



كتالوج المهام • CB-000034

كاميرا التصوير الحراري AGT-TTVC12615C-2186 PTZ عالية الدقة للمسافات البعيدة للحدود

مراقبة ليلية/نهائية حتى 13 كم بدقة حرارية
1024×1280 وبصري 2MP بتكبير 70×

الطراز AGT-TTVC12615C-2186

الفوائد الرئيسية

- تدمج التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء، والضوء المرئي كامل الدقة، وترميز الفيديو، وإلكترونيات التحكم في التوجيه/الإمالة (pan/tilt) في وحدة واحدة لتبسيط النشر
- كاشف VOx المستند إلى MEMS من الجيل الأحدث بقيمة NETD تصل إلى 50 mK يقدم جودة صورة أعلى مع تدهور أقل بسبب الضباب والمطر والتلوج
- تصميم AS البصري الفريد والتصميم البصري-الميكانيكي عالي الدقة مقترن بتصحيح عدم التجانس لتحقيق تجانس ومدى ديناميكي ممتازين
- تحسين تفاصيل الصورة SDE مع صور سلسلة خالية من الضوضاء، و16 وضعاً للألوان الزائفة، وقطبية ساخن-أسود/ساخن-أبيض لاكتشاف الأهداف المخفية منخفضة التباين
- مستشعر CMOS منخفض الإضاءة ثنائي الوضع (ملون/أبيض وأسود) بدقة كاملة مع عدسة تكبير مستمر 70× مدمجة في حجم صغير وخفيف الوزن
- مدعوم من CircuitBull® (Vols Global Inc) منصة توجيه/إمالة CNC ثقيلة الواجب مع دوران مستمر 360°، بدون مناطق عمياء، وتشغيل مستقر، وهزال صوري ضئيل
- حماية من الوهج ومقاومة حروق الشمس مع أوضاع مشهد متعددة التكوين لظروف متنوعة

الوصف

تعتمد كاميرا AGT-TTVC12615C-2186 ثنائية النطاق على تقنية الأشعة تحت الحمراء غير المبردة من الجيل السادس وتقنية التصوير الضوئي عالي الدقة، وهي مصممة للمراقبة عن بُعد ليلاً ونهاراً. تستخدم كاشفاً حساساً عالي الدقة بدقة 1024×1280 على مستوى البؤرة غير المبرد مع تقنية AS البصرية وعدسة حرارية مصغرة، بالإضافة إلى دوائر رقمية متقدمة وخوارزميات معالجة الصور لتقديم صور حرارية دقيقة وسلسلة. تستخدم القناة المرئية مستشعر CMOS منخفض الإضاءة ثنائي الوضع (ملون/أبيض وأسود) بدقة كاملة وعدسة تكبير مستمر 70× مدمجة، مما يقلل بشكل كبير من الحجم الإجمالي ويسهل التركيب. توفر منصة التوجيه/الإمالة الثقيلة CNC دوراناً مستمراً 360° للمراقبة حتى مسافة 13 كم، بينما تدير أنظمة التحكم المدمجة الصناعية التكبير والتركيز وتبديل الوضع والحركة المستقرة للمنصة. يحقق الهيكل المصنوع بالكامل من سبائك الألومنيوم حماية IP66، مما يضمن التشغيل الموثوق على المدى الطويل في البيئات الميدانية القاسية. يحمل كابل شبكة واحد جميع بيانات الفيديو والإنذار والتحديد، مما يبسط شبكة النظام. تدعم الكاميرا وظائف ذكية مثل اكتشاف العبور/الاقتحام وتتبع الأهداف واكتشاف النقاط الساخنة والإنذار، وإعدادات الرحلات المسبقة الليلية/النهارية للتشغيل غير المراقب.

نظرة عامة

- كاميرا ثنائية النطاق للمسافات البعيدة ليلاً ونهاراً مبنية على تقنية الأشعة تحت الحمراء غير المبردة من الجيل السادس وتقنية التصوير الضوئي عالي الدقة.
- القناة الحرارية: كاشف مستوى البؤرة غير المبرد عالي الحساسية بدقة 1024×1280، وتصميم AS البصري، وعدسة حرارية مصغرة، ومعالجة صور متقدمة لصور دقيقة وسلسلة.
- القناة المرئية: مستشعر CMOS منخفض الإضاءة ثنائي الوضع (ملون/أبيض وأسود) بدقة كاملة مع عدسة تكبير مستمر 70× مدمجة، مما يقلل من الحجم الإجمالي وجهد التركيب.
- منصة التوجيه/الإمالة الثقيلة CNC تتيح دوراناً مستمراً 360° ورصدًا حتى مسافة 13 كم.
- إلكترونيات التحكم المدمجة الصناعية تدير التكبير والتركيز وتبديل الوضع والتحكم المستقر في PTZ.
- هيكل بالكامل من سبائك الألومنيوم بحماية IP66 للتشغيل الموثوق على المدى الطويل في الميدان.

التطبيقات

- مراقبة الموانئ البحرية والمطارات
- مراقبة أنظمة المياه
- مراقبة المخازن والمستودعات
- مراقبة أمن القواعد
- أمن حقول النفط ومستودعاته
- الوقاية من مصادر الحرائق ومراقبتها
- المراقبة البيئية والإيكولوجية
- الدفاع عن الحدود والسواحل
- الأمن الحضري 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 • 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-ttvc12615c-2186-48315841

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.