



كتالوج المهام • CB-000054

كاميرا حرارية ثنائية المستشعرات AGT-TTVC121030C-2186 لجميع الأحوال الجوية

مراقبة ليلية/نهارية على مسافات بعيدة بأداء حراري ومرئي في وحدة PTZ ثقيلة IP66.

الطراز AGT-TTVC121030C-2186

الفوائد الرئيسية

- تدمج التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء، والضوء المرئي HD، وترميز الفيديو، وهيكل PTZ، وإلكترونيات التحكم في نظام مدمج سهل التركيب
- مستشعر VOx من الجيل الأحدث القائم على MEMS بقيمة NETD تصل إلى 50 mK لجودة صورة أدق وأداء أفضل في الضباب والمطر والتلج
- تصميم بصري AS وميكانيكي بصري عالي الدقة فريد مع تصحيح غير التجانس الممتاز لتحقيق توحيد صورة ومدى ديناميكي فائقين
- تحسين تفاصيل الصورة SDE مع صور سلسلة خالية من الضوضاء، وألوان زائفة متعددة، وأوضاع قطبية الأبيض الساخن/الأسود الساخن لكشف الأهداف المخفية منخفضة التباين
- مستشعر CMOS منخفض الإضاءة ثنائي الوضع ملون/أبيض وأسود بدقة Full HD مع عدسة مرئية مدمجة بتكبير مستمر 70x
- لحجم صغير ووزن خفيف
- مدعوم من Circuitbull® (Vols Global Inc) وحدة PTZ نغيلة باستخدام CNC مع دوران مستمر 360°، بدون نقاط عمياء، وتشغيل مستقر، وهزة تصويرية ضئيلة
- حماية من الوهج ومضاد لحروق الشمس مع أوضاع مشهد متعددة التكوين لظروف تشغيل مختلفة

الوصف

تدمج AGT-TTVC121030C-2186 مستشعراً حرارياً VOx غير مبرد بدقة 1024×1280 وكاميرا ضوء مرئي Full HD في منصة PTZ متينة واحدة. تستخدم القناة الحرارية عدسة تكبير مستمر 30-300 ملم بتصميم بصري ميكانيكي AS+DOE، وتحسين صورة SDE، و16 وضعاً لونياً زائفاً، وتصحيح NUC لتقديم صور سلسلة ودقيقة في الضباب والمطر والتلج. تستخدم القناة المرئية مستشعر CMOS ستارلايت بحجم 1/1.8 بوصة مع عدسة تكبير مستمر 70× بمدى 11-860 ملم، وتبديل نهار/ليل ICR، وترميز H.265/H.264، وتحليلات ذكية تشمل كشف التجاوز الحدودي والتعدي والوجوه. يدير نظام تحكم مدمج صناعي التكبير الكهربائي والتركيز والدوران PTZ والمواقع المسبقة عبر اتصال شبكة IP واحد. تدعم وحدة PTZ الثقيلة باستخدام CNC دوراناً مستمراً 360°، وميل 45±°، وسرعات تصل إلى 30°/s أفقياً، و255 موضعاً مسبقاً، وذاكرة عند انقطاع الطاقة. يضمن الهيكل المصنوع بالكامل من الألومنيوم مع نوافذ بصرية بسلك 4 ملم وتصميم متوازن حرارياً وتصنيف IP66 (اختياري IP67) تشغيلاً موثوقاً في درجات حرارة من -25°C إلى +60°C.

نظرة عامة

- تستند كاميرا AGT-TTVC121030C-2186 ثنائية النطاق إلى تقنية الأشعة تحت الحمراء غير المبردة من الجيل السادس وتقنية تصوير الضوء المرئي HD للمراقبة الليلية/النهارية عن بُعد.
- يستخدم التصوير الحراري مستشعراً بؤرياً غير مبرد عالي الحساسية بدقة 1024×1280، وعدسة أشعة تحت حمراء مصغرة ببصريات AS، ودوائر رقمية متقدمة، وخوارزميات معالجة الصور لإنتاج صور دقيقة وسلسلة.
- يستخدم الضوء المرئي مستشعر CMOS منخفض الإضاءة ثنائي الوضع ملون/أبيض وأسود بدقة Full HD وعدسة مدمجة بتكبير مستمر 70×، مما يقلل بشكل كبير من الحجم الإجمالي ويسهل التركيب.
- تمكن وحدة PTZ كاملة المدى 360° من البحث والمراقبة حتى 18 كم، بينما يوفر نظام التحكم المدمج الصناعي تكبيراً مستقرًا وتركيزاً وتبديل أوضاع وتحكمًا في PTZ.
- يحقق الهيكل الألومنيومي فائق القوة حماية IP66 لتشغيل ميداني موثوق على المدى المتوسط والطويل.

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
- أمن المدن وتطبيقات مكافحة الطائرات بدون طيار
- مراقبة الطرق السريعة والسكك الحديدية

المواصفات الفنية

IMAGE PROCESSING	
kinds of pseudo-color images, hot black / hot white two polarities 16	Pseudo-color polarity
AGC automatic gain control, brightness, contrast	Image parameters
8X continuous zoom, support global synchronous display~1	Electronic zoom
automatic / manual correction, background correction	NUC correction
VISIBLE CAMERA	
Mega pixels, 1920×1080 2	Resolution
:color	Illumination
H.265/H.264 video format, support multi-stream	Encoding
32Kbps ~ 16Mbps, 60Hz 30 frames / sec	Video bit rate
HOUSING	
; integral aluminum alloy housing, stainless steel, anti strong wind	Material
Integral double window	Structure
; 4mm optical glass,transmission > 98%	Window glass
,PTA three-proofing coatings	Surface coating
IP66(IP67 optional)	Protection
; waterproof aviation connector	Interface
PT	
50kg PTZ	Load
° Pan 0 ~ 360 °, Tilt -45 ° ~ +45	Range
horizontal	Speed
support lens zoom, focus preset ,255	Preset position

المواصفات الفنية

PT	
±0.1°	Accuracy
support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep	Patrol sweep
Preset / Auto Cruise Route / Auto Scan Route	Watch
support (recoverable position before power-off, preset position status, cruise status, line sweep status)	Power-off memory
support angle query return, positioning	Bearing information
support north direction zero point remote correction function	Zero point correction
about 120W	Power consumption
23kg	Weight
INTERFACE	
way RJ45, 10/100 Base-T adaptive (integrated video output and 1 RS422/485 control communication)	Network interface
support TCP/IP, UDP, IPv4/v6; support HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP; support PSIA, ONVIF2.0, GB28181 and other network protocols	Network protocol
AC/DC24V, anti-reverse protection	Power supply
alloy waterproof aviation plug	Physical interface
ENHANCEMENTS	
support, anti-sun burn function	Glare protection
no thermal image design, imaging resolution is not affected by temperature	Temperature correction
support multiple configuration scenarios, adapt to no environment application	Scene mode
support remote auto focus precision parameter adjustment, adapt to different scenes	Auto focus tuning
day and night group cruise different preset groups, day cruise 1-40 preset position, night cruise 41-80 preset position, automatically switch day and night according to the photosensitive state, adapt to different time and space scenes	Day and night cruise
support lens preset position, focal length return, focus positioning function	Lens servo

المواصفات الفنية

ENHANCEMENTS	
OSD menu remote call operation	Parameter setting
support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance	Remote maintenance
POWER	
120W	Total power consumption
25kg (including Pan/Tilt)	Total weight
ENVIRONMENT	
(°C optional -40) °C60+ ~°C 25-	Working temperature
°C 70 + ~ °C45-	Storage temperature
90%>	Humidity
15g (according to the	Impact resistance
built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V	Lightning protection
at pH	Anti-salt fog

بيانات فنية تجارية

ورقة البيانات ٠ 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 ٠ volls.us	المنظمة الأم

رموز المصفوفة ٠ 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-ttvc121030c-2186-711309788

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.