

## IP-видеорегистратор Dahua NVR4204-P-EI

Артикул: **NVR4204-P-EI** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua NVR4204-P-EI — регистратор на 4 канала для приёма, записи и раздачи видеопотоков. Устройство поддерживает запись с разрешением 16 Мп; 12 Мп; 8 Мп; 6 Мп; 5 Мп; 4 Мп; 3 Мп; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF, рассчитан на 2, 2 SATA; до 20 ТБ на HDD. Доступны видеовыходы HDMI, VGA; Одновременный вывод HDMI / VGA, аналитика детекция лиц; распознавание лиц; охрана периметра; SMD Plus; подсчёт людей. Исполнение: питание 53 В пост. тока, 1,81 А, рабочая температура -10 до +55 °С.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: детекция лиц; распознавание лиц; охрана периметра; SMD Plus; подсчёт людей, интеллектуальная детекция движения SMD, распознавание атрибутов лица.
- 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.
- Управление: доступ со смартфона, веб-интерфейс (Chrome; IE9 и и новее; Firefox).
- Питание 53 В пост. тока, 1,81 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           | 16 Мп;12 Мп;8 Мп;6 Мп;5 Мп;4 Мп;3 Мп;1080p;720p; 960p;D1;CIF |

#### Видео и аудио

|              |                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видеовыход   | 1 HDMI, 1 VGA HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>*Одновременный/раздельный вывод видеосигнала на VGA и HDMI настраивается. |
| 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; и SMD                                                     |
| Аналитика на камере                              | Детекция лиц; распознавание лиц; охрана периметра; SMD; ANPR; подсчёт людей; стереоаналитика; тепловая карта |
| Охрана периметра на регистраторе (число каналов) | 2 канала, по 10 правил IVS на каждый канал                                                                   |

**Интеллектуальные функции**

|                                            |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Охрана периметра на камере (число каналов) | All каналов (8 целей/s)                                                                                                                                                                            |
| Атрибуты лица                              | Пол; возрастная группа; очки; выражение лица; маска на лице; борода                                                                                                                                |
| Ёмкость базы лиц                           | До 10 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                   | 4 канала: вторичная фильтрация по человеку и автотранспорту, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения освещённости                                                                |
| SMD на камере                              | All каналов (16 целей/s)                                                                                                                                                                           |

**Сеть и интерфейсы**

|                      |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс управления | Web, локальный интерфейс                                                                                                                                                                                                |
| Сетевые протоколы    | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UPnP; SNMP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP-фильтр; PPPoE; DDNS; FTP; сервер тревог; поиск по IP (поддерживаются IP-камеры, DVR, NVS Dahua и др.); P2P; автоматическая регистрация |
| Браузер              | Chrome; IE9 и и новее; Firefox                                                                                                                                                                                          |
| Тревожный вход       | 4 каналов                                                                                                                                                                                                               |
| Тревожный выход      | 2 канала                                                                                                                                                                                                                |
| Интерфейс дисков     | 2 порта SATA, до 20 ТБ. Максимальная ёмкость HDD зависит от температуры окружающей среды.                                                                                                                               |
| USB                  | 2 (1 спереди USB 2.0 порт, 1 сзади USB 2.0 порт)                                                                                                                                                                        |
| Сетевой порт         | 1 (10/100 Мбит/с Ethernet порт, RJ-45)                                                                                                                                                                                  |
| Порты PoE            | 4 порты, 10/100 Мбит/с, IEEE 802.3 af/at                                                                                                                                                                                |

**Хранение данных**

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

**Электропитание**

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | 53 В пост. тока, 1.81 А                                                                                                                   |
| Потребляемая мощность | Суммарная мощность NVR — <10 Вт (без HDD). Суммарная выходная мощность PoE — 48 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         | 1.58 кг                                                         |
| Вес брутто        | 2.95 кг                                                         |
| Габариты изделия  | 375 мм × 284.3 мм × 53 мм (14.76" × 11.19" × 2.09") (W × D × H) |
| Габариты упаковки | 433 мм × 141 мм × 366 мм (17.05" × 5.55" × 14.41") (W × L × H)  |

**Дополнительные параметры**

|                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Каналы подключения             | 4 каналов                                                                                                                                                                                                         |
| Пропускная способность сети    | 80 Мбит/с входящая, 80 Мбит/с запись и 80 Мбит/с исходящая                                                                                                                                                        |
| Возможности декодирования      | Без ИИ: 2 канала 16 Мп@30 к/с; 2 канала 12 Мп@30 к/с; 4 канала 8 Мп@30 к/с<br>С ИИ: 1 канал 16 Мп@30 к/с; 2 канала 12 Мп@30 к/с; 3 канала 8 Мп@30 к/с; 3 канала 6 Мп@30 к/с; 4 канала 5 Мп@30 к/с                 |
| Многоэкранный режим            | 1st Экран: 1/4 2nd Экран: 1/4                                                                                                                                                                                     |
| Доступ со смартфона            | iOS; Android                                                                                                                                                                                                      |
| Многоканальное воспроизведение | До 4 каналов                                                                                                                                                                                                      |
| Режим записи                   | Обычная, детекция движения; интеллектуальная; тревога                                                                                                                                                             |
| Способ резервного копирования  | USB устройство и сеть                                                                                                                                                                                             |
| Режим воспроизведения          | Мгновенное воспроизведение, общие события воспроизведение, по событию воспроизведение, tag воспроизведение, smart воспроизведение                                                                                 |
| Общие тревоги                  | Детекция движения; маскирование приватных зон; потеря видеосигнала; смена сцены; тревога PIR-датчика; IPC внешняя 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); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети; детекция звука |
| Интеллектуальные тревоги       | Детекция лиц; распознавание лиц; охрана периметра; SMD Plus; подсчёт людей; стереоаналитика; тепловая карта                                                                                                       |
| 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 NVR4204-P-EI