



كتالوج المهام • CB-000036

كاميرا تصوير حراري عالي السرعة -AGT-TRC6511-2132 للمسافات الطويلة للمطارات

اكتشاف وتحديد الأهداف على مسافات تمتد
لكيلومترات في أقصى البيئات

الطراز AGT-TRC6511-2132

الفوائد الرئيسية

- تصميم فريد للتكبير البصري المستمر المتقدم AS+DOE مع جهاز بصري عالي الدقة 3CAM لتكبير مستقر وسلس والتعرف على المسافات الطويلة
- تقنية تصحيح الصور غير المتجانسة الممتازة لتوفير توحيد جيد للصورة ومدى ديناميكي
- تقنية تحسين تفاصيل الصورة SDE للحصول على صور سلسلة خالية من الضوضاء مع 16 وضع لون زائف والتبديل بين قطبية الأسود الساخن/الأبيض الساخن
- سهولة اكتشاف الأهداف المخفية منخفضة التباين بفضل معالجة الصور التكيفية وأوضاع القطبية
- هيكل محكم ومتين مع توازن حراري وطلاء مقاوم للتآكل وحماية من التدفقات لعمليات موثوقة في الهواء الطلق

الوصف

كاميرا AGT-TRC6511-2132 هي كاميرا بان/تيلت ثنائية الطيف عالية السرعة تجمع بين مستشعر حراري VOx غير المبرد، وكاميرا مرئية كاملة الدقة، ومصباح ليزر 808 نانومتر، وترميز الفيديو، وإلكترونيات التحكم PTZ داخل هيكل ألومنيوم محكم الإغلاق. توفر تكبيراً حرارياً مستمراً 5× (21-105 ملم)، وتكبيراً مرئياً 40× (8-320 ملم)، وتحسين تفاصيل الصورة SDE، و16 وضع لون زائف، وتحكم دقيق DSS في الإضاءة الليزرية للكشف والتعرف على المسافات الطويلة. صُممت للبيئات القاسية، فتتميز بحماية دخول IP66، وحماية من تدفقات البرق، وإدارة التوازن الحراري، وطلاء PTA مقاوم لتآكل مياه البحر. كما تدعم نطاقاً واسعاً من درجات الحرارة التشغيلية وبروتوكولات شبكة متعددة للتكامل السلس في أنظمة الأمن والمراقبة.

نظرة عامة

- تدمج التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء، والتصوير المرئي عالي الدقة، والإضاءة الليزرية، وترميز الفيديو، وهيكل البان/تيلت، وإلكترونيات التحكم في نظام واحد
- يستخدم التصوير المرئي مستشعر CMOS منخفض الإضاءة بالألوان/الأبيض والأسود كامل الدقة مع عدسة تكبير مستمر مدمجة
- مستشعر VOx المستند إلى MEMS من الجيل الأحدث بقيمة NETD تصل إلى 50 ملي كلفن، مما يوفر حساسية أعلى وجودة صورة أفضل وأداءً محسناً في الضباب والمطر والثلج
- تشغيل نهار/ليلي مع تبديل منسق بين الليزر والكاميرا المرئية

التطبيقات

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

المواصفات الفنية

THERMAL	
mm~105 mm 21	Focal length
continuous zoom ×5	Zoom
auto focus	Focus
4.6° × 6.2° ~ 23° × 30°	Field of view
SDE digital image enhancement	Image enhancement
16	Pseudo-color modes
hot black/hot white	Polarity
AGC	AGC
brightness	Brightness
contrast	Contrast
with global synchronous display ×4 ,×2	Electronic zoom
electrical zoom	Zoom control
manual/auto focus	Focus control
3CAM mode	Optical mode
AS+DOE optical structure	Optical structure
high IR transmission	IR transmission
no virtual focus during zoom	Zoom virtual focus
small axis	Axis

المواصفات الفنية

VISIBLE	
star-level CMOS "1/2.8	Sensor type
lux 0.05	Min illumination color
lux 0.01	Min illumination B/W
MP 2	Resolution MP
1080×1920	Resolution pixels
automatic	ICR switch
H.264/H.265/MPEG4/MJPEG	Video compression
Kbps~16 Mbps 32	Bitrate
Hz/30 FPS 60	Frame rate
mm~320 mm 8	Focal length
MP 2	Lens resolution
×40	Zoom
auto focus	Focus
LASER	
W 10	Power
nm NIR 808	Wavelength
20°~1°	Illumination angle
DSS digital stepping illumination angle control technology	Sync control
precise servo control 0.1°	Servo precision

المواصفات الفنية

CONSUMPTION	
W 10	Laser
HOUSING	
high strength aluminum alloy shell	Material
waterproof seal	Sealing
mold resistant	Mold resistant
moisture resistant	Moisture resistant
PTA three-resistance coating	Surface coating
seawater corrosion resistance	Corrosion resistance
built-in thermostat	Thermostat
thermal equilibrium design	Thermal equilibrium
PTZ	
kg 30	Load capacity
360°~0	Pan range
45°-~45°+	Tilt range
s/60°~0.01	Pan speed
s/30°~0.01	Tilt speed
255	Presets
6	Cruising lines
1	Apple-skin scanning
1	Line cruising

المواصفات الفنية

INTERFACE	
aviation waterproof plug	Connector
NETWORK	
RJ45	Interface
TCP/IP, UDP, IPv4/v6	Transport protocols
HTTP, RTP, RTSP, NFS, HDCP, NTP, SMTP, PPPoE, DNS, FTP, Onvif	Application protocols
POWER	
AC/DC 24 V	Supply
anti-reverse connection protection	Reverse polarity protection
ENVIRONMENT	
C~+60 °C° 25-	Working temperature
C° 40-	Optional working temperature
C~70 °C° 45-	Storage temperature
g 0.2	Seismic resistance
g 15	Impact resistance
built-in auto fuse-protected device	Surge protection device
V 4000	Power protection voltage
V 2000	Signal protection voltage
IP66	Ingress protection

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-trc6511-2132-48484612

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.