

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

DHI-NVR5208-8P-XI/Pro

8-канальный сетевой видеорегиистратор WizMind, 1U, 8 портов PoE, 2 диска

Особенности

- Поддержка форматов декодирования Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 и MJPEG.
- Максимальная производительность декодирования: 40 × 1080p@30 кадр/с или 8 × 8 Мп@30 кадр/с.
- Максимальная пропускная способность 512/512/384 Мбит/с на приём/запись/выдачу.
- Поддержка IP-камер с разрешением до 32 Мп.
- Поддержка вывода HDMI 8K.
- Интеллектуальная аналитика на основе крупномасштабных ИИ-моделей Xinghan.
- Аналитика на регистраторе (AI by Recorder): детекция и распознавание лиц на 8 каналах, до 20 баз лиц и 200 000 изображений лиц; метаданные на 8 каналах; AcuPick на 8 каналах; защита периметра на 8 каналах;
- Аналитика на камере (AI by Camera): детекция и распознавание лиц, защита периметра, SMD Plus, метаданные, ANPR, стереоанализ, тепловая карта, подсчёт людей и AcuPick.
- Поддержка кластера N+M, ISCSI.
- Поддержка EPTZ, постановки и снятия с охраны одним нажатием.

Описание

WizMind

Представленная компанией Dahua Technology линейка Dahua WizMind — это полный портфель решений, состоящий из проектно-ориентированных продуктов: IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, тепловизионное оборудование и программная платформа, в которых применяются передовые отраслевые алгоритмы глубокого обучения. Ориентируясь на требования заказчиков, WizMind предоставляет точные, надёжные и комплексные ИИ-решения для отраслевых задач.

Обзор серии

Благодаря инновациям и развитию технологии крупномасштабной модели Xinghan компания Dahua выпускает знаковую новинку — видеорегиистратор WizSeek NVR. Он обеспечивает эффективное сопоставление и совместную интерпретацию изображений и естественного языка, что открывает возможности для различных применений, таких как текстовый поиск по изображениям с помощью WizSeek и функция тревог, задаваемых текстом (Text-Defined Alarms). Эти возможности делают регистратор идеально подходящим для широкого круга сценариев, включая общественную безопасность и охрану, розничную торговлю, «умный дом», жилые комплексы и многое другое.

Функции. WizSeek

На базе крупномасштабной ИИ-модели Xinghan технология WizSeek обеспечивает поиск по видео на естественном языке — по людям, транспортным средствам, объектам и событиям — с высокой точностью, сокращая время расследования за счёт замены ручного просмотра мгновенным получением результата.

NVR NEXT

Благодаря усовершенствованной системе в регистраторе появился интерфейс NVR NEXT — удобный графический интерфейс с модульной архитектурой, повышающий эффективность работы и упрощающий рабочие процессы, что отвечает потребностям малого и среднего бизнеса.

AcuPick

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

Детекция лиц (Face Detection)

Детекция лиц — это обнаружение появления в кадре человеческого лица. Технология использует алгоритм глубокого обучения и обеспечивает обнаружение, сопровождение, оптимизацию и захват лиц с выдачей наилучшего снимка лица.

Распознавание лиц (Face Recognition)

Технология распознавания лиц Dahua извлекает признаки захваченных лиц и сравнивает их с признаками лиц в базе данных.

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.

Технические характеристики

Система	
Основной процессор	Процессор промышленного класса
Операционная система	Встроенная Linux
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, локальный графический интерфейс
Искусственный интеллект	
Аналитика на регистраторе (AI by Recorder)	Детекция лиц; распознавание лиц; метаданные видео (люди, механические транспортные средства и немеханические транспортные средства); защита периметра; SMD; AcuPick; WizSeek; тревоги, задаваемые текстом (Text-Defined Alarming)
Аналитика на камере (AI by Camera)	Детекция лиц; распознавание лиц; метаданные видео (люди, механические транспортные средства и немеханические транспортные средства); защита периметра; SMD; стереоанализ; распределение толпы; подсчёт людей; ANPR; тепловая карта; контроль средств индивидуальной защиты (PPE detection); AcuPick
Производительность AcuPick при аналитике на регистраторе (количество каналов)	8 каналов
Производительность AcuPick при аналитике на камере (количество каналов)	Все каналы (36 целей/с)
WizSeek	
Производительность	1. При работе с камерами, поддерживающими AcuPick/IVS/Metadata/SMD, обеспечивается WizSeek по всем каналам (макс. 16 целей в секунду). 2. При работе с обычными камерами, после включения AcuPick/Metadata на регистраторе, обеспечивается WizSeek до 8 каналов (макс. 16 целей в секунду). 3. При работе с обычными камерами, после включения IVS на регистраторе, обеспечивается WizSeek до 16 каналов (макс. 16 целей в секунду). 4. Возможность построения моделей: до 1 382 400 целей в сутки.

WizSeek	
Язык поиска	English; TradChinese; Italian; Spanish; Japanese; Russian; French; German; Portugal; Turkey; Poland; Romanian; Hungarian; Finnish; Korean; Dansk; Czechish; Bulgaria; Slovenia; Dutch; Greek; Ukrainian; Swedis; Serbian; Arabic; Thai; Hebrew; Norwegian; SpanishEU; Indonesian; PortugalBR; Vietnam; Cambodia
Защита периметра	
Производительность защиты периметра при аналитике на регистраторе (количество каналов)	8 каналов, 10 правил IVS на каждый канал
Производительность защиты периметра при аналитике на камере (количество каналов)	Все каналы (32 цели/с)
Детекция лиц	
Атрибуты лица	6 атрибутов
Производительность детекции лиц при аналитике на регистраторе (количество каналов)	8 каналов (до 12 изображений лиц/с на каждый канал)
Производительность детекции лиц при аналитике на камере (количество каналов)	Все каналы (32 цели/с)
Распознавание лиц	
Ёмкость базы лиц	До 20 баз лиц с 200 000 изображений общей ёмкостью 44 ГБ.
Производительность распознавания лиц при аналитике на регистраторе (количество каналов)	8 каналов FD (на камере) + FR (на регистраторе), поток изображений: 32 изображения лиц/с; 8 каналов FD (на регистраторе) + FR (на регистраторе), видеопоток: 16 изображений лиц/с
Производительность распознавания лиц при аналитике на камере (количество каналов)	Все каналы (32 цели/с)
SMD	
SMD Plus на регистраторе	Крупномасштабные ИИ-модели Xinghan включены: не поддерживается. Крупномасштабные ИИ-модели Xinghan отключены: 8 каналов: вторичная фильтрация людей и механических транспортных средств, снижение ложных тревог, вызванных листвой, дождём и изменением условий освещения
SMD на камере	Все каналы (64 цели/с)
Метаданные видео	
Производительность метаданных при аналитике на регистраторе (количество каналов)	8 каналов, извлечение 23 атрибутов.
Производительность метаданных при аналитике на камере (количество каналов)	Все каналы (32 цели/с)
Атрибуты человека	9 атрибутов тела человека

Метаданные видео	
Атрибуты механического транспортного средства	9 атрибутов
Атрибуты немеханического транспортного средства	4 атрибута

Сравнение автомобильных номеров	
ANPR на камере (количество каналов)	Все каналы (32 цели/с)
Ёмкость базы автомобильных номеров	1. Создание до 20 000 номеров. 2. Чёрный и белый списки

Аудио и видео	
Каналы подключения	8 каналов
Пропускная способность сети	Аналитика отключена: 512 Мбит/с на приём, 512 Мбит/с на запись и 384 Мбит/с на выдачу. Аналитика включена: 200 Мбит/с на приём, 200 Мбит/с на запись и 200 Мбит/с на выдачу
Разрешение	32 Мп; 24 Мп; 16 Мп; 12 Мп; 8 Мп; 6 Мп; 5 Мп; 4 Мп; 3 Мп; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF
Производительность декодирования	Аналитика отключена: 2 канала 32 Мп@30 кадр/с; 3 канала 24 Мп@30 кадр/с; 5 каналов 16 Мп@30 кадр/с; 6 каналов 12 Мп@30 кадр/с; 8 каналов 8 Мп@30 кадр/с. Аналитика включена: 1 канал 32 Мп@25 кадр/с; 1 канал 24 Мп@25 кадр/с; 2 канала 16 Мп@30 кадр/с; 4 канала 12 Мп@30 кадр/с; 6 каналов 8 Мп@30 кадр/с; 8 каналов 6 Мп@30 кадр/с
Видеовыход	1 VGA, 1 HDMI. VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720. HDMI: 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720. Вывод разных источников видео на HDMI и VGA
Многооконный вывод	Основной экран: 1/4/8/9. Дополнительный экран: 1/4/8/9
Подключение камер сторонних производителей	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha

Стандарты сжатия	
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM; G726

Сеть	
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; 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.); ISCSI
Доступ с мобильного телефона	iOS; Android
Совместимость	ONVIF 25.06 (Profile T; Profile S; Profile G; Profile M); CGI; SDK
Браузер	Chrome; Firefox; IE

Запись и воспроизведение	
Многоканальное воспроизведение	До 8 каналов
Режимы записи	Постоянная; по детекции движения; интеллектуальная; по тревоге; POS

Запись и воспроизведение	
Способы резервного копирования	USB-устройство и по сети
Режимы воспроизведения	Мгновенное воспроизведение; обычное воспроизведение; воспроизведение по событию; воспроизведение по метке; интеллектуальное воспроизведение
Хранение	
Дисковая группа	есть
Тревоги	
Общие тревоги	Детекция движения; локальная тревога; тревожный блок; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; смена сцены; PIR-тревога; тепловизионная тревога
Тревоги неисправностей	Ошибка (нет диска, ошибка диска, мало места, мало места по квоте; неудовлетворительное состояние диска; обрыв сети; конфликт IP; конфликт MAC; неправильная скорость вентилятора); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети; детекция звука
Интеллектуальные тревоги	Детекция лиц; распознавание лиц; метаданные видео (люди, механические транспортные средства и немеханические транспортные средства); защита периметра; сравнение автомобильных номеров
Реакции на тревогу	Запись; снимок (панорамный); локальный тревожный выход; внешний тревожный выход IPC; звук; зуммер; журнал; предустановка; электронная почта
Разъёмы	
Аудиовход	1 канал RCA
Аудиовыход	1 канал RCA
Тревожные входы	4 канала
Тревожные выходы	2 канала
Интерфейс дисков	2 порта SATA. Каждый диск может иметь объём до 26 ТБ. Этот предел зависит от температуры окружающей среды.
RS-232	1
RS-485	1
USB	2 (1 передний порт USB 2.0, 1 задний порт USB 3.0)
HDMI	1
Сетевой порт	1 (порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45)
Порты PoE	8 портов, 10/100 Мбит/с, IEEE 802.3 af/at, порты 1–8 поддерживают ePoE
Общие параметры	
Питание	100–240 В AC, 47–63 Гц
Потребляемая мощность	< 15 Вт (без HDD). Суммарная выходная мощность PoE 130 Вт, максимальная выходная мощность одного порта 25,5 Вт
Масса нетто	2,59 кг
Масса брутто	3,94 кг

Общие параметры	
Габариты изделия	375,0 мм × 327,4 мм × 53,0 мм (Ш × Г × В)
Габариты упаковки	449,0 мм × 421,0 мм × 170,0 мм (Ш × Г × В)
Рабочая температура	от –10 °C до +55 °C
Температура хранения	от –20 °C до +60 °C
Рабочая влажность	10 %–93 % (отн.), без конденсации
Сертификация	Class A CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014. CE-LVD: EN 62368-1:2014

Аксессуары

Аксессуары	
DHI-ARB1606	Тревожный блок (опционально)

Информация для заказа

- СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР — DHI-NVR5208-8P-XI/Pro — 8-канальный сетевой видеорегистратор WizMind, 1U, 8 портов PoE, 2 диска
- Аксессуары (опционально) — DHI-ARB1606 — тревожный блок

Примечания производителя

- Ред. 002.000. Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Изображения в документе приведены только для справки, следует руководствоваться фактическим видом 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.