



كتاب الوج المهمام • CB-000009

كاميرا تصوير حراري AGT-TC121023C عالية الدقة للمراقبة الخارجية للحدود

رؤية حرارية فائقة الدقة للحدود والمحيطات في جميع
الأحوال الجوية

الطراز AGT-TC121023C

الفوائد الرئيسية

- مستشعر FPA من VOx غير مبرد بدقة 1024×1280 مع NETD 50 mK للتصوير الحراري عالي الحساسية
- تكبير بصري بالأشعة تحت الحمراء مستمر 22-230 مم مع التركيز التلقائي لمهام المراقبة والبحث عن أهداف بعيدة المدى
- تصميم بصري متقدم AS+DOE وميكانيكا بصرية عالية الدقة 3CAM
- اختراق الضباب والغبار والمطر والثلج للتشغيل الحقيقي على مدار 24 ساعة
- علبه ألنيوم متكاملة مع ختم IP66 للبيئات الخارجية القاسية
- تصحيح عدم التجانس ومعالجة رقمية SDE للحصول على صور موحدة منخفضة الضوضاء
- PTZ ثقيل الواجب اختياري مع دوران أفقي مستمر 360° و80 إعدادًا مسبقًا

الوصف

تُعد AGT-TC121023C كاميرا تصوير حراري بتكبير مستمر فائق المدى مبنية على تقنية الأشعة تحت الحمراء غير المبردة. توفر صورًا حرارية عالية التباين باستخدام مستشعر FPA بدقة 1024×1280 ، ومعالجة رقمية متقدمة للصورة، وعدسة تكبير مستمر 22–230 مم، مما يتيح اكتشاف المركبات حتى 17.4 كم والبشر حتى 6.8 كم. يتم تثبيت النظام في علبة ألومنيوم مصبوبة كقطعة واحدة بتصنيف IP66، مع طلاء PTA لمقاومة تآكل مياه البحر، وإدارة حرارية مدمجة، وموصلات مقاومة للماء من الطيران. يوفر PTZ اختياري بقدرة تحميل 50 كجم دورانًا أفقيًا 360° وميلاً $45^\circ \pm$ مع تحكم دقيق في السرعة، مما يجعل الكاميرا مناسبة للمراقبة في جميع الأحوال الجوية دون حضور.

نظرة عامة

- NETD 50 mK يحافظ على تفاصيل الصور في الظروف الضبابية أو الممطرة أو الثلجية.
- التصميم البصري الفريد AS+DOE والتصميم الميكانيكي البصري عالي الدقة 3CAM يناسبان كلاً من البحث في مناطق واسعة والمراقبة عن بُعد.
- توفر تقنية تصحيح عدم تجانس الصور تشغيلًا مستقرًا بدون TEC، وموحّدية جيدة، ونطاق ديناميكي واسع.
- معالجة رقمية للصور SDE مع 10 لوحات ألوان زائفة، وأوضاع B/W و B/W inverse، و AGC.
- تضخيم رقمي مستمر 1–8× مع تكبير ترحيل بصري/إلكتروني.
- يتيح PTZ ذو التحكم الرقمي دورانًا مستمرًا 360° بدون زوايا ميتة، وتشغيلًا مستقرًا، واهتزازًا منخفضًا.
- علبة ألومنيوم مصبوبة كقطعة واحدة مقاومة للطقس والماء والغبار، وتصنف IP66.

التطبيقات

- المراقبة الحدودية والساحلية
- أمن المحيط وحماية البنية التحتية الحيوية
- اكتشاف الأهداف والتعرف عليها على مسافات بعيدة
- المراقبة البحرية والمينائية في جميع الأحوال الجوية
- أمن المطارات والمواقع العسكرية والنائية

المواصفات الفنية

OPTICAL	
to 3.8°×3.1° 31.2°×38.5°	FOV
mrاد 0.55–0.05	I FOV
Optical zoom	Zoom
Auto focus	Auto focus
Dual focal fast switch	Dual focal fast switch
AS+DOE advanced optical design	AS+DOE optical design
3CAM high-precision optomechanical design	3CAM optomechanical design
ENHANCEMENTS	
SDE digital image processing	SDE image processing
pseudo color and B/W, B/W inverse 10	Pseudo color modes
AGC	AGC
continuous digital amplification ×8–1	Digital amplification
Optical/electronic relay zoom	Relay zoom
HOUSING	
Aluminum alloy	Material
Integral single-window design	Structure
PTA coating	Coating
Anti-seawater corrosion	Corrosion resistance
IP66	Sealing / IP rating
Built-in temperature controller	Temperature controller

المواصفات الفنية

HOUSING	
Thermal balance design	Thermal balance
PTZ	
kg 50	Load
continuous 360°-0	Pan range
to +45° 45°-	Tilt range
s/30°-0.01	Speed
80	Presets
Support lens zoom/focus memory	Lens zoom/focus memory
s/30°-0	Variable speed scanning
Apple-peel scanning	Apple-peel scanning
CONSUMPTION	
W (PT included) 40	Min. power consumption
W (PT included) 120	Max. power consumption
WEIGHT	
kg (PT included) 45≥	Total weight
INTERFACE	
RJ45	RJ45
Remote OSD setting	Remote OSD setting
PAL/NTSC video output	Video output
AC/DC 24 V with anti-reverse protection	Power input
Waterproof connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
25°C to +55°C (-40°C optional)-	Operating temperature

المواصفات الفنية

ENVIRONMENT	
35°C to +75°C-	Storage temperature
90%>	Humidity
g (GB/T15211-2013 harshest level 2) 0.2	Anti-shock
g (GB/T15211-2013 harshest level 3) 15	Anti-vibration
V 4000	Lightning protection (power)
V 2000	Lightning protection (signal)
pH 6.5–7.2, continuous spraying 48 h	Salt spray resistance

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-tc121023c-41075081

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.