



미션 카탈로그 · CB-000033

AGT-TTVC12110C-2150 건물 검사용 산업용 야외 열화상 카메라

야외 감시의 새로운 기준, 1280×1024 열화상과 70× 줌 가시광을 하나의 PTZ에 담다.

모델 AGT-TTVC12110C-2150

주요 이점

- 적외선 열화상, 고화질 가시광, 비디오 코딩, 팬/틸트 커버 및 제어 전자 시스템을 통합 설계로 결합하여 높은 집적도와 간편한 설치 및 사용을 제공합니다.
- 최신 세대 MEMS 기반 VOx 감지기로 NETD 최대 50mK, 더 높은 감도와 섬세한 화질을 제공하며 안개, 비, 눈의 영향을 줄입니다.
- 독특한 AS 광학 설계와 고정밀 광기계 설계로 우수한 화질을 구현합니다.
- 우수한 비균일 화상 보정 기술로 균일한 화상과 넓은 다이내믹 레인지를 제공합니다.
- SDE 화상 디테일 향상 기술로 부드럽고 노이즈가 적은 화상을 생성하며, 다양한 의사색상과 핫 블랙/핫 화이트 극성 모드로 저대비 은폐 표적을 드러냅니다.
- 풀 HD 컬러/흑백 이중 모드 저조도 CMOS 센서와 70× 컴팩트 연속 줌 렌즈를 탑재하여 소형 경량입니다.

Circuitbull® (Volls Global Inc) 지원

- 중장비용 CNC 팬/틸트로 360° 연속 회전, 사각지대 없음, 안정적인 작동과 작은 화상 흔들림을 제공합니다.

설명

AGT-TTVC12110C-2150은 6세대 비냉각 적외선 열화상 촬영과 풀 HD 가시광 촬영을 하나의 통합 야외 플랫폼에 결합했습니다. 100mm AS-optics 렌즈와 SDE 디지털 향상 기능을 갖춘 1280×1024 UFPA VOx 열 감지기와 8-500mm 70× 연속 줌 렌즈가 장착된 2MP 스타라이트 CMOS 센서를 함께 사용합니다. 내장 산업용 제어 시스템은 줌, 초점, 모드 전환, PTZ 동작을 관리하며 전 알루미늄 IP66 인클로저(IP67 옵션)는 극한 온도와 혹독한 기상 조건에서 안정적인 작동을 보장합니다.

개요

- 6세대 비냉각 적외선 기술과 고화질 가시광 촬영 기술을 기반으로 한 이중 대역 카메라로 원격 주야간 모니터링을 제공합니다.
- 고감도 1280×1024 비냉각 초점면 열 감지기에 AS 광학 미니어처 적외선 렌즈와 첨단 디지털 회로/화상 처리를 탑재하여 섬세하고 부드러운 화상을 제공합니다.
- 가시광 채널은 풀 HD 컬러/흑백 이중 모드 저조도 CMOS 센서와 70× 컴팩트 연속 줌 렌즈를 사용하여 전체 크기를 크게 줄였습니다.
- 360° 전 범위 중장비용 PTZ로 8000m 이내에서 탐색 및 관찰이 가능합니다.
- 산업용 등급의 내장 제어 전자부품은 안정적인 줌, 초점, 모드 전환 및 PTZ/회전 제어를 제공합니다.
- 초강력 알루미늄 합금 하우징으로 IP66 등급의 보호 기능을 갖춰 혹독한 환경에서 중장기 현장 운용이 가능합니다.

적용 분야

- 항만 및 공항 모니터링
- 수계 모니터링
- 기지 보안 모니터링
- 유전 및 유류 저장소 보안
- 화재 원인 예방 및 모니터링
- 생태 및 환경 모니터링
- 국경 및 해안 방어
- 도시 보안 및 드론 대응 응용
- 고속도로 및 철도 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	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-ttvc12110c-2150-47715841	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.