



كتالوج المهام • CB-000051

كاميرا حرارية متعددة المستشعرات AGT-Z201-LFZ للمسافات الطويلة

مراقبة بصرية متكاملة على مدار الساعة في جميع
الأحوال الجوية للسواحل والموانئ

الطراز AGT-Z201-LFZ

الفوائد الرئيسية

- تدمج كاميرا نهائية عالية الوضوح، وكاميرا حرارية غير مبردة، وتثبيتاً جيروسكوبياً، وتحليلاً ذكياً، وتحكماً إلكترونياً دقيقاً
- اكتشاف الأهداف وتحديد مواقعها وتتبعها وتحديد هويتها وتسجيلها في جميع الأحوال الجوية وعلى مدار الساعة وفي جميع الاتجاهات
- كشف بعيد المدى يصل إلى 10 كم للسفن الصغيرة والجزر عبر التصوير الحراري
- الكشف النشط/السلبي متعدد الطيف يتيح المراقبة على مدار 24 ساعة في جميع البيئات
- دوران/إمالة عالي السرعة: سرعة دوران 90°/ثانية وتسارع 120°/ثانية² للأهداف المتحركة بسرعة
- تغطية واسعة: 360° في الازيموت و-90° إلى +90° في الارتفاع للكشف من جميع الزوايا
- دقة تحكم عالية: دقة تحديد موضع $\geq 0.02^\circ$ مع مرمز زاوية دقيق وتحكم PT مؤازر
- وحدة تتبع تلقائي مع خوارزميات اكتساب وتتبع أهداف متعددة بالإضافة إلى تحكم مؤازر عالي الدقة

الوصف

تجمع كاميرا AGT-Z201-LFZ الحرارية متعددة المستشعرات للمدى البعيد بين كاميرا نهائية عالية الوضوح، وجهاز تصوير حراري غير مبرد، وتثبيت جيروسكوبي ثنائي المحور، وتحليل فيديو ذكي، وتحكم إلكتروني دقيق في منصة قبة PTZ متينة. صُممت للاستحواذ على الفيديو على متن السفن والسواحل، والإنذار بحركة السطح البحري، وتتبع الأهداف الرئيسية، وتتبع المرتبط بالرادار في جميع الأحوال الجوية وظروف الإضاءة. يدعم النظام اكتشاف الأهداف وتحديد مواقعها وتتبعها وتحديد هويتها وتسجيلها في جميع الأحوال الجوية وعلى مدار الساعة وفي جميع الاتجاهات، مع مدى كشف تصل إلى 10 كم للسفن الصغيرة والجزر باستخدام التصوير الحراري، وصولاً إلى 20 كم للسفن في النهار. يوفر نظام التحكم PT المؤازر عالي الدقة مع مرمّات الزاوية دقة تحديد موضع $\geq 0.02^\circ$ ، بينما تتيح سرعة الدوران $90^\circ/\text{ثانية}$ والتسارع $120^\circ/\text{ثانية}^2$ التقاط الأهداف المتحركة بسرعة وتتبعها. مبنية لتحمل البيئات القاسية، تستخدم القبة سبيكة ألومنيوم عالية القوة مع حماية IP67 ثلاثية الوقاية ضد المطر والغبار والتآكل والتداخل الكهرومغناطيسي. تتضمن تشخيصاً ذاتياً شاملاً، وذاكرة بعد انقطاع التيار، واستئناف الاتصال بعد الانقطاع، وإمكانات الترقية عن بُعد لتقليل وقت التوقف.

نظرة عامة

- متعدد الطيف: نظام كاميرا نهائية عالية الوضوح متكامل، ونظام كاميرا حرارية غير مبرد، والمزيد؛ كشف نشط/سلبي مجتمع للمراقبة على مدار 24 ساعة في جميع الأحوال الجوية
- سرعة دوران عالية/سريعة: سرعة دوران $90^\circ/\text{ثانية}$ ، وتسارع $120^\circ/\text{ثانية}^2$ ، مفيدة للتقاط وتتبع الأهداف المتحركة بسرعة
- تغطية واسعة: نطاق دوران الازيموت $0^\circ \sim 360^\circ$ ، ونطاق إمالة الارتفاع $-90^\circ \sim +90^\circ$ ، للكشف من جميع الزوايا والتغطية الشاملة
- دقة تحكم عالية: مرمّز زاوية دقيق ونظام تحكم PT مؤازر عالي الدقة يوفر دقة تحديد موضع $\geq 0.02^\circ$ ؛ معالجة صور عالية الأداء مع تحكم دقيق في البؤرة تتيح التركيز التلقائي الدقيق
- أداء تتبع ممتاز: وحدة تتبع تلقائي مع خوارزميات متعددة لاكتساب وتتبع الأهداف، مدعومة بتحكم مؤازر عالي الدقة، تضمن تتبعاً مستقرّاً أثناء الحركة السريعة
- التثبيت الجيروسكوبي: هيكل التثبيت الجيروسكوبي ثنائي المحور يعزل بفعالية اضطراب النظام البصري الناتج عن المنصات الحاملة مثل المركبات والسفن، محافظاً على استقرار الصور والفيديو العالي
- تحليل ذكي: يدعم كشف تسلل الأهداف، وكشف الحركة، وكشف السلوك غير الطبيعي، وتصنيف وتحديد الأهداف، وإنذار النقاط الساخنة، والربط بالرادار، وتحديد التكبير ثلاثي الأبعاد
- التشخيص الذاتي والاسترداد الذاتي: يدعم إدارة دورة الحياة، وفحص الأعطال الذاتي، والتخزين الأمامي، واستئناف الإرسال بعد الانقطاع، والذاكرة بعد انقطاع التيار، وإعادة التشغيل/الترقية عن بُعد
- قدرة التكيف البيئي: مادة سبيكة ألومنيوم عالية القوة، تقنية وقاية ثلاثية الطبقات داخلية وخارجية، حماية IP67، مقاومة للمطر والغبار والتآكل، ومضادة للتداخل الكهرومغناطيسي

التطبيقات

- الدفاع عن الحدود/السواحل
- مراقبة الموانئ
- أمن حقول النفط
- مراقبة الممرات النهرية
- حماية محيط المطارات
- مشاريع المدينة الآمنة

المواصفات الفنية

IMAGE PROCESSING	
AGC automatic gain control, brightness, contrast	Imageparameters
ENVIRONMENT	
Support anti-sun damage	Stronglightprotection
A thermalization design, image clarity is not affected by temperature	Temperaturecorrection
°C60 +~ 40-	Workingtemperature
°C70 +~ 45-	Storagetemperature
90%>	Humidity
IP67	Ingressprotection
AUDIO/VIDEO THERMAL RESOLUTION	
times&1920	Support
DAYLIGHT RESOLUTION	
times&2592	Support
TRACKING	
Support	Auto Track
3000	Preset
POWER	
Support can restore the position before power failure, preset point state, cruise state, line sweep state	Powerfailurememory
DC24V with power adapter	Others Powersupply
150W ≥	Normal
400W ≥	Peak
20kg ≥	Weight
Dimensions: 300*260*65mm Weight: 5kg	Dimensions/Weight
PTZ	
Dome model, wind resistance, strong anti-shake, can resist 12-level strong wind	Pan Tilt Structure

المواصفات الفنية

INTERFACE	
RJ45	Interface Networkinterface
alloy waterproof aviation plug	Physicalinterface
2ch RS422;2 channel USB	Communication
RJ45	Video

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-z201-lfz-546218158

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.