

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-4KL-I3/T

32-канальный пентабридный цифровой видеорегистратор WizSense, 4K Value/5 Мп, 1U, 2 диска

Особенности

- 32-канальная двусторонняя аудиосвязь по коаксиальному кабелю обеспечивает беспрепятственный обмен голосом между камерой, клиентом и регистратором.
- 12-канальный AcuPick для аналоговых каналов повышает эффективность поиска объектов.
- 12-канальная защита периметра для аналоговых каналов с поддержкой пересечения линии и детекции вторжения на базе ИИ.
- 6-канальное распознавание лиц для аналоговых каналов с поддержкой сравнения лиц.
- 32-канальный SMD Plus для аналоговых каналов либо 64-канальный SMD силами камеры позволяет устройству формировать точные тревоги по людям и транспортным средствам.
- 32-канальный AI Coding экономит место в хранилище и полосу пропускания, сохраняя детализацию объектов в видео.
- Поддержка видеовходов HDCVI, AHD, TVI, CVBS и IP.
- Поддержка подключения до 64 каналов IP-камер, каждый канал — до 8 Мп. Входящая пропускная способность достигает 256 Мбит/с.
- Поддержка подключения Wi-Fi-камер, что делает устройство пригодным для широкого круга сценариев.
- Двухпоточное сжатие видео Smart H.265+ и H.265.

Описание

WizSense

WizSense — выпущенная компанией Dahua Technology линейка продуктов и решений с искусственным интеллектом, в которых применяются отдельный ИИ-чип и алгоритм глубокого обучения. Линейка ориентирована на высокоточное распознавание людей и транспортных средств, позволяя пользователям быстро реагировать на заданные объекты. Опираясь на передовые технологии Dahua, WizSense предлагает интеллектуальные, простые и общедоступные продукты и решения.

Обзор серии

Серия XVR5000-4KL-I3/T поднимает планку для видеорегистраторов благодаря современной конструкции с высоким разрешением, обеспечивая универсальность для задач и проектов разного масштаба и бюджета. Высокая совместимость с камерами 5 Мп гарантирует чёткую и насыщенную трансляцию видео в реальном времени, поэтому серия особенно рекомендуется для работы с камерами 5 Мп. Оснащённая множеством функций ИИ, таких как AcuPick, EPTZ и защита конфиденциальности, серия не только упрощает эксплуатацию, но и существенно сокращает затраты времени и труда, снижая совокупную стоимость владения (TCO).

Функции. Двусторонняя аудиосвязь

Обеспечивает беспрепятственный обмен голосом между камерой, клиентом и регистратором по коаксиальному кабелю, предоставляя мгновенную голосовую связь и своевременные звуковые оповещения.

Функции. Распознавание лиц

Технология распознавания лиц Dahua извлекает признаки захваченных лиц и сравнивает их с признаками из базы данных лиц. *Распознавание лиц конфликтует с SMD Plus и защитой периметра.

Функции. Защита периметра

Автоматически отфильтровывает ложные тревоги, вызванные животными, шелестящей листвой, яркими источниками света и т. п. Позволяет системе выполнять вторичное распознавание объектов. Повышает точность тревог.

Функции. AcuPick

Эта передовая в отрасли технология поиска эффективно использует интеллект на стороне регистратора, помогая искать по массивам видеоданных и быстро и удобно находить объекты с большей точностью.

Функции. SMD Plus

Благодаря интеллектуальному алгоритму технология Dahua Smart Motion Detection способна классифицировать объекты, вызвавшие срабатывание детектора движения, и отфильтровывать тревоги детектора движения, вызванные непрофильными объектами, обеспечивая результативные и точные тревоги.

Функции. Улучшенное кодирование

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

Технические характеристики

Система	
Основной процессор	Процессор промышленного класса
Операционная система	Встроенная Linux
Интерфейс управления	Веб-интерфейс; локальный графический интерфейс
AcuPick	
AcuPick средствами ИИ регистратора (количество каналов)	12 каналов
Защита периметра	
Производительность защиты периметра средствами ИИ регистратора (количество каналов)	12 каналов, 10 правил IVS на каждый канал
Детекция лиц	
Атрибуты лица	6 атрибутов
Производительность детекции лиц средствами ИИ регистратора (количество каналов)	6 каналов (до 12 изображений лиц в секунду на каждый канал)
Защита конфиденциальности	
Производительность защиты конфиденциальности средствами ИИ регистратора (количество каналов)	1 канал
Распознавание лиц	
Ёмкость базы данных лиц	До 10 баз данных лиц, 20 000 изображений.
Производительность распознавания лиц средствами ИИ регистратора (количество каналов)	2 канала

SMD	
SMD Plus средствами регистратора	32 канала: вторичная фильтрация людей и транспортных средств, снижение ложных тревог от листвы, дождя и изменения условий освещения
SMD средствами камеры	64 канала
ИИ-анализ качества видео	
ИИ-анализ качества видео средствами регистратора	32 канала: поддерживается обнаружение уровня яркости, цветового сдвига, расфокусировки, переэкспонирования, уровня контрастности, чёрно-белого изображения
Смена сцены	
Смена сцены средствами регистратора	1 канал
Маскирование произвольными чёрными блоками	
Маскирование произвольными чёрными блоками средствами регистратора	1 канал
EPTZ	
EPTZ средствами регистратора	1 канал
Аудио и видео	
Вход аналоговых камер	32 порта BNC, поддержка автоопределения HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Вход камер	1. CVI: 4K@25/30 кадр/с; 4K@12,5/15 кадр/с; 6 Мп@20 кадр/с; 5 Мп@25 кадр/с; 5 Мп@20 кадр/с; 4 Мп@25/30 кадр/с; 1080р@25/30 кадр/с; 720р@25/30 кадр/с; 720р@50/60 кадр/с. 2. TVI: 4K@15 кадр/с; 5 Мп (2560 × 1944)@20 кадр/с; 5 Мп (2960 × 1665)@20 кадр/с; 4 Мп@25/30 кадр/с; 3 Мп@25/30 кадр/с; 1080р@25/30 кадр/с; 720р@25/30 кадр/с. 3. AHD: 4K@15 кадр/с; 5 Мп@20 кадр/с; 4 Мп@25/30 кадр/с; 3 Мп@25/30 кадр/с; 1080р@25/30 кадр/с; 720р@25/30 кадр/с.
Вход IP-камер	Подключение до 32 каналов IP-камер 32 IP-канала по умолчанию + 32 канала (аналоговые каналы конвертируются в IP-каналы) Входящая пропускная способность: 256 Мбит/с, пропускная способность записи: 256 Мбит/с, исходящая пропускная способность: 256 Мбит/с *После включения режима IP-расширения функции EPTZ, анализа качества видео, смены сцены, распознавания лиц, детекции лиц, защиты периметра, AcuPick и защиты конфиденциальности использовать нельзя.

Аудио и видео	
Производительность кодирования	Улучшенное кодирование отключено: Основной поток: 1-й, 9-й, 17-й, 25-й каналы 4K@(1 кадр/с–15 кадр/с), остальные 4K@(1 кадр/с–7 кадр/с); 1-й, 9-й, 17-й, 25-й каналы 6 Мп@(1 кадр/с–20 кадр/с), остальные 6 Мп@(1 кадр/с–10 кадр/с); 1-й, 9-й, 17-й, 25-й каналы 5 Мп@(1 кадр/с–25 кадр/с), остальные 5 Мп@(1 кадр/с–12 кадр/с); 1-й, 9-й, 17-й, 25-й каналы 4K-N/4 Мп/3 Мп@(1 кадр/с–25/30 кадр/с), остальные 4K-N/4 Мп/3 Мп@(1 кадр/с–15 кадр/с); 4K@(1 кадр/с–8 кадр/с); каналы 1–5, 9–13, 17–21 и 15–29 5М-N@(1 кадр/с–15 кадр/с), остальные 5М-N@(1 кадр/с–12 кадр/с); 4М-N/1080р/720р/960Н/D1/CIF@(1 кадр/с–25/30 кадр/с) Дополнительный поток: 960Н@(1 кадр/с–15 кадр/с); D1/CIF@(1 кадр/с–25/30 кадр/с) Улучшенное кодирование включено: Основной поток: 1-й, 5-й, 9-й, 13-й, 17-й, 21-й, 25-й, 29-й каналы 4K@(1 кадр/с–15 кадр/с), остальные 4K@(1 кадр/с–7 кадр/с); 1-й, 5-й, 9-й, 13-й, 17-й, 21-й, 25-й, 29-й каналы 6 Мп@(1 кадр/с–20 кадр/с), остальные 6 Мп@(1 кадр/с–10 кадр/с); 1-й, 5-й, 9-й, 13-й, 17-й, 21-й, 25-й, 29-й каналы 5 Мп@(1 кадр/с–25 кадр/с), остальные 5 Мп@(1 кадр/с–12 кадр/с); 1-й, 5-й, 9-й, 13-й, 17-й, 21-й, 25-й, 29-й каналы 4K-N/4 Мп/3 Мп@(1 кадр/с–25/30 кадр/с), остальные 4K-N/4 Мп/3 Мп@(1 кадр/с–15 кадр/с); 4K/6 Мп@(1 кадр/с–10 кадр/с); 5 Мп@(1 кадр/с–15 кадр/с); 4М-N/1080р/720р/960Н/D1/CIF@(1 кадр/с–25/30 кадр/с) Дополнительный поток: 960Н@(1 кадр/с–15 кадр/с); D1/CIF@(1 кадр/с–25/30 кадр/с) *При включённом улучшенном кодировании функции EPTZ, анализа качества видео, смены сцены, распознавания лиц, детекции лиц, защиты периметра, AcuPick и защиты конфиденциальности использовать нельзя.
Двухпоточность	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, 1 CVBS HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 *Одновременный/разнородный вывод видеоисточников на VGA и HDMI настраивается
Мультиэкранное отображение	Основной экран: 1/4/8/9/16/25/36 Дополнительный экран: 1/4/8/9/16 Отображение на дополнительном экране конфликтует с функцией IP-расширения.
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 (поддерживаются IP-камеры, DVR, NVS и т. д.)
Доступ с мобильных телефонов	iOS; Android
Совместимость	ONVIF 25.06 (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; POS
Воспроизведение записей	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 модуль; тревога HDCVI; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; тревога PIR
Тревоги нештатных ситуаций	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); 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 связь: 32 канала BNC Двусторонняя связь локального и сетевого пользователя: использует общий аудиовход с первым каналом
Дисковый интерфейс	2 порта SATA. Каждый диск — до 16 ТБ. Этот предел зависит от температуры окружающей среды.
RS-485	1
USB	2 (1 передний порт USB 2.0, 1 задний порт USB 3.0)
HDMI	1
VGA	1
Сетевой порт	1 (порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45)

Общие характеристики	
Электропитание	12 В DC, 5 А
Потребляемая мощность	< 32 Вт (без HDD)
Масса нетто	2,378 кг
Масса брутто	3,84 кг
Габариты изделия	375,0 мм × 333,9 мм × 53,0 мм (Ш × Г × В)

Общие характеристики	
Габариты упаковки	451,0 мм × 147,0 мм × 425,0 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
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	Опционально: беспроводной адаптер 802.11AX 300M
DH-NC650	Опционально: беспроводной адаптер 802.11AC 650M
DHI-ARB1606	Опционально: тревожный модуль

Информация для заказа

- Тип: ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР; модель: DH-XVR5232AN-4KL-I3/T; описание: 32-канальный пентабридный цифровой видеорегистратор WizSense, 4K Value/5 Мп, 1U, 2 диска
- Аксессуары (опционально); модель: DH-NC300; описание: БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР 802.11AX 300M
- Аксессуары (опционально); модель: DH-NC650; описание: БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР 802.11AC 650M
- Аксессуары (опционально); модель: DHI-ARB1606; описание: Тревожный модуль

Примечания производителя

- * Версия для облака Dolyнк: DMSS 2.3.0 и выше, Dolyнк Care 2.53.00 и выше.
- *Распознавание лиц конфликтует с SMD Plus и защитой периметра.
- *После включения режима IP-расширения функции EPTZ, анализа качества видео, смены сцены, распознавания лиц, детекции лиц, защиты периметра, AcuPick и защиты конфиденциальности использовать нельзя.
- *При включённом улучшенном кодировании функции EPTZ, анализа качества видео, смены сцены, распознавания лиц, детекции лиц, защиты периметра, AcuPick и защиты конфиденциальности использовать нельзя.
- *Одновременный/разнородный вывод видеоисточников на VGA и HDMI настраивается
- Ред. 002.000. © 2025 Dahua. Все права защищены. Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Изображения в документе приведены только для справки, приоритет имеет фактический вид изделия.

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.