 상호 보완적인 능동/수동 탐지 및 다중 소스 융합을 제공하며, 주간, 야간, 전천후 조건에서 은신 표적을 놓치지 않습니다.
- 더 빠른 반전 속도 조정: 최대 $80^{\circ}/s$ 회전 속도와 최대 $100^{\circ}/s^2$ 가속도로 빠른 시동/정지, 부드러운 동작, 이동 표적의 신속한 포착 및 추적이 가능합니다.
- 더 넓은 커버리지: 0° - 360° 팬 및 -90° ~ $+90^{\circ}$ 틸트 범위로 사각지대 없는 탐지 및 전 방위 커버리지를 제공합니다.

설명

AGT-Z50II-CTVC62245-2186는 강인한 자이로 안정화 PTZ 카메라 시스템으로, 냉각형 MWIR 열화상 이미지, 초저조도 HD 가시광선 카메라, 선택적 NIR 레이저 조명 또는 레이저 거리측정기를 단일 다중 센서 탑재체로 결합합니다. 완전한 어둠, 안개, 비 및 기타 혹독한 환경에서 장거리 모니터링을 위해 설계되었으며, 연속 광학 줌, 능동 자동 초점, 디지털 영상 향상, 지능형 영상 분석을 제공합니다. 시스템은 자동 표적 추적, 화재 감지, 침입 및 국경 분석, 인간/차량 분류, 얼굴 감지, AR 정보 융합을 지원합니다. 고속 서보 턴테이블은 360° 연속 팬, ±90° 틸트, 최대 100°/s² 가속도, 0.02° 이하의 위치 정확도를 제공하며, 선택적 2축 자이로 안정화는 이동 플랫폼이나 강풍 조건에서 시선 정확도를 유지합니다. 혹독한 산업 및 야외 배포를 위해 설계된 이 카메라는 -40 °C ~ +60 °C에서 작동하며, IP66/IP67 보호 등급을 충족하고, 96시간 연속 분무를 견디며, 서지 보호, 정전 시 메모리, 원격 유지보수, 다단계 보안 제어를 포함합니다.

개요

- 가시광선 카메라, 열화상 카메라(냉각형/비냉각형), 선택적 NIR 레이저 조명 다중 센서 모듈을 결합하여 완전한 어둠과 안개/비 환경에서 장거리 모니터링을 수행합니다.
- 선택적 시스템 강화 기능으로 레이저 거리측정기, GPS, 전자 나침반, 자동 추적 시스템, AI 분석 모듈을 포함하여 주야간 전 방위 감시, 위치 측정, 추적 및 식별을 달성합니다.

적용 분야

- 장거리 주변 및 국경 보안
- 연안, 해상 및 항구 감시
- 핵심 인프라 및 자산 보호
- 수색, 구조 및 이동 표적 추적
- 화재 감지 및 조기 경보 모니터링
- 안개, 비, 저조도 등 전천후 주야간 감시

기술 사양

ENHANCEMENTS	
Ranging function	support passive ranging; support optional laser ranging
Strong light protection	support, protection from Sun Burn function
Temperature Correction	non-thermal design, imaging sharpness is not affected by temperature
Scene mode	support multi-configuration scene, adapt to different environment applications
Auto-focus tuning	support remote auto-focus accuracy parameter adjustment, adapt to different scenarios
Day-night cruise	day-night cruise groups with different preset, day cruise 1-40 preset, night cruise 41-80 preset, according to the state of light automatically switch day and night, adapt to different space-time scenarios
Lens servo	support lens pre-position, focal length back, focal length positioning function
Power-off memory	support to restore the pre-power-off position, pre-position state, cruise state, line scan state
Off and on	support
Camera diagnosis function	support network alarm, support IP conflict alarm, support illegal access alarm (illegal access number, lock time can be set), support SD card abnormal alarm (SD space is insufficient, SD card error, no SD card), video block alarm, anti-sun damage (support threshold, block time can be set)
Life Cycle Management	Health Index recording function, support working time, shutter times, working temperature, limit temperature, etc.
Remote Maintenance	with fault inquiry, self-examination, remote restart function; online upgrade, remote upgrade
Keyframe settings	support keyframe interval 100-level adjustable
Configuration File	Support Configuration File Import and export function
Web Access	support WEB full function configuration, remote online upgrade
SECURITYCONTROL	
Support illegal access alarm	illegal access number, lock time can be set
Security mode	authorized user name and password, support IP white list and black list, Mac White list and black list
PTZ	
Structure	spherical, multi-dimensional free-form surface shape, small wind resistance, strong anti-shake, can resist 12 strong wind

기술 사양

PTZ	
Windows	Dual/triple windows, 2/3 band sensors, wiper
Level range	N × 360 ° continuous rotation, after power failure can be mechanically locked
Pitch range	-90 ° ~ + 90 °, with soft limit function, program can be set
Rotation Speed	level
Acceleration	100 ° S 2 level, 100 ° S 2 pitch
Speed adaptation	with intelligent induction speed change function, support lens focal length speed adaptation function
Driving mode	adopting high torque rare earth permanent magnet synchronous motor direct drive, high speed start and stop
Positioning accuracy	better than
Location Time	less than 4s
Zero setting	support for horizontal and pitch zero setting
Preset cruise	3000, supports 16 cruise routes, each can support 256 preset positions
Path scan	Support Preset Point Cruise, day and night cruise, line scan, frame scan, apple skin scan, scan speed can be set
Over watch	preset position/pattern scan/cruise scan/vertical scan/frame scan/panoramic scan/apple peel scan/horizontal fan scan
Motor Protection	turntable block and turn protection, high reliability
Gyro image stabilization	optional two-axis gyro stabilization, pitch and roll $\leq \pm 10^\circ$, period greater than 6 seconds, los stabilization accuracy ≤ 2 mrad (RMS)
INTERFACE	
Network interface	1-way RJ45,10/100base-t adaptive
Network protocol	support HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP network protocol; support ONVIF and GB28181 protocol
Secondary development	provide free SDK, easy to use or convenient secondary development

기술 사양

INTERFACE	
Physical interface	Alloy Waterproof Aviation Plug
Optical network	(optional built-in Fiber Module, single mode fiber output, improve anti-interference)
POWER	
Power consumption	the maximum power consumption of the turntable is less than 500W and the stable power consumption is less than 150W
Dimensions	480mm ×
H825mm Total weight	≤85 kg
ENVIRONMENT	
Working Temperature	-40 °C ~ + 60 °C
Storage Temperature	-45 °C ~ + 70 °C
Humidity	< 90% Rh
Lightning protection	Interface Circuit built-in surge protection, 6000V
Salt spray	in PH
Protection class	IP66(Ball Chamber air-tight IP67)

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-z50ii-ctvc62245-2186- 739209788	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.