



CATALOGO MISSION · CB-000056

SISTEMA DI SORVEGLIANZA TERRESTRE EO/IR CON TELECAMERA TERMICA

**Sorveglianza EO/IR multi-sensore per il
rilevamento a lungo raggio fino a 8 km.**

Modello AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K

VANTAGGI CHIAVE

- Integra in un'unica unità telecamera visibile HD, telecamera termica MWIR raffreddata, telemetro laser, inseguimento automatico, stabilizzazione giroscopica e analisi intelligente
- Scoperta, posizionamento, inseguimento, identificazione e tracciamento di bersagli in qualsiasi condizione atmosferica, a qualsiasi ora e a tutto tondo
- Rilevamento a lunga distanza di piccole imbarcazioni e isole fino a 8 km
- Ampio spettro di rilevamento con copertura completa senza angoli ciechi
- Alta precisione di controllo e prestazioni di inseguimento eccellenti
- Buona stabilità di assetto con stabilizzazione giroscopica a due assi
- Alto grado di intelligenza con collegamento radar e inseguimento automatico
- Elevata adattabilità ambientale con protezione IP67 e resistenza alle vibrazioni navali

DESCRIZIONE

L'AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K è un robusto sistema di sorveglianza elettro-ottico/infrarosso (EO/IR) multi-sensore progettato per il funzionamento continuo in qualsiasi condizione atmosferica e a qualsiasi ora. Combina una telecamera visibile 2 MP a bassa luminosità, un'immagine termica MWIR raffreddata 640×512, un telemetro laser 6 km, stabilizzazione giroscopica a due assi, inseguimento automatico e collegamento radar in un'unica unità pan-tilt compatta. Il sistema offre rotazione pan continua N×360°, inclinazione $\pm 90^\circ$ e precisione di posizionamento fino a 0,02° tramite motori sincroni a magneti permanenti in terre rare, ad azionamento diretto e ad alta coppia. Supporta crociera a punto preimpostato, scansione lineare, funzioni di guardia e più modalità di inseguimento tra cui controllo manuale, inseguimento automatico collegato al radar e inseguimento opzionale tramite modulo front-end o software back-end. Costruito secondo gli standard IP67, l'unità opera da -25 °C a +60 °C, resiste alla nebbia salina, alle sovratensioni da fulmine e alle vibrazioni navali secondo GJB150A.16, e dispone di connettori impermeabili di grado aeronautico, autotest all'accensione, feedback dei codici di guasto e capacità di aggiornamento remoto.

PANORAMICA

- Ampio spettro di rilevamento
- Rilevamento senza angoli ciechi e copertura completa
- Alta precisione di controllo
- Prestazioni di inseguimento eccellenti
- Buona stabilità di assetto
- Alto grado di intelligenza
- Elevata adattabilità ambientale

APPLICAZIONI

- Raccolta video su nave / imbarcazione
- Allarme superficie marina
- Allerta bersagli importanti
- Collegamento fotoelettro-ottico radar

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

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

DATI TECNICI COMMERCIALI

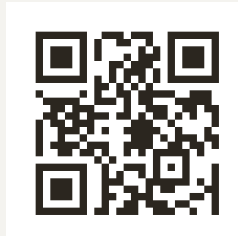
SCHEDA TECNICA · IT

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

AUTORITÀ EMITTENTE

ORGANIZZAZIONE	Volls Global Inc
SEDE LEGALE	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÀ	Wilmington, DE 19806
PAESE	Stati Uniti
PUNTO DI CONTATTO	info@circuitbull.com
MARCHIO	Circuitbull®
ORGANIZZAZIONE CAPOGRUPPO	Volls Global · volls.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE

01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-zs20gis-ctvc63030-2132-lrf6k- 731743788	INDIRIZZO REGISTRATO 1207 Delaware Ave #5352	SITO PRINCIPALE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE

Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso.
Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento.