



미션 카탈로그 · CB-000034

AGT-TTVC12615C-2186 국경용 PTZ 장거리 HD 열화상 카메라

국경과 해안을 사각지대 없이 지키는 13 km급 주야간
듀얼 밴드 PTZ 열화상 카메라

모델 AGT-TTVC12615C-2186

주요 이점

- 적외선 열화상, Full-HD 가시광, 영상 부호화 및 팬/틸트 제어 전자부품을 하나의 장치에 통합하여 배 포를 단순화합니다
- 최신 세대 MEMS 기반 VOx 검출기를 탑재하여 NETD가 50 mK 이하로 안개, 비, 눈에 의한 화질 저하를 줄이고 더욱 섬세한 화질을 제공합니다
- 독자적인 AS 광학 및 고정밀 광기계 설계와 불균일 보정을 결합하여 우수한 균일성과 다이내믹 레인지를 구현합니다
- SDE 영상 디테일 강화, 부드럽고 노이즈가 없는 영상, 16가지 의사색 모드, 핫블랙/핫화이트 극성으로 저대비 은폐 목표를 탐지합니다
- Full-HD 컬러/흑백 듀얼 모드 저조도 CMOS 센서와 70× 소형 연속 줌 렌즈를 소형 경량 패키지에 탑재합니다

Circuitbull® (Yolls Global Inc) 지원

- 풍부한 CNC 팬/틸트가 360° 연속 회전, 사각지대 없음, 안정적인 동작 및 최소화된 영상 떨림을 제공합니다

설명

AGT-TTVC12615C-2186 듀얼 밴드 카메라는 6세대 비냉각 적외선 기술과 고화질 가시광 촬영 기술을 기반으로 원격 주야간 감시를 위해 설계되었습니다. 고감도 1280×1024 해상도의 비냉각 초점면 검출기를 채택하고 AS 광학 기술과 소형화된 적외선 렌즈, 첨단 디지털 회로 및 영상 처리 알고리즘을 적용하여 섬세하고 부드러운 열화상을 제공합니다. 가시광 채널은 Full-HD 컬러/흑백 듀얼 모드 저조도 CMOS 센서와 70× 소형 연속 줌 렌즈를 사용하여 전체 크기를 크게 줄이고 설치를 용이하게 합니다. 일체형 중부하 CNC 팬/틸트는 360° 연속 회전을 제공하여 13 km까지 관측할 수 있으며, 산업용 임베디드 제어 시스템이 줌, 초점, 모드 전환 및 안정적인 팬/틸트/회전을 제어합니다. 전 알루미늄 합금 하우징은 IP66 등급의 보호 성능을 갖추어 혹독한 야외 환경에서도 안정적인 장기 운영을 보장합니다. 단일 네트워크 케이블로 모든 영상, 경보 및 위치 데이터를 전송하여 시스템 네트워크 구성을 단순화합니다. 이 카메라는 경계 침입 감지, 목표 추적, 핫스팟 감지 및 경보, 주야간 크루즈 프리셋 등의 지능형 기능을 지원하여 무인 운용이 가능합니다.

개요

- 6세대 비냉각 적외선 및 Full-HD 가시광 촬영 기술을 기반으로 한 듀얼 밴드 장거리 주야간 카메라입니다.
- 열 채널: 1280×1024 고감도 비냉각 초점면 검출기, AS 광학 설계, 소형화된 적외선 렌즈 및 첨단 영상 처리로 섬세하고 부드러운 영상을 제공합니다.
- 가시광 채널: Full-HD 컬러/흑백 듀얼 모드 저조도 CMOS 센서와 70× 소형 연속 줌 렌즈를 탑재하여 전체 크기와 설치 공수를 줄입니다.
- 중부하 CNC 팬/틸트가 360° 연속 회전과 최대 13 km 관측을 가능하게 합니다.
- 산업용 임베디드 제어 전자부품이 줌, 초점, 모드 전환 및 안정적인 PTZ 제어를 담당합니다.
- IP66 보호 등급의 전 알루미늄 합금 하우징으로 혹독한 현장에서도 안정적인 장기 운영이 가능합니다.

적용 분야

- 항만 및 공항 감시
- 수계 감시
- 저장소 및 창고 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 응용
- 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	±0.1°
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-ttvc12615c-2186-48315841	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.