



任務型錄 · CB-000023

AGT-TC12110C 船載遠距離熱成像攝影機

全天候遠距離熱成像，IP66船載守護海事與邊境安全。

型號 AGT-TC12110C

主要優勢

- 採用最新非製冷紅外線技術，實現超遠距離熱成像
- 1280×1024 解析度，搭配先進數位電路與影像處理演算法
- 100 mm 熱成像鏡頭，偵測距離最遠可達 9 km，適用於搜尋與監視
- 一體式鋁合金外殼，IP66 密封防護，適用於嚴苛戶外與海洋環境
- 高靈敏度 FPA 感測器可穿透霧、塵、雨、雪，實現全天候成像

說明

AGT-TC12110C 是一款採用最新非製冷紅外線技術的超遠距離熱成像攝影機。它結合高靈敏度 1280×1024 FPA 感測器、先進數位電路與 SDE 影像處理技術，可在霧、塵、雨、雪等惡劣環境中提供清晰的熱影像視訊。一體式鋁合金外殼具備 IP66 防護等級，並經過海洋環境處理，適合長期戶外及海事部署。

概述

- NETD 50 mK，即使在霧、雨、雪天氣下仍能提升影像細節
- 非均勻影像校正技術，無需 TEC 即可保持穩定工作溫度
- SDE 數位影像處理，無影像雜訊，具備 10 種偽彩色模式與黑白切換
- 數位控制 PT，360° 連續旋轉，無死角，運作穩定且抖動小
- 一體式鋁合金外殼，IP66 防風雨、防水、防塵

技術規格

GENERAL	
Product name	AGT-TC12110C Long Range Thermal Imaging Camera for Marine Mounting
Model	AGT-TC12110C
SMARTID	Cb-000023
Mounting type	Marine
DETECTION	
Vehicle range	8600 m
Human range	3400 m
RECOGNITION	
Vehicle range	2400 m
Human range	1000 m
SENSOR	
Detector type	5th generation UFPA Vox detector
Resolution	1280×1024
NETD	50 mK (@25°C F1.0)
Spectral range	12 μm

技術規格

LENS	
Focal length	100 mm
FOV	8.8°×7°
IFOV	0.12 mrad
Focus type	Electric focus, auto focus
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Infrared transmission	High
ENHANCEMENTS	
Image processing	SDE digital image processing
Pseudo color	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	AGC
Digital zoom	1-8X continuous digital amplification
HOUSING	
Material	Aluminum alloy
Waterproof	Yes
Structure	Integral single window design
Coating	PTA coating
Corrosion resistance	Anti sea water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	Built-in
Thermal balance design	Yes

技術規格

HOUSING	
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load	30 kg
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Pan/tilt speed	0.01 ~ 30°/S
Presets	80
Scanning speed	0 ~ 30°/S
Features	Support lens zoom and focus memory, apple peel scanning function
CONSUMPTION	
Min power	min. 40 W (PT included)
Max power	max. 120 W (PT included)
WEIGHT	
Total weight	≤45 kg (PT included)
INTERFACE	
Ethernet	RJ45
OSD setting	Remote OSD setting
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC/DC24 V
Reverse connection protection	Anti-reverse connection protection
Connector	Waterproof connector
ENVIRONMENT	
Working temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)

技術規格

ENVIRONMENT	
Storage temperature	-35°C ~ +75°C
Humidity	<90%
Anti-shock	0.2 g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15 g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightening power	4000 V
Anti-lightening signal	2000 V
Anti-salty pH	pH 6.5 ~ 7.2
Anti-salty spray duration	48 h
Protection rate	IP66

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-tc12110c-44475081	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。