



CATÁLOGO DE MISIÓN · CB-000056

SISTEMA DE VIGILANCIA TERRESTRE EO/IR CON CÁMARA TÉRMICA

**Vigilancia terrestre EO/IR: visible, térmica
MWIR, láser 6 km y enlace radar en PTZ IP67.**

Modelo AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K

BENEFICIOS CLAVE

- Integra cámara visible HD, cámara térmica MWIR refrigerada, telémetro láser, seguimiento automático, estabilización giroscópica y análisis inteligente en una sola unidad
- Descubrimiento, posicionamiento, seguimiento, identificación y rastreo de objetivos en todas las condiciones meteorológicas, todo el tiempo y de forma completa
- Detección a larga distancia de pequeñas embarcaciones e islas de hasta 8 km
- Amplio espectro de detección con cobertura completa sin ángulos muertos
- Alta precisión de control y excelente rendimiento de seguimiento
- Buena estabilidad de actitud con estabilización giroscópica de dos ejes
- Alto grado de inteligencia con enlace radar y seguimiento automático
- Gran adaptabilidad ambiental con protección IP67 y resistencia a vibraciones a bordo

DESCRIPCIÓN

El AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K es un sistema de vigilancia electro-óptico/infrarrojo (EO/IR) multisensor robusto diseñado para operación continua en todas las condiciones meteorológicas y durante todo el día. Combina una cámara visible de 2 MP de baja luminosidad, un imager térmico MWIR refrigerado de 640×512, un telémetro láser de 6 km, estabilización giroscópica de dos ejes, seguimiento automático y enlace radar en una única unidad compacta pan-tilt. El sistema proporciona rotación panorámica continua N×360°, inclinación de $\pm 90^\circ$ y precisión de posicionamiento de hasta 0,02° mediante motores síncronos de imanes permanentes de tierras raras de accionamiento directo de alto par. Admite crucero por puntos preestablecidos, escaneo lineal, funciones de vigilancia y múltiples modos de seguimiento, incluido control manual, seguimiento automático vinculado a radar y seguimiento opcional por módulo frontal o software de back-end. Construido según normas IP67, la unidad opera desde -25 °C hasta +60 °C, resiste niebla salina, sobretensión por rayos y vibración a bordo según GJB150A.16, y cuenta con conectores impermeables de grado aeronáutico, autocomprobación al encender, retroalimentación de códigos de falla y capacidad de actualización remota.

RESUMEN

- Amplio espectro de detección
- Detección sin ángulos muertos y cobertura completa
- Alta precisión de control
- Excelente rendimiento de seguimiento
- Buena estabilidad de actitud
- Alto grado de inteligencia
- Gran adaptabilidad ambiental

APLICACIONES

- Recopilación de video en buques / a bordo
- Alerta de superficie marina
- Alerta de objetivos importantes
- Enlace fotoeléctrico con radar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

AUTORIDAD EMISORA	
ORGANIZACIÓN	Volls Global Inc
DOMICILIO SOCIAL	1207 Delaware Ave #5352
LOCALIDAD	Wilmington, DE 19806
PAÍS	Estados Unidos
PUNTO DE CONTACTO	info@circuitbull.com
MARCA	Circuitbull®
ORGANIZACIÓN MATRIZ	Volls Global · volls.us

CÓDIGOS DE MATRIZ · ESCANEAR PARA ABRIR			
01	02	03	04
			
ESTE PRODUCTO circuitbull.com/.../ agt-zs20gis-ctvc63030-2132-lrf6k- 731743788	DOMICILIO REGISTRADO 1207 Delaware Ave #5352	SITIO PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DECLARACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
No controlado una vez impreso. Verifique la revisión vigente en la dirección del producto antes de la adquisición o el uso. Esta hoja identifica a la organización emisora y las direcciones digitales de este documento.