



미션 카탈로그 · CB-000056

EO/IR 열화상 지상 감시 시스템

전천후·주야간·전방위, 최대 8km 원거리 표적 탐지·추적·식별을 하나의 EO/IR 유닛으로.

모델 AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K

주요 이점

- HD 가시광선 카메라, 냉각형 MWIR 열화상 카메라, 레이저 거리측정기, 자동 추적, 자이로 안정화, 지능형 분석을 하나의 유닛에 통합
- 전천후·전시간·전방위 표적 발견, 위치 파악, 추적, 식별 및 추적
- 최대 8km까지의 소형 선박 및 섬 원거리 탐지
- 사각지대 없는 전방위 커버리지를 통한 광대역 탐지 스펙트럼
- 높은 제어 정밀도와 우수한 추적 성능
- 2축 자이로 안정화로 우수한 자세 안정성
- 레이더 연동 및 자동 추적을 통한 높은 지능화 수준
- IP67 보호 및 함상 진동 저항으로 뛰어난 환경 적응성

설명

AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K는 연속적인 전천후·주야간 작동을 위해 설계된 견고한 다중 센서 전자광학/적외선(EO/IR) 감시 시스템입니다. 2MP 저조도 가시광선 카메라, 냉각형 640×512 MWIR 열화상 카메라, 6km 레이저 거리측정기, 2축 자이로 안정화, 자동 추적, 레이더 연동 기능을 하나의 소형 팬/틸트 유닛에 통합합니다. 이 시스템은 직구동 고토크 회토류 영구자석 동기 모터를 통해 N×360° 연속 팬 회전, ±90° 틸트, 최대 0.02°의 위치 정확도를 제공합니다. 프리셋 포인트 순환, 선형 스캔, 감시 기능과 수동 제어, 레이더 연동 자동 추적, 선택적 전단 모듈 또는 후단 소프트웨어 추적을 포함한 다양한 추적 모드를 지원합니다. IP67 등급에 맞춰 설계되어 -25 °C에서 +60 °C까지 작동하며, 염수 분무, 낙뢰 서지, GJB150A.16에 따른 함상 진동에 저항하며, 항공 등급 방수 커넥터, 전원 투입 자가 진단, 고장 코드 피드백, 원격 업그레이드 기능을 갖추고 있습니다.

개요

- 광대역 탐지 스펙트럼
- 사각지대 없는 탐지 및 전방위 커버리지
- 높은 제어 정밀도
- 우수한 추적 성능
- 우수한 자세 안정성
- 높은 지능화 수준
- 뛰어난 환경 적응성

적용 분야

- 선박/함상 영상 수집
- 해상 경보
- 주요 표적 경보
- 레이더 광전 연동

기술 사양

ENHANCEMENTS	
Motor protection	turntable blocking protection, high reliability
Fault detection	support power-on self-check, status query and fault code feedback
Upgrade and maintenance	remote restart, remote upgrade function, convenient system maintenance
INTERFACE	
Network interface	1 channel 10M / 100M adaptive Ethernet port (including thermal image + high-definition visible light + RS422 / 485 control)
Power source	1 way DC24V
Physical interface	china-grade aviation waterproof plug, protection grade IP67
Network protocol	support TCP / IP, UDP, IPv4 / v6, HTTP, RTP, RTSP; support Onvif, GB28181 network video protocol
PTZ control protocol	Pelco-D industry standard and other multi-protocols, baud rate 2400, 4800, 9600, 19200 optional, customizable private protocol
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C ~ + 60 °C
Storage temperature	-30 °C ~ + 70 °C
Humidity	<95% RH
Anti-lightning surge	power supply 4000V, communication video signal 2000V
Anti-salt spray	PH value
Vibration resistance	meets GJB150A.16 shipboard environmental requirements
Protection level	IP67
POWER	
Power supply	equipped with ultra-wide input power adapter, AC90V ~ 305V to DC24V
Power consumption	The maximum power consumption of the turntable ≤250W, the stable power consumption ≤50W
Dimension	Φ280mm×430mm

기술 사양

POWER	
Weight	≤18kg
CAMERAS VISIBLE CAMERA	
Detector	1/3 "low illumination CMOS
Resolution	1920 × 1080 (2 MP)
Illumination	color
Lens focal length	8 ~ 320mm continuous zoom
Action distance	Under the conditions of atmospheric visibility greater than 10km, air humidity less than 50%, and background imperviousness, the action distance to small ships or islands and reefs can reach 8km.
Lens control	electric zoom, manual / auto focus
Interface and video format	IP network output, H.265 / H.264
COOLED THERMAL CAMERA	
Detector	Cooled Mercury Cadmium Telluride (MCT) infrared focal plane
Spectral range	3μm ~ 5μm
Resolution	640 × 512
Pixel size	15μm
Temperature sensitivity (NETD)	better than 15mk (@ F4.0, 25 oC)
Lens focal length	30 ~ 300mm continuous zoom
Action distance	when the atmospheric visibility is greater than 10km, the air humidity is less than 50%, and the target and background temperature difference is greater than 5K, the action distance to small ships or islands and reefs can reach 8km.
Focusing mode	manual / automatic focusing (automatic focusing supports zoom trigger, lens temperature trigger, scene detection trigger)
Electronic zoom	2X, 4X, support global synchronous display
Polarity	hot white, hot black and 16 kinds of false colors, support multi-configuration scene mode

기술 사양

COOLED THERMAL CAMERA	
Correction	automatic / manual / background correction
Image adjustment	brightness, contrast, AGC automatic control
Image enhancement	SDE digital detail enhancement function
Strong heat source protection	support
Starting time	≤7min (under normal temperature)
LASER	
Wavelength	1570nm
Measuring range	100 ~ 6000m
Ranging accuracy	± 3m
Control	RS422

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-zs20gis-ctvc63030-2132-lrf6k- 731743788	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.