



CATALOGO MISSION · CB-000004

AGT-TTVC6516-2075 TELECAMERA TERMICA MARINA TOP

Termovisione marina dual-band PTZ per navigazione sicura, giorno e notte.

Modello AGT-TTVC6516-2075

VANTAGGI CHIAVE

- Imaging diurno/notturno dual-band con sensore termico VOx non raffreddato di quinta generazione e CMOS visibile full-HD in un pacchetto integrato compatto.
 - Elevata sensibilità termica con NETD di 50 mK per immagini di qualità e ridotto degrado in presenza di nebbia, pioggia e neve.
 - Avanzata progettazione ottica AS e optomeccanica di precisione per immagini termiche di qualità superiore.
 - Tecnologia di correzione non uniforme dell'immagine garantisce buona uniformità ed elevata gamma dinamica.
 - Miglioramento dei dettagli SDE con immagini fluide e prive di rumore e multiple modalità pseudo-colore/polarità per il rilevamento di bersagli a basso contrasto.
-
- Supporto CMOS a bassa illuminazione full-HD a doppia modalità colore/bianco e nero con zoom continuo compatto 30x.
- Supra CMOS dal Circolo IBM © World's Global full-HD a doppia modalità colore/bianco e nero con zoom continuo compatto 30x. Pagina 1 di 6

DESCRIZIONE

L'AGT-TTVC6516-2075 è una telecamera marina dual-band intelligente basata su tecnologia infrarossa non raffreddata di quinta generazione e imaging visibile ad alta definizione. Integra un sensore termico VOx 640×512 con obiettivo 31-155 mm, un CMOS visibile 2 MP 1920×1080 con obiettivo 22-750 mm, codifica video, una robusta unità pan/tilt e un contenitore rugged in un'unica unità marina per il monitoraggio remoto diurno/notturno. L'elaborazione avanzata delle immagini include miglioramento dei dettagli SDE, 16 modalità pseudo-colore, polarità hot black/hot white, AGC, zoom elettronico e correzione NUC automatica/manuale. Funzioni intelligenti come rilevamento di attraversamento confini/intrusione, inseguimento del bersaglio e allarme di rilevamento hot-spot front-end consentono il funzionamento senza sorveglianza. Una singola connessione di rete RJ45 trasporta video, allarmi e dati di posizionamento, con supporto per ONVIF, GB28181 e molteplici protocolli di rete. Gli accessori opzionali includono un illuminatore laser 810 nm, telemetria laser, Beidou/GPS e bussola elettronica. Il sistema è ospitato in un contenitore in lega di alluminio ad alta resistenza con grado di protezione IP66 (IP67 opzionale), trattamento anti-nebbia salina, interfacce protette dalle sovratensioni ed elettronica a temperatura estesa. Funziona da -25°C a +60°C (opzionale -40°C), si conserva da -45°C a +70°C e resiste a vibrazioni, urti e sollecitazioni ambientali marine, risultando adatto al dispiegamento marittimo continuo.

PANORAMICA

- Integra imaging termico infrarosso, luce visibile HD, codifica video, pan/tilt, contenitore ed elettronica di controllo in un'unica unità marina.
- Progettata per elevata integrazione, installazione compatta e funzionamento affidabile in ambienti marini impegnativi.
- Basata sull'ultimo rivelatore VOx MEMS con NETD fino a 50 mK per immagini nitide e prestazioni in ogni condizione atmosferica.
- Utilizza un design ottico AS esclusivo e optomeccanica di alta precisione per immagini termiche di qualità superiore.
- Impiega un'eccellente tecnologia di correzione non uniforme per immagini uniformi e ampia gamma dinamica.
- Miglioramento dei dettagli SDE con multiple modalità pseudo-colore e polarità hot black/hot white.
- La robusta unità pan/tilt CNC offre rotazione continua a 360°, nessun angolo cieco e inseguimento stabile e a basse vibrazioni.
- Supporta protezione anti-abbagliamento, anti-ustione solare, modalità scena multi-configurazione e analisi intelligenti.
- Allarme di rilevamento hot-spot front-end basato sui dati grezzi del frame per blocco rapido e preciso.
- La progettazione di rete IP consente di trasmettere video, allarmi e dati di posizionamento su un unico cavo.
- L'illuminatore laser opzionale crea un sistema tri-banda; telemetria laser, Beidou/GPS e bussola elettronica opzionali estendono la consapevolezza situazionale.

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

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

SPECIFICHE TECNICHE

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

DATI TECNICI COMMERCIALI	SCHEDA TECNICA · IT
--------------------------	---------------------

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

AUTORITÀ EMITTENTE	
ORGANIZZAZIONE	Volls Global Inc
SEDE LEGALE	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÀ	Wilmington, DE 19806
PAESE	Stati Uniti
PUNTO DI CONTATTO	info@circuitbull.com
MARCHIO	Circuitbull®
ORGANIZZAZIONE CAPOGRUPPO	Volls Global · vols.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE			
01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-ttvc6516-2075-40534181	INDIRIZZO REGISTRATO 1207 Delaware Ave #5352	SITO PRINCIPALE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE
Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso. Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento.