



كتالوج المهام • CB-000004

كاميرا تصوير حراري TOP بحرية -AGT-TTVC6516-2075

مراقبة بحرية حرارية ومرئية متكاملة لليل والنهار في
أقصى الظروف البحرية

الطراز AGT-TTVC6516-2075

الفوائد الرئيسية

- تصوير ليلي/نهارى ثنائى النطاق بمستشعر حراري VOx غير مبرد من الجيل الخامس ومستشعر CMOS مرئي Full-HD في حزمة مدمجة.
- حساسية حرارية عالية مع NETD يبلغ 50 mK لجودة صورة دقيقة وتقليل التدهور في الضباب والمطر والثلج.
- تصميم بصري AS متقدم وتصميم بصري-ميكانيكي دقيق لجودة صورة حرارية فائقة.
- تقنية تصحيح عدم التجانس تضمن تجانساً جيداً ونطاقاً ديناميكياً واسعاً.
- تحسين تفاصيل الصورة SDE مع صور سلسلة خالية من الضوضاء وأوضاع لونية/قطبية متعددة لكشف الأهداف منخفضة التباين.
- مستشعر CMOS منخفض الإضاءة ثنائى الوضع (ملون/أبيض وأسود) بدقة Full-HD مع تكبير مستمر مدمج 30x.
- وحدة PTZ ثقيلة التحمل باستخدام CNC تدعم دورانياً مستمراً 360° بتشغيل مستقر ومنخفض الاهتزاز.
- حماية من الصواعق (Vandal Protection) ومقاومة للحروق الشمسية، وأوضاع مشهد قابلة للتهيئة تتكيف مع ظروف الإضاءة المتغيرة.

الوصف

تُعدّ كاميرا AGT-TTVC6516-2075 كاميرا بحرية ذكية ثنائية النطاق، مبنية على تقنية الأشعة تحت الحمراء غير المبردة من الجيل الخامس والتصوير بالضوء المرئي عالي الوضوح. تجمع في وحدة بحرية مثبتة واحدة: مستشعر حراري VOx بدقة 512×640 مع عدسة 31-155 مم، ومستشعر CMOS مرئي بدقة 2 (1920×1080) MP مع عدسة 22-750 مم، وترميز الفيديو، ووحدة PTZ ثقيلة التحمل، وهيكل متين، للمراقبة الليلية/النهارية عن بُعد. تشمل معالجة الصور المتقدمة: تحسين تفاصيل SDE، و16 وضع لوني زائفي، وقطبية hot black/hot white، والتكبير الإلكتروني، وتصحيح NUC التلقائي/اليديوي. تتيح الوظائف الذكية مثل الكشف عن التعدي/العبور الحدودي، وتتبع الأهداف، وإنذار الكشف عن النقاط الساخنة في الطرف الأمامي، التشغيل غير المراقب. تُنقل بيانات الفيديو والإنذار والموضع عبر اتصال شبكة RJ45 واحد، مع دعم ONVIF وGB28181 وبروتوكولات شبكة متعددة. تشمل الإضافات الاختيارية: مصباح ليزري 810 نم، ومدى ليزري، وBeidou/GPS، وبُوصلة إلكترونية. تُحاط النظام بهيكل من سبيكة الألومنيوم فائقة القوة بتصنيف IP66 (اختياري) مع طلاء مقاوم للضباب الملحي، وواجهات محمية من التدفقات الكهربائية، وإلكترونيات تعمل في نطاق واسع من درجات الحرارة. تعمل من -25°C إلى +60°C (-40°C اختياري)، وتُخزّن من -45°C إلى +70°C، وتتحمّل الاهتزاز والصدمات والإجهادات البيئية البحرية، مما يجعلها مناسبة للنشر البحري المستمر.

نظرة عامة

- تدمج التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء، والضوء المرئي عالي الوضوح، وترميز الفيديو، ووحدة PTZ، والهيكل، وإلكترونيات التحكم في وحدة بحرية مثبتة واحدة.
- مصممة للتكامل العالي، والتركيب المدمج، والتشغيل الموثوق في البيئات البحرية الصعبة.
- مبنية حول أحدث مستشعر VOx MEMS مع NETD يصل إلى 50 mK لجودة صورة دقيقة وأداء في جميع الأحوال الجوية.
- تستخدم تصميمًا بصريًا AS فريدًا وبصريات ميكانيكية عالية الدقة لجودة صورة حرارية فائقة.
- تستخدم تقنية تصحيح عدم التجانس الممتازة لصور موحدة ونطاق ديناميكي واسع.
- تحسين تفاصيل الصورة SDE مع أوضاع لونية زائفة متعددة وأوضاع hot black/hot white.
- توفر وحدة PTZ الثقيلة CNC دورانًا مستمرًا 360° بدون زوايا ميتة وتتبعًا مستقرًا منخفض الاهتزاز.
- تدعم الحماية من الوهج، ومضاد حروق الشمس، وأوضاع مشهد متعددة التهئية، وتحليلات ذكية.
- إنذار الكشف عن النقاط الساخنة في الطرف الأمامي بناءً على بيانات الإطار الأولي للقفز السريع والدقيق.
- تصميم شبكة IP يسمح بنقل جميع بيانات الفيديو والإنذار والموضع عبر كابل واحد.
- المصباح الليزري الاختياري يشكل نظامًا ثلاثي النطاق؛ ومدى ليزري اختياري، وBeidou/GPS، وبُوصلة إلكترونية توسّع الإدراك الموقفي.

التطبيقات

- الملاحة البحرية وتجنب الاصطدام
- المراقبة الساحلية وفي الموانئ
- البحث والإنقاذ في البحر
- المراقبة البحرية ليلية/نهارية على مسافات بعيدة
- أمن المحيط والحدود في البيئات البحرية
- المراقبة عن بُعد غير المراقبة للمنصات والسفن البحرية

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
support global synchronous display ,×4 ,×2	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
ENHANCEMENTS	
W 15	Power
810nm china grade infrared laser	Wavelength
GHT-II high-definition lens group ultra-homogenization patented technology, brightness balance of all focal lengths is > 92%	Homogenization
ZQB safety laser beam processing patent technology, in line with international IEC60825 safety standards	Laser safety
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
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
±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

المواصفات الفنية

PT	
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
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-ttvc6516-2075-40534181

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.