

DTE-LINE D

THERMAL CAMERA SERIES



Камеры серии D — двухспектральные купольные камеры с неохлаждаемым 12-микронным тепловизионным детектором последнего поколения в купе с инновационным алгоритмом обработки изображения дают непревзойдённое качество изображения. Камеры данной модели поддерживают возможность создания сценариев для аварийных оповещений и аудио/световая сигнализацию. Корпус и исполнение камеры позволяют устанавливать её как на потолок, так и на стены.

Тепловой спектр

Тип сенсора	VOx неохлаждаемый FPA детектор
Диапазон спектра	8 – 14µm
Тепловая чувствительность	≤ 40 mK (@25°C, E#1.0,25Hz)
Максимальное разрешение	256×192
Шаг пикселя	12 µm
Фокусное расстояние	2.0 – 7.0 мм
Фокус	Атермальный фиксированный
Угол обзора	24.8°×18.7° – 90°×65.1°
F-число	F1.0 – F1.1
Пространственное разрешение	1.71 – 6.0mrad
Цветовые схемы	20 вариантов цветового отображения, в том числе Blackhot/Whitehot/Rainbow

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

Интеллектуальные функции

Обнаружение пожара	Поддерживается
Умная запись	Запись при тревоге, запись при потере 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

Видимый спектр

Тип сенсора	5MP 1/2.7" CMOS прогрессивного сканирования
Максимальное разрешение	2592×1944
Фокусное расстояние	2.8 – 8 мм
Тип фокуса	Фиксированный
Угол обзора	38°× 28° – 115°× 80°
Минимальная освещённость	0.0018Lux @(F1.6,AGC ON) , 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

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
Первый 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)

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

Интерфейсы

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

Дистанция обнаружения

Фокусное расстояние	2mm	3.2mm	7mm
Дистанция Обнаружения Транспортное ср-во	256m	409m	894m
Дистанция Обнаружения Человек	83m	133m	292m
Дистанция Распознавания Транспортное ср-во	64m	102m	224m
Дистанция Распознавания Человек	21m	33m	73m
Дистанция Идентификации Транспортное ср-во	32m	51m	112m
Дистанция Идентификации Человек	10m	17m	36m

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

Прочее

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

Подробные характеристики по моделям DTE-Line D

Название модели	DTE-D R256-T2-V2.8	DTE-D R256-T3,2-V4	DTE-D R256-T7-V8
ТЕПЛОВОЙ СПЕКТР			
Максимальное разрешение	256×192	256×192	256×192
Фокусное расстояние	2.0 мм	3.2 мм	7.0 мм
Угол обзора	90°×65.1°	56.0°×42.2°	24.8°×18.7°
F-число	F1.1	F1.1	F1.0
Пространственное разрешение	6.0mrad	3.75mrad	1.71mrad
ВИДИМЫЙ СПЕКТР			
Фокусное расстояние	2.8 мм	4 мм	8 мм
Угол обзора	115°× 80°	84°× 60.7°	38°× 28°

