

DS-2TD8166-150ZE2F

Двухспектральная тепловизионная поворотная IP-камера

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Основная информация

- Адаптивный AGC, DDE, 3D DNR, NETD < 40 мк (@25 °C, F#1.0)
- Смарт-отслеживание: панорамное отслеживание, отслеживание событий и патрулирование для нескольких сцен
- Привязка смарт-отслеживания: тепловизионное изображение и оптическое изображение
- Анализ поведения: пересечение линии, вторжение, вход/выход из области
- Тревога при превышении порога температур
- Обнаружение возгораний
- Тепловизор: разрешение 640*512, матрица с высокой чувствительностью, настройка контрастности
- Настройка скорости затвора
- 3D DNR, 15 настраиваемых цветовых палитр, детальное изображение
- Встроенная SD-карта: есть, 64 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



Спецификации

Параметр		Модель	DS-2TD8166-150ZE2F
			Двухспектральная тепловизионная поворотная IP-камера
Тепловизор	Матрица		Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)
	Максимальное разрешение		640 × 512
	Шаг пикселя		17 мкм
	Спектральный диапазон		От 8 до 14 мкм
	NETD		< 40 мк (@25 °C, F#=1.0)
	Объектив (фокусное расстояние)		От 30 до 150 мм
	Пространственное разрешение		От 0.57 до 0.11 мрад
	Угол обзора		WIDE: 20.56 × 16.51°; TELE: 4.15 × 3.32°
	Мин. дистанция фокусировки		2 м
	Апертура		1.2
Оптическая камера	Матрица		1/1.8" Progressive Scan CMOS
	Чувствительность		Цвет: 0.005 лк @ (F3.5, AGC вкл) Ч/Б: 0.0005 лк @ (F3.5, AGC вкл)
	Фокусное расстояние		От 12.5 до 775 мм, 62 x
	Угол обзора		От 20.56 × 4.15 до 16.51 × 3.32° (Wide-Tele)
	Мин. расстояние до объекта		5 м (Wide-Tele)
	Апертура		F3.5 до закрытия
	Фокусировка		Автоматич./Полуавтоматич./Ручн.
	WDR		Цифровой
	Скорость электронного затвора		PAL: от 1 до 1/30,000 с / NTSC: от 1 до 1/30,000 с
	Баланс белого		Автоматич./Ручн./ATW/B помещении/На улице/Лампа дневного света/Лампа накаливания
	Режим «день/ночь»		ИК-фильтр
	Маскирование области		24 программируемые области маскирования; возможность выбора мозаики и множества цветов
	Антитутман (оптич.)		Есть
	Цифровое подавление шумов		3D DNR
Смарт-функции	VCA		4 типа правил VCA (пересечение линии, вторжение, вход/выход из области), 10 сцен и 8 правил VCA для каждой сцены.
	Измерение температуры		3 типа правил измерения температуры, 256 предустановки в качестве сцены, 21 правило в каждой сцене (10 точек, 10 областей, 1 линия)
	Диапазон температур		От -20 до +150 °C
	Точность измерения температуры		± 8 °C
	Обнаружение возгораний		До 10 очагов возгорания
PTZ	Регулировка движения		Поворот: 360°; наклон: от -45 до + 45°
	Скорость поворота		Настраиваемая, от 0.01 до 40 °/с
	Скорость наклона		Настраиваемая, от 0.01 до 20 °/с
	Пропорциональное увеличение		Есть
	Предустановки		300
	Патрули		8 патрулей по 32 предустановкам
	Шаблоны		4; на каждый не менее 10 минут
	Память позиции при выключении		Есть
	Действия при простое		Предустановка/шаблон/патрулирование/автоматическое сканирование/вертикальное сканирование/случайное сканирование/сканирование кадра/панорамное сканирование
	Статус поворота и наклона		Вкл/Выкл

	Задача по расписанию	Предустановка/шаблон/патрулирование/автоматическое сканирование/вертикальное сканирование/случайное сканирование/сканирование кадра/панорамное сканирование/перезагрузка/инициализация/вывод на дополнительный экран
Сеть	Основной поток	Оптический: 50 Гц: 25 к/с (1920×1080), 25 к/с (1280×960), 25 к/с (1280×720) Оптический: 60 Гц: 30 к/с (1920×1080), 30 к/с (1280×960), 30 к/с (1280×720) Тепловой: 50 к/с (640 × 512)
	Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576), 25 к/с (352 × 288), 25 к/с (176 × 144) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480), 30 к/с (352 × 240), 30 к/с (176 × 120) Тепловой: 50 к/с (640 × 512)
	Видеосжатие	H.264 (Baseline/Main/High Profile) / MJPEG/MPEG4
	Аудиосжатие	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
	Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
	Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
	Уровни пользователя/хоста	До 32 пользователей, 3 уровня: Администратор, Оператор и Пользователь
	Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC-адрес), шифрование HTTPS, контроль доступа по стандарту IEEE 802.1x, фильтрация IP-адресов
Интеграция	Тревожный вход	До 7 каналов, релейный вход (DC от 0 до 5 В)
	Тревожный выход	До 2 каналов, поддержка тревожной связи
	Действия по тревоге	Предустановка/патрулирование/шаблон/запись на карту памяти/релейный выход/смарт-снимок/загрузка на FTP/отправка Email
	Аудиовход	LINE_IN вход/MIC вход; амплитуда: от 2 до 2.4 В[r-p]; выходное сопротивление: 1 кОм ± 10%
	Аудиовыход	Линейный уровень; сопротивление 600 Ом
	Сетевые интерфейсы	Встроенный RJ45; 10M/100M порт Ethernet
	Локальное хранение	Встроенная SD-карта на 64 Гб; ручн. запись/запись по тревоге
	Аналоговый видеовыход	1.0 В [p-p]/75 Ом, PAL/NTSC/BNC
	RS485	Полудуплекс; HIKVISION, PELCO-P и PELCO-D, адаптивный
	API	Открытый API; ISAPI, HIKVISION SDK и сторонняя платформа управления
	Клиент	iVMS-4200
	Веб-браузер	IE 7+, Chrome 18+, Firefox 5.0+, Safari 5.02+; несколько языков
Основное	Меню	Английский
	Дворник	Есть
	Питание	DC 48 В/5А, 220 Вт
	Рабочая температура/влажность	От -40 до 60 °C; влажность: 90% или меньше
	Уровень защиты	IP66; грозозащита TVS 6000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений
	Размеры	439 × 649 × 649 мм (17.28 " × 25.55 " × 25.55 ")
	Масса	Приблиз. 60 кг

Пределные расстояния

***Примечание:** значения указаны только для справки. Рабочие характеристики конкретных устройств могут варьироваться. Указанные значения рассчитаны для шага пикселя, равного 17 мкм.

Объектив (фокусное расстояние)	7 мм	10 мм	15 мм	25 мм	35 мм	50 мм	75 мм	100 мм	150 мм	180 мм
Дальность обнаружения (ТС)	631 м	902 м	1353 м	2255 м	3157 м	4510 м	6765 м	9020 м	13529 м	16235 м
Дальность обнаружения (человек)	206 м	294 м	441 м	735 м	1029 м	1471 м	2206 м	2941 м	4412 м	5294 м
Дальность распознавания (ТС)	158 м	225 м	338 м	564 м	789 м	1127 м	1691 м	2255 м	3382 м	4059 м
Дальность распознавания (человек)	51 м	74 м	110 м	184 м	257 м	368 м	551 м	735 м	1103 м	1324 м
Дальность идентификации (ТС)	79 м	113 м	169 м	282 м	395 м	564 м	846 м	1127 м	1691 м	2029 м
Дальность идентификации (человек)	26 м	37 м	55 м	92 м	129 м	184 м	276 м	368 м	551 м	662 м

Таблица предельных расстояний для смарт-функций

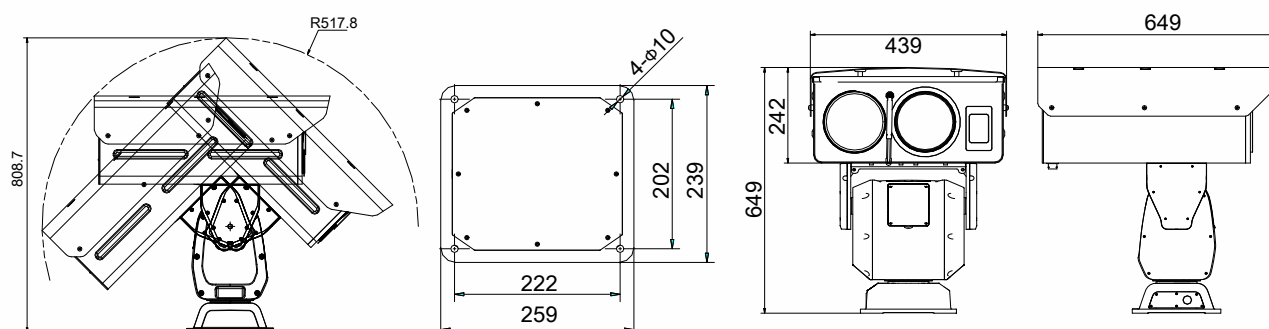
***Примечание:** значения указаны только для справки. Рабочие характеристики конкретных устройств могут варьироваться. Указанные значения рассчитаны для шага пикселя, равного 17 мкм.

Объектив (фокусное расстояние)	7 мм	10 мм	15 мм	25 мм	35 мм	50 мм	75 мм	100 мм	150 мм	180 мм
Дальность действия VCA (человек)	50 м	72 м	110 м	183 м	255 м	360 м	540 м	720 м	1080 м	1296 м
Дальность действия VCA (ТС)	144 м	205 м	308 м	514 м	720 м	1029 м	1544 м	2000 м	3000 м	3600 м
Измерение температуры (объект: 2×2 м)	164 м	234 м	351 м	585 м	819 м	1170 м	1775 м	2340 м	3510 м	4212 м
Измерение температуры (объект: 1×1 м)	83 м	118 м	177 м	295 м	413 м	590 м	885 м	1180 м	1770 м	2124 м
Обнаружение возгораний (объект: 2×2 м)	412 м	588 м	882 м	1470 м	2058 м	2940 м	4410 м	5880 м	8820 м	10584 м
Обнаружение возгораний (объект: 1×1 м)	206 м	294 м	441 м	735 м	1029 м	1470 м	2205 м	2940 м	4410 м	5292 м

Доступные модели

DS-2TD8166-150ZE2F

Размеры



Ед.: мм

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур от минус 40 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов: это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.