

# DTE-LINE SB

## THERMAL CAMERA SERIES



**Камеры серии SB** — двухспектральные цилиндрические камеры с неохлаждаемым 12-микронным тепловизионным детектором последнего поколения в купе с инновационным алгоритмом обработки изображения дают непревзойденное качество изображения при небольших размерах корпуса и малом весе. Камеры данной модели поддерживают возможность создания сценариев для аварийных оповещений и аудио/световая сигнализацию. Продвинутый ИИ алгоритм позволяет определить возгорание, а также вторжение в область или пересечение линии.

## Тепловой спектр

<b>Тип сенсора</b>	VOx неохлаждаемый FPA детектор
<b>Диапазон спектра</b>	8 – 14 $\mu\text{m}$
<b>Тепловая чувствительность</b>	$\leq 40$ mK (@25°C, E#1.0, 25Hz)
<b>Максимальное разрешение</b>	256×192
<b>Шаг пикселя</b>	12 $\mu\text{m}$
<b>Фокусное расстояние</b>	3.2 мм, 7 мм, 10 мм
<b>Объектив</b>	Атермальный фиксированный
<b>Угол обзора</b>	3.2 мм: 56.0°×42.2° 7 мм: 24.8°×18.7° 10 мм: 17.5°×11.3°
<b>Апертура (F)</b>	3.2 мм: F1.1 7 мм: F1.0 10 мм: F1.0
<b>Пространственное разрешение (IFOV)</b>	3.2 мм: 3.75mrad 7 мм: 1.7mrad 10 мм: 1.2mrad
<b>Цветовые схемы</b>	20 вар. цветового отображения, в том числе Blackhot / Whitehot / Rainbow

## Видимый спектр

<b>Тип сенсора</b>	5MP 1/2.8" CMOS прогрессивного сканирования
<b>Максимальное разрешение</b>	2560×1920
<b>Фокусное расстояние</b>	4 мм, 8мм, 12мм
<b>Объектив</b>	Фиксированный
<b>Угол обзора</b>	4 мм: 82°×59° 8мм: 39°×29° 12мм: 25°×18°
<b>Минимальная освещенность</b>	Цветной: 0.005Lux

	Ч/Б: 0.0005Lux ИК подсветка: 0Lux
<b>WDR</b>	120dB
<b>Режим день/ночь</b>	Автоматическая настройка ICR / Преобразование электронной подсветки в Ч/Б изображение
<b>DNR</b>	3D NR
<b>ИК подсветка</b>	Расстояние подсветки до 30 метров

## Сетевые характеристики

<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP
<b>Функциональная совместимость</b>	ONVIF, GB28181, SDK
<b>Одновременный просмотр</b>	До 8 каналов
<b>Управление пользователями</b>	До 32 пользователей, 3 уровня доступа: администратор, оператор и пользователь
<b>Поддерживаемые браузеры</b>	Google, Firefox, Edge (chrome kernel). Поддержка китайского и английского

## Видео

<b>Максимальное разрешение</b>	Видимый спектр: 2560×1920 Тепловой спектр: 1280×960
<b>Формат изображений</b>	JPEG
<b>Сжатие аудио</b>	G.711a / G.711u / AAC / PCM
<b>Сжатие видео</b>	H.264 / H.265
<b>Основной поток</b>	Видимый спектр: 50Hz:25fps(2560×1920, 2560×1440, 1920×1080) 60Hz:30fps(2560×1920, 2560×1440, 1920×1080)  Тепловой: 50Hz:25fps(1280×960, 1024×768) 60Hz:30fps(1280×960, 1024×768)

<b>Дополнительный поток</b>	Видимый спектр: 50Hz:25fps(1920×1080, 1280×720, 704×576, 352×288) 60Hz:30fps(1920×1080, 1280×720, 704×480, 352×240)  Тепловой: 50Hz:25fps(640×480, 320×288) 60Hz:30fps(640×480, 320×240)
-----------------------------	--

## Измерение температуры

<b>Диапазон измерений</b>	-20°C – +550°C
<b>Точность измерений</b>	±2°C или ±2%
<b>Анализ измерений</b>	Установка температуры и аварийного оповещения. Измерение общее, точечное, линейное, и по области

## Интеллектуальные функции

<b>Обнаружение пожара</b>	Поддерживается
<b>Умная запись</b>	Запись при тревоге, запись при потере связи
<b>Умные тревожные оповещения</b>	Оповещение при потере связи, оповещение при конфликте IP адресов, оповещение о заполнении памяти, оповещение об ошибке памяти, обнаружение несанкционированного доступа и пожара
<b>Умное обнаружение</b>	Поддержка умного анализа видео, в том числе, обнаружение проникновения, обнаружение пересечения границы/региона
<b>Интерком</b>	Двухсторонняя голосовая связь
<b>Действия при тревожных оповещениях</b>	Запись / Снимок / Отправка электронного письма / Активация тревожного реле / Аудио и световая сигнализация

## Интерфейсы

<b>Параметры питания</b>	DC 12V±25% / PoE(802.3af)
<b>Интерфейс передачи данных</b>	1 RJ45 10M/100M адаптивный Ethernet port
<b>Аудио</b>	1 канал вход, 1 канал выход

<b>Тревожные входы/выходы</b>	2 канала вход, 1 канал выход
<b>Хранение данных</b>	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb)
<b>RS485</b>	1 канал, поддержка протоколов Pelco

## Двухспектральные характеристики

<b>Совмещение изображений</b>	Совмещение теплового изображения и изображения видимого спектра для улучшения изображения
<b>Картинка в картинке</b>	Поддержка наложения изображения с тепловизора на видимое изображение

## Прочее

<b>Диапазон рабочих температур</b>	-40°C~+70°C;<95%RH
<b>Класс защиты</b>	IP66
<b>Энергопотребление</b>	Max.< 6W
<b>Размеры</b>	265×99×87
<b>Масса</b>	950 г

## Дистанция обнаружения:

обнаружение, распознавание и идентификация для транспортного средства (4,0 м×1,4) и человека (1,8×0,5 м)

<b>Фокусное расстояние</b>	<b>3.2 mm</b>	<b>7 mm</b>	<b>10 mm</b>
<b>Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во</b>	409m	894m	1278m
<b>Дистанция Обнаружения Человек</b>	133m	292m	417m
<b>Дистанция Распознавания Транспортное ср-во</b>	102kmm	224m	319m
<b>Дистанция Распознавания Человек</b>	33m	73m	104m
<b>Дистанция Идентификации Транспортное ср-во</b>	51m	112m	160m

Дистанция Идентификации Человек	17m	36m	52m
------------------------------------	-----	-----	-----

Далее “Подробные характеристики моделей DTE-Line SB”

## Подробные характеристики моделей DSV-Line SB

Название модели	KSS-THC-DTE-SB R256-T3,2-V4	KSS-THC-DTE-SB R256-T7-V8	KSS-THC-DTE-SB R256-T10-V12
-----------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------

### ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР

Максимальное разрешение	256×192	256×192	256×192
Фокусное расстояние	3.2 мм	7 мм	10 мм
Угол обзора	56.0°×42.2°	24.8°×18.7°	17.5°×11.3°
Апертура (F)	F1.1	F1.0	F1.0
Пространственное разрешение	3.75mrad	1.7mrad	1.2mrad

### ВИДИМЫЙ СПЕКТР

Фокусное расстояние	4 мм	8 мм	12 мм
Угол обзора	82°×59°	39°×29°	25°×18°

Далее “Чертежи моделей DTE-Line SB”

**Чертежи моделей DTE-LINE SB**

