

## DS-2TD8166-150ZH2F/V2

Двухспектральная тепловизионная поворотная IP-камера

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



DeepinView<sup>series</sup>



### Основная информация

- Адаптивный AGC, DDE, 3D DNR, NETD < 40 мк (0.05 °C)
- 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 паллет, детальное изображение
- Встроенная SD-карта: есть, 64 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



## Спецификации

Параметр		Модель	DS-2TD8166-150ZH2F/V2
		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 x 16.51°; TELE: 4.15 x 3.32°	
	Мин. дистанция фокусировки	2 м	
	Апертура	F 1.2	
Оптическая камера	Матрица	1/1.9" Progressive Scan CMOS	
	Чувствительность	Цвет: 0.002 лк @ (F1.5, AGC вкл) Ч/б: 0.0002 лк @ (F1.5, AGC вкл)	
	Фокусное расстояние	От 5.7 до 205.2 мм, 36 x	
	Угол обзора	От 58.7 до 2.0° (Wide-Tele)	
	Мин. расстояние до объекта	От 10 до 1500 мм (Wide-Tele)	
	Апертура	От F1.5 до F4.5	
	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/В 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, 273 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	

PTZ	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.265+/H.264+/H.265/H.264/MJPEG, H.264 кодирование Baseline/Main/High Profile
	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, RTCP, 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
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 [p-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	Адаптер питания: DC 48 В/5А Потребляемая мощность: ≤ 130 Вт Пиковая мощность: ≤ 240 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	649.2 × 438 × 261.3 мм (25.56 " × 17.24 " × 10.29 ")
	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.

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)
13529 м	4412 м	3382 м	1103 м	1691 м	551 м

## Таблица предельных расстояний для смарт-функций

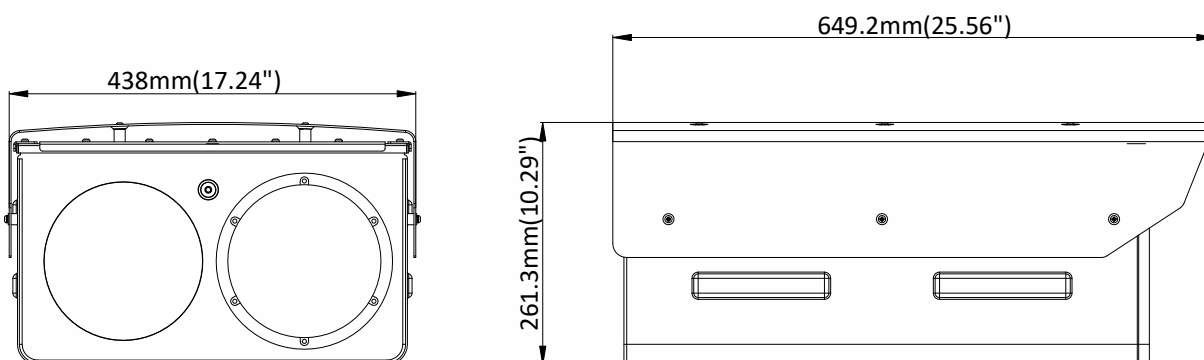
**\*Примечание:** значения указаны только для справки. Рабочие характеристики конкретных устройств могут варьироваться. Указанные значения рассчитаны для шага пикселя, равного 17 мкм.

Дальность действия VCA (ТС: 1.4 × 4.0 м)	Дальность действия VCA (чел.: 1.8 × 0.5 м)	Измерение температуры (объект: 2×2 м)	Измерение температуры (объект: 1×1 м)	Обнаружение возгораний (объект: 2×2 м)	Обнаружение возгораний (объект: 1×1 м)
4500 м	1500 м	3510 м	1770 м	8820 м	4410 м

## Доступные модели

DS-2TD8166-150ZH2F/V2

## Размеры



## 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.**