



MISSIONSKATALOG · CB-000004

AGT-TTVC6516-2075 MARINE TOP WÄRMEBILDKAMERA

Dual-Band-Wärmebildkamera für maritime Langstreckenüberwachung bei Tag und Nacht

Modell AGT-TTVC6516-2075

WICHTIGSTE VORTEILE

- Dual-Band-Tag-/Nachtbildgebung mit ungekühltem VOx-Wärmedetektor der fünften Generation und Full-HD-Sichtlicht-CMOS in einem kompakten, integrierten Paket.
- Hohe thermische Empfindlichkeit mit einer NETD von 50 mK für feine Bildqualität und reduzierte Beeinträchtigung bei Nebel, Regen und Schnee.
- Fortschrittliches AS-Optikdesign und präzise optomechanische Konstruktion für überlegene Wärmebildqualität.
- Nichtuniforme Bildkorrekturtechnologie sorgt für gute Gleichmäßigkeit und einen großen Dynamikbereich.
- SDE-Bilddetailverbesserung mit ruhigen, rauscharmen Bildern und mehreren Pseudofarb-/Polaritätsmodi zur Erkennung schwachkontrastiger Ziele.
- Full-HD-Farbe/Schwarz-Weiß-Dualmodus-Niedriglicht-CMOS mit 30x kompaktem Dauerzoom.

BESCHREIBUNG

Die AGT-TTVC6516-2075 ist eine intelligente Dual-Band-Marinekamera, die auf ungekühlter Infrarottechnologie der fünften Generation und hochauflösender Sichtlichtbildgebung basiert. Sie integriert einen 640×512 VOx-Wärmesensor mit einem 31-155 mm Objektiv, eine 2 MP 1920×1080 Sichtlicht-CMOS mit einem 22-750 mm Objektiv, Videoenkodierung, einen schwerlastigen Pan/Tilt und ein robustes Gehäuse in einer einzigen maritim montierten Einheit für die ferngesteuerte Tag-/Nachtüberwachung. Die fortschrittliche Bildverarbeitung umfasst SDE-Detailverbesserung, 16 Pseudofarbmodi, Hot-Black/Hot-White-Polarität, AGC, elektronischen Zoom sowie automatische/manuelle NUC-Korrektur. Intelligente Funktionen wie Linienüberquerungs-/Eindringlingserkennung, Zielverfolgung und frontseitiger Hot-Spot-Erkennungsalarm ermöglichen unbeaufsichtigten Betrieb. Eine einzelne RJ45-Netzwerkverbindung überträgt Video-, Alarm- und Positionsdaten mit Unterstützung für ONVIF, GB28181 und mehrere Netzwerkprotokolle. Optionale Erweiterungen umfassen einen 810 nm Laser-Illuminator, Laserentfernungsmessung, Beidou/GPS und einen elektronischen Kompass. Das System ist in einem superstarken Aluminiumlegierungsgehäuse mit Schutzart IP66 (IP67 optional) mit Antisalznebelbeschichtung, überspannungsgeschützten Schnittstellen und Elektronik für große Temperaturbereiche untergebracht. Es arbeitet von -25°C bis +60°C (optional -40°C), lagert von -45°C bis +70°C und widersteht Vibrationen, Stößen sowie maritimen Umweltbelastungen, was es für den kontinuierlichen maritimen Einsatz geeignet macht.

ÜBERBLICK

- Integriert Infrarot-Wärmebildgebung, HD-Sichtlicht, Videoenkodierung, Pan/Tilt, Gehäuse und Steuerelektronik in einer maritim montierten Einheit.
- Entwickelt für hohe Integration, kompakte Installation und zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen maritimen Umgebungen.
- Auf dem neuesten MEMS-basierten VOx-Detektor mit NETD bis zu 50 mK für feine Bildqualität und Allwetterleistung aufgebaut.
- Verwendet einzigartiges AS-Optikdesign und hochpräzise Optomechanik für überlegene Wärmebildqualität.
- Nutzt hervorragende Nichtuniformkorrekturtechnologie für gleichmäßige Bilder und einen großen Dynamikbereich.
- SDE-Bilddetailverbesserung mit mehreren Pseudofarb- und Hot-Black/Hot-White-Polaritätsmodi.
- Schwerlastiger CNC-Pan/Tilt bietet 360° Dauerrotation, keine toten Winkel und stabiles, ruckarmes Tracking.
- Unterstützt Blendungsschutz, Sonnenschutz, mehrkonfigurierbare Szenenmodi und intelligente Analytik.
- Frontseitiger Hot-Spot-Erkennungsalarm basierend auf Rohbilddaten für schnelles, präzises Erfassen.
- IP-Netzwerkdesign ermöglicht alle Video-, Alarm- und Positionsdaten über ein einziges Kabel.
- **Optional: Laser-Illuminator schafft ein Drei-Band-System; optionale Laserentfernungsmessung, Beidou/GPS und elektronischer Kompass erweitern die Lageerkennung.**

TECHNISCHE DATEN

IMAGE PROCESSING	
Pseudo-color polarity	16 kinds of pseudo-color images, hot black / hot white two polarities
Image parameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
Electronic zoom	2×, 4×, support global synchronous display
NUC correction	automatic / manual correction, background correction
VISIBLE CAMERA	
Resolution	2 Mega pixels, 1920×1080
Illumination	color:
Encoding	H.265/H.264 video format, support multi-stream
Video bit rate	32Kbps ~ 16Mbps, 60Hz 30 frames / sec
ENHANCEMENTS	
Power	15 W
Wavelength	810nm china grade infrared laser
Homogenization	GHT-II high-definition lens group ultra-homogenization patented technology, brightness balance of all focal lengths is > 92%
Laser safety	ZQB safety laser beam processing patent technology, in line with international IEC60825 safety standards
Glare protection	support, anti-sun burn function
Temperature correction	no thermal image design, imaging resolution is not affected by temperature
Scene mode	support multiple configuration scenarios, adapt to no environment application
Auto focus tuning	support remote auto focus precision parameter adjustment, adapt to different scenes
Day and night cruise	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
Lens servo	support lens preset position, focal length return, focus positioning function

TECHNISCHE DATEN

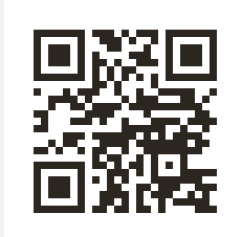
ENHANCEMENTS	
Parameter setting	OSD menu remote call operation
Remote maintenance	support embedded program remote upgrade for easy after-sales maintenance
HOUSING	
Material	integral aluminum alloy housing, stainless steel, anti strong wind ;
Structure	Integral double window
Window glass	4mm optical glass,transmission > 98% ;
Surface coating	PTA three-proofing coatings,
Protection	IP66(IP67 optional)
Interface	waterproof aviation connector ;
PT	
Load	50kg PTZ
Range	Pan 0 ~ 360 °, Tilt -45 ° ~ +45 °
Speed	horizontal
Preset position	255, support lens zoom, focus preset
Accuracy	±0.1°
Patrol sweep	support 6 cruises, 1 apple peel, 1 line sweep
Watch	Preset / Auto Cruise Route / Auto Scan Route
Power-off memory	support (recoverable position before power-off, preset position status, cruise status, line sweep status)
Bearing information	support angle query return, positioning
Zero point correction	support north direction zero point remote correction function

TECHNISCHE DATEN

PT	
Power consumption	about 120W
Weight	23kg
INTERFACE	
Network interface	1 way RJ45, 10/100 Base-T adaptive (integrated video output and RS422/485 control communication)
Network protocol	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
Power supply	AC/DC24V, anti-reverse protection
Physical interface	alloy waterproof aviation plug
POWER	
Total power consumption	120W
Total weight	25kg (including Pan/Tilt)
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25 °C ~ +60°C (optional -40 °C)
Storage temperature	-45°C ~ + 70 °C
Humidity	<90%
Impact resistance	15g (according to the
Lightning protection	built-in surge protection of interface circuit, power supply 4000V, signal 2000V
Anti-salt fog	at pH

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE	
ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN			
01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-ttvc6516-2075-40534181	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK
Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.