



КАТАЛОГ МИССИЙ · CB-000009

AGT-TC121023C HD УЛИЧНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА ДЛЯ ПОГРАНИЧНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

**Сверхдальний тепловизор 1280×1024 с
непрерывным зумом для круглосуточной
охраны периметра**

Модель AGT-TC121023C

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Датчик FPA VOx 1280×1024 без охлаждения с NETD 50 мК для высокочувствительной тепловизионной съемки
- Непрерывный ИК-оптический зум 22–230 мм с автофокусом для дальних задач поиска и наблюдения
- Передовая оптическая схема AS+DOE и высокоточная оптомеханика 3CAM
- Проникает через туман, пыль, дождь и снег для реальной круглосуточной работы
- Цельный корпус из алюминиевого сплава с защитой IP66 для суровых уличных

условий
Поддержка Circuitbull® (Volls Global Inc)

- Коррекция неоднородности и цифровая обработка SDE для малошумных, однородных изображений

ОПИСАНИЕ

AGT-TC121023C — тепловизионная камера сверхдальнего действия с непрерывным зумом, построенная на базе технологии ИК-датчиков без охлаждения. Она обеспечивает высококонтрастное тепловое изображение с помощью датчика FPA 1280×1024, продвинутой цифровой обработки изображения и непрерывного зум-объектива 22–230 мм, позволяя обнаруживать транспортные средства на расстоянии до 17,4 км и людей до 6,8 км. Система размещена в цельном корпусе из алюминиевого сплава с защитой IP66, с РТА-покрытием для устойчивости к морской воде, встроенным тепловым менеджментом и авиационными водонепроницаемыми разъемами. Опциональная PTZ с грузоподъемностью 50 кг обеспечивает панорамирование 360° и наклон $\pm 45^\circ$ с точным управлением скоростью, что делает камеру подходящей для автономного круглосуточного наблюдения в любых погодных условиях.

ОБЗОР

- NETD 50 мК сохраняет детализацию изображения в туманных, дождливых или снежных условиях.
- Уникальная оптическая схема AS+DOE и высокоточная оптомеханическая конструкция 3CAM подходят как для поиска в широкой зоне, так и для дальнего наблюдения.
- Технология коррекции неоднородности изображения обеспечивает стабильную работу без ТЕС, хорошую однородность и широкий динамический диапазон.
- Цифровая обработка изображения SDE с 10 псевдоцветовыми палитрами, режимами Ч/Б и инверсного Ч/Б, а также AGC.
- Непрерывное цифровое увеличение 1–8х с оптико-электронным релейным зумом.
- Цифровое управление PTZ обеспечивает непрерывное вращение 360° без мертвых зон, стабильную работу и низкую дрожь.
- Цельный корпус из алюминиевого сплава защищен от атмосферных воздействий, водонепроницаем, пыленепроницаем и имеет рейтинг IP66.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Пограничное и прибрежное наблюдение
- Периметральная безопасность и защита критически важной инфраструктуры
- Обнаружение и распознавание целей на больших расстояниях
- Круглосуточное морское и портовое наблюдение в любых погодных условиях
- Безопасность аэродромов, военных объектов и удаленных площадок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

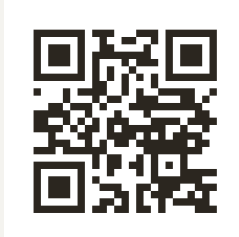
HOUSING	
Thermal balance	Thermal balance design
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0-360° continuous
Tilt range	-45° to +45°
Speed	0.01-30°/s
Presets	80
Lens zoom/focus memory	Support lens zoom/focus memory
Variable speed scanning	0-30°/s
Apple-peel scanning	Apple-peel scanning
CONSUMPTION	
Min. power consumption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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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-tc121023c-41075081	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.