

Описание и технические характеристики

Тепловизионная биспектральная Bullet IP камера с распознаванием лиц

DG-C54BT



ОБЗОР

DG-C54BT – представляет собой тепловизионную биспектральную сетевую камеру, в портативном цилиндрическом корпусе, предназначенную для наружной установки. В одном корпусе объединены модуль оптической камеры высокой четкости и модуль тепловизора с функциями удаленного сетевого мониторинга и видеосервера.

Камера имеет встроенные высокочувствительные инфракрасные детекторы и использует передовую технологию пассивного инфракрасного тепловидения. При работе в плохую погоду, такую как дождь или туман, она легко обнаруживает скрытые цели на большой дальности, а также передает изображение высокой четкости при минимальной освещенности, в режиме задней засветки, обеспечивая круглосуточный мониторинг охраняемой территории.

Встроенный в тепловизор модуль измерения температуры, имеет высокую точность измерения, интуитивно понятное тепловое изображение, широкий диапазон обнаружения, высокую скорость измерения и безопасное использование. Камера выдает термографическое изображение разрешением 256×192 пикселей и обеспечивает превосходную чувствительность – 60 мК. При быстром движении в пределах диапазона инфракрасного детектора, устройство отображает тепловое изображение человеческого тела и самую высокую температуру, оператор мгновенно имеет возможность получить точные данные на своем рабочем месте. Если посетитель имеет повышенную температуру тела, которая попадает в критерии определения «аномальной/повышенной», устройство подаст звуковой и световой сигналы тревоги.

Благодаря возможности эксплуатации в диапазоне температур от 10°C до 40°C и защищенному корпусу IP66, эта камера может работать в сложных условиях непосредственно при входе внутри здания и идеально подходит для организации прохода с большой пропускной способностью.

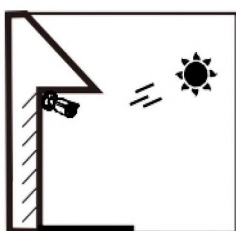
ОСОБЕННОСТИ

■ Интерфейсы

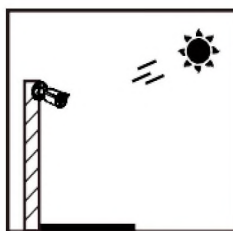
- ◇ Ethernet (RJ 45) с PoE
- ◇ Кнопка сброса на заводские настройки «Reset»
- ◇ Сигнал тревоги вход/выход, RS485.
- ◇ Разъем питания DC12V

■ Требования к размещению оборудования

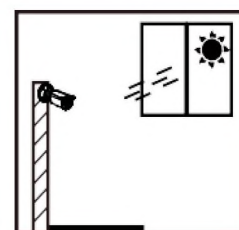
- ◇ Для качественного распознавания лица человека с использованием видеокamеры необходимо, чтобы отсутствовала излишняя подсветка лица, отсутствовало явное отражение света на лице, желательно, чтобы свет был равномерный и без теней. Кроме того, чтобы добиться требуемого освещения в условиях недостаточной видимости, темное время суток, рекомендуется установить соответствующее осветительное оборудование, чтобы обеспечить требуемое освещение (обычно в пределах 250 ~ 800 люкс.).
- ◇ Рекомендуется устанавливать оборудование, так чтобы исключить воздействие на него сильного ветра, прямых солнечных лучей между оборудованием и персоналом, а также исключения воздействия чрезмерно низких и высоких температур, вызванных воздействием тепла и прямых солнечных лучей.



X Засвет от источника искусственного освещения



X Прямые солнечные лучи

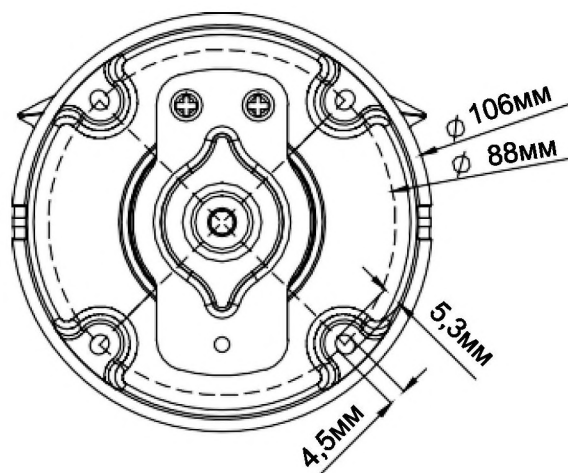
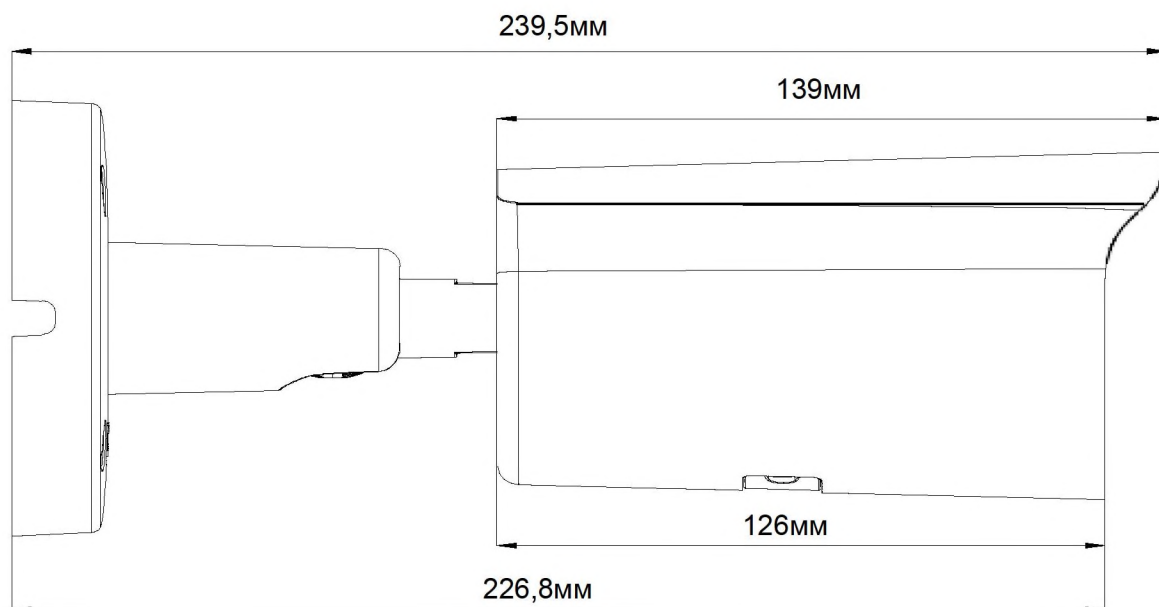


X Отражение солнечных лучей от стекла

■ Основные функции

- ◇ Модуль тепловизора: разрешение 256*192@25fps, матрица с высокой чувствительностью.
- ◇ Бесконтактное измерение температуры в би-спектре с точностью 99% ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$);
- ◇ Дистанция измерения 0,25 - 3 м.;
- ◇ Диапазон измеряемой температуры от 30 до $+45^{\circ}\text{C}$;
- ◇ Тепловая чувствительность – 60 мК;
- ◇ Безотказная работа тревоги при превышении порога температур;
- ◇ Встроенный алгоритм глубокого обучения AI, привязка лиц поддерживает одновременное обнаружение 30 лиц и измерение температуры одновременно у 10-20 лиц;

■ Размеры



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DG-C54BT
Интерфейсы	
Порты	Ethernet (RJ 45) с PoE (10/100Base-T) Сигнал тревоги вход/выход, RS485. Кнопка сброса на заводские настройки «Reset» Разъем питания DC 12V
Матрица	1/2.8" SONY Starvis Back-illuminated CMOS sensor
Разрешение	4Мп
Эффективные пиксели	2616 (H) x 1964 (V)
Видео сжатие	H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI /MJPEG
Формат сигнала	PAL/NTSC
Время выдержки	Auto: PAL 1/25-1/10000Sec; NTSC 1/25-1/10000Sec
Чувствительность	0.01Lux
Соотношение сигнал / шум	≥52dB
Система сканирования	Прогрессивная
Видео выход	Сетевой
Кнопка сброса настроек	Имеется
Фокусное расстояние	3,2 мм
Управление фокусом	Фиксированное
Тип объектива	Фиксированный
Инфракрасные светодиоды	Отсутствуют
ИК дистанция	7

ИК статус	/
ИК питание включено	/
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP
Поддержка ONVIF	Поддерживает ONVIF 2.4(Profile S/T/G)
P2P	Да, поддержка QR Code
Кнопка сброса на заводские настройки	Да, Сброс на заводские настройки производится нажатием кнопки
Задержка видео	0,3 с (внутри сети)
Main Stream 1	Optical: 2592*1944@20fp 2560*1920@20fp
Main Stream 2	Optical: 2560*1440@30fp
Main Stream 3	Optical: 1920*1080@30fps 1280*720@30fps
Sub Stream 1	Optical: 352*288@30fps
Tri Stream	Thermal: 256*192@25fps
IE Brower	IE8-11, Google Chrome (lower than Ver44), Firefox (lower than Ver53), Mac Safari(lower than version 12)
Смартфоны	iPhone, iPad, Android, Android Pad
Термографическая камера	
Матрица	Vox Неохлаждаемые массивы фокальной плоскости
Разрешение	256x192
Размер пикселя (шаг пикселя)	12μm
Тепловая чувствительность NETD	Less than 60 mK (@25°C.F#=1.1)
Диафрагма	F1.1
Фокусное расстояние	3.2mm
Угол обзора	56° x 42° (H x V)

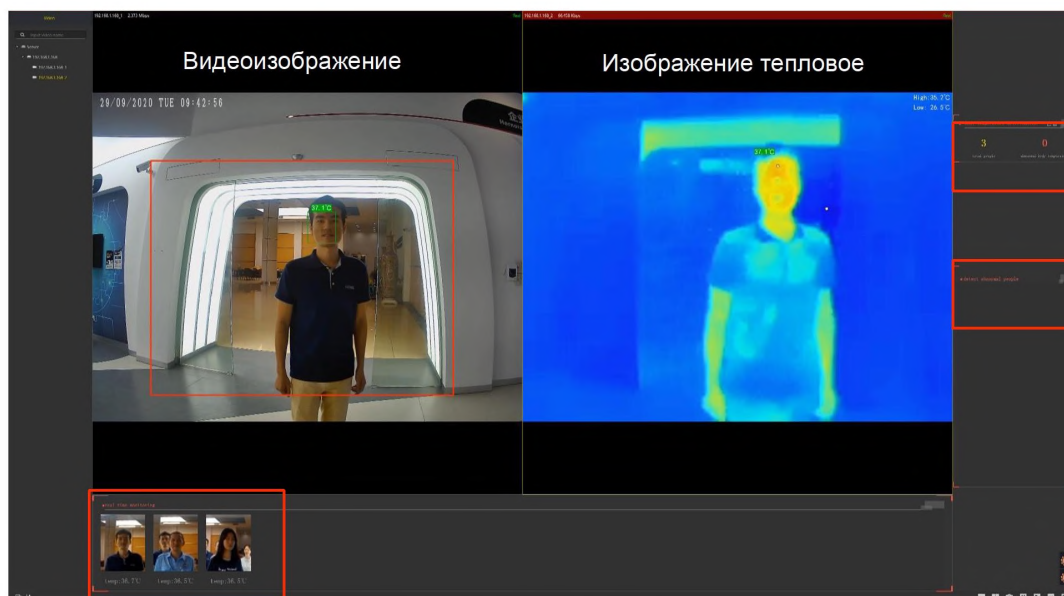
Smart функции	
Слияние двухспектральных изображений	Поддержка одновременного отображения теплового и оптического изображения
Face Capture (Захват лица)	Встроенный алгоритм глубокого обучения AI, привязка лиц поддерживает одновременное обнаружение 30 лиц и измерение температуры 10-20 лиц;
Измерение температуры	Поддерживает глобальную и местную температуру
Требуемое расстояние для измерения температуры	Рекомендуемый диапазон расстояний для измерения температуры 0,25 – 3 метра
Диапазон измеряемой температуры	30°C до +45°C
Точность измерения температуры	Высокоточное измерение температуры в пределах $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, с черным телом $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Световой индикатор аварийной сигнализации	Вспышка света при обнаружении аномальной температуры
Звуковая сигнализация	Встроенный динамик поддерживает голосовую трансляцию при обнаружении аномальной температуры
Особенности камеры	
Режим День/Ночь	Color/ B&W (IR-CUT)
Настройка изображения	Насыщенность / Яркость / Контрастность / Резкость, Зеркало, 3D NR, Баланс белого, FLK (Контроль мерцания), Подделка видео
Кронштейн для крепления	нет
Режим тумана	Поддерживается
ROI	Поддерживается
BLC	Поддерживается
WDR	HDR:120dB
Обнаружение движения	Поддерживается
Маскирование зон	3 прямоугольные зоны
Режим записи	NVR/CMS/Web
Язык меню	Chinese Simplified, Chinese Traditional, English, Bulgarian, Polish, Farsi, German, Russian, French, Korean, Portuguese, Japanese, Turkish, Spanish, Hebrew, Italian, Netherlands, Czech, Vietnamese

Основные физические характеристики

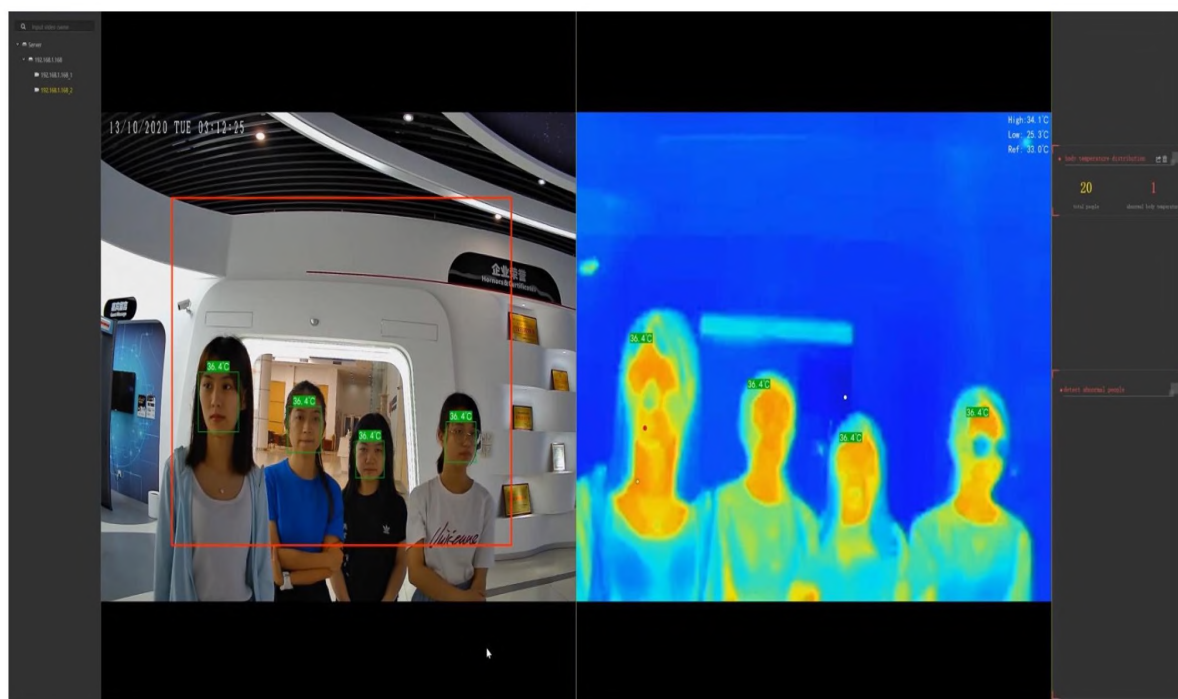
Корпус	Металл, IP66
Кронштейн для защиты от порезов	нет
ИК-фильтр	да
Рабочая температура	от 10 ~ +40 C RH95% Max
Температура хранения	от -20 ~ +60 C RH95% Max
Потребляемая мощность	1000mA/12 В
Габариты	239.53(L)*102.96(W)*84.7(H)мм
Вес	1 кг

Погрешность измерения температуры: составляет $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



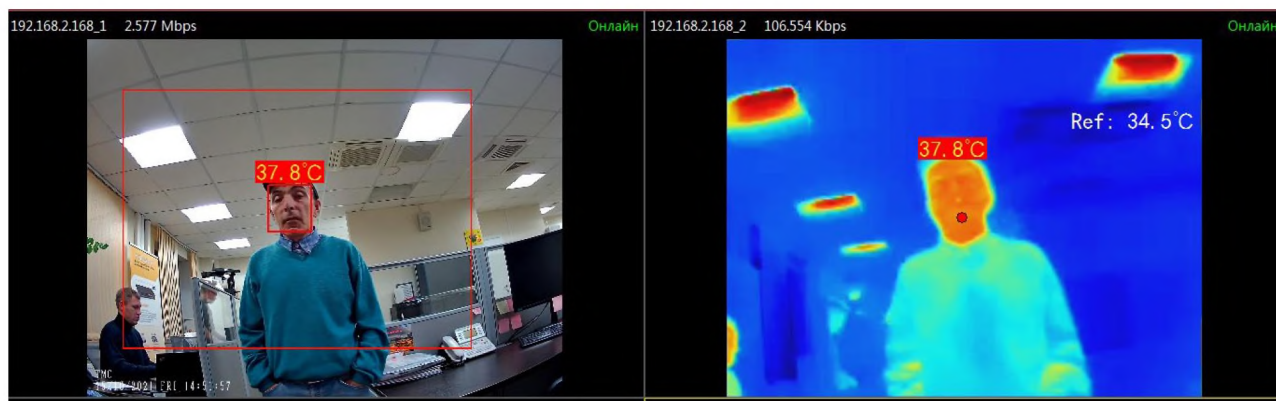


Запись идентификационной информации



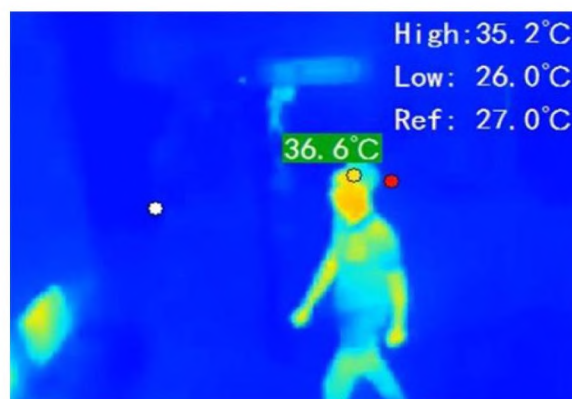
Распознавание лиц, автоматическое отслеживание лиц и измерение температуры, захват лиц и скрининг.

Привязка лиц: встроенный алгоритм глубокого обучения AI, поддержка одновременного обнаружения 30 лиц и измерение температуры 10-20 лиц



При измерении значений ниже или выше установленного порога срабатывания, включается световая и звуковая сигнализация.

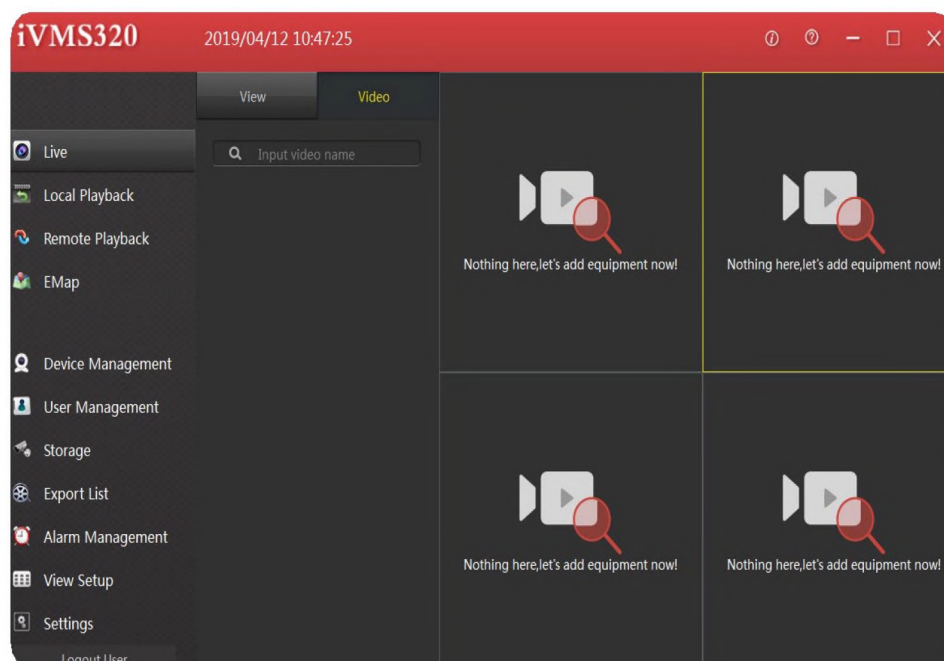
Красный мигающий светодиод камеры указывает на повышенную или пониженную температуру, а интерфейс программного обеспечения отображает изображение человека с повышенной температурой тела.



Тепловизионный дисплей имеет 13 настроек цветовой гаммы - Цветовая карта Весна, Цветовая карта Океана, Цветовая карта Радуга и т. д.



Перед подключением убедитесь, что IP-адреса сетевого видеорегистратора и устройства находятся в одном сегменте сети и не конфликтуют. Нажмите [Канал] → [Добавить устройство] → [Добавить] в главном меню сетевого видеорегистратора, отметьте добавляемое устройство.



Шаг 1 Откройте браузер и войдите на <http://www.herospeed.net/>.

Шаг 2 Щелкните [Клиент ПК] → [iVMS320 (Windows)] или [iVMS320 (Mac)], чтобы загрузить последнюю версию системы управления видео [iVMS320].

Шаг 3 Следуйте инструкциям, чтобы завершить установку и добавить устройства для просмотра и управления.

Устройство широко применяется на входах и выходах объектов с большим количеством посетителей, таких как школы, офисные здания, станции и пр.. Возможно применение данного устройства для предотвращения пожаров в помещениях, предотвращения пожаров на складе, мониторинг температуры строительных свай и в других областях.



Станция метро



Аэропорт



Станция



Школа

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект	Состав	Кол-во	Ед.
	4Мп H.265+ тепловизионная биспектральная Bullet IP камера с распознаванием лиц	1	Шт.
	Инструкция пользователя	1	Шт
	Гарантийный талон	1	Шт.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
DG-C54BT	4Мп H.265+ тепловизионная биспектральная Bullet IP камера с распознаванием лиц

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ООО «ТМС» | ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СВЯЗЬ

Контакты:

Россия, 117519, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 133, пом. 370

Сайт: www.tmc.ru | www.dgsys.ru

Офис обслуживания и склад

Телефон: +7 (495) 723-81-21

E-Mail: sales@tmc.ru

Сервисный центр и техническая поддержка

Телефон: +7 (495) 723-33-33 (7/24)

E-Mail: support@tmc.ru

Время работы:

Понедельник-пятница: с 9-00 до 18-00 ч.

