



미션 카탈로그 · CB-000004

AGT-TTVC6516-2075 해상용 TOP 열화상 카메라

5세대 비냉각 열화상과 Full-HD 가시광이 하나된 해상용 듀얼 밴드 PTZ 카메라

모델 AGT-TTVC6516-2075

주요 이점

- 5세대 비냉각 VOx 열 검출기와 Full-HD 가시광 CMOS를 탑재한 컴팩트한 통합 패키지로 주야간 듀얼 밴드 영상을 제공합니다.
- NETD 50 mK의 높은 열 감도로 안개, 비, 눈 등에서도 우수한 화질과 저하 방지를 실현합니다.
- 고급 AS 광학 및 정밀 광기계 설계로 뛰어난 열 화상 품질을 제공합니다.
- 비균일 영상 보정 기술로 균일한 화질과 넓은 다이내믹 레인지를 보장합니다.
- SDE 영상 디테일 향상으로 부드럽고 노이즈가 적은 영상을 제공하며, 다양한 의색/극성 모드로 저대비 표적을 검출합니다.
- Full-HD 컬러/흑백 듀얼 모드 저조도 CMOS와 30× 컴팩트 연속 줌을 탑재합니다.
- 중형 CNC 팬/틸트가 360° 연속 회전을 지원하며 안정적이고 저진동으로 동작합니다.
- 눈부심 보호, 선반, 야옹 방지 및 구성 가능한 장면 모드로 다양한 조명 조건에 대응합니다.

설명

AGT-TTVC6516-2075는 5세대 비냉각 적외선 기술과 고화질 가시광 영상을 기반으로 한 스마트 듀얼 밴드 해상 카메라입니다. 640×512 VOx 열 센서(31-155 mm 렌즈)와 2 MP 1920×1080 가시광 CMOS(22-750 mm 렌즈), 영상 인코딩, 중형 팬/틸트, 견고한 하우징을 하나의 해상 장착형 유닛으로 통합하여 원격 주야간 모니터링이 가능합니다. 고급 영상 처리에는 SDE 디테일 향상, 16가지 의색(pseudo-color) 모드, 핫 블랙/핫 화이트 극성, AGC, 전자 줌, 자동/수동 NUC 보정이 포함됩니다. 경계 침입 감지, 표적 추적, 전단 열점 감지 알람 등의 지능형 기능으로 무인 운용이 가능하며, 단일 RJ45 네트워크 연결을 통해 영상, 알람, 위치 데이터를 전송하고 ONVIF, GB28181 및 다양한 네트워크 프로토콜을 지원합니다. 옵션으로 810 nm 레이저 조명기, 레이저 거리 측정, Beidou/GPS, 전자 나침반을 추가할 수 있습니다. 시스템은 초강력 알루미늄 합금 하우징에 IP66 등급(IP67 옵션)과 염분 방지 코팅, 서지 보호 인터페이스, 광온도 전자부품을 갖추고 있습니다. 작동 온도는 -25°C ~ +60°C(옵션 -40°C), 보관 온도는 -45°C ~ +70°C이며 진동, 충격 및 해상 환경 스트레스를 견뎌 연속적인 해상 배치에 적합합니다.

개요

- 적외선 열화상, HD 가시광, 영상 인코딩, 팬/틸트, 하우징, 제어 전자부품을 하나의 해상 장착형 유닛으로 통합합니다.
- 높은 통합도, 컴팩트한 설치, 혹독한 해상 환경에서의 신뢰적인 동작을 목적으로 설계되었습니다.
- 최신 MEMS 기반 VOx 검출기를 기반으로 하며, NETD 50 mK 이하의 우수한 화질과 전천후 성능을 제공합니다.
- 독자적인 AS 광학 설계와 고정밀 광기계를 적용하여 뛰어난 열 화상 품질을 구현합니다.
- 우수한 비균일 보정 기술로 균일한 영상과 넓은 다이내믹 레인지를 확보합니다.
- SDE 영상 디테일 향상과 다양한 의색, 핫 블랙/핫 화이트 극성 모드를 지원합니다.
- 중형 CNC 팬/틸트는 360° 연속 회전, 사각지대 없음, 안정적이고 저진동한 추적을 제공합니다.
- 눈부심 보호, 선번 아웃 방지, 다중 구성 장면 모드 및 지능형 분석을 지원합니다.
- 원시 프레임 데이터 기반의 전단 열점 감지 알람으로 빠르고 정확한 잠금이 가능합니다.
- IP 네트워크 설계로 단일 케이블로 모든 영상, 알람, 위치 데이터를 전송할 수 있습니다.
- 옵션 레이저 조명기로 3밴드 시스템을 구성하고, 옵션 레이저 거리 측정, Beidou/GPS, 전자 나침반으로 상황 인식을 확장합니다.

적용 분야

- 해상 항해 및 충돌 회피
- 연안 및 항구 감시
- 해상 수색 및 구조
- 장거리 주야간 해상 모니터링
- 해상 환경의 주변 및 국경 보안
- 해상 플랫폼 및 선박의 무인 원격 모니터링

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	2×, 4×, 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
ENHANCEMENTS	
Power	15 W
Wavelength	810nm china grade infrared laser
Homogenization	GHT-II high-definition lens group ultra-homogenization patented technology, brightness balance of all focal lengths is > 92%
Laser safety	ZQB safety laser beam processing patent technology, in line with international IEC60825 safety standards
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
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
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

기술 사양

PT	
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
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-ttvc6516-2075-40534181	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.