



미션 카탈로그 · CB-000036

AGT-TRC6511-2132 공항용 장거리 고속 열화상 카메라

공항·항만·국경을 위한 장거리 이중 스펙트럼
PTZ 열화상 감시 솔루션

모델 AGT-TRC6511-2132

주요 이점

- AS+DOE 첨단 광학 연속 줌 설계와 3CAM 고정밀 광학 메커니즘을 적용하여 안정적이고 부드러운 줌 동작과 장거리 인식을 구현
- 우수한 비균일 영상 보정 기술로 뛰어난 영상 균일성과 다이내믹 레인지 제공
- SDE 영상 디테일 강화 기술로 부드럽고 노이즈가 적은 영상을 구현하며, 16가지 의사색 모드와 핫 블랙/핫 화이트 극성 전환 지원
- 적응형 영상 처리와 극성 모드로 낮은 대비의 은폐 표적도 쉽게 탐지
- 열평형, 내식성 코팅, 서지 보호 기능을 갖춘 견고한 밀폐 하우징으로 야외에서 신뢰적으로 작동

설명

AGT-TRC6511-2132는 고속 이중 스펙트럼 팬/틸트 카메라로, 비냉각 VOx 열화상 센서, 풀 HD 가시광선 카메라, 808 nm 레이저 조명기, 비디오 인코딩 및 PTZ 제어 전자부품을 밀폐 알루미늄 하우징 내에 통합합니다. 5× 연속 열 줌(21–105 mm), 40× 가시 줌(8–320 mm), SDE 영상 강화, 16가지 의사색 모드, 정밀한 DSS 레이저 조명 제어를 제공하여 장거리 탐지 및 식별이 가능합니다. 혹독한 환경을 위해 IP66 침입 방호, 낙뢰 서지 보호, 열평형 관리, 해수 부식에 강한 PTA 코팅을 갖추고 있으며, 넓은 작동 온도 범위와 다양한 네트워크 프로토콜을 지원하여 보안 및 감시 시스템에 원활하게 통합할 수 있습니다.

개요

- 적외선 열화상, HD 가시광선 영상, 레이저 조명기, 비디오 코딩, 팬/틸트 하우징, 제어 전자부품을 하나의 시스템에 통합
- 가시광선 영상은 풀 HD 컬러/흑백 저조도 CMOS 센서와 소형 연속 줌 렌즈를 사용
- 최신 세대 MEMS 기반 VOx 검출기를 탑재하여 NETD 최대 50 mK, 높은 감도, 섬세한 영상 품질, 안개·비·눈 환경에서 우수한 성능 발휘
- 레이저와 가시광선 카메라의 연동 전환으로 주야간 운용 가능

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

THERMAL	
Focal length	21 mm~105 mm
Zoom	5× continuous zoom
Focus	auto focus
Field of view	30° × 23° ~ 6.2° × 4.6°
Image enhancement	SDE digital image enhancement
Pseudo-color modes	16
Polarity	hot black/hot white
AGC	AGC
Brightness	brightness
Contrast	contrast
Electronic zoom	2×, 4× with global synchronous display
Zoom control	electrical zoom
Focus control	manual/auto focus
Optical mode	3CAM mode
Optical structure	AS+DOE optical structure
IR transmission	high IR transmission
Zoom virtual focus	no virtual focus during zoom
Axis	small axis

기술 사양

VISIBLE	
Sensor type	1/2.8" star-level CMOS
Min illumination color	0.05 lux
Min illumination B/W	0.01 lux
Resolution MP	2 MP
Resolution pixels	1920×1080
ICR switch	automatic
Video compression	H.264/H.265/MPEG4/MJPEG
Bitrate	32 Kbps~16 Mbps
Frame rate	60 Hz/30 FPS
Focal length	8 mm ~ 320 mm
Lens resolution	2 MP
Zoom	40×
Focus	auto focus
LASER	
Power	10 W
Wavelength	808 nm NIR
Illumination angle	1°~20°
Sync control	DSS digital stepping illumination angle control technology
Servo precision	0.1° precise servo control

기술 사양

CONSUMPTION	
Laser	10 W
HOUSING	
Material	high strength aluminum alloy shell
Sealing	waterproof seal
Mold resistant	mold resistant
Moisture resistant	moisture resistant
Surface coating	PTA three-resistance coating
Corrosion resistance	seawater corrosion resistance
Thermostat	built-in thermostat
Thermal equilibrium	thermal equilibrium design
PTZ	
Load capacity	30 kg
Pan range	0~360°
Tilt range	+45° ~ -45°
Pan speed	0.01 ~ 60°/s
Tilt speed	0.01 ~ 30°/s
Presets	255
Cruising lines	6
Apple-skin scanning	1
Line cruising	1

기술 사양

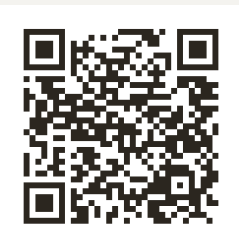
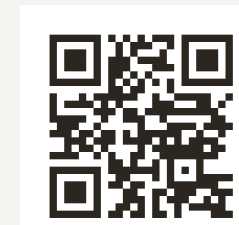
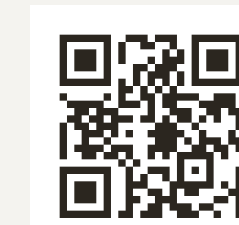
INTERFACE	
Connector	aviation waterproof plug
NETWORK	
Interface	RJ45
Transport protocols	TCP/IP, UDP, IPv4/v6
Application protocols	HTTP, RTP, RTSP, NFS, HDCP, NTP, SMTP, PPPoE, DNS, FTP, Onvif
POWER	
Supply	AC/DC 24 V
Reverse polarity protection	anti-reverse connection protection
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C~+60 °C
Optional working temperature	-40 °C
Storage temperature	-45 °C~70 °C
Seismic resistance	0.2 g
Impact resistance	15 g
Surge protection device	built-in auto fuse-protected device
Power protection voltage	4000 V
Signal protection voltage	2000 V
Ingress protection	IP66

상용 기술 자료

데이터시트 · K0

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-trc6511-2132-48484612	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.