

**Неофициальный перевод.** Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Т.pdf» приложен к карточке товара отдельным файлом; при любых расхождениях приоритет имеет оригинал производителя. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

## DH-XVR5208A-I3/T

8-канальный пентабрид-видеорегистратор WizSense 5 Мп Value/1080P, корпус 1U, 2 HDD

### Особенности

- 8-канальная двусторонняя аудиосвязь по коаксиальному кабелю обеспечивает бесперебойное общение между камерой, клиентом и регистратором.
- 2-канальный AcuPick для аналоговых каналов повышает эффективность поиска целей.
- 4-канальная защита периметра для аналоговых каналов с поддержкой пересечения линии и детекции вторжения на базе ИИ.
- 2-канальное распознавание лиц для аналоговых каналов с поддержкой сравнения лиц.
- 8-канальный SMD Plus для аналоговых каналов или 12-канальный SMD силами камер позволяет устройству выдавать точные тревоги по людям и транспортным средствам.
- 8-канальный AI Coding экономит объём хранения и полосу пропускания, сохраняя детализацию целей в видео.
- Поддержка видеовходов HDCVI, AHD, TVI, CVBS и IP.
- Поддержка до 12 каналов IP-камер, каждый канал до 6 Мп. Входящая пропускная способность достигает 64 Мбит/с.
- Поддержка подключения Wi-Fi-камер, что делает устройство пригодным для широкого круга сцен.
- Двухпотокное сжатие видео Smart H.265+ и H.265.

### Описание

#### WizSense

WizSense, представленная Dahua Technology, — серия продуктов и решений с искусственным интеллектом, использующих собственный ИИ-чип и алгоритмы глубокого обучения. Технология ориентирована на людей и транспортные средства и работает с высокой точностью, позволяя пользователям быстро реагировать на заданные цели. Опираясь на передовые технологии Dahua, WizSense предлагает интеллектуальные, простые и универсальные продукты и решения.

#### Обзор серии

Серия XVR5000-I3/T — производственные видеорегистраторы, работающие совместно с камерами HDCVI 1080p и обеспечивающие плавное и чёткое видео в реальном времени наряду с набором расширенных функций безопасности. Серия поддерживает двустороннюю аудиосвязь по коаксиальному кабелю и включает технологию AcuPick и другие ИИ-функции, повышающие интеллектуальность и удобство видеонаблюдения.

#### Функции. Двусторонняя аудиосвязь

Обеспечивает бесперебойную связь между камерой, клиентом и регистратором по коаксиальному кабелю, а также мгновенное голосовое общение и своевременные звуковые оповещения.

#### Улучшенное кодирование

Режим улучшенного кодирования оптимизирует видео за счёт кодирования в реальном времени, делая его более плавным и улучшая отрисовку сцены.

#### Распознавание лиц

Технология распознавания лиц Dahua извлекает признаки захваченных лиц и сравнивает их с признаками в базе данных лиц. \*Распознавание лиц работает, когда в режиме ИИ выбран Face.

## Защита периметра

Автоматически отфильтровывает ложные тревоги, вызванные животными, шелестящей листвой, ярким светом и т. п. Позволяет системе выполнять вторичное распознавание целей. Повышает точность тревог. \*Защита периметра работает, когда в режиме ИИ выбран IVS.

## AcuPick

Эта передовая в отрасли технология поиска эффективно использует интеллект на стороне регистратора, помогая вести поиск в больших массивах видеоданных и быстро и удобно находить цели с высокой точностью. \*AcuPick работает, когда в режиме ИИ выбран AcuPick.

## SMD Plus

Благодаря интеллектуальному алгоритму технология Dahua Smart Motion Detection способна классифицировать цели, вызывающие срабатывание детектора движения, и отфильтровывать тревоги детектора движения от незначимых объектов, обеспечивая эффективные и точные тревоги. \*SMD Plus работает, когда в режиме ИИ выбран SMD.

## Технические характеристики

| Система                                                                          |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основной процессор                                                               | Процессор промышленного класса                                                                                                                            |
| Операционная система                                                             | Встроенная Linux                                                                                                                                          |
| Интерфейс управления                                                             | Веб-интерфейс; локальный графический интерфейс                                                                                                            |
| AcuPick                                                                          |                                                                                                                                                           |
| Производительность AcuPick на стороне регистратора (1080P), количество каналов   | 2 канала                                                                                                                                                  |
| Защита периметра                                                                 |                                                                                                                                                           |
| Производительность защиты периметра на стороне регистратора, количество каналов  | 4 канала, 10 правил IVS на каждый канал                                                                                                                   |
| Детекция лиц                                                                     |                                                                                                                                                           |
| Атрибуты лица                                                                    | 6 атрибутов                                                                                                                                               |
| Производительность детекции лиц на стороне регистратора, количество каналов      | 2 канала (до 8 изображений лиц/с на канал)                                                                                                                |
| Распознавание лиц                                                                |                                                                                                                                                           |
| Ёмкость базы данных лиц                                                          | До 10 баз данных лиц, 10 000 изображений.                                                                                                                 |
| Производительность распознавания лиц на стороне регистратора, количество каналов | 2 канала                                                                                                                                                  |
| SMD                                                                              |                                                                                                                                                           |
| SMD Plus на стороне регистратора                                                 | 8 каналов: вторичная фильтрация по людям и транспортным средствам, снижение числа ложных тревог, вызванных листвой, дождём и изменением условий освещения |
| SMD на стороне камеры                                                            | 12 каналов                                                                                                                                                |

| ИИ-анализ качества видео                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИИ-анализ качества видео на стороне регистратора                   | 8 каналов: поддержка определения уровня яркости, цветового сдвига, расфокусировки, переэкспонирования, уровня контраста, чёрно-белого изображения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Смена сцены                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Смена сцены на стороне регистратора                                | 1 канал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Маскирование нерегулярными чёрными блоками                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Маскирование нерегулярными чёрными блоками на стороне регистратора | 1 канал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Аудио и видео                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вход аналоговых камер                                              | 8 портов BNC, поддержка автоопределения HDCVI/AHD/TVI/CVBS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вход камер                                                         | 1. CVI: 5 Мп@25 кадр/с; 5 Мп@20 кадр/с; 5 Мп@10/12,5 кадр/с; 4 Мп@25/30 кадр/с; 1080р@25/30 кадр/с; 720р@50/60 кадр/с; 720р@25/30 кадр/с. 2. TVI: 5 Мп (2560 × 1944)@20 кадр/с; 5 Мп (2960 × 1665)@20/25 кадр/с; 4 Мп@25/30 кадр/с; 1080р@25/30 кадр/с; 720р@25/30 кадр/с. 3. AHD: 5 Мп@20 кадр/с; 4 Мп@25/30 кадр/с; 1080р@25/30 кадр/с; 720р@25/30 кадр/с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вход IP-камер                                                      | До 12 каналов подключения IP-камер. 4 IP-канала по умолчанию + 8 каналов (аналоговые каналы преобразуются в IP-каналы). Входящая пропускная способность: 64 Мбит/с, пропускная способность записи: 64 Мбит/с, исходящая пропускная способность: 64 Мбит/с. *После включения IP-расширения анализ качества видео, смена сцены, распознавание лиц, детекция лиц, защита периметра и AcuPick недоступны.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Возможности кодирования                                            | Улучшенное кодирование выключено: Основной поток: каналы 1–2 5М-N@(1–25 кадр/с), остальные 5М-N@(1–12 кадр/с); каналы 1–2 4М-N/1080р@(1–25/30 кадр/с), остальные 4М-N/1080р@(1–15 кадр/с); 1080N/720р/960H/D1/CIF@(1–25/30 кадр/с); Дополнительный поток: D1/CIF@(1–15 кадр/с); Улучшенное кодирование включено: Основной поток: каналы 1–4 5М-N@(1–20 кадр/с), остальные 5М-N@(1–12 кадр/с); (4 канала могут быть переведены в 5 Мп@6 кадр/с) каналы 1–4 4М-N/1080р@(1–25 кадр/с), остальные 4М-N@(1–15 кадр/с)/1080р@(1–12 кадр/с); 1080N/720р/960H/D1/CIF@(1–25/30 кадр/с); Дополнительный поток: D1/CIF@(1–15 кадр/с); *При включённом улучшенном кодировании анализ качества видео, смена сцены, распознавание лиц, детекция лиц, защита периметра и AcuPick недоступны. |
| Двухпотоковость                                                    | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Битрейт видео                                                      | 32 кбит/с–6144 кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Дискретизация аудио                                                | 8 кГц, 16 бит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Битрейт аудио                                                      | 64 кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Видеовыход                                                         | 1 HDMI, 1 VGA HDMI: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мультиэкранное отображение                                         | Режим IP-расширения выключен: 1/4/8/9 Режим IP-расширения включён: 1/4/9/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Подключение камер сторонних производителей                         | Panasonic; Sony; Hanwha; Axis; Arecont; ONVIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Стандарты сжатия |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Сжатие видео     | AI Coding; Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264 |
| Сжатие аудио     | G.711a; G.711u; PCM                                 |

| Сеть                |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевые протоколы   | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP Filter; FTP; DDNS; SNMP; Alarm Server; P2P; Auto Registration; IP Search (поддержка IP-камер, DVR, NVS и др.) |
| Доступ со смартфона | iOS; Android                                                                                                                                                                             |
| Совместимость       | ONVIF 24.12 (Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK                                                                                                                                  |
| Браузер             | Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox                                                                                                                                                        |

| Запись и воспроизведение       |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режимы записи                  | Обычная; по тревоге; по детекции движения; интеллектуальная                                                                                 |
| Воспроизведение записей        | 1/4/9 Переключается на 1/4 окна, когда в режиме ИИ выбран Face, IVS&SMD или AcuPick.                                                        |
| Способы резервного копирования | USB-накопитель и сеть                                                                                                                       |
| Режимы воспроизведения         | Мгновенное воспроизведение; обычное воспроизведение; воспроизведение по событию; воспроизведение по метке; интеллектуальное воспроизведение |

| Хранение        |      |
|-----------------|------|
| Дисковые группы | есть |

| Тревоги                  |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие тревоги            | Детекция движения; локальная тревога; тревожный бокс; тревога HDCVI; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; тревога PIR                               |
| Тревоги неисправностей   | Ошибка (нет диска; ошибка диска; мало места; мало места по квоте; обрыв сети; конфликт IP; конфликт MAC); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети |
| Интеллектуальные тревоги | Детекция лиц; распознавание лиц; защита периметра; SMD Plus                                                                                             |
| Реакции на тревогу       | Запись; снимок (панорамный); локальный тревожный выход; внешний тревожный выход IP-камеры; аудио; зуммер; журнал; предустановка; электронная почта      |

| Порты                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудиовход               | 8 каналов RCA 8 каналов BNC (коаксиальное аудио)                                                                                                                |
| Аудиовыход              | 1 канал RCA                                                                                                                                                     |
| Двусторонняя аудиосвязь | Коаксиальная двусторонняя аудиосвязь: 8 каналов BNC Двусторонняя аудиосвязь локального и сетевого пользователя: использует тот же аудиовход, что и первый канал |
| Тревожные входы         | 8 каналов                                                                                                                                                       |
| Тревожные выходы        | 3 канала                                                                                                                                                        |

| Порты              |                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисковый интерфейс | 2 порта SATA, каждый диск объёмом до 16 ТБ. Предельное значение зависит от температуры окружающей среды. |
| RS-485             | 1                                                                                                        |
| USB                | 2 (1 порт USB 2.0 спереди, 1 порт USB 2.0 сзади)                                                         |
| HDMI               | 1                                                                                                        |
| VGA                | 1                                                                                                        |
| Сетевой порт       | 1 (порт Ethernet 10/100 Мбит/с, RJ-45)                                                                   |

| Общие характеристики  |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | 12 В DC, 4 А                                                                                                                                                                      |
| Потребляемая мощность | <7 Вт (без HDD)                                                                                                                                                                   |
| Масса нетто           | 1,62 кг                                                                                                                                                                           |
| Масса брутто          | 2,90 кг                                                                                                                                                                           |
| Габариты изделия      | 375,0 мм × 289,6 мм × 53,0 мм (Ш × Г × В)                                                                                                                                         |
| Габариты упаковки     | 427,0 мм × 137,0 мм × 356,0 мм (Ш × Г × В)                                                                                                                                        |
| Рабочая температура   | −10 °C ... +55 °C                                                                                                                                                                 |
| Температура хранения  | −20 °C ... +60 °C                                                                                                                                                                 |
| Рабочая влажность     | 10%–90% (отн.), без конденсации                                                                                                                                                   |
| Установка             | Настольная                                                                                                                                                                        |
| Сертификация          | CE-LVD: IEC 62368-1:2014 CE-EMC: EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 55024:2010+A1:2015, EN 50130-4:2011+A1:2014 |

## Аксессуары

| Аксессуары |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| DH-NC300   | Беспроводной адаптер 802.11AX 300М (опционально) |
| DH-NC650   | Беспроводной адаптер 802.11AC 650М (опционально) |

## Информация для заказа

- ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР — DH-XVR5208A-I3/T — 8-канальный пентабрид-видеорегистратор WizSense 5 Мп Value/1080P, корпус 1U, 2 HDD
- Аксессуары (опционально) — DH-NC650 — Беспроводной адаптер 802.11AC 650М
- Аксессуары (опционально) — DH-NC300 — Беспроводной адаптер 802.11AX 300М

## Примечания производителя

- \* Версия облака Dolyнк: DMSS 2.0.30 и выше, Dolyнк Care 2.50.20 и выше.
- Rev 002.000. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Изображения в документе приведены только для справки, следует руководствоваться фактическим изделием.

---

**О переводе.** Перевод выполнен ООО «Инфотехновации» по тексту оригинального паспорта производителя. Обозначения стандартов, кодов, протоколов и фирменных технологий сохранены в оригинальном написании. Документ не является документом производителя и предоставляется для удобства ознакомления.