

## IP-видеорегистратор Dahua NVR5216-16P-EI

Артикул: **NVR5216-16P-EI** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua NVR5216-16P-EI — регистратор на 16 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 20 ТБ на HDD. Доступны видеовыходы HDMI, VGA; Одновременный вывод HDMI / VGA. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, 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 20 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 AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, 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<br>Раздельный вывод видеосигнала для 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 регистраторе | Детекция лиц; распознавание лиц; защита периметра; SMD Plus |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|

**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 |
| Охрана периметра на регистраторе (число каналов)    | 4 канала, по 10 правил IVS на каждый канал                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Охрана периметра на камере (число каналов)          | All каналов (16 целей/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Атрибуты лица                                       | Пол; возрастная группа; очки; выражение лица; маска на лице; борода                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ёмкость базы лиц                                    | До 20 баз данных лиц по 20 000 изображений общим объёмом 2,5 Гб. К каждому изображению лица можно добавить имя, пол, дату рождения, адрес, тип документа, номер документа, страну/регион и статус.                                                                                                                          |
| SMD Plus на регистраторе                            | 8 каналов: вторичная фильтрация по человеку и автотранспорту, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения освещённости                                                                                                                                                                                        |
| SMD на камере                                       | All каналов (32 целей/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Метаданные аналитики на камере (число каналов)      | 8 каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 |
| Браузер                          | Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox                                                                                                                                                                                 |
| Тревожный вход                   | 4 каналов                                                                                                                                                                                                         |
| Тревожный выход                  | 2 канала                                                                                                                                                                                                          |
| Интерфейс дисков                 | 2 порта SATA, каждый диск ёмкостью до 20 Тб. 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                     | 1 (10/100/1000 Мбит/с Ethernet порт, RJ-45)                                                                                                                                                                       |

**Сеть и интерфейсы**

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Порты PoE | 16 порты, 10/100 Мбит/с, IEEE 802.3 af/at, 1-8 порты поддерживается ePoE |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|

**Хранение данных**

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

**Электропитание**

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | 100-240 В перем. тока, 47-63 Гц                                                                                                             |
| Потребляемая мощность | Суммарная мощность NVR — ≤ 10 Вт (без HDD). Суммарная выходная мощность PoE — 130 Вт, максимальная выходная мощность одного порта — 25,5 Вт |

**Условия эксплуатации**

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

**Конструкция**

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Вес нетто         | 2.66 кг                                                              |
| Вес брутто        | 3.82 кг                                                              |
| Габариты изделия  | 375.0 мм × 329.3 мм × 53.0 мм (14.76" × 12.96" × 2.09") (W × D × H)  |
| Габариты упаковки | 451.0 мм × 147.0 мм × 425.0 мм (17.76" × 5.79" × 16.73") (W × D × H) |

**Дополнительные параметры**

|                                   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АсуРiсk на камере (число каналов) | Макс. 16 каналов, 1 комбинированное событие на канал в секунду                                                                                    |
| Атрибуты человека                 | Цвет верхней одежды, тип верхней одежды, цвет нижней одежды, тип нижней одежды, головной убор, сумка, возраст, пол и зонтик                       |
| Ёмкость базы автономеров          | 1. Создание до 20 000 номеров ГРЗ. 2. Чёрный и белый списки                                                                                       |
| Каналы подключения                | 16 каналов                                                                                                                                        |
| Пропускная способность сети       | AI отключён: 384 Мбит/с на вход, 384 Мбит/с запись и 384 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 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                                                                                                                             |

**Дополнительные параметры**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 места; мало места в квоте; нарушение состояния диска; обрыв сети; конфликт IP-адресов; конфликт MAC-адресов; нештатная скорость вентилятора); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети; детекция звука                                                                                |
| 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 NVR5216-16P-EI