



미션 카탈로그 · CB-000028

AGT-TC6511 장거리 전문 열화상 카메라(무인항공기 대응용)

무인항공기 대응과 장거리 감시를 위한 24시간 전문 열화상 PTZ 솔루션

모델 AGT-TC6511

주요 이점

- 장거리 24시간 감시
- 섬세하고 부드러운 영상
- 설치 및 적용이 편리
- 360도 전방위 PTZ
- IP66 등급 초강력 알루미늄 합금
- 높은 감도
- 모든 환경에서 효과적
- 소형 경량

설명

AGT-TC6511은 무인항공기 대응, 국경 방어, 핵심 인프라 감시를 위해 설계된 장거리 전문 열화상 카메라입니다. 5세대 FPA VOx 비냉각형 검출기(640×512 해상도, 384×288 옵션), 21-105mm 연속 줌 렌즈, 고급 영상 처리 기능을 통합하여 차량 최대 8.6km, 인간 최대 3.4km의 탐지 거리를 제공합니다. 30kg급 CNC PTZ를 탑재하여 360° 수평 회전, ±45° 수직 경사, ±0.1°의 위치 정확도를 구현하며 255개 프리셋과 다양한 순찰 모드를 지원합니다. 지능형 영상 분석 기능으로 경계선/침입 감지, 표적 추적, 발화점/화재 감지, 설정 가능한 알람 임계값 등을 제공합니다. 일체형 알루미늄 합금 하우징에 IP66 등급으로 설계되어 -25°C~+60°C(-40°C 옵션)에서 동작하며, 항만, 공항, 유전, 고속도로, 철도, 도시 보안 등에 적합합니다.

개요

- VOx 비냉각형 검출기, 640×512 (384×288)
- NETD 50mK 이하 (@25°C F1.0)
- SDE 디지털 영상 처리, AGC, 2X 디지털 확대
- 10가지 의사색상 및 흑백, 흑백 반전
- 지능형 기능: 경계선/침입 감지 및 표적 추적
- 255단계 알람 임계값 설정 가능
- 고급 알고리즘으로 발화점/화재 감지 및 경보 지원
- 일체형 알루미늄 합금 하우징, 방수, IP66 방진방수, 방진

적용 분야

- 항만 및 공항 감시
- 수자원 시설 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 무인항공기 대응 응용
- 고속도로 및 철도 감시

기술 사양

THERMAL	
Spectral range	7.5 ~ 14μm
NETD	50mK (@25°C F1.0)
LENS	
Focal length	21 - 105mm
Field of view	18.5°x13.9° - 3.7°x2.8°
DETECTION	
Vehicle	8600m
Human	3400m
IDENTIFICATION	
Vehicle	2400m
Human	900m
PTZ	
Pan-tilt type	Omni-directional Pan-Tilt
Duty	30kg CNC PT
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Pan speed	0.01° ~ 60°/S
Tilt speed	0.01°/S ~ 30°/S
Accuracy	±0.1°
Preset count	255
Preset features	Support lens zooming and focusing preset
Cruising lines	6

기술 사양

PTZ	
Apple-skin scanning	1
Line cruising	1
ENHANCEMENTS	
Monitoring capability	Long range 24-hours monitoring
Image quality	Delicate and smooth images
Installation	Convenient for installation and application
Sensitivity	Higher sensitivity
Environmental effectiveness	Effective in all environments
Size and weight	Small size and low weight
Image processing	SDE digital image processing
AGC	Yes
Digital amplification	2X
Pseudo color modes	10
Black/white mode	Yes
Black/white inverse mode	Yes
Cross-border/intrusion detection	Yes
Target tracking	Yes
Alarm threshold levels	255
Fire detection	Shot-point/fire detection and alert

기술 사양

INTERFACE	
Ethernet connector	RJ45.10
Data rate	10/100 Base-T adaptive
Integrated video output	RS422/485
NETWORK	
Transport protocols	TCP/IP, UDP, IPv4/v6
Application protocols	HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP
Standards	PSIA, ONVIF2.0, GB28181
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C~+60°C(-40°C Optional)
Storage temperature	-45°C ~ 70°C
POWER	
Power supply	AC/DC24V
Reverse connection protection	Yes
CONSUMPTION	
Total consumption	180W
WEIGHT	
Total weight	≤25kg (include PTZ)

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-tc6511-45761712	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.