



任務型錄 · CB-000009

AGT-TC121023C 高清戶外邊境監控熱成像攝影機

1280×1024 非製冷熱成像，22-230 mm 連續變焦，全天候邊境與海岸監控首選

型號 AGT-TC121023C

主要優勢

- 1280×1024 非製冷 VOx FPA 感測器，NETD 50 mK，提供高靈敏度熱成像
- 22-230 mm 連續紅外光學變焦，具備自動對焦，適合遠距搜尋與監視任務
- AS+DOE 先進光學設計與 3CAM 高精度光機結構
- 可穿透霧、塵、雨、雪，實現真正全天候運作
- 一體式鋁合金外殼，IP66 密封，適用嚴苛戶外環境
- 非均勻校正與 SDE 數位處理，提供低雜訊、均勻影像
- 可選重型 PTZ，360° 連續水平旋轉，80 個預設位

說明

AGT-TC121023C 是一款採用非製冷紅外技術的超遠距連續變焦熱成像攝影機。它配備 1280×1024 FPA 感測器、先進數位影像處理技術以及 22-230 mm 連續變焦鏡頭，可提供高對比熱影像，車輛偵測距離達 17.4 km，人員偵測距離達 6.8 km。系統採用一體式鋁合金外殼，防護等級達 IP66，表面經 PTA 鍍膜處理以抵抗海水腐蝕，並具備內建熱管理與航空防水連接器。可選配承載能力 50 kg 的 PTZ，提供 360° 水平旋轉與 ±45° 俯仰，並具備精確速度控制，適合無人值守的全天候觀測。

概述

- NETD 50 mK 可在霧、雨、雪等天候中保留影像細節。
- 獨特的 AS+DOE 光學設計與 3CAM 高精度光機設計，適合大範圍搜尋與遠距監視。
- 非均勻影像校正技術可在無 TEC 情況下穩定運作，具備良好均勻性與寬動態範圍。
- SDE 數位影像處理，提供 10 種偽彩色調、黑白及黑白反轉模式，並支援 AGC。
- 1-8× 連續數位放大，具備光學/電子接力變焦。
- 數位控制 PTZ 可實現 360° 連續旋轉，無死角，運作穩定且抖動低。
- 一體式鋁合金外殼具備耐候、防水、防塵特性，達 IP66 等級。

應用

- 邊境與海岸監控
- 周界安全與關鍵基礎設施防護
- 遠距目標偵測與識別
- 全天候海事與港口監控
- 機場、軍事與偏遠據點安全

技術規格

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

技術規格

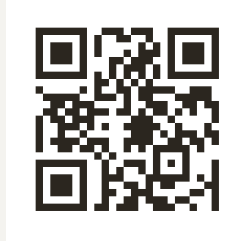
HOUSING	
Thermal balance	Thermal balance design
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0-360° continuous
Tilt range	-45° to +45°
Speed	0.01-30°/s
Presets	80
Lens zoom/focus memory	Support lens zoom/focus memory
Variable speed scanning	0-30°/s
Apple-peel scanning	Apple-peel scanning
CONSUMPTION	
Min. power consumption	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)

技術規格

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

文件管制頁

發行機構	
組織	Volls Global Inc
登記地址	1207 Delaware Ave #5352
所在地	Wilmington, DE 19806
國家	美國
聯絡窗口	info@circuitbull.com
品牌	Circuitbull®
母機構	Volls Global · volls.us

矩陣碼 · 掃描以開啟			
01	02	03	04
			
本產品 circuitbull.com/.../ agt-tc121023c-41075081	登記地址 1207 Delaware Ave #5352	主網站 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

分發聲明
列印後即為非受控副本。採購或使用前，請於產品網址確認現行版本。本頁標示發行機構及本文件的數位地址。