



КАТАЛОГ МИССИЙ · СВ-000027

AGT-TC6328 HD — УЛИЧНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА ДЛЯ ПОГРАНИЧНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Дальнобойная тепловизионная камера для пограничного и периметрального контроля

Модель AGT-TC6328

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сверхдальнобойная тепловизионная съемка с двумя полями зрения, непрерывным ИК-оптическим зумом и обнаружением транспортных средств на расстоянии до 18 км.
- Высокочувствительный UFPA VOx-детектор 640×512 с NETD 50 mK для детального изображения в туман, дождь, снег и темноте.
- Передовая оптическая конструкция AS+DOE и высокоточная оптомеханика 3CAM для обзора больших территорий и дальнего наблюдения.
- Коррекция неоднородности изображения и цифровая обработка SDE для малозумных кадров, AGC, 2× цифровой зум и 10 режимов псевдоцвета/ЧБ.

ОПИСАНИЕ

AGT-TC6328 объединяет неохлаждаемый UFPA-детектор на основе оксида ванадия (VOx) пятого поколения, передовую ИК-оптику AS+DOE и высокоточную оптомеханическую конструкцию 3CAM в одном прочном корпусе, обеспечивая дальнобойную тепловизионную съемку. Благодаря матрице с разрешением 640×512, NETD 50 mK и двум фокусным расстояниям 95 мм и 285 мм камера обеспечивает дальности обнаружения до 18 км для транспортных средств и 8 км для людей, а также распознавания на 6 км и 2,6 км соответственно. Поддерживаются моторизованный зум, автофокусировка, быстрое переключение между двумя полями зрения, цифровая обработка изображения SDE, AGC, 2× цифровое увеличение и несколько режимов псевдоцвета/черно-белого изображения. Интегрированный корпус из алюминиевого сплава имеет степень защиты IP66, защищен от воды и пыли и термически сбалансирован для надежной работы при температуре от -25 °C до +55 °C. Опциональная цифровая PTZ с грузоподъемностью 50 кг обеспечивает непрерывное панорамирование на 360°, наклон ±45°, 80 предустановок, протоколы Pelco-P/D и сканирование с переменной скоростью.

ОБЗОР

- NETD 50 mK повышает детализацию изображения в туман, дождь и снег.
- Уникальная оптическая конструкция AS+DOE и высокоточная оптомеханика 3CAM подходят как для масштабного поиска, так и для дальнего наблюдения.
- Технология коррекции неоднородности изображения поддерживает стабильную рабочую температуру без TEC, обеспечивая хорошую однородность и динамический диапазон.
- Цифровая обработка изображения SDE обеспечивает изображения без шумов, 10 режимов псевдоцвета и переключение ЧБ.
- Цифровая PTZ обеспечивает непрерывное вращение на 360° без мертвых зон, стабильную работу и низкую дрожь.
- Цельный корпус из алюминиевого сплава со степенью защиты IP66 для водонепроницаемого и пылезащитного наружного развертывания.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Пограничное наблюдение и охрана периметра
- Береговой и морской мониторинг
- Дальнее обнаружение и распознавание целей
- Защита критически важной инфраструктуры
- Поиск и наблюдение в любую погоду
- Безопасность портов, аэропортов и удаленных территорий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

OPTICAL	
Optical design	AS+DOE advanced optical design
Optomechanical design	3CAM high-precision design
Focal switch	dual focal fast switch
ENHANCEMENTS	
Operational temperature stability	stable
Startup time	<4 s
SDE	SDE digital image processing
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
AGC	yes
Digital amplification	2×
HOUSING	
Material	aluminum alloy
Waterproof	yes
Structure	integral single-window design
Coating	PTA coating, anti sea-water corrosion
Sealing / IP rating	IP66
Temperature controller	built-in temperature controller, thermal balance
Connector	aviation waterproof connector
PTZ	
Load	50 kg
Pan range	0~360°

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

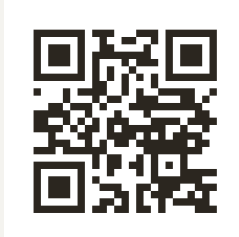
PTZ	
Tilt range	-45°~+45°
Speed	0.01~30°/s
Speed control	high-precision variable speed control and locking
Presets	80
Lens memory	lens zoom/focus memory
Scan speed	0~30°/s
Scan modes	variable speed scanning, apple-peel scanning
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200 optional
CONSUMPTION	
Minimum power consumption	min. 40 W (PT included)
Maximum power consumption	max. 120 W (PT included)
INTERFACE	
RS-485	PELCO D protocol, 2400 bps
RS-232	optional
OSD setting	remote
Video output	PAL/NTSC
Power input	AC24V (DC12V option)
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	0.2g (GB/T15211—2013 5.4 harshest level 2)
Anti-resistance	15g (GB/T15211—2013 5.3 harshest level 3)
Anti-lightening	power 4000 V, signal 2000 V
Anti-salty	pH 6.5~7.2, continuous spraying 48 h
Protection rate	IP66
DETECTION	
Vehicle	18000 m
Human	8000 m
RECOGNITION	
Vehicle	6000 m
Human	2600 m

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-tc6328-45542181	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.