



CATALOGO MISSION · CB-000009

AGT-TC121023C TELECAMERA TERMICA HD DA ESTERNO PER LA SORVEGLIANZA DEI CONFINI

Sorveglianza termica a lungo raggio per confini e perimetri, in ogni condizione atmosferica.

Modello AGT-TC121023C

VANTAGGI CHIAVE

- Sensore FPA VOx non raffreddato 1280×1024 con NETD 50 mK per imaging termico ad alta sensibilità
- Zoom ottico IR continuo 22-230 mm con autofocus per missioni di ricerca e osservazione a lungo raggio
- Design ottico avanzato AS+DOE e optomeccanica di precisione 3CAM
- Penetra nebbia, polvere, pioggia e neve per un funzionamento veramente 24 ore su 24
- Contenitore monoblocco in lega di alluminio con tenuta IP66 per ambienti esterni severi
- **Correzione di non uniformità ed elaborazione digitale SDE per immagini a basso rumore e uniformi**
- PTZ robusto opzionale con pan continuo 360° e 80 preset

DESCRIZIONE

L'AGT-TC121023C è una telecamera termica a zoom continuo ultra-lungo raggio basata su tecnologia IR non raffreddata. Fornisce immagini termiche ad alto contrasto grazie a un sensore FPA 1280×1024, un avanzata elaborazione digitale delle immagini e un obiettivo a zoom continuo 22-230 mm, consentendo il rilevamento di veicoli fino a 17,4 km e di persone fino a 6,8 km. Il sistema è ospitato in un contenitore monoblocco in lega di alluminio con grado di protezione IP66, rivestimento PTA per la resistenza alla corrosione dell'acqua di mare, gestione termica integrata e connettori impermeabili aeronautici. Una PTZ opzionale con capacità di carico di 50 kg offre pan 360° e inclinazione $\pm 45^\circ$ con controllo di velocità di precisione, rendendo la telecamera adatta all'osservazione automatica in qualsiasi condizione atmosferica.

PANORAMICA

- NETD 50 mK preserva il dettaglio dell'immagine in condizioni di nebbia, pioggia o neve.
- L'esclusivo design ottico AS+DOE e il design optomeccanico di precisione 3CAM si adattano sia alla ricerca su ampia area sia all'osservazione a lunga distanza.
- La tecnologia di correzione di non uniformità garantisce un funzionamento stabile senza TEC, buona uniformità e ampio range dinamico.
- Elaborazione digitale SDE con 10 tavolozze pseudo-colore, modalità B/N e B/N invertito e AGC.
- Amplificazione digitale continua 1-8× con zoom a relè ottico/elettronico.
- La PTZ a controllo digitale consente rotazione continua 360° senza angoli ciechi, funzionamento stabile e basso jitter.
- Il contenitore monoblocco in lega di alluminio è resistente alle intemperie, impermeabile, antipolvere e con grado IP66.

APPLICAZIONI

- Sorveglianza di confini e coste
- Sicurezza perimetrale e protezione delle infrastrutture critiche
- Rilevamento e riconoscimento di bersagli a lungo raggio
- Monitoraggio marittimo e portuale in tutte le condizioni atmosferiche
- Sicurezza di aeroporti, siti militari e aree remote

SPECIFICHE TECNICHE

OPTICAL	
FOV	38.5°×31.2° to 3.8°×3.1°
IFOV	0.05–0.55 mrad
Zoom	Optical zoom
Auto focus	Auto focus
Dual focal fast switch	Dual focal fast switch
AS+DOE optical design	AS+DOE advanced optical design
3CAM optomechanical design	3CAM high-precision optomechanical design
ENHANCEMENTS	
SDE image processing	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital amplification	1–8× continuous digital amplification
Relay zoom	Optical/electronic relay zoom
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Structure	Integral single-window design
Coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti-seawater corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in temperature controller

SPECIFICHE TECNICHE

HOUSING	
Thermal balance	Thermal balance design
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0-360° continuous
Tilt range	-45° to +45°
Speed	0.01-30°/s
Presets	80
Lens zoom/focus memory	Support lens zoom/focus memory
Variable speed scanning	0-30°/s
Apple-peel scanning	Apple-peel scanning
CONSUMPTION	
Min. power consumption	40 W (PT included)
Max. power consumption	120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤45 kg (PT included)
INTERFACE	
RJ45	RJ45
Remote OSD setting	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC video output
Power input	AC/DC 24 V with anti-reverse protection
Waterproof connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C to +55°C (-40°C optional)

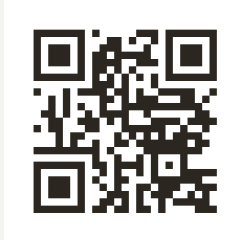
SPECIFICHE TECNICHE

ENVIRONMENT

Storage temperature	-35°C to +75°C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2 g (GB/T15211-2013 harshest level 2)
Anti-vibration	15 g (GB/T15211-2013 harshest level 3)
Lightning protection (power)	4000 V
Lightning protection (signal)	2000 V
Salt spray resistance	pH 6.5-7.2, continuous spraying 48 h

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-tc121023c-41075081	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.