

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-XVR5108HS-I3/T

8-канальный пентабридный цифровой видеорегистратор WizSense, 5 Мп Value/1080p, компактный корпус 1U, 1 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 либо 12-канальный SMD средствами камеры позволяет устройству формировать точные тревоги по людям и транспортным средствам.
- 8-канальное AI Coding экономит место в хранилище 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 сценариев.
- Двухпоточное сжатие видео Smart H.265+ и H.265.

Описание

WizSense

WizSense, представленная компанией Dahua Technology, — это серия продуктов и решений с искусственным интеллектом, использующих собственный ИИ-чип и алгоритмы глубокого обучения. Технология ориентирована на высокоточное распознавание людей и транспортных средств, что позволяет пользователям быстро реагировать на заданные цели. Опираясь на передовые технологии Dahua, WizSense предлагает интеллектуальные, простые и доступные продукты и решения.

Обзор серии

Серия XVR5000-I3/T представляет собой мощные видеорегистраторы, работающие совместно с камерами HDCVI 1080p и обеспечивающие плавное и чёткое видео в реальном времени наряду с набором продвинутых охранных функций. Регистраторы поддерживают двустороннюю аудиосвязь по коаксиальному кабелю и включают технологию AcuPick вместе с другими ИИ-функциями, повышая интеллектуальность и удобство в сфере видеонаблюдения.

Функции. Двусторонняя аудиосвязь

Обеспечивает бесперебойное общение между камерой, клиентом и регистратором по коаксиальному кабелю, предоставляет мгновенную голосовую связь и своевременные звуковые оповещения.

Улучшенное кодирование (Enhanced Encoding)

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

Распознавание лиц (Face Recognition)

Технология распознавания лиц Dahua извлекает признаки захваченных лиц и сравнивает их с лицами в базе данных. *Распознавание лиц работает, когда в режиме ИИ (AI Mode) выбран режим Face.

Защита периметра (Perimeter Protection)

Автоматически отфильтровывает ложные тревоги, вызванные животными, шелестящей листвой, яркими источниками света и т. п. Позволяет системе выполнять вторичное распознавание целей. Повышает точность тревог. *Защита периметра работает, когда в режиме ИИ (AI Mode) выбран режим IVS.

AcuPick

Эта передовая в отрасли технология поиска эффективно использует интеллект на стороне регистратора, помогая искать по массивам видеоданных и быстро и удобно находить цели с большей точностью. *AcuPick работает, когда в режиме ИИ (AI Mode) выбран режим AcuPick.

SMD Plus

Благодаря интеллектуальному алгоритму технология Dahua Smart Motion Detection способна классифицировать цели, вызвавшие срабатывание детектора движения, и отфильтровывать тревоги детектора движения, вызванные незначимыми объектами, обеспечивая эффективную и точную тревожную сигнализацию. *SMD Plus работает, когда в режиме ИИ (AI Mode) выбран режим SMD.

Технические характеристики

Система	
Основной процессор	Процессор промышленного класса
Операционная система	Встраиваемая Linux
Интерфейс управления	Web; локальный графический интерфейс
AcuPick	
Производительность AcuPick средствами ИИ регистратора (1080p) (количество каналов)	2 канала
Защита периметра	
Производительность защиты периметра средствами ИИ регистратора (количество каналов)	4 канала, 10 правил IVS на каждый канал
Детекция лиц	
Атрибуты лица	6 атрибутов
Производительность детекции лиц средствами ИИ регистратора (количество каналов)	2 канала (до 8 изображений лиц/с на канал)
Распознавание лиц	
Ёмкость базы данных лиц	До 10 баз данных лиц с 10 000 изображений.
Производительность распознавания лиц средствами ИИ регистратора (количество каналов)	2 канала

SMD	
SMD Plus средствами регистратора	8 каналов: вторичная фильтрация по людям и транспортным средствам, снижение ложных тревог от листвы, дождя и изменения условий освещения
SMD средствами камеры	12 каналов
ИИ-анализ качества видео	
ИИ-анализ качества видео средствами регистратора	8 каналов: поддержка обнаружения уровня яркости, цветового сдвига, расфокусировки, переэкспонирования, уровня контрастности, чёрно-белого изображения.
Смена сцены	
Смена сцены средствами регистратора	1 канал
Маскирование чёрными блоками произвольной формы	
Маскирование чёрными блоками произвольной формы средствами 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 расширения IP функции анализа качества видео, смены сцены, распознавания лиц, детекции лиц, защиты периметра и AcuPick недоступны.
Производительность кодирования	Улучшенное кодирование отключено: Основной поток: Каналы 1-2 5М-N@(1 кадр/с–25 кадр/с), остальные 5М-N@(1 кадр/с–12 кадр/с); Каналы 1-2 4М-N/1080р@(1 кадр/с–25/30 кадр/с), остальные 4М-N/1080р@(1 кадр/с–15 кадр/с); 1080N/720р/960H/D1/CIF@(1 кадр/с–25/30 кадр/с); Дополнительный поток: D1/CIF@(1 кадр/с–15 кадр/с); Улучшенное кодирование включено: Основной поток: Каналы 1-4 5М-N@(1 кадр/с–20 кадр/с), остальные 5М-N@(1 кадр/с–12 кадр/с); (4 канала могут быть переведены в 5 Мп@6 кадр/с) Каналы 1-4 4М-N/1080р@(1 кадр/с–25 кадр/с), остальные 4М-N@(1 кадр/с–15 кадр/с)/1080р@(1 кадр/с–12 кадр/с); 1080N/720р/960H/D1/CIF@(1 кадр/с–25/30 кадр/с); Дополнительный поток: D1/CIF@(1 кадр/с–15 кадр/с); *При включённом улучшенном кодировании функции анализа качества видео, смены сцены, распознавания лиц, детекции лиц, защиты периметра и AcuPick недоступны.
Двухпоточность	есть
Битрейт видео	32 кбит/с–6144 кбит/с
Дискретизация аудио	8 кГц, 16 бит

Аудио и видео	
Битрейт аудио	64 кбит/с
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA HDMI: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Многооконное отображение	Если режим расширения IP не включён: 1/4/8/9 Если режим расширения IP 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 т. п.)
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 записей	1/4/9 Переключается в режим 1/4, если в режиме ИИ (AI Mode) выбраны Face, либо IVS и SMD, либо AcuPick.
Способы резервного копирования	USB-устройство и сеть
Режимы воспроизведения	Мгновенное воспроизведение; обычное воспроизведение; воспроизведение по событию; воспроизведение по метке; интеллектуальное воспроизведение

Тревоги	
Общие тревоги	Детекция движения; тревожный блок; тревога HDCVI; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; PIR-тревога
Тревоги нештатных ситуаций	Ошибка (нет диска; ошибка диска; мало 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	
Аудиовход	1 канал RCA 8 каналов BNC (коаксиальное аудио)
Аудиовыход	1 канал RCA

Порты	
Двусторонняя аудиосвязь	Коаксиальная двусторонняя связь: 8 каналов BNC Двусторонняя связь локального и сетевого пользователя: использует тот же аудиовход, что и первый канал
Дисковый интерфейс	1 порт SATA, 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 2.0)
HDMI	1
VGA	1
Сетевой порт	1 (порт Ethernet 10/100 Мбит/с, RJ-45)

Общие характеристики	
Электропитание	12 В DC, 2 А
Потребляемая мощность	<7 Вт (без HDD)
Масса нетто	1,17 кг
Масса брутто	1,48 кг
Габариты изделия	260,0 мм × 237,8 мм × 47,6 мм (Ш × Г × В)
Габариты упаковки	344,0 мм × 89,0 мм × 287,0 мм (Ш × Г × В)
Рабочая температура	от –10 °С до +55 °С
Температура хранения	от –20 °С до +60 °С
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	БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР 802.11AX 300M (опционально)
DH-NC650	БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР 802.11AC 650M (опционально)

Информация для заказа

- ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР — DH-XVR5108HS-I3/T — 8-канальный пентабридный цифровой видеорегиистратор WizSense, 5 Мп Value/1080p, компактный корпус 1U, 1 HDD
- Аксессуары (опционально) — DH-NC650 — БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР 802.11AC 650M
- Аксессуары (опционально) — DH-NC300 — БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР 802.11AX 300M

Примечания производителя

- * Версия облака Dolyнк: DMSS 2.0.30 и выше, Dolyнк Care 2.50.20 и выше.
- * Распознавание лиц работает, когда в режиме ИИ (AI Mode) выбран режим Face.

- *Защита периметра работает, когда в режиме ИИ (AI Mode) выбран режим IVS.
- *AcuPick работает, когда в режиме ИИ (AI Mode) выбран режим AcuPick.
- *SMD Plus работает, когда в режиме ИИ (AI Mode) выбран режим SMD.
- *После включения расширения IP функции анализа качества видео, смены сцены, распознавания лиц, детекции лиц, защиты периметра и AcuPick недоступны.
- *При включённом улучшенном кодировании функции анализа качества видео, смены сцены, распознавания лиц, детекции лиц, защиты периметра и AcuPick недоступны.
- Ред. 002.000 © 2025 Dahua. Все права защищены. Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Изображения в документе приведены только для справки, фактический вид изделия является определяющим.

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.