



كتالوج المهام • CB-000022

كاميرا التصوير الحراري AGT-TC61021 عالية الدقة (HD) للتركيب العلوي في مكافحة الحرائق

رصد حراري بعيد المدى بدقة HD، مصمم للبيئات الخارجية القاسية ومكافحة الحرائق.

الطراز AGT-TC61021

الفوائد الرئيسية

- تكبير بصري حراري مستمر 10x للمسافات البعيدة (21-210 م) مع مدى رصد يصل إلى 17400 م للمركبات
- مستشعر UFPA VOx غير مبرد بدقة 512×640 مع NETD 50 mK للتصوير الحراري عالي الحساسية
- تصميم بصري متقدم AS+DOE وميكانيكا بصرية دقيقة 3CAM
- معالجة الصور الرقمية SDE مع AGC و10 أوضاع ألوان زائفة ومفتاح B/W
- هيكل متكامل من سبيكة الألنيوم متين مع ختم IP66 للبيئات الخارجية القاسية
- وحدة رقمية اختيارية مع دوران أفقي مستمر 360° و80 موضعاً مسبقاً وبروتوكولات Pelco-P/Pelco-D

الوصف

تعتمد كاميرا التصوير الحراري AGT-TC61021 عالية الدقة (HD) للتركيب العلوي في مكافحة الحرائق على أحدث تقنيات التصوير الحراري غير المبرد مع تكبير بصري بالأشعة تحت الحمراء مستمر. تُنتج صورًا حرارية عالية التباين باستخدام مستشعر UFPA VOx بدقة 512×640، ومعالجة رقمية متقدمة للصور، وعدسة تكبير كهربائية 21-210 مم، مما يوفر مدى رصد تصل إلى 17.4 كم للمركبات و6.8 كم للأشخاص. تتميز الكاميرا بتصميم بصري متقدم AS+DOE وبناء بصري ميكانيكي عالي الدقة 3CAM للبحث في مناطق واسعة والمراقبة على مسافات بعيدة. ويفضل NETD 50 mK، وتقنية تصحيح عدم التجانس، ومعالجة الصور الرقمية SDE، وAGC، وأوضاع الألوان الزائفة المتعددة، تحافظ على تصوير واضح في الضباب أو المطر أو الثلج. تأتي في هيكل ألومنيوم متكامل واحد مع ختم IP66، وطلاء PTA المضاد للتآكل، وإدارة حرارية مدمجة، مما يجعلها مصممة للتشغيل الخارجي المستمر. كما توفر وحدة PT رقمية اختيارية دورانًا أفقيًا 360°، وتحديد مواقع مسبق، وتحكم Pelco-D/Pelco-P.

نظرة عامة

- يعزز NETD 50 mK تفاصيل التصوير في الظروف الضبابية أو الممطرة أو الثلجية
- تتيح تقنية تصحيح عدم تجانس الصور تشغيلًا مستقرًا بدون TEC
- توفر وحدة PT الرقمية المضبوطة دورانًا مستمرًا 360° بدون زوايا ميتة مع اهتزاز منخفض
- الهيكل الألومنيومي المتكامل ذو النافذة الواحدة مع طلاء PTA يقاوم تآكل مياه البحر
- متحكم درجة الحرارة المدمج وتصميم التوازن الحراري للتشغيل الموثوق في جميع الأحوال الجوية

التطبيقات

- سلامة حقول النفط
- أمن السكك الحديدية والطرق السريعة
- أمن الأنهار والمطارات
- الوقاية من حرائق الغابات
- سلامة المدينة

المواصفات الفنية

HOUSING	
Built-in temperature controller	Built-in temperature controller
Thermal balance design	Thermal balance design
PTZ	
Optional	Optional
50kg	Load
360°~0°	Pan range
45°+~45°-	Tilt range
S~30°/S/0.01°	Speed range
80	Presets
Pelco-P, Pelco-D	Protocols
2400/4800/9600/19200	Baud rates
Variable speed scanning 0°/S~30°/S; apple peel scanning function	Scanning
THERMAL	
5th generation UFPA VOx	Detector
512×640	Resolution
50mK (@25°C F1.0)	NETD
14μm~7.5	Spectral range
seconds 4>	Startup time
LENS	
210mm~21	Focal length
10X	Optical zoom

المواصفات الفنية

LENS	
1.2°×1.6°~12°×16°	FOV
Motorized zoom and focus (auto focus optional)	Zoom / focus
AS+DOE advanced optical design	AS+DOE optical design
3CAM high precision design	3CAM precision design
0.85mrad~0.08	IFOV
ENHANCEMENTS	
SDE digital image processing	Image processing
AGC	AGC
pseudo color and B/W, B/W inverse 10	Pseudo color modes
2X digital amplification	Digital amplification
Non-uniform image correction	Non-uniform correction
None, stable working temperature without TEC	TEC
DETECTION	
17400m	Vehicle detection range
6800m	Human detection range
RECOGNITION	
4800m	Vehicle recognition range
1800m	Human recognition range
CONSUMPTION	
40W (PT included)	Min consumption
120W (PT included)	Max consumption
POWER	
AC24V (DC12V option)	Input voltage

المواصفات الفنية

WEIGHT	
40kg (PT included)≥	Weight
INTERFACE	
RS-485 (PELCO D, 2400bps)	RS-485
RS-232 optional	RS-232
Remote OSD	Remote OSD
PAL/NTSC	Video output
Aviation waterproof connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
(optional °C40-) °C55+~°C25-	Operating temperature
°C75+~°C35-	Storage temperature
90%>	Humidity
0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)	Anti-shock
15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)	Anti-resistance
4000V	Anti-lightning power
2000V	Anti-lightning signal
PH6.5~7.2	Salt spray pH
hours 48	Salt spray duration

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-tc61021-44465381

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.