



미션 카탈로그 · CB-000037

전문용 PTZ 열화상 카메라 AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K

지능형 교통과 장거리 감시를 위한 냉각형 MWIR 다중 스펙트럼 PTZ 카메라

모델 AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K

주요 이점

- HD 가시광, MWIR 열화상, NIR 레이저를 결합한 다중 스펙트럼 탐지로 능동/수동, 주야, 전천후 커버리지 제공
- 최대 80°/s 회전, 100°/s² 가속도, 0.02° 위치 정확도를 갖춘 고속 PTZ로 신속한 표적 포착 및 추적
- 360° 연속 팬과 -90°에서 +90° 틸트를 통한 사각지대 없는 전 차원 커버리지
- 화재 감지, 침입, 월경, 배회, 인간/차량 분류, 얼굴 감지, 자동 추적을 포함한 내장 AI 분석
- IP66/IP67 등급의 견고한 설계로 -40 °C에서 +60 °C까지 작동하며 6000 V 서지 보호 및 12등급 풍속 저항

설명

AGT-Z50IV-CTVC690110-21100-LRF15K는 지능형 교통 및 장거리 감시를 위해 설계된 견고한 전문용 PTZ 카메라입니다. 냉각형 640×512 MCT 열 검출기(3.7–4.8 μm , NETD 20 mK, 90–1100 mm F5.5 줌), 백라이트 스타라이트 CMOS 가시광 카메라(12–1100 mm), 그리고 200–15000 m 범위와 ± 3 m 정확도를 갖춘 선택형 1570 nm 레이저 거리측정기를 통합합니다. 본 시스템은 연속 360° 팬, $\pm 90^\circ$ 틸트, 최대 80°/s 속도, 최대 100°/s² 가속도를 지원하여 신속한 표적 포착이 가능합니다. 온보드 인텔리전스는 화재 감지, 침입/월경/배회 감지, 인간/차량 분류, 얼굴 감지, 자동 추적, 18가지 듀얼 라이트 퓨전 모드를 포함합니다. H.265/H.264/MJPEG 비디오를 최대 16 Mbps로 스트리밍하며 ONVIF, GB28181, SDK 연동을 지원합니다. IP66/IP67 등급의 구형 하우징에 탑재되어 -40 °C에서 +60 °C까지 작동하며 6000 V 서지 보호를 견디고 12등급 바람에 저항하여 혹독한 실외 교통 및 주변 경계 응용 분야에 적합합니다.

개요

- 가시광 카메라, 냉각형/비냉각형 열화상, 선택형 NIR 레이저 조명 모듈을 결합하여 완전한 어둠, 안개, 비 속에서도 장거리 모니터링 가능
- 레이저 거리측정기, GPS, 전자 나침반, 자동 추적 시스템, AI 분석 모듈 등 선택형 추가 기능으로 주야간 전 차원 모니터링
- 듀얼/트리플 윈도우, 와이퍼, 자이로 이미지 안정화 옵션, 전원 차단 시 메모리를 갖춘 구형 2축 2프레임 서보 턴테이블
- RJ45 10/100Base-T, HTTP/HTTPS/RTSP/ONVIF/GB28181 프로토콜, 무료 SDK, 선택형 내장 광섬유 모듈을 포함한 네트워크 인터페이스

적용 분야

- 지능형 교통 관리, 고속도로 모니터링, 도로 안전 단속
- 장거리 주변, 국경, 해안 감시
- 전천후 보안, 표적 추적, 핵심 인프라 보호
- 대형 실외 구역의 화재 감지 및 경보 모니터링

기술 사양

THERMAL CAMERA	
Bad Correction	support for bad correction
Image Correction	support manual correction, background correction, automatic correction time interval, Gamma correction parameters adjustable
Bright Light Protection	supports protection against Sun Damage
Detector Array	640 × 512
VISIBLE CAMERA	
Sensor type	backlit ultra-low illumination star-level CMOS
Minimum illuminance	Color:
Lens	12~1100mm, Mega HD electric zoom; Manual/auto focus, 3A adaptive active focus algorithm, support multiple trigger modes, accurate and high speed
Image Processing	support for white balance, electronic shutter, frame accumulation, backlight compensation, strong light suppression, 2D/3D digital noise reduction, electronic anti-shake, wide dynamic, heat wave drift suppression
AUDIOANDVIDEO	
Resolution	1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 960; 1024 × 768; 1280 × 720; 704 × 576; 640 × 512; 640 × 480; 400 × 300; 384 × 288; 352 × 288; 352 × 240
Visible resolution	2592 × 1520; 2560 × 1440; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 960; 1024 × 768; 1280 × 720; 704 × 576; 640 × 512; 640 × 480; 400 × 300; 384 × 288; 352 × 240
Video Coding	H. 265/h. 264/MJPEG, multi-stream support
Video rates	32 KBPS to 16 Mbps
Audio encoding	G. 711A/g. 711U/G726
Image rollover	right/left/up/down/diagonal
OSD settings	Support Channel name, time, PAN, field of view angle, focal length of the OSD display settings, support preset position name settings
INTELLIGENTFUNCTION	
Fire Detection Alarm	Threshold Level 255, target size, target number 1-16 can be set, automatic selection of the most prominent target display, hot tracking
Intelligence analysis	support intrusion detection, cross-border detection, entry/exit area detection, motion detection, loitering detection, people gathering, fast moving, target tracking, items left behind, items taken; Human/vehicle target detection, face detection; and support 16 regional settings; support intrusion detection, human, vehicle filtering function; support target temperature filtering function
Automatic tracking	single-scene tracking support multi-scene tracking support panoramic tracking support alarm linkage tracking

기술 사양

INTELLIGENTFUNCTION	
Intelligent Information Fusion	support 512 AR intelligent information fusion, support point of fire, intelligent analysis video identification information fusion, support azimuth angle, field of view, focal length, multiple information fusion
Image Fusion	support 18 kinds of dual-light fusion mode, support picture-in-picture function
Alarm management	Support Alarm capture upload
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

기술 사양

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
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)

기술 사양

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
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	Φ565 mm ×
H880 mm Total weight	≤105 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-z50iv-ctvc690110-21100- lrf15k-48530671	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.