



كتالوج المهام • Cb-000056

نظام مراقبة أرضي EO/IR بكاميرا حرارية

كشف بعيد المدى على مدار الساعة بكاميرا حرارية مبردة
وتثبيت جيروسكوبي

الطراز AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K

الفوائد الرئيسية

- يدمج كاميرا مرئية عالية الدقة، وكاميرا حرارية MWIR مبردة، ومقياس مسافة ليزري، وتتبع تلقائي، وتثبيت جيروسكوبي، وتحليل ذكي في وحدة واحدة
- اكتشاف وتحديد وملاحقة وتحديد هوية وتعقب الأهداف في جميع الأحوال الجوية وعلى مدار الساعة وبشكل شامل
- كشف السفن الصغيرة والجزر على مسافات بعيدة تصل إلى 8 كم
- طيف كشف واسع بتغطية شاملة خالية من الزوايا الميتة
- دقة تحكم عالية وأداء تتبع ممتاز
- استقرار جيد للوضعية مع التثبيت الجيروسكوبي ثنائي المحور
- درجة عالية من الذكاء مع ربط الرادار والتتبع التلقائي
- قدرة تكيف بيئي قوية مع حماية IP67 ومقاومة الاهتزازات البحرية

الوصف

إنَّ AGT-ZS20GIS-CTVC63030-2132-LRF6K نظام مراقبة متين متعدد المستشعرات من نوع EO/IR (التصوير الضوئي/الأشعة تحت الحمراء)، مصمم للتشغيل المستمر في جميع الأحوال الجوية وعلى مدار الساعة. يجمع بين كاميرا مرئية منخفضة الإضاءة بدقة 2 ميجابكسل، وكاميرا حرارية MWIR مبردة بدقة 512×640، ومقياس مسافة ليزري بمدى 6 كم، وتثبيت جيروسكوبي ثنائي المحور، وتتبع تلقائي، وربط بالرادار، في وحدة إمالة/دوران مدمجة. يوفر النظام دوراً أفقياً مستمراً بزاوية 360°N، وميلان ±90°، ودقة موضعية تصل إلى 0.02° عبر محركات متزامنة عالية العزم ذات مغناطيس دائم نادر بقيادة مباشرة. يدعم الجولة بين النقاط المحددة مسبقاً، والمسح الخطي، ووظائف المراقبة، وأوضاع تتبع متعددة تشمل التحكم اليدوي، والتتبع التلقائي المرتبط بالرادار، ووحدة أمامية اختيارية أو تتبع عبر برمجيات الخلفية. تم تصميم الوحدة وفق معيار IP67، وتعمل في نطاق درجات حرارة من -25°C إلى +60°C، وتقاوم رذاذ الملح والصواعق والاهتزازات البحرية وفقاً لمعيار GJB150A.16، وتتميز بموصلات مقاومة للماء بدرجة الطيران، واختبار ذاتي عند التشغيل، وتغذية راجعة برموز الأعطال، وإمكانية الترقية عن بُعد.

نظرة عامة

- طيف كشف واسع
- كشف خالٍ من الزوايا الميتة وتغطية شاملة
- دقة تحكم عالية
- أداء تتبع ممتاز
- استقرار جيد للوضعية
- درجة عالية من الذكاء
- قدرة تكيف بيئي قوية

التطبيقات

- جمع الفيديو من السفن / على متن السفن
- إنذار سطح البحر
- تنبيه الأهداف الهامة
- ربط الرادار بالبصرات الكهروضوئية

المواصفات الفنية

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

المواصفات الفنية

POWER	
18kg≥	Weight
CAMERAS VISIBLE CAMERA	
low illumination CMOS" 1/3	Detector
(MP 2) 1080 × 1920	Resolution
color	Illumination
320mm continuous zoom ~ 8	Lens focal length
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	Action distance
electric zoom, manual / auto focus	Lens control
IP network output, H.265 / H.264	Interface and video format
COOLED THERMAL CAMERA	
Cooled Mercury Cadmium Telluride (MCT) infrared focal plane	Detector
3μm ~ 5μm	Spectral range
512 × 640	Resolution
15μm	Pixel size
better than 15mk (@ F4.0, 25 oC)	Temperature sensitivity (NETD)
300mm continuous zoom ~ 30	Lens focal length
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	Action distance
manual / automatic focusing (automatic focusing supports zoom trigger, lens temperature trigger, scene detection trigger)	Focusing mode
2X, 4X, support global synchronous display	Electronic zoom
hot white, hot black and 16 kinds of false colors, support multi-configuration scene mode	Polarity

المواصفات الفنية

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

بيانات فنية تجارية

ورقة البيانات • AR

ورقة ضبط الوثيقة

الجهة المُصدرة	
Volls Global Inc	المنظمة
1207 Delaware Ave #5352	العنوان المسجل
Wilmington, DE 19806	المحلية
الولايات المتحدة	الدولة
info@circuitbull.com	نقطة الاتصال
Circuitbull®	العلامة
Volls Global • volls.us	المنظمة الأم

رموز المصفوفة • امسح للفتح			
04	03	02	01
			
VOLLS GLOBAL volls.us	الموقع الرئيسي circuitbull.com	العنوان المسجل 1207 Delaware Ave #5352	هذا المنتج circuitbull.com/_/ agt-zs20gis-ctvc63030-2132-lrf6k- 731743788

بيان التوزيع

تصبح النسخة غير مضبوطة بعد الطباعة. تحقق من المراجعة الحالية عبر عنوان المنتج قبل الشراء أو الاستخدام. تعرّف هذه الصفحة الجهة المُصدرة والعناوين الرقمية لهذه الوثيقة.