

## DQ 8167TD2-300Z



### Основная информация

- Функция анализа поведения, основанная на алгоритме глубокого обучения: пересечение линии, вторжение, вход / выход из области
- Тревога при превышении порога температур
- Обеспечивает измерение температуры и передачу данных на монитор
- Алгоритм обнаружения возгораний
- Разрешение 1280 x 1024 8~12 мкм, VOx UFPA, тепловая чувствительность NETD < 50мК при F1,0 300K

## Спецификации

Тепловизор	
Матрица	Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)
Разрешение	1280 x 1024
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	От 8 до 12 мкм
Тепловая чувствительность NETD	≤ 50мК при F1,0 300K
Фокусное расстояние	От 23 до 230 мм
Мгновенный угол поля зрения	От 0.74 до 0.07 мрад
Угол обзора	От 26.61 × 21.43° до 2.83 × 2.27°
Мин. дистанция фокусировки	2 м
Апертура	От F0.9 до F1.5
Фокусировка	Полуавтоматич. / Ручн.
Цифровой зум	2 x, 4 x, 8 x, 16 x
Оптическая камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	1920 × 1080
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F2.1, AGC вкл), ч/б: 0.0005 лк @ (F2.1, AGC вкл)
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/30000 с
Фокусное расстояние	От 30 до 300 мм
Угол обзора	31,2° x 17,8°~0,41° x 0,23°
Апертура	От F3.5 до F8.8
WDR	120 дБ
Антитуман (оптич.)	Есть
PTZ	
Регулировка движения	Поворот: 360° непрерывное вращение; наклон: от -45 до +45° (автоповорот)
Скорость поворота/наклона	Настраиваемая, от 0.01 до 40 °/с
Лазерный модуль	
Дальность	≥ 3 км
Тип объектива	Лазерный телеобъектив с непрерывным зумом
Скорость наклона	Настраиваемая, от 0.01 до 20 °/с
Мощность	20 Вт
Длина волны	810 нм
Угол освещения	0,3 °~30 °
Работа лазера	Автоматическое/ручное управление
Охлаждение	Активное воздушное

PTZ	
Действия при простое	Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование
Статус поворота и наклона	Вкл/Выкл
Задача по расписанию	Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование / перезагрузка / инициализация / вывод на дополнительный экран
Интеллектуальные функции	
VCA (анализ видеозображений)	4 типа правил VCA (пересечение линии, вторжение, вход/выход из области), 10 сцен и 8 правил VCA для каждой сцены.
Измерение температуры	есть
Диапазон температур	От -20 до +150 °C
Точность измерения температуры	± 8 °C
Обнаружение возгораний	Динамическое обнаружение точки возгорания, обнаружение до 10 точек возгорания.
Видео и аудио	
Основной поток	Оптический канал 50 Гц: 25 к/с (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) Тепловизионный канал 25 к/с (1280 x 1024, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288)
Дополнительный поток	Оптический канал 50 Гц: 25 к/с (704 x 576, 352 x 288) Тепловизионный канал 25 к/с (704 x 576, 640 x 480, 384 x 288)
Видеосжатие	Основной поток: H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG
Аудиосжатие	G.711u/G.711a/G.722.1
Сеть	
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)
API	
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 5 каналов

<b>Сеть</b>	
Уровни пользователя / хоста	3 уровня пользователей: администратор, оператор, пользователь Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста
Безопасность	(MAC-адрес), шифрование HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-MD5, EAP-TLS), контроль доступа, фильтрация IP-адресов
Веб-интерфейс	Просмотр в режиме реального времени (плагин не требуется): Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
<b>Интерфейсы</b>	
Тревожный вход	-
Тревожный выход	-
Действия по тревоге	-
Аудиовход	-
Аудиовыход	-
Сетевые интерфейсы	1, RJ45 auto 10M/100M Ethernet 1
Аналоговый видеовыход	-
<b>Основное</b>	
Язык меню	Английский, русский
Питание	DC 48 В ± 20 %
Потребляемая мощность	DC 48 В, 5 А, макс. 220 Вт
Рабочая температура/влажность	От -40 до +65 °C 95 % и меньше
Дворник	Есть
Уровень защиты	Стандарт IP67 TVS 6000 В грозозащита, защита от импульсных и переходных перенапряжений
Размеры	578,3 мм × 571 мм × 955,7 мм (22,8 дюйма × 22,5 дюйма × 37,6 дюйма)
Масса	137 кг

## Таблица предельных расстояний обнаружения, распознавания и идентификации (DRI)

\* Значения указаны только для справки. Рабочие характеристики могут изменяться в зависимости от среды наблюдения.

\* *Оптимальное расстояние обнаружения, распознавания и идентификации человека рассчитывается в соответствии с критерием Джонсона.*

Дальность обнаружения: для того, чтобы отличить объект от фона, необходимо, чтобы объект занимал не менее 1.5 пикселя.

Дальность распознавания: для определения типа объекта (животное, человек, автомобиль и т.д.), объект должен занимать не менее 6 пикселей.

Дальность идентификации: для идентификации объекта и его детального описания, объект должен занимать не менее 12 пикселей.



Дальность обнаружения (ТС: 1.4 × 4.0 м)	Дальность обнаружения (чел.: 1.8 × 0.5 м)	Дальность распознавания (ТС: 1.4 × 4.0 м)	Дальность распознавания (чел.: 1.8 × 0.5 м)	Дальность идентификации (ТС: 1.4 × 4.0 м)	Дальность идентификации (чел.: 1.8 × 0.5 м)
21635 м	6675 м	4000 м	1600 м	2580 м	732 м