



КАТАЛОГ МИССИЙ · СВ-000022

AGT-TC61021 HD ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА ВЕРХНЕГО ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Дальнобойная тепловизионная камера с 10x ИК зумом для круглосуточной охраны периметра

Модель AGT-TC61021

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дальнобойный 10-кратный непрерывный ИК оптический зум (21–210 мм) с дальностью обнаружения транспортных средств до 17400 м
- Неохлаждаемый детектор UFPA VOx с разрешением 640×512 и NETD 50 мК для высокочувствительной тепловизионной съемки
- Передовая оптическая конструкция AS+DOE и высокоточная оптомеханика 3CAM
- Цифровая обработка изображения SDE с AGC, 10 режимами псевдоцвета и переключением В/В
- Прочный цельный алюминиевый корпус с уплотнением IP66 для суровых наружных условий

ОПИСАНИЕ

AGT-TC61021 HD тепловизионная камера верхнего исполнения для пожаротушения построена на новейшей неохлаждаемой ИК-технологии с непрерывным инфракрасным оптическим зумом. Она формирует высококонтрастное тепловизионное изображение с помощью детектора UFPA VOx с разрешением 640×512, современной цифровой обработки изображения и моторизованного зум-объектива 21-210 мм, обеспечивая дальности обнаружения до 17,4 км для транспортных средств и 6,8 км для человека. Камера оснащена передовой оптической конструкцией AS+DOE и высокоточным оптомеханическим исполнением 3CAM как для обзорного поиска на обширной местности, так и для дальнего наблюдения. При NETD 50 мК, коррекции неоднородности, цифровой обработке изображения SDE, AGC и нескольких режимах псевдоцвета камера сохраняет четкое изображение в тумане, дожде или снеге. Размещенная в едином цельном алюминиевом корпусе с уплотнением IP66, антикоррозионным покрытием РТА и встроенной системой терморегулирования, система предназначена для непрерывной наружной эксплуатации. Опциональный цифровой поворотный модуль РТ обеспечивает панорамирование на 360°, позиционирование по предустановкам и управление по протоколам Pelco-D/Pelco-P.

ОБЗОР

- NETD 50 мК повышает детализацию изображения в туманных, дождливых или снежных условиях
- Технология коррекции неоднородности изображения обеспечивает стабильную работу без ТЕС
- Цифровое управление РТ обеспечивает непрерывное вращение на 360° без мертвых зон и с низким дрожанием
- Цельный алюминиевый корпус с одним окном и покрытием РТА устойчив к коррозии от морской воды
- Встроенный терморегулятор и конструкция теплового баланса для надежной круглосуточной работы в любых погодных условиях

ПРИМЕНЕНИЯ

- Безопасность нефтяных месторождений
- Безопасность железных дорог и автомагистралей
- Безопасность речного транспорта и аэропортов
- Предотвращение лесных пожаров
- Городская безопасность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HOUSING	
Built-in temperature controller	Built-in temperature controller
Thermal balance design	Thermal balance design
PTZ	
Optional	Optional
Load	50kg
Pan range	0° ~ 360°
Tilt range	-45° ~ +45°
Speed range	0.01°/S ~ 30°/S
Presets	80
Protocols	Pelco-P, Pelco-D
Baud rates	2400/4800/9600/19200
Scanning	Variable speed scanning 0°/S ~ 30°/S; apple peel scanning function
THERMAL	
Detector	5th generation UFPA VOx
Resolution	640×512
NETD	50mK (@25°C F1.0)
Spectral range	7.5 ~ 14μm
Startup time	<4 seconds
LENS	
Focal length	21 ~ 210mm
Optical zoom	10X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

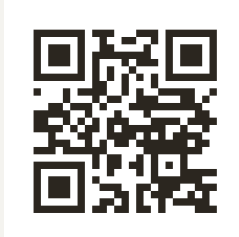
LENS	
FOV	16°×12° ~ 1.6°×1.2°
Zoom / focus	Motorized zoom and focus (auto focus optional)
AS+DOE optical design	AS+DOE advanced optical design
3CAM precision design	3CAM high precision design
IFOV	0.08 ~ 0.85mrad
ENHANCEMENTS	
Image processing	SDE digital image processing
AGC	AGC
Pseudo color modes	10 pseudo color and B/W, B/W inverse
Digital amplification	2X digital amplification
Non-uniform correction	Non-uniform image correction
TEC	None, stable working temperature without TEC
DETECTION	
Vehicle detection range	17400m
Human detection range	6800m
RECOGNITION	
Vehicle recognition range	4800m
Human recognition range	1800m
CONSUMPTION	
Min consumption	40W (PT included)
Max consumption	120W (PT included)
POWER	
Input voltage	AC24V (DC12V option)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

WEIGHT	
Weight	≤40kg (PT included)
INTERFACE	
RS-485	RS-485 (PELCO D, 2400bps)
RS-232	RS-232 optional
Remote OSD	Remote OSD
Video output	PAL/NTSC
Waterproof connector	Aviation waterproof connector
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-25°C ~ +55°C (-40°C optional)
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-lightning power	4000V
Anti-lightning signal	2000V
Salt spray pH	PH6.5 ~ 7.2
Salt spray duration	48 hours

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-tc61021-44465381	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.