

Сетевая PTZ-камера с разрешением 2Мп, 32-кратным увеличением, ИК-подсветкой и технологией Starlight



TD-8523IE (PE/32M/AR15)



Smart Tracking



Starlight



True WDR



Авто День / Ночь



3D DNR



PoE+



IP 66



H.265



## Система

TD-8523IE (PE/32M/AR15) – сетевая поворотная камера с разрешением 2Мп, 32-кратным увеличением, ИК-подсветкой 150 м и технологией Starlight – это PTZ-камера, которая имеет широкий спектр применения для обнаружения вторжений и защиты периметра. Подсистема обработки изображений была разработана и настроена с целью осуществления более надежного интеллектуального анализа и получения более надежных результатов распознавания. При обнаружении незаконного вторжения камера будет выполнять отслеживание объекта до тех пор, пока он не выйдет за пределы зон контроля вторжения. Данная модель может распознавать максимум 15 объектов в секунду, распознавать лица людей на расстоянии до 390 м или вести видеозапись действий людей на расстоянии до 1950 м в большинстве сценариев.

## Основные характеристики:

- CMOS 1/2,8" с прогрессивной разверткой
- Разрешение до 1920×1080
- Минимальная освещенность:
  - ЦВ: 0,005 Лк при F1.6 и включенной АРУ
  - Ч/Б: 0,001 Лк при F1.6 и включенной АРУ
  - 0 Лк с включенной ИК-подсветкой
- 32-кратное оптическое увеличение, 16-кратное цифровое увеличение
- WDR - 120 дБ, 3D динамическое подавление шумов (DNR), интеллектуальная ИК-подсветка Smart IR
- ИК-подсветка Smart IR, дальность до 150 м
- Кодировка Smart H.265, поддержка потока со скоростью 128 Кбит/с только при 1080P
- Система с технологией глубокого обучения и производительностью 0.5Tops, Dual Cortex-A12
- Интеллектуальное отслеживание с классификацией: человек / транспортное средство
- Интеллектуальная детекция и защита периметра
- Пылевлагозащита IP66, температура эксплуатации: от -30°C до +60°C, корпус - алюминиевый сплав + пластик
- Питание PoE+, 24 В- или 24 В~
- ONVIF, API и SDK

## Применение:

Камера может использоваться для широкого спектра задач по обнаружению вторжения в зону, защите периметра и реагированию на сигнализацию для систем защиты таких объектов, как парки, площадки для проведения массовых мероприятий, станции и учреждения, промышленные парки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Модуль камеры	
Система	Hi3516CV500, 8 Гб LPDDR3, 2 Гб SPI Flash, доступен для заказа до декабря 2022
Датчик изображения	CMOS 1/2,8" с прогрессивной разверткой (SONY IMX462)
Мин. освещенность	ЦВ: 0,005 Лк при F1.65 и включенной АРУ Ч/Б: 0,001 Лк при F1.65 и включенной АРУ 0 Лк с включенной ИК-подсветкой
Настройки изображения	Отображение по вертикали и горизонтали, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, АРУ и автоматический баланс белого – настраиваются через клиентское ПО / браузер
Выдержка	1/1 с - 1/10000 с
Баланс белого	Авто / Вручную / Режим «в помещении» / Режим «на улице»
Усиление	Авто / вручную
Режим День / Ночь	ИК-фильтр
Цифровой зум	16x
Маски видео	Настройка 4 масок видео
3D DNR	Авто / вручную
BLC	Да
HLC	Да
WDR	120 Дб
Система «антитуман»	Электронная
Электронная стабилизация изображения	Да
Улучшение экспозиции участка изображения	Нет
Наложение на изображение	На видео может быть наложено изображение логотипа с разрешением 128x128 пикселей, формата BMP 24 бит
Объектив	
Фокусное расстояние	Объектив f = 4,5-144 мм, 32-кратное оптическое увеличение
Скорость изменения масштаба	Прибл. 4,5 с (оптический зум, wide-tele)
Поле зрения	Гориз.: 60°-2,3° (wide-tele); Верт.: 40,5°-1,4° (wide-tele); Диаг.: 68°-2,7° (wide-tele)
Рабочее расстояние:	Wide: 1,0 м - ∞; tele: 1,5 м - ∞
Диапазон изменения апертуры	F1.65 - F4.4 (wide-tele)
PTZ	
Диапазон поворота	360° - до бесконечности
Скорость поворота	Задается: от 0,1°/с до 80°/с, Скорость перехода по предустановкам: 150°/с
Диапазон наклона	От -3° до 90°
Скорость наклона	Задается: от 0,1°/с до 80°/с, Скорость перехода по предустановкам: 120°/с
Пропорциональное увеличение	Да
Предустановки	360
Круиз	8 круиз-проходов, до 16 предустановок для каждого круиз-прохода
Слежение	4 трека слежения, время записи для каждого трека - 3 минуты
Энергонезависимая память	Поддерживается
Режим действия	Пресет / круиз / слежение / автоматическое сканирование / случайное сканирование
3D-позиционирование	Поддерживается
Отображение положения PTZ	Поддерживается
Действия по расписанию	Предустановка / круиз / слежение / случайное сканирование / сканирование по границам / перезагрузка камеры
ИК-подсветка	
Дальность ИК-подсветки	150 м
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да, с функцией экспозиции изображения лица
Сеть	
Макс. разрешение	1920×1080
Осн. поток	1920×1080, 1280×960, 1280×720 25/30 к/с
Доп. поток	25 к/с (704×576, 640×480, 352×288) 30 к/с (704×480, 640×480, 352×240)
3-й поток	25 к/с (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×288) 30 к/с (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×480, 640×480, 352×240)
SVC	Да
Формат сжатия видео	Smart H.265+ / H.265 / H.264 / MJPEG
Формат сжатия звука	G.711 A/U
Усиление звука	Нет

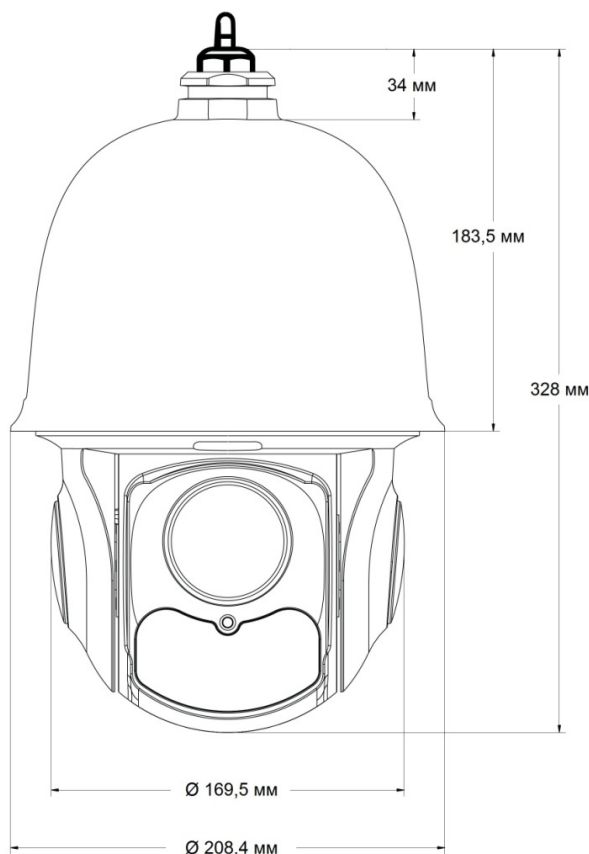
Протоколы	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Одновременный просмотр видео	До 6 каналов
Пользователь / хост	До 16 пользователей, 3 уровня: Администратор, Пользователь с расширенными правами и Пользователь с обычными правами
Безопасность	Аутентификация пользователей (логин / пароль), аутентификация хоста (MAC-адрес); шифрование HTTPS, управление доступом к сети на основе портов IEEE802.1x; фильтрация IP-адресов
<b>Интеллектуальные функции</b>	
Основные события	Обнаружение движения, оповещение о несанкционированном доступе к видео, нештатные ситуации (отключение сети, конфликт IP-адресов, переполнение SD-карты, ошибка SD-карты), обнаружение расфокусировки объектива
Распознавание лиц / сравнение лиц	По умолчанию - отключена, максимум 15 лиц в секунду
Определение плотности толпы / распознавание номеров ТС	Не поддерживается данной камерой
Интеллектуальная детекция	Обнаружение вторжений, пересечения линии, входа в область, выхода из области, оставленного без присмотра багажа, обнаружение удаления предмета из сцены, обнаружение изменения сцены, могут выполнять классификацию целей (человек / транспортное средство) и фильтровать ложные тревоги
Интеллектуальное отслеживание траектории движения	Отслеживание вручную, автоматическое отслеживание (с классификацией: человек / транспортное средство – настраивается с помощью ПО)
<b>Системная интеграция</b>	
Тревожные разъемы	1 тревожный вход; 1 тревожный выход
Звуковые разъемы	1 аудиовход (вход микрофона); 1 аудиовыход, линейный, сопротивление - 600 Ом
Действия при тревоге	Согласно предустановкам, круиз, слежение, запись видео на карту памяти, запуск видеозаписи, уведомление в Центр наблюдения, загрузка данных на FTP / карту памяти, отправка сообщения по E-mail и т.д.
Сетевые разъемы	1 RJ45 10M/100M Adaptive Ethernet (поддерживает PoE 802.3.at, класс 3)
CVBS	Нет
RS-485	Нет
Слот SD-карты	Один слот для карты для micro-SD / SDHC / SDXC емкостью до 256 Гб
Интерфейс создания приложений (API)	ONVIF, поддерживаются TVT SDK и платформы управления других производителей
Клиент	TVT N9000 1.4.5, TVT NVMS 2.0 и клиенты других производителей
Веб-браузер	IE8-11, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11
<b>Общие характеристики</b>	
Питание	24 В-, 24 В~ или PoE+ (802.3.at, класс 3), (макс. 30 Вт, включая работающие ИК-подсветку, обогреватель, вентилятор, макс. 9 Вт на ИК-подсветку)
Условия эксплуатации	Температура: от -30°C до 60°C (от -22°F до 140°F), влажность менее 90% (без образования конденсата), холодный запуск при -25°C
Условия хранения	Температура: от -40°C до +65°C; влажность ≤ 95%
Классы защит	Пылевлагозащита IP66, молниезащита 6000 В, защита от скачка напряжения и защита от переходного напряжения
Материал	Алюминиевый сплав + пластик
Габаритные размеры	Ø 209 мм × 328 мм (Ø 8,22" × 12,91")
Масса	Прибл. 3,8 кг (8,38 фунта)
Сертификаты	IP66, ROHS, CE, FC

### Параметры обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации (DORI)

Рассчитаны на основе спецификации датчика камеры и критериев, приведенных в стандарте EN 62676-4: 2015.

Функция DORI	Детекция (действия людей)	Наблюдение (для применения в качестве доказательств в суде)	Распознавание (идентификация лиц, действующий уровень полномочий)	Идентификация (человек и его фото)
Плотность пикселей	25 пикс./метр	63 пикс./метр	125 пикс./метр	250 пикс./метр
Расстояние	1950 м (6397 фунтов)	775 м (2542 фунтов)	390 м (1279 фунтов)	195 м (639 фунтов)

### Габаритные размеры



### Информация для размещения заказа:

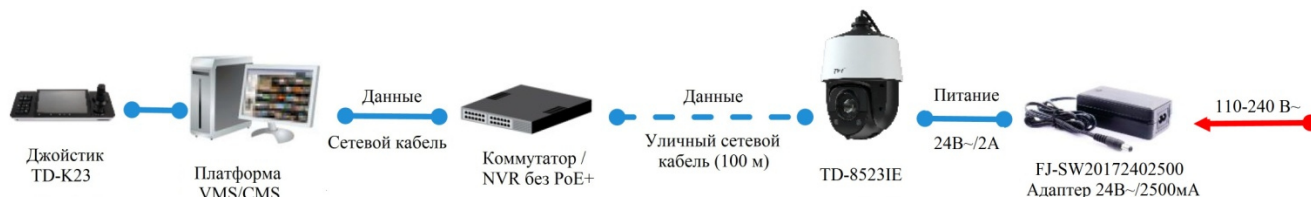
Камера	TD-8523IE (PE/32M/AR15)	5 Inch 2MP 32X Starlight 150m IR Network PTZ Camera, Smart Tracking, DC24V/AC24V/PoE+, IP66, -30°C~65°C, Not include Power adaptor and Bracket (5-дюймовая сетевая PTZ-камера с разрешением 2Мп, 32-кратным увеличением, ИК-подсветкой 150 м, технологией Starlight и системой интеллектуального отслеживания Smart Tracking, питание 24 В- / 24 В~ / PoE+, пылевлагозащита IP66, температура эксплуатации от -30°C до +65°C, без адаптера питания и монтажных кронштейнов)
--------	----------------------------	---

### Варианты монтажных кронштейнов:

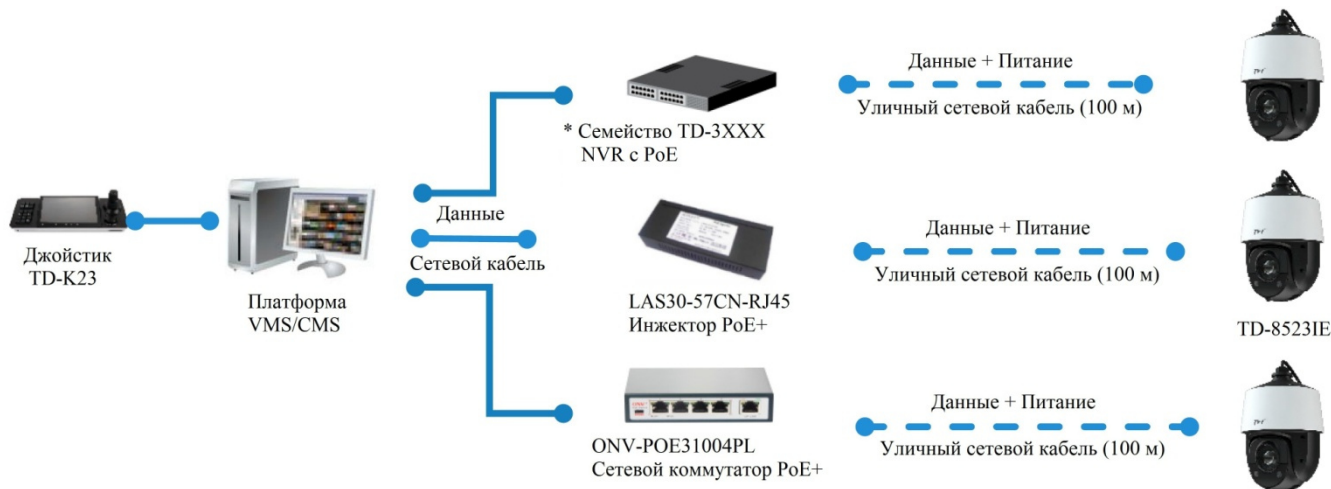
TD-YZJ0808 Конструкция для настенного монтажа	TD-YZJ0808 +YZJ0501 Конструкция для монтажа на стойке	TD-YZJ0808 +YZJ0601 Конструкция для углового монтажа	TD-YZJ0807 Конструкция для подвешивания
			

### Варианты подключения:

- Традиционный вариант подключения



- Режим PoE+



\* Модели регистраторов NVR класса PoE+: TD-3308C1-8P, TD-3316C2-16P, TD-3316C4-16P, TD-3332C4-16P, TD-3304T1H-4P, TD-3308T1H-8P, TD-3316T2H-16P

Для получения дополнительной информации о характеристиках продукции свяжитесь с Вашими локальными отделами продаж.

\* Все перечисленное здесь дополнительное оборудование было протестировано на совместимость, совместимость оборудования других поставщиков не гарантируется.

\* Все приведенные изображения и тексты носят исключительно ознакомительный характер. Фактические характеристики устройств могут отличаться от указанных вследствие усовершенствования продукта.