



КАТАЛОГ МИССИЙ · CB-000023

AGT-TC12110C ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ МОРСКОГО МОНТАЖА

**Сверхдальний морской тепловизор
1280×1024 для круглосуточного
наблюдения в любых условиях**

Модель AGT-TC12110C

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тепловизионная съемка сверхдальнего действия на основе новейшей неохлаждаемой ИК-технологии
- Разрешение 1280×1024 с современной цифровой схемотехникой и алгоритмом обработки изображения
- Тепловизионный объектив 100 мм с дальностью обнаружения до 9 км для поиска и наблюдения
- Интегральный корпус из алюминиевого сплава с герметизацией IP66 для суровых наружных и морских условий
- Высокочувствительный FPA-сенсор проникает через туман, грязь, дождь и снег для круглосуточной съемки

ОПИСАНИЕ

AGT-TC12110C — это тепловизионная камера сверхдальнего действия, построенная на новейшей неохлаждаемой ИК-технологии. Она сочетает в себе высокочувствительный FPA-сенсор 1280×1024, современную цифровую схемотехнику и обработку изображения SDE для получения детализированного теплового видео в тумане, пыли, дожде и снеге. Интегральный корпус из алюминиевого сплава герметизирован по стандарту IP66 и обработан для морских условий эксплуатации, что делает его пригодным для непрерывного наружного и морского разворачивания.

ОБЗОР

- NETD 50 мК улучшает детализацию изображения даже в туманную, дождливую или снежную погоду
- Технология коррекции неравномерности изображения со стабильной рабочей температурой без TEC
- Цифровая обработка изображения SDE без шумов, 10 режимов псевдоцвета и переключение B/W
- Цифровое управление PT с непрерывным вращением 360°, без мертвых зон, стабильной работой и небольшим дрожанием
- Интегральный корпус из алюминиевого сплава, защита от атмосферных воздействий IP66, водонепроницаемый и пылезащищенный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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)
Поддержка Circuitbull® (Volls Global Inc)	
Spectral range	12 μm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

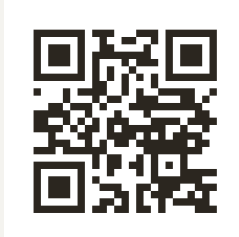
HOUSING	
Connector	Aviation waterproof connector
PTZ	
Load	30 kg
Pan range	0 ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Pan/tilt speed	0.01 ~ 30°/S
Presets	80
Scanning speed	0 ~ 30°/S
Features	Support lens zoom and focus memory, apple peel scanning function
CONSUMPTION	
Min power	min. 40 W (PT included)
Max power	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)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЛИСТ КОНТРОЛЯ ДОКУМЕНТА

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗДАТЕЛЬ	
ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global Inc
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС	1207 Delaware Ave #5352
НАСЕЛЁННЫЙ ПУНКТ	Wilmington, DE 19806
СТРАНА	Соединённые Штаты
КОНТАКТ	info@circuitbull.com
МАРКА	Circuitbull®
ГОЛОВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global · volls.us

МАТРИЧНЫЕ КОДЫ · СКАНИРУЙТЕ, ЧТОБЫ ОТКРЫТЬ			
01	02	03	04
			
ЭТО ИЗДЕЛИЕ circuitbull.com/.../ agt-tc12110c-44475081	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС 1207 Delaware Ave #5352	ОСНОВНОЙ САЙТ circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

ОТМЕТКА О РАССЫЛКЕ
После печати экземпляр не контролируется. Перед закупкой или применением сверьте действующую редакцию по адресу изделия. Этот лист указывает организацию-издателя и цифровые адреса документа.