



كتالوج المهام • CB-000006

كاميرا التصوير الحراري المبردة عالية الدقة -AGT- CTC690110 لحرائق الغابات

كشف مبكر للحرائق والتهديدات على مسافات تصل إلى
22 كيلومتراً

الطراز AGT-CTC690110

الفوائد الرئيسية

- يتضمن NETD بقيمة 20mK صورة حرارية ممتازة
- تقريب بصري مستمر فريد من نوعه بتقنية AS+DOE وهندسة ميكانيكية عالية الدقة 3CAM
- تصحيح غير متجانس ممتاز يضمن صورة حرارية واضحة
- تحسين الصورة بتقنية SDE
- هيكل من سبيكة الألومنيوم، مصنف IP66

الوصف

تُعد AGT-CTC690110 كاميرا تصوير حراري مبردة عالية الدقة مصممة للكشف عن حرائق الغابات على مسافات بعيدة والمراقبة المستمرة. تستخدم مستشعر FPA MCT بدقة 512×640 مبرداً بواسطة مبرد Stirling، مقترناً بعدسة تقريب مستمر 90–1100 مم F5.5 تعمل في النطاق الطيفي MWIR البالغ $3.7-4.8 \mu\text{m}$. تشمل معالجة الصور المتقدمة تحسين SDE، ولوحات الألوان الساخنة الباردة/البيضاء، والتحكم في السطوع/التباين AGC، والتقريب الرقمي 2×4 ، وعرض التقاطع، وتصحيح الغالق/الخلفية. صُممت الكاميرا للبيئات الخارجية القاسية، فتتميز بهيكل من سبيكة الألومنيوم محكم الإغلاق بتصنيف IP66، وتشغيل مستقر من -40°C إلى $+60^\circ\text{C}$ ، وتخزين من -45°C إلى $+70^\circ\text{C}$. استهلاك الطاقة 23 واط في الوضع العادي و30 واط في الذروة. تتضمن واجهات التحكم والفيديو RS485/RS232 PELCO-D، وقائمة OSD، ومخرج فيديو PAL/NTSC، وطاقة DC24V، وموصلات طيران مقاومة للماء.

نظرة عامة

- مراقبة طويلة المدى على مدار 24 ساعة
- صور دقيقة وسلسلة
- سهولة التركيب والاستخدام
- منصة دوران بانورامية بزاوية 360 درجة
- سبيكة ألومنيوم فائقة القوة مع تصنيف IP66
- حساسية أعلى
- فعالة في جميع البيئات
- حجم صغير ووزن منخفض

التطبيقات

- مراقبة الموانئ البحرية والمطارات
- مراقبة أنظمة المياه
- مراقبة المستودعات
- مراقبة أمن القواعد
- أمن حقول النفط ومستودعاته
- الوقاية من مصادر الحريق ومراقبتها
- المراقبة البيئية والإيكولوجية
- الدفاع الحدودي والساحلي
- الأمن الحضري وتطبيقات مكافحة الطائرات بدون طيار
- مراقبة الطرق السريعة والسكك الحديدية

المواصفات الفنية

IMAGE PROCESSING	
display	Cross
Shutter/Background	Correction
ENVIRONMENT	
aluminum alloy, sealed	Enclosure
°C60+~°C40-	Working temp
°C70+~°C45-	Storage temp
IP66	Ingress protection
23W(normal), 30W(peak)	Power consumption
INTERFACE	
RS485/RS232 (PELCO D, baud rate: 2400bps/s)	Control
OSD	Menu
PAL/NTSC	Video
DC24V	Power supply
waterproof aviation connector	Connector

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-ctc690110-40838041

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.