

**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-XVR5232AN-I3/T

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

### Особенности

- 32-канальная двусторонняя аудиосвязь по коаксиальному кабелю обеспечивает бесперебойное общение между камерой, клиентом и регистратором.
- 2-канальный AcuPick для аналоговых каналов повышает эффективность поиска целей.
- 8-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.
- 32-канальный SMD Plus для аналоговых каналов или 48-канальный SMD силами камер позволяет устройству выдавать точные тревоги по людям и транспортным средствам.
- 16-канальный AI Coding экономит объём хранения и полосу пропускания, сохраняя детализацию целей в видео.
- Поддержка видеовходов HDCVI, AHD, TVI, CVBS и IP.
- Поддержка до 48 каналов IP-камер, каждый канал до 6 Мп. Входящая пропускная способность достигает 192 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 средствами регистратора (1080P) (количество каналов)   | 2 канала                                                                                                                                                  |
| Защита периметра                                                                  |                                                                                                                                                           |
| Производительность защиты периметра средствами регистратора (количество каналов)  | 8 каналов, 10 правил IVS на каждый канал                                                                                                                  |
| Детекция лиц                                                                      |                                                                                                                                                           |
| Атрибуты лица                                                                     | 6 атрибутов                                                                                                                                               |
| Производительность детекции лиц средствами регистратора (количество каналов)      | 2 канала (до 12 изображений лиц в секунду на канал)                                                                                                       |
| Распознавание лиц                                                                 |                                                                                                                                                           |
| Ёмкость базы данных лиц                                                           | До 10 баз данных лиц с 10 000 изображений.                                                                                                                |
| Производительность распознавания лиц средствами регистратора (количество каналов) | 2 канала                                                                                                                                                  |
| SMD                                                                               |                                                                                                                                                           |
| SMD Plus средствами регистратора                                                  | 32 канала: вторичная фильтрация по людям и транспортным средствам, снижение числа ложных тревог, вызванных листвой, дождём и изменением условий освещения |
| SMD средствами камеры                                                             | 48 каналов                                                                                                                                                |

| ИИ-анализ качества видео                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИИ-анализ качества видео средствами регистратора                | 32 канала: поддержка обнаружения уровня яркости, цветового сдвига, расфокусировки, переэкспонирования, уровня контрастности, чёрно-белого изображения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Смена сцены                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Смена сцены средствами регистратора                             | 1 канал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Маскирование нерегулярных чёрных блоков                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Маскирование нерегулярных чёрных блоков средствами регистратора | 1 канал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Аудио и видео                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вход аналоговых камер                                           | 32 порта 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 48 каналов подключения IP-камер 16 IP-каналов по умолчанию + 32 канала (аналоговые каналы преобразуются в IP-каналы) Входящая пропускная способность: 192 Мбит/с, пропускная способность записи: 192 Мбит/с, исходящая пропускная способность: 192 Мбит/с *После включения IP-расширения анализ качества видео, смена сцены, распознавание лиц, детекция лиц, защита периметра и AcuPick недоступны.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Производительность кодирования                                  | Улучшенное кодирование отключено: Основной поток: Каналы 1–4 и 17–20 5М-N@(1–25 кадр/с), остальные 5М-N@(1–12 кадр/с); Каналы 1–4 и 17–20 4М-N/1080р@(1–30 кадр/с), остальные 4М-N/1080р@(1–15 кадр/с); 1080N/720р/960H/D1/CIF@(1–30 кадр/с); Дополнительный поток: D1/CIF@(1–15 кадр/с); Улучшенное кодирование включено: Основной поток: Каналы 1–8 и 17–24 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 1–8 и 17–24 4М-N/1080р@(1–25 кадр/с), остальные 4М-N/1080р@(1–15 кадр/с); 1080N/720р/960H/D1/CIF@(1–30 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. |
| Двухпоточность                                                  | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Битрейт видео                                                   | 32–6144 кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Дискретизация звука                                             | 8 кГц, 16 бит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Битрейт аудио                                                   | 64 кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Видеовыход                                                      | 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>*Одновременный/раздельный вывод источников видео на VGA и HDMI настраивается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Мультиэкранное отображение                                      | Основной экран: 1/4/8/9/16/25/36 Дополнительный экран: 1/4/8/9/16<br>Отображение на дополнительном экране конфликтует с функцией IP-расширения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Аудио и видео                              |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 т. д.) |
| Доступ с мобильных телефонов               | iOS; Android                                                                                                                                                                               |
| Совместимость                              | ONVIF 24.12 (Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK                                                                                                                                    |
| Браузеры                                   | Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox                                                                                                                                                          |
| Запись и воспроизведение                   |                                                                                                                                                                                            |
| Режимы записи                              | Постоянная; по тревоге; по детекции движения; интеллектуальная                                                                                                                             |
| Воспроизведение                            | 1/4/9/16                                                                                                                                                                                   |
| Способы резервного копирования             | USB-устройство 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; тревожный блок; тревога HDCVI; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; тревога PIR                                                                                     |
| Тревоги нештатных ситуаций                 | Ошибка (нет диска; ошибка диска; мало свободного места; мало места по квоте; разрыв сетевого соединения; 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); внешний тревожный выход IP-камеры; звук; зуммер; журнал; предустановка; электронная почта                                                                     |
| Порты                                      |                                                                                                                                                                                            |
| Выход CVBS                                 | 1 канал                                                                                                                                                                                    |
| Аудиовход                                  | 1 канал RCA 32 канала BNC (коаксиальное аудио)                                                                                                                                             |
| Аудиовыход                                 | 1 канал RCA                                                                                                                                                                                |
| Двусторонняя аудиосвязь                    | Коаксиальная двусторонняя аудиосвязь: 32 канала BNC Двусторонняя аудиосвязь локального и сетевого пользователя: использует общий аудиовход с первым каналом                                |

| Порты            |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс дисков | 2 порта SATA. Каждый диск может быть объемом до 16 ТБ. Этот предел зависит от температуры окружающей среды. |
| RS-485           | 1                                                                                                           |
| USB              | 2 (1 порт USB 2.0 на передней панели, 1 порт USB 3.0 на задней панели)                                      |
| HDMI             | 1                                                                                                           |
| VGA              | 1                                                                                                           |
| Сетевой порт     | 1 (порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45)                                                                 |

| Общие характеристики  |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | 12 В DC, 5 А                                                                                                                                                                      |
| Потребляемая мощность | <16 Вт (без HDD)                                                                                                                                                                  |
| Масса нетто           | 1,90 кг                                                                                                                                                                           |
| Масса брутто          | 3,24 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   | от −10 °C до +55 °C                                                                                                                                                               |
| Температура хранения  | от −20 °C до +60 °C                                                                                                                                                               |
| Рабочая влажность     | 10%–90% (отн.), без конденсации                                                                                                                                                   |
| Установка             | Настольная                                                                                                                                                                        |
| Сертификаты           | 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   | Опционально: беспроводной адаптер 802.11AX 300M |
| DH-NC650   | Опционально: беспроводной адаптер 802.11AC 650M |

Информация для заказа

- Тип: ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР — модель: DH-XVR5232AN-I3/T — описание: 32-канальный пентабрид-видеорегистратор WizSense 5 Мп Value/1080P, корпус 1U, 2 HDD
- Аксессуары (опционально) — модель: DH-NC650 — описание: БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР 802.11AC 650M
- Аксессуары (опционально) — модель: DH-NC300 — описание: БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР 802.11AX 300M

Примечания производителя

- \* Версия облака Dolyнк: DMSS 2.0.30 и выше, Dolyнк Care 2.50.20 и выше.
- Ред. 002.000 © 2025 Dahua. Все права защищены. Конструкция и 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.