

DTE-LINE D

THERMAL CAMERA SERIES



Камеры серии D — 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 вести круглосуточный мониторинг температуры. Продвинутый ИИ алгоритм позволяет определить возгорание, а также вторжение в область или пересечение линии.

Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Диапазон спектра	8 – 14 μm
Тепловая чувствительность	≤ 40 mK (@25°C, E#1.0, 25Hz)
Максимальное разрешение	256×192
Шаг пикселя	12 μm
Фокусное расстояние	3.2 мм 7.0 мм
Объектив	Атермальный фиксированный
Угол обзора	3.2 мм 56.0°×42.2° 7.0 мм 24.8°×18.7°
Апертура (F)	3.2 мм F1.0 7.0 мм F1.0
Пространственное разрешение (IFOV)	3.2 мм 3.75mrad 7.0 мм 1.71mrad
Цветовые схемы	20 вар. цветового отображения, в том числе Blackhot / Whitehot / Rainbow

Видимый спектр

Тип сенсора	5MP 1/2.7" CMOS прогрессивного сканирования
Максимальное разрешение	2592×1944
Фокусное расстояние	4 мм, 8 мм
Тип фокуса	Фиксированный

Угол обзора	4 мм 84°× 60.7° 8 мм 38°× 28°
Минимальная освещенность	Цветной: 0.0018Lux @(F1.6,AGC ON) Ч/Б: 0Lux с ИК подсветкой
WDR	120dB
Режим день/ночь	Автоматическая настройка ICR / Преобразование электронной подсветки в Ч/Б изображение
DNR	3D NR
ИК подсветка	Расстояние подсветки до 30 метров

Сетевые характеристики

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

Видео

Максимальное разрешение	Видимый спектр: 2592×1944 Тепловой спектр: 1280×960
Формат изображений	JPEG
Сжатие аудио	G.711a / G.711u / AAC / PCM
Сжатие видео	H.264 / H.265
Основной поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(2592×1944, 2560×1440, 1920×1080)

	60Hz:30fps(2592×1944, 2560×1440, 1920×1080) Тепловой: 50Hz:25fps(1280×960, 1024×768) 60Hz:30fps(1280×960, 1024×768)
Дополнительный поток	Видимый спектр: 50Hz:25fps(704×576, 640×480, 352×288) 60Hz:30fps(704×576, 640×480, 352×288) Тепловой: 50Hz:25fps(640×480, 256×192) 60Hz:30fps(640×480, 256×192)

Измерение температуры

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

Двухспектральные характеристики

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

Интеллектуальные функции

Обнаружение пожара	Поддерживается
Умная запись	Запись при тревоге, запись при потере связи (передача записи по восстановлению связи)
Умные тревожные оповещения	Оповещение при потере связи, оповещение при конфликте IP адресов, оповещение о заполнении памяти, оповещение об ошибке памяти, обнаружение несанкционированного доступа и пожара

Умное обнаружение	Поддержка умного анализа видео, в том числе, обнаружение проникновения, обнаружение пересечения границы/региона
Интерком	Двухсторонняя голосовая связь
Действия при тревожных оповещениях	Запись / Снимок / Отправка электронного письма / Активация тревожного реле / Аудио и световая сигнализация

Интерфейсы

Параметры питания	DC 12V±25% / POE(802.3af/at)
Интерфейс передачи данных	1×RJ45 адаптивный 10M / 100M Ethernet port
Аудио	1 канал вход, 1 канал выход
Тревожные оповещения	1 канал вход, 1 канал выход
Хранение данных	Поддержка Micro SD карт (до 256Gb)
RS485	1 канал, поддержка протоколов Pelco
Кнопка RESET	Имеется

Прочее

Диапазон рабочих температур	-40°C – +60°C; <90%RH
Класс защиты	IP66
Энергопотребление	≤10W
Размеры	129×129×96
Масса	≤0.8Kg

Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	3.2mm	7mm
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	409m	894m
Дистанция Обнаружения Человек	133m	292m
Дистанция Распознавания	102m	224m

Транспортное ср-во		
Дистанция Распознавания Человек	33m	73m
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	51m	112m
Дистанция Идентификации Человек	17m	36m

Дистанция обнаружения видеоаналитики

Фокусное расстояние	3.2 мм	7 мм
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	77 м	168 м
Дистанция Распознавания Человек	25 м	155 м
Измерение темп-ры (2x2 метра)	89 м	194 м
Измерение темп-ры (1x1 метр)	44 м	97 м
Детекция огня (2x2 метра)	356 м	778 м
Детекция огня (1x1 метр)	178 м	389 м

Далее “Подробные характеристики моделей DTE-Line D”

Подробные характеристики моделей DTE-Line D

Название модели	KSS-THC-DTE-D R256-T3,2-V4	KSS-THC-DTE-D R256-T7-V8
-----------------	----------------------------	--------------------------

ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР

Максимальное разрешение	256×192	256×192
Фокусное расстояние	3.2 мм	7.0 мм
Угол обзора	56.0°×42.2°	24.8°×18.7°
F-число	F1.1	F1.0
Пространственное разрешение	3.75mrad	1.71mrad

ВИДИМЫЙ СПЕКТР

Фокусное расстояние	4 мм	8 мм
Угол обзора	84°× 60.7°	38°× 28°

Далее “Чертежи моделей DTE-Line D”

Чертежи моделей DTE-LINE D

