



CATALOGO MISSION · CB-000033

AGT-TTVC12110C-2150 TELECAMERA TERMICA INDUSTRIALE DA ESTERNO PER ISPEZIONE EDILIZIA

Sorveglianza dual-band termica/visibile a lungo raggio con PTZ 360° e protezione IP66.

Modello AGT-TTVC12110C-2150

VANTAGGI CHIAVE

- Integra immagine termica a infrarossi, luce visibile ad alta definizione, codifica video, copertura pan/tilt e sistema elettronico di controllo con design integrato, elevata integrazione e facile installazione e utilizzo.
- Rivelatori VOx MEMS di ultima generazione con NETD fino a 50mK, per maggiore sensibilità, qualità d'immagine più fine e minore influenza da nebbia, pioggia e neve.
- Design ottico AS esclusivo e design optomeccanico di alta precisione per una qualità d'immagine superiore.
- Eccellente tecnologia di correzione non uniforme dell'immagine con buona uniformità e gamma dinamica.

DESCRIZIONE

L'AGT-TTVC12110C-2150 combina imaging termico a infrarossi non raffreddato di sesta generazione e imaging visibile full-HD in un'unica piattaforma outdoor integrata. Utilizza un rivelatore termico UFPA VOx 1280×1024 con obiettivo AS da 100mm e miglioramento digitale SDE, insieme a un sensore CMOS starlight 2MP con obiettivo zoom continuo 8-500mm 70×. Il sistema di controllo industriale embedded gestisce zoom, messa a fuoco, commutazione modalità e movimento PTZ, mentre l'involucro interamente in alluminio IP66 (IP67 opzionale) garantisce un funzionamento affidabile in temperature estreme e condizioni atmosferiche avverse.

PANORAMICA

- Telecamera dual-band basata su tecnologia a infrarossi non raffreddato di sesta generazione e tecnologia di imaging visibile ad alta definizione per il monitoraggio remoto giorno/notte.
- Rivelatore termico a piano focale non raffreddato 1280×1024 ad alta sensibilità con obiettivo termico a infrarossi miniaturizzato AS e circuiti digitali avanzati ed elaborazione dell'immagine per immagini fini e fluide.
- Il canale visibile utilizza sensore CMOS a bassa illuminazione full HD colore/bianco e nero dual-mode e obiettivo zoom continuo compatto 70×, riducendo notevolmente le dimensioni complessive.
- La PTZ pesante a 360° a tutta scala consente ricerca e osservazione entro 8000m.
- Elettronica di controllo embedded industriale fornisce zoom stabile, messa a fuoco, commutazione modalità e controllo PTZ/rotazione.
- L'alloggiamento in lega di alluminio super-resistente raggiunge la protezione IP66 per il funzionamento sul campo a medio e lungo termine in ambienti difficili.

APPLICAZIONI

- Sorveglianza di porti e aeroporti
- Monitoraggio dei sistemi idrici
- Sorveglianza della sicurezza delle basi
- Sicurezza di giacimenti petroliferi e depositi di petrolio
- Prevenzione e monitoraggio delle fonti di incendio
- Monitoraggio ecologico e ambientale
- Difesa di confine e costiera
- 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

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 · volls.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE			
01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-ttvc12110c-2150-47715841	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.