

## IP-видеорегистратор Dahua NVR5232-2N-EI2

Артикул: **NVR5232-2N-EI2** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua NVR5232-2N-EI2 — регистратор на 32 каналов для приёма, записи и раздачи видеопотоков. Устройство поддерживает запись с разрешением 32 Мп; 24 Мп; 16 Мп; 12 Мп; 8 Мп; 6 Мп; 5 Мп; 4 Мп; 3 Мп; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF, рассчитан на 2, 2 SATA; до 26 ТБ на HDD. Доступны видеовыходы HDMI, VGA; Одновременный вывод HDMI / VGA. Исполнение: питание DC 12 В, 4 А, рабочая температура -10 до +55 °С.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: интеллектуальная детекция движения SMD, распознавание атрибутов лица, распознавание атрибутов транспорта.
- Кодирование H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: 1-канальный RCA, сжатие G.711a; G.711u; PCM; G726.
- Запись и хранение: отсеки для дисков: 2, 2 SATA; до 26 ТБ на HDD.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 4/2, интерфейс RS-485.
- Управление: доступ со смартфона, веб-интерфейс (Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox).
- Питание DC 12 В, 4 А, потребление ≤ 10 Вт (без HDD).
- Условия эксплуатации: работа при -10 до +55 °С.

### Технические характеристики

#### Основные параметры

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор            | Процессор промышленного класса                                                             |
| Операционная система | Встроенный Linux                                                                           |
| 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 |

#### Видео и аудио

|              |                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 видеоисточников на HDMI и VGA |
| Сжатие видео | Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG                                                                                                                            |
| Сжатие аудио | G.711a; G.711u; PCM; G726                                                                                                                                                  |
| Аудиовход    | 1-канальный RCA                                                                                                                                                            |
| Аудиовыход   | 1-канальный RCA                                                                                                                                                            |

#### Интеллектуальные функции

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аналитика на камере | Детекция лиц; распознавание лиц; видеометаданные (люди, автотранспорт и немоторизованный транспорт); защита периметра; SMD; стереоанализ; распределение толпы; подсчёт людей; ANPR; плотность транспортного потока; тепловая карта; детекция СИЗ (PPE); интеллектуальная детекция объектов; интеллектуальная детекция звука; AcuPick |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Интеллектуальные функции**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Охрана периметра на регистраторе (число каналов)     | 8 каналов, по 10 правил IVS на каждый канал                                                                                                                                                         |
| Охрана периметра на камере (число каналов)           | All каналов (32 целей/s)                                                                                                                                                                            |
| Атрибуты лица                                        | Пол; возрастная группа; очки; выражение лица; маска на лице; борода                                                                                                                                 |
| Ёмкость базы лиц                                     | До 20 баз данных лиц по 30 000 изображений общим объёмом 3,75 ГБ. К каждому изображению лица можно добавить имя, пол, дату рождения, адрес, тип документа, номер документа, страну/регион и статус. |
| SMD Plus на регистраторе                             | 16 каналов: вторичная фильтрация по человеку и автотранспорту, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения освещённости                                                               |
| SMD на камере                                        | All каналов (64 целей/s)                                                                                                                                                                            |
| Метаданные аналитики на регистраторе (число каналов) | 4 канала, извлечение 22 атрибутов.                                                                                                                                                                  |
| Метаданные аналитики на камере (число каналов)       | All каналов (16 целей/s)                                                                                                                                                                            |
| Распознавание автономеров на камере (число каналов)  | All каналов (8 целей/s)                                                                                                                                                                             |

**Сеть и интерфейсы**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления             | Web, локальный интерфейс                                                                                                                                                                                                |
| Атрибуты транспортных средств    | Государственный регистрационный знак, цвет ГРЗ, кузов, модель ТС, логотип производителя, разговор по телефону, ремень безопасности, салон ТС, регион регистрации ТС                                                     |
| Атрибуты безмоторного транспорта | Модель ТС, цвет ТС, количество человек, шлем                                                                                                                                                                            |
| Сетевые протоколы                | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP-фильтр; FTP; DDNS; SNMP; сервер тревог; P2P; автоматическая регистрация; поиск по IP (поддерживаются IP-камеры, DVR, NVS и др.); iSCSI; RTMP |
| Браузер                          | Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox                                                                                                                                                                                       |
| Сетевой режим                    | Несколько адресов; балансировка нагрузки; отказоустойчивость; агрегирование каналов                                                                                                                                     |
| Тревожный вход                   | 4 каналов                                                                                                                                                                                                               |
| Тревожный выход                  | 2 канала                                                                                                                                                                                                                |
| Интерфейс дисков                 | 2 порта SATA, ёмкость каждого диска до 26 ТБ. Это ограничение зависит от температуры окружающей среды.                                                                                                                  |
| RS-485                           | 1                                                                                                                                                                                                                       |
| USB                              | 2 (1 спереди USB 2.0 порт, 1 сзади USB 3.0 порт)                                                                                                                                                                        |
| Сетевой порт                     | 2 (10/100/1000 Мбит/с Ethernet порт, RJ-45)                                                                                                                                                                             |

**Хранение данных**

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Группы дисков        | есть             |
| Температура хранения | От -20 до +60 °C |

**Электропитание**

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Питание               | 12 В пост. тока, 4 А                        |
| Потребляемая мощность | Суммарное потребление NVR ≤ 10 Вт (без HDD) |

**Условия эксплуатации**

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Температура эксплуатации | От -10 до +55 °C                         |
| Влажность эксплуатации   | 10%-93% (отн. влажность), без конденсата |

**Конструкция**

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Вес нетто         | 1.58 кг                                                              |
| Вес брутто        | 2.80 кг                                                              |
| Габариты изделия  | 375.0 мм × 284.8 мм × 56.0 мм (14.76" × 11.21" × 2.20") (W × D × H)  |
| Габариты упаковки | 427.0 мм × 137.0 мм × 356.0 мм (16.81" × 5.39" × 14.02") (W × D × H) |

**Сертификация**

|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты | 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 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Дополнительные параметры**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AcuPick на регистраторе (число каналов) | 4 каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AcuPick на камере (число каналов)       | All каналов (32 целей/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Производительность                      | 1. Совместимо с камерами, поддерживающими AcuPick/IVS/метаданные; обеспечивает работу WizSeek по всем каналам (макс. 4 объекта в секунду) 2. Производительность моделирования: до 345 600 объектов в сутки                                                                                                                                                                                                    |
| Язык поиска                             | английский; китайский традиционный; итальянский; испанский; японский; русский; французский; немецкий; португальский; турецкий; польский; румынский; венгерский; финский; корейский; датский; чешский; болгарский; словенский; нидерландский; греческий; украинский; шведский; сербский; арабский; тайский; иврит; норвежский; испанский (ЕС); индонезийский; португальский (Бразилия); вьетнамский; кхмерский |
| Атрибуты людей                          | Цвет верхней одежды, тип верхней одежды, цвет нижней одежды, тип нижней одежды, головной убор, сумка, возраст, пол и зонты                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ёмкость базы автономеров                | 1. Создание до 20 000 номеров ГРЗ. 2. Чёрный и белый списки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Каналы подключения                      | 32 каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Дополнительные параметры**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность сети    | AI отключён: 448 Мбит/с на вход, 448 Мбит/с запись и 448 Мбит/с на выход, AI включён: 200 Мбит/с на вход, 200 Мбит/с запись и 200 Мбит/с на выход                                                                                                                                                                                |
| Многоэкранный режим            | Основной Экран: 1/4/8/9/16/25/36 Дополнительный Экран: 1/4/8/9/16                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Доступ со смартфона            | iOS; Android                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Многоканальное воспроизведение | До 16 каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Режим записи                   | Обычная, детекция движения; интеллектуальная; тревога; POS                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Способ резервного копирования  | USB устройство и сеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Режим воспроизведения          | Мгновенное воспроизведение, обычное воспроизведение, воспроизведение по событию, целевое видео, фрагмент видео, воспроизведение по меткам, интеллектуальное воспроизведение (лица и детекция движения)                                                                                                                           |
| Общие тревоги                  | Детекция движения; локальная тревога; тревожный блок; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; смена сцены; PIR-тревога; тепловая тревога                                                                                                                                                                                        |
| Тревоги при неисправностях     | Ошибка (нет диска, ошибка диска, мало свободного места, мало места в квоте; ухудшение состояния диска; обрыв сети; конфликт IP; конфликт MAC; нештатная скорость вращения вентилятора); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети; детекция звука; тревожный блок не в сети                                                  |
| Интеллектуальные тревоги       | Детекция лиц; защита периметра; распознавание лиц; видеометаданные (люди, автотранспорт и немоторизованный транспорт); SMD Plus; стереоанализ; распределение толпы; подсчёт людей; ANPR; плотность транспортного потока; тепловая карта; детекция СИЗ (PPE); интеллектуальная детекция объектов; интеллектуальная детекция звука |
| RS-232                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HDMI                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VGA                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Область применения**

Используется как ядро системы видеонаблюдения: приём, запись и раздача потоков с IP-камер. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.

**О документе.** Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия NVR5232-2N-EI2