



CATALOGUE MISSION · CB-000004

CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE MARINE TOP AGT-TTVC6516-2075

**Surveillance maritime jour/nuit par
imagerie thermique et visible Full HD**

Modèle AGT-TTVC6516-2075

AVANTAGES CLÉS

- Imagerie double bande jour/nuit avec détecteur thermique VOx non refroidi de cinquième génération et capteur CMOS visible plein HD dans un ensemble compact intégré.
- Haute sensibilité thermique avec un NETD de 50 mK pour une qualité d'image fine et une dégradation réduite dans le brouillard, la pluie et la neige.
- Conception optique AS avancée et optomécanique de précision pour une qualité d'image thermique supérieure.
- La technologie de correction d'image non uniforme assure une bonne uniformité et une large plage dynamique.
- Amélioration des détails d'image SDE avec des images lisses et sans bruit et plusieurs modes pseudo-couleur/polarité pour la détection de cibles à faible contraste.

Produit et supporté par CMC Safran Circuit Bull © 2018. Tous droits réservés. Page 2 sur 6

DESCRIPTION

L'AGT-TTVC6516-2075 est une caméra marine intelligente double bande basée sur une technologie infrarouge non refroidie de cinquième génération et une imagerie visible haute définition. Elle intègre un capteur thermique VOx 640×512 avec un objectif 31-155 mm, un capteur CMOS visible 2 MP 1920×1080 avec un objectif 22-750 mm, un encodage vidéo, une unité pan/tilt robuste et un boîtier renforcé dans une seule unité marine pour la surveillance à distance de jour comme de nuit. Le traitement d'image avancé comprend l'amélioration des détails SDE, 16 modes pseudo-couleur, la polarité noir chaud/blanc chaud, l'AGC, le zoom électronique et la correction NUC automatique/manuelle. Les fonctions intelligentes telles que la détection de franchissement de ligne/d'intrusion, le suivi de cible et l'alarme de détection de points chauds en front-end permettent un fonctionnement sans surveillance. Une connexion réseau RJ45 unique transporte la vidéo, les alarmes et les données de positionnement, avec prise en charge d'ONVIF, GB28181 et de multiples protocoles réseau. Les options incluent un illuminateur laser 810 nm, un télémètre laser, Beidou/GPS et une boussole électronique. Le système est logé dans un boîtier en alliage d'aluminium ultra-résistant classé IP66 (IP67 en option) avec revêtement anti-brouillard salin, interfaces protégées contre les surtensions et électronique grande température. Il fonctionne de -25°C à +60°C (-40°C en option), se stocke de -45°C à +70°C et résiste aux vibrations, aux chocs et aux contraintes environnementales marines, ce qui le rend adapté à un déploiement maritime continu.

APERÇU

- Intègre l'imagerie thermique infrarouge, la lumière visible HD, l'encodage vidéo, le pan/tilt, le boîtier et l'électronique de commande dans une seule unité marine.
- Conçue pour une intégration élevée, une installation compacte et un fonctionnement fiable dans des environnements maritimes difficiles.
- Construite autour du dernier détecteur VOx à base de MEMS avec un NETD jusqu'à 50 mK pour une qualité d'image fine et des performances par tous les temps.
- Utilise un design optique AS unique et une optomécanique de haute précision pour une qualité d'image thermique supérieure.
- Utilise une excellente technologie de correction de non-uniformité pour des images uniformes et une large plage dynamique.
- Amélioration des détails d'image SDE avec plusieurs modes pseudo-couleur et de polarité noir chaud/blanc chaud.
- Unité pan/tilt CNC robuste offrant une rotation continue 360°, aucun angle mort et un suivi stable à faible gigue.
- Prend en charge la protection contre l'éblouissement, l'anti-brûlure solaire, les modes de scène multi-configurations et les analyses intelligentes.
- Alarme de détection de points chauds en front-end basée sur les données brutes d'image pour un verrouillage rapide et précis.
- La conception réseau IP permet toutes les données vidéo, d'alarme et de positionnement sur un seul câble.
- Un illuminateur laser en option crée un système triple bande ; un télémètre laser, Beidou/GPS et une boussole électronique en option étendent la connaissance de la situation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

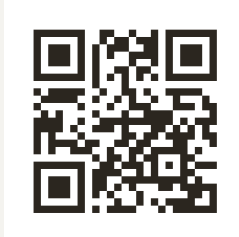
PT	
Power consumption	about 120W
Weight	23kg
INTERFACE	
Network interface	1 way RJ45, 10/100 Base-T adaptive (integrated video output and RS422/485 control communication)
Network protocol	support TCP/IP, UDP, IPv4/v6; support HTTP, RTP, RTSP, NFS, DHCP, NTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, UPNP, PPPoE, DNS, FTP; 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

FICHE DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

AUTORITÉ ÉMETTRICE

ORGANISATION	Volls Global Inc
SIÈGE ENREGISTRÉ	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÉ	Wilmington, DE 19806
PAYS	États-Unis
POINT DE CONTACT	info@circuitbull.com
MARQUE	Circuitbull®
ORGANISATION MÈRE	Volls Global · vols.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-ttvc6516-2075-40534181	ADRESSE ENREGISTRÉE 1207 Delaware Ave #5352	SITE PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

MENTION DE DIFFUSION

Non contrôlé une fois imprimé. Vérifiez la révision en vigueur à l'adresse du produit avant tout achat ou usage. Cette page identifie l'organisme émetteur et les adresses numériques de ce document.