



كتالوج المهام • CB-000012

كاميرا تصوير حراري متعددة الطيف PTZ AGT-ZS20 عالية الدقة

مراقبة ليلية ونهارية بعيدة المدى في أقسى البيئات
البحرية والغابية

الطراز AGT-ZS20

الفوائد الرئيسية

- مراقبة على مدار 24 ساعة بعيدة المدى
- صور دقيقة وسلسلة
- دوران وإمالة متعدد الاتجاهات 360 درجة
- حساسية أعلى
- فعالة في جميع البيئات
- تصميم خفيف الوزن: الوزن ≥ 18 كجم

الوصف

توفر AGT-ZS20 مراقبة مستمرة ليلاً ونهاراً بحمولة متعددة المستشعرات تشمل كاميرا مرئية 2 ميجابكسل/4 ميجابكسل بتكبير كهربائي 8-320 ملم، وكواشف حرارية مبردة MWIR أو غير مبردة VOX اختيارية، ومضئي ليزري 808 نانومتر، ومقياس مدى ليزري 1570 نانومتر. يتميز هيكلها الكروي منخفض مقاومة الرياح بتصنيف IP66 وحماية رذاذ الملح C5-M، مما يجعلها مناسبة للبيئات الساحلية والغابية القاسية. يحافظ نظام التثبيت الجيروسكوبي ثنائي المحور على دقة $>0.1^\circ \text{RMS}$ ، بينما توفر آلية الإمالة والدوران دوراناً مستمراً 360° في الاتجاه الأفقي و $\pm 90^\circ$ في الاتجاه الرأسي بسرعات تصل إلى $100^\circ/\text{s}$ في الاتجاه الأفقي و $80^\circ/\text{s}$ في الاتجاه الرأسي. يزن النظام بأكمله لا يزيد عن 18 كجم بما في ذلك الحمولة، مما يتيح نشره على الأبراج والهوائيات والمنصات المتنقلة.

نظرة عامة

- التصميم الكروي منخفض مقاومة الرياح يوفر مقاومة قوية للرياح واهتزاز منخفض
- مصنفة IP66 مع تصميم خاص لحماية رذاذ الملح يصل إلى درجة الحماية C5-M
- سرعة الدوران تصل إلى $80^\circ/\text{s}$ والتسارع حتى $100^\circ/\text{s}$ (للتكوين العالي)، مما يتيح البدء/التوقف السريع والتتبع السلس للأهداف المتحركة
- السرعة الأفقية: $80^\circ/\text{s} \sim 0.1^\circ$ ؛ سرعة الإمالة: $80^\circ/\text{s} \sim 0.1^\circ$

التطبيقات

- جمع الفيديو من السفن / على متن السفن
- إنذار بحري
- تنبيه الأهداف المهمة
- الربط الكهروضوئي بالرادار

المواصفات الفنية

VISIBLE LIGHT CAMERA	
MP / 4 MP Lens: 8~320mm Lens control: Electric zoom, auto focus 2 Interface and Video Format: IP Network Output	Resolution
ENHANCEMENTS	
Detector: MWIR MCT detector Resolution: 640*512 Lens : 300mm zoom lens	Cooled Thermal Camera
LASER	
Wave length: 808nm Consumption: 5W	Laser Illuminator
DETECTION	
:3000m/5000m optional Accuracy: $\pm 3\text{m}$, frequency ~ 50	Range
1570nm	2Hz, Wave length
Level: N* 360° (continuous) Pitch: $-90^\circ \sim +90^\circ$	Rotation Range
POWER	
18kg (including load) $\geq$	H430mm Total weight
ENVIRONMENT	
Working temperature: $-35^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$ ($-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ optional)	Environmental Indicators

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-zs20-42089671

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.