



CATALOGUE MISSION · CB-000056

SYSTÈME DE SURVEILLANCE TERRESTRE EO/IR AVEC CAMÉRA THERMIQUE

**Détection, suivi et identification de cibles
EO/IR à longue distance, par tous temps.**

Modèle AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K

AVANTAGES CLÉS

- Intègre dans un seul boîtier une caméra visible HD, une caméra thermique MWIR refroidie, un télémètre laser, un suivi automatique, une stabilisation gyroscopique et une analyse intelligente
- Découverte, positionnement, suivi, identification et traçage de cibles par tous temps, à toute heure et de manière omnidirectionnelle
- Détection à longue distance de petits navires et d'îles jusqu'à 8 km
- Large spectre de détection et couverture omnidirectionnelle sans angle mort
- Haute précision de contrôle et excellentes performances de suivi
- Bonne stabilité d'attitude grâce à la stabilisation gyroscopique à deux axes
- Haut degré d'intelligence avec couplage radar et suivi automatique

DESCRIPTION

L'AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K est un système de surveillance multi-capteurs électro-optique/infrarouge (EO/IR) robuste, conçu pour un fonctionnement continu par tous temps et de jour comme de nuit. Il associe une caméra visible 2 MP basse lumière, une imagerie thermique MWIR refroidie 640×512, un télémètre laser 6 km, une stabilisation gyroscopique à deux axes, un suivi automatique et un couplage radar dans une unité pan-tilt compacte. Le système offre une rotation panoramique continue N×360°, une inclinaison de $\pm 90^\circ$ et une précision de positionnement jusqu'à 0,02° grâce à des moteurs synchrones à aimants permanents en terres rares à entraînement direct et à couple élevé. Il prend en charge les croisières de points prédéfinis, l'analyse de ligne, les fonctions de veille et plusieurs modes de suivi, notamment le contrôle manuel, le suivi automatique couplé au radar, ainsi que le suivi par module frontal ou logiciel dorsal en option. Conforme à la norme IP67, l'unité fonctionne de -25 °C à +60 °C, résiste au brouillard salin, aux surtensions de foudre et aux vibrations marines selon GJB150A.16, et dispose de connecteurs étanches de qualité aéronautique, d'un auto-test à la mise sous tension, d'un retour de codes de défaut et d'une capacité de mise à niveau à distance.

APERÇU

- Large spectre de détection
- Détection sans angle mort et couverture omnidirectionnelle
- Haute précision de contrôle
- Excellentes performances de suivi
- Bonne stabilité d'attitude
- Haut degré d'intelligence
- Grande adaptabilité environnementale

APPLICATIONS

- Acquisition vidéo navale / à bord de navires
- Alerte de surface maritime
- Alerte de cibles importantes
- Couplage photoélectrique radar

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

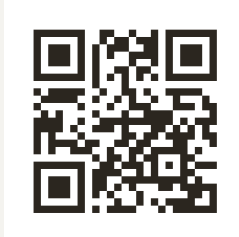
Wavelength	1570nm
Measuring range	100 ~ 6000m
Ranging accuracy	± 3m
Control	RS422

FICHE DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

AUTORITÉ ÉMETTRICE

ORGANISATION	Volls Global Inc
SIÈGE ENREGISTRÉ	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÉ	Wilmington, DE 19806
PAYS	États-Unis
POINT DE CONTACT	info@circuitbull.com
MARQUE	Circuitbull®
ORGANISATION MÈRE	Volls Global · volls.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-zs20gis-ctvc63030-2132-lrf6k- 731743788	ADRESSE ENREGISTRÉE 1207 Delaware Ave #5352	SITE PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

MENTION DE DIFFUSION

Non contrôlé une fois imprimé. Vérifiez la révision en vigueur à l'adresse du produit avant tout achat ou usage. Cette page identifie l'organisme émetteur et les adresses numériques de ce document.