



CATALOGO MISSION · CB-000054

TELECAMERA TERMICA BICANALE AGT-TTVC121030C-2186 PER TUTTE LE CONDIZIONI ATMOSFERICHE

Sorveglianza termica e visibile a lungo raggio per condizioni atmosferiche estreme.

Modello AGT-TTVC121030C-2186

VANTAGGI CHIAVE

- Integra imaging termico a infrarossi, luce visibile HD, codifica video, alloggiamento pan/tilt ed elettronica di controllo in un sistema compatto e facile da installare
- Rilevatore VOx basato su MEMS di ultima generazione con NETD fino a 50 mK per una qualità d'immagine superiore e prestazioni migliori in presenza di nebbia, pioggia e neve
- Design ottico AS e optomeccanico di alta precisione unico, con eccellente correzione di non uniformità per uniformità d'immagine e gamma dinamica superiori
- Miglioramento dei dettagli d'immagine SDE con immagini fluide e prive di rumore, multiple pseudo-colorazioni e modalità di polarità hot black/hot white per il rilevamento di bersagli nascosti a basso contrasto

DESCRIZIONE

L'AGT-TTVC121030C-2186 integra un sensore termico VOx non raffreddato 1280×1024 e una telecamera in luce visibile full HD in un'unica piattaforma PTZ robusta. Il canale termico utilizza un obiettivo con zoom continuo 30-300 mm con design optomeccanico AS+DOE, miglioramento dell'immagine SDE, 16 modalità pseudo-colore e correzione NUC per fornire immagini fluide e dettagliate in presenza di nebbia, pioggia e neve. Il canale visibile impiega un sensore CMOS starlight da 1/1,8 pollici con obiettivo 11-860 mm a zoom continuo 70×, commutazione giorno/notte ICR, codifica H.265/H.264 e analisi intelligenti tra cui rilevamento oltreconfine, rilevamento intrusione e rilevamento volti. Un sistema di controllo embedded di grado industriale gestisce zoom elettrico, messa a fuoco, rotazione pan/tilt e posizioni preimpostate tramite una singola connessione di rete IP. Il pan/tilt CNC pesante supporta pan continuo 360°, inclinazione $\pm 45^\circ$, velocità fino a 30°/s orizzontale, 255 preimpostazioni e memoria a spegnimento. La carcassa in alluminio con finestre ottiche da 4 mm, design di bilanciamento termico e grado di protezione IP66 (IP67 opzionale) garantisce un funzionamento affidabile da -25°C a +60°C.

PANORAMICA

- La telecamera bicanale AGT-TTVC121030C-2186 si basa sulla tecnologia infrarossa non raffreddata di sesta generazione e sulla tecnologia di imaging in luce visibile HD per il monitoraggio diurno/notturno a distanza.
- L'imaging termico utilizza un rilevatore planare non raffreddato 1280×1024 ad alta sensibilità, obiettivo infrarosso miniaturizzato ad ottica AS, circuiti digitali avanzati e algoritmi di elaborazione dell'immagine per produrre immagini nitide e fluide.
- La luce visibile utilizza un sensore CMOS a bassa illuminazione full HD con doppia modalità colore/bianco e nero e obiettivo con zoom continuo compatto 70×, riducendo notevolmente le dimensioni complessive e semplificando l'installazione.
- Un pan/tilt a piena escursione 360° consente ricerca e osservazione fino a 18 km, mentre un sistema di controllo embedded di grado industriale garantisce zoom, messa a fuoco, commutazione modalità e controllo pan/tilt stabili.
- La carcassa in alluminio super-resistente raggiunge la protezione IP66 per un'affidabile operatività sul campo a medio e lungo termine.

APPLICAZIONI

- Monitoraggio di porti e aeroporti
- Monitoraggio di sistemi idrici
- Monitoraggio di depositi
- Monitoraggio sicurezza di basi
- Sicurezza di giacimenti petroliferi e depositi di petrolio
- Prevenzione e monitoraggio di fonti di incendio
- Monitoraggio ecologico e ambientale
- Difesa di confini e coste
- Sicurezza urbana e applicazioni anti-UAV
- Monitoraggio di autostrade e ferrovie

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	1~8X continuous zoom, 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
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

SPECIFICHE TECNICHE

PT	
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
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
ENHANCEMENTS	
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

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

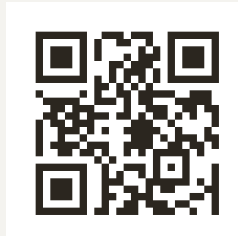
SCHEDA TECNICA · IT

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-ttvc121030c-2186-711309788	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.