



КАТАЛОГ МИССИЙ · СВ-000056

СИСТЕМА НАЗЕМНОГО НАБЛЮДЕНИЯ EO/IR С ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРОЙ

Круглосуточное EO/IR наблюдение с обнаружением целей на дальность до 8 км

Модель AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Объединяет в одном блоке видимую камеру HD, охлаждаемую тепловизионную камеру MWIR, лазерный дальномер, автоматическое сопровождение, гиросtabilизацию и интеллектуальный анализ
- Обнаружение, позиционирование, сопровождение, идентификация и трассировка целей в любую погоду, в любое время и во всех измерениях
- Обнаружение малых кораблей и островов на дальность до 8 км
- Широкий спектр обнаружения с полным всеракурсным покрытием без мертвых зон
- Высокая точность управления и отличные характеристики сопровождения
- Хорошая устойчивость положения благодаря двухосной гиросtabilизации
- Высокая степень интеллектуализации за счет радиолокационной связи и автоматического сопровождения

ОПИСАНИЕ

AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K — это прочная многосенсорная система электрооптического/инфракрасного (EO/IR) наблюдения, предназначенная для непрерывной круглосуточной и всепогодной работы. Она объединяет 2 Мп малосветную видимую камеру, охлаждаемый тепловизор MWIR 640×512, лазерный дальномер на 6 км, двухосную гиростабилизацию, автоматическое сопровождение и радиолокационную связь в одном компактном поворотном устройстве. Система обеспечивает непрерывное панорамирование $N \times 360^\circ$, наклон $\pm 90^\circ$ и точность позиционирования до $0,02^\circ$ благодаря высокомоментным редкоземельным синхронным двигателям с постоянными магнитами прямого привода. Поддерживаются круиз по предустановленным точкам, линейное сканирование, функции наблюдения и несколько режимов сопровождения, включая ручное управление, радиолокационное автоматическое сопровождение, а также опциональное сопровождение фронтальным модулем или программным обеспечением серверной части. Выполненная по стандарту IP67, система работает в диапазоне температур от -25°C до $+60^\circ\text{C}$, выдерживает соляной туман, грозовые перенапряжения и корабельную вибрацию в соответствии с GJB150A.16, а также оснащена авиационными водонепроницаемыми разъемами, самотестированием при включении, обратной связью по кодам неисправностей и возможностью удаленного обновления.

ОБЗОР

- Широкий спектр обнаружения
- Обнаружение без мертвых зон и полное всеракурсное покрытие
- Высокая точность управления
- Отличные характеристики сопровождения
- Хорошая устойчивость положения
- Высокая степень интеллектуализации
- Высокая приспособленность к окружающей среде

ПРИМЕНЕНИЯ

- Видеосбор на корабле / судне
- Предупреждение о надводной обстановке
- Оповещение о важных целях
- Радиолокационно-оптическая связь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

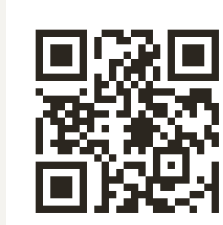
Wavelength	1570nm
Measuring range	100 ~ 6000m
Ranging accuracy	± 3m
Control	RS422

ЛИСТ КОНТРОЛЯ ДОКУМЕНТА

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗДАТЕЛЬ

ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global Inc
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС	1207 Delaware Ave #5352
НАСЕЛЁННЫЙ ПУНКТ	Wilmington, DE 19806
СТРАНА	Соединённые Штаты
КОНТАКТ	info@circuitbull.com
МАРКА	Circuitbull®
ГОЛОВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global · volls.us

МАТРИЧНЫЕ КОДЫ · СКАНИРУЙТЕ, ЧТОБЫ ОТКРЫТЬ

01	02	03	04
			
ЭТО ИЗДЕЛИЕ circuitbull.com/.../ agt-zs20gis-ctvc63030-2132-lrf6k- 731743788	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС 1207 Delaware Ave #5352	ОСНОВНОЙ САЙТ circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

ОТМЕТКА О РАССЫЛКЕ

После печати экземпляр не контролируется. Перед закупкой или применением сверьте действующую редакцию по адресу изделия. Этот лист указывает организацию-издателя и цифровые адреса документа.