



미션 카탈로그 · CB-000054

AGT-TTVC121030C-2186 전천후 듀얼 센서 열화상 카메라

장거리 주야간 감시를 위한 전천후 듀얼 센서 PTZ 열화상 카메라

모델 AGT-TTVC121030C-2186

주요 이점

- 적외선 열화상, HD 가시광, 영상 인코딩, 팬/틸트 하우징, 제어 전자부를 하나의 소형 설치 용이한 시스템에 통합
- NETD가 50 mK 이하인 최신 세대 MEMS 기반 VOx 탐지기로 안개, 비, 눈 속에서도 더욱 섬세한 화질과 우수한 성능 제공
- 독자적인 AS 광학 및 고정밀 광기계적 설계와 우수한 비균일성 보정으로 뛰어난 화상 균일성과 다이내믹 레인지 실현
- SDE 영상 디테일 향상으로 부드럽고 노이즈가 적은 영상을 제공하며, 다양한 의사 컬러와 핫 블랙/핫 화이트 극성 모드로 저대비 은신 목표물 탐지
- 풀 HD 컬러/흑백 듀얼 모드 저조도 CMOS와 70x 소형 연속 줌 가시광 렌즈로 소형·경량화 실현
- 중장비급 CNC 팬/틸트로 360° 연속 회전, 사각지대 없는 안정적인 동작과 최소화된 영상 떨림 제공
- 눈부심 방지 및 태양 손상 방지 기능과 다양한 운용 조건에 맞는 다중 구성 쉘 모드 지원
- 경계 침범/침입 감지 및 표적 추적 등 지능형 기능으로 무인 운용 가능

설명

AGT-TTVC121030C-2186은 비냉각형 1280×1024 VOx 열화상 이미지와 풀 HD 가시광 카메라를 하나의 견고한 PTZ 플랫폼에 통합하였습니다. 열화상 채널은 30-300 mm 연속 줌 렌즈, AS+DOE 광기계적 설계, SDE 영상 디테일 향상, 16가지 의사 컬러 모드, NUC 보정을 적용하여 안개, 비, 눈 속에서도 부드럽고 섬세한 영상을 제공합니다. 가시광 채널은 1/1.8인치 스타라이트 CMOS 센서와 11-860 mm 70× 연속 줌 렌즈, ICR 주야간 전환, H.265/H.264 인코딩을 탑재하며, 경계 침범 감지, 침입 감지, 얼굴 감지 등 지능형 영상 분석 기능을 지원합니다. 산업용 임베디드 제어 시스템이 자동 줌, 초점, 팬/틸트 회전, 프리셋 위치를 단일 IP 네트워크 연결로 관리합니다. 중장비급 CNC 팬/틸트는 360° 연속 팬, ±45° 틸트, 수평 최대 30°/s 속도, 255개 프리셋, 전원 차단 시 메모리를 지원합니다. 4 mm 광학 윈도우, 열 균형 설계, IP66 등급(IP67 옵션)의 전 알루미늄 하우징으로 -25°C ~ +60°C에서 신뢰성 있게 작동합니다.

개요

- AGT-TTVC121030C-2186 듀얼 밴드 카메라는 6세대 비냉각 적외선 기술과 HD 가시광 영상 기술을 기반으로 원거리 주야간 감시를 수행합니다.
- 열화상은 고감도 1280×1024 비냉각 초점면 탐지기, AS 광학 미니어처 적외선 렌즈, 첨단 디지털 회로 및 영상 처리 알고리즘을 통해 섬세하고 부드러운 영상을 생성합니다.
- 가시광은 풀 HD 컬러/흑백 듀얼 모드 저조도 CMOS 센서와 70× 소형 연속 줌 렌즈를 사용하여 전체 크기를 크게 줄이고 설치를 용이하게 합니다.
- 360° 전 범위 팬/틸트로 최대 18 km까지 탐색 및 관찰이 가능하며, 산업용 임베디드 제어 시스템이 안정적인 줌, 초점, 모드 전환 및 팬/틸트 제어를 제공합니다.
- 초강도 알루미늄 하우징으로 IP66 보호 등급을 달성하여 중장기 현장 운용에 신뢰성을 보장합니다.

적용 분야

- 항만 및 공항 감시
- 수계 감시
- 저장 시설 감시
- 기지 보안 감시
- 유전 및 유류 저장소 보안
- 화재 원인 예방 및 감시
- 생태 및 환경 감시
- 국경 및 해안 방어
- 도시 보안 및 드론 대응
- 고속도로 및 철도 감시

기술 사양

IMAGE PROCESSING	
Pseudo-color polarity	16 kinds of pseudo-color images, hot black / hot white two polarities
Image parameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
Electronic zoom	1~8X continuous zoom, support global synchronous display
NUC correction	automatic / manual correction, background correction
VISIBLE CAMERA	
Resolution	2 Mega pixels, 1920×1080
Illumination	color:
Encoding	H.265/H.264 video format, support multi-stream
Video bit rate	32Kbps ~ 16Mbps, 60Hz 30 frames / sec
HOUSING	
Material	integral aluminum alloy housing, stainless steel, anti strong wind ;
Structure	Integral double window
Window glass	4mm optical glass,transmission > 98% ;
Surface coating	PTA three-proofing coatings,
Protection	IP66(IP67 optional)
Interface	waterproof aviation connector ;
PT	
Load	50kg PTZ
Range	Pan 0 ~ 360 °, Tilt -45 ° ~ +45 °
Speed	horizontal
Preset position	255, support lens zoom, focus preset

기술 사양

PT	
Accuracy	$\pm 0.1^{\circ}$
Patrol sweep	support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep
Watch	Preset / Auto Cruise Route / Auto Scan Route
Power-off memory	support (recoverable position before power-off, preset position status, cruise status, line sweep status)
Bearing information	support angle query return, positioning
Zero point correction	support north direction zero point remote correction function
Power consumption	about 120W
Weight	23kg
INTERFACE	
Network interface	1 way RJ45, 10/100 Base-T adaptive (integrated video output and RS422/485 control communication)
Network protocol	support TCP/IP, UDP, IPv4/v6; support HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP; support PSIA, ONVIF2.0, GB28181 and other network protocols
Power supply	AC/DC24V, anti-reverse protection
Physical interface	alloy waterproof aviation plug
ENHANCEMENTS	
Glare protection	support, anti-sun burn function
Temperature correction	no thermal image design, imaging resolution is not affected by temperature
Scene mode	support multiple configuration scenarios, adapt to no environment application
Auto focus tuning	support remote auto focus precision parameter adjustment, adapt to different scenes
Day and night cruise	day and night group cruise different preset groups, day cruise 1-40 preset position, night cruise 41-80 preset position, automatically switch day and night according to the photosensitive state, adapt to different time and space scenes
Lens servo	support lens preset position, focal length return, focus positioning function

기술 사양

ENHANCEMENTS	
Parameter setting	OSD menu remote call operation
Remote maintenance	support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance
POWER	
Total power consumption	120W
Total weight	25kg (including Pan/Tilt)
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C~ +60°C (optional -40 °C)
Storage temperature	-45°C ~ + 70 °C
Humidity	<90%
Impact resistance	15g (according to the
Lightning protection	built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V
Anti-salt fog	at pH

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-ttvc121030c-2186-711309788	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.