

# NVR4116-4KS2

16-канальный IP-видеорегиистратор



- 16 IP-каналов
- Кодеки H.265+, H.264+, H.265, H.264, автопереключение
- Входящий поток до 80 Мбит/с
- Разрешение до 8 Мп при просмотре и воспроизведении
- Декодирование 8 каналов 1080p @ 25 к/с
- Поддержка ИИ с IP-видеокамер: охрана периметра, SMD Plus, подсчет людей, тепловая карта



NVR4000-4KS2 – новая серия IP-видеорегиистраторов Dahua, которая отличается высокими производительностью и качеством записи и идеально подходит для различных областей применения систем IP-видеонаблюдения. Это устройство профессионального уровня использует мощный процессор, способный обрабатывать видео с разрешением 4K для тех задач, где требуется высокая детализация изображения. Кроме того, этот IP-видеорегиистратор может использоваться в качестве периферийного, центрального или резервного устройства хранения, имея удобное и интуитивно понятное меню для удаленного доступа и управления.

## Обзор серии

IP-видеорегиистраторы данной серии совместимы со множеством устройств сторонних производителей и поэтому будут идеальным решением для автономных систем видеонаблюдения, которым не требуется отдельная программная платформа. Они имеют открытую архитектуру, поддерживают многопользовательский доступ и совместимы с протоколом ONVIF 2.4, что гарантирует совместимость с IP-видеокамерами с разрешением 4K сторонних производителей.

## Функции

### Охрана периметра (поддержка на камере)

Функция автоматически отфильтровывает ложные тревоги, вызванные животными, листвой, бликами и т. п. Для этого используется распознавание типов объектов, которые потенциально представляют интерес для системы видеонаблюдения. Значительно повышается точность тревог.

### SMD Plus (поддержка на камере)

Интеллектуальный детектор движения SMD Plus умеет эффективно классифицировать такие объекты на наблюдаемой сцене, как люди и автомобили. Детектор отфильтровывает ложные тревоги, вызванные объектами, которые не представляют интереса, что позволяет обеспечить эффективную и точную тревожную сигнализацию.

### Подсчет людей (поддержка на камере)

С помощью алгоритмов глубокого обучения функция подсчета людей способна отслеживать и обрабатывать перемещающиеся в кадре объекты, чтобы получить точную статистику о входящих, выходящих и находящихся на территории людях. При работе с программной платформой также можно получать ежегодные, ежемесячные или еженедельные отчеты в зависимости от ваших требований.

### Оптимизированные кодеки

Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью передачи данных с автоматической адаптацией к сцене технология интеллектуального кодирования Dahua обеспечивает более эффективное сжатие, чем стандарты H.265 и H.264, и высокое качество видео, а также снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

### Автоматическая сетевая синхронизация (ANR)

IP-видеорегиистраторы с автоматической сетевой синхронизацией (ANR) при потере связи с IP-видеокамерой после восстановления связи автоматически восстанавливают пропущенные видеозаписи с SD-карты IP-видеокамеры, если она поддерживает эту функцию.

### Мобильное приложение DMSS

Мобильное приложение DMSS доступно в iOS App Store и Google Play. Оно упрощает работу с системой видеонаблюдения, обеспечивая удаленный доступ к устройствам, подключенным к IP-видеорегиистратору, мониторинг и просмотр видеоархива, получение тревожных push-уведомлений на смартфонах и планшетах под управлением iOS и Android в любое время из практически любого местоположения.

## Технические характеристики

### Система

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Процессор              | Промышленный встроенный |
| Операционная система   | Встроенная ОС Linux     |
| Интерфейс пользователя | Веб, локальный          |

### Охрана периметра (поддержка на камере)

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Количество каналов     | 16                                |
| Интеллектуальный поиск | По каналу, времени и типу события |

### SMD Plus (поддержка на камере)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Количество каналов     | 16   |
| Интеллектуальный поиск | Поиск по классу объектов (люди, транспорт) |

### Видео

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| IP-каналы                         | 16   |
| Суммарный видеопоток              | 80 Мбит/с (входящий), 80 Мбит/с (на запись), 48 Мбит/с (исходящий)                         |
| Разрешение                        | 8 Мп, 6 Мп, 5 Мп, 4 Мп, 3 Мп, 1080р, 720р, D1...   |
| Возможности декодирования         | 8 кн @ 1080р (25 к/с)  |
| Видеовыходы                       | 1 HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720<br>1 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 |
| Экранные раскладки                | 1, 4, 8, 9, 16 кн  |
| Поддержка сторонних IP-видеокамер | Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon...                            |

### Сжатие

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| Видео | H.265+, H.265, H.264+, H.264 |
| Аудио | G.711a, G.711mu, PCM, G.726  |

### Сеть

|                   |   |
|-------------------|---|
| Протоколы         | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP-фильтр, PPPoE, DDNS, FTP, сервер тревог, поиск по IP (поддержка IP-видеокамер и видеорегистраторов Dahua и т. д.), P2P |
| Мобильные клиенты | Android, iOS  |
| Совместимость     | ONVIF (S, G, T), CGI, SDK   |
| Веб-клиенты       | Google Chrome, Internet Explorer 9 или выше, Firefox  |

### Запись и воспроизведение

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Синхронное воспроизведение | 1, 4, 9, 16 кн  |
| Режимы записи              | Вручную, по расписанию (обычный, по детектору движения, по тревожному входу, по детектору движения и тревожному входу, по интеллектуальным детекторам)  |
| Хранение                   | Локальный диск, сеть  |
| Копирование                | USB-устройство  |
| Функции воспроизведения    | Воспроизведение, пауза, стоп, ускоренное воспроизведение вперед, ускоренное воспроизведение назад, перемотка назад, покадровое воспроизведение<br>Полноэкранный режим, выбор фрагмента для копирования, цифровое увеличение, включение и отключение звука |

### Хранение

|               |      |
|---------------|------|
| Группы дисков | Есть |
|---------------|------|

### Сигнализация

|                        |   |
|------------------------|---|
| Тревожные события      | Движение, закрытие объектива, потеря видеосигнала, тревога IP-видеокамеры   |
| Аномальные события     | Отключение IP-видеокамеры, ошибка записи, заполнение накопителя, конфликт IP-адресов, конфликт MAC-адресов, блокировка учетной записи, тревога сетевой безопасности |
| События видеоаналитики | Тревога охраны периметра, тревога подсчета людей, тревога тепловой карты, тревога SMD   |
| Реакции на события     | Видеозапись, снимок, тревожный выход IP-видеокамеры, звуковой сигнал, запись в журнал, PTZ-предустановка, email   |

### Интерфейсы

|            |   |
|------------|---|
| Накопители | 1 SATA 3.0 (объем накопителя до 10 Тбайт) |
| USB        | 2 (USB 2.0 на задней панели)              |

|             |   |
|-------------|---|
| HDMI        | 1   |
| VGA         | 1   |
| Аудиовыходы | 1 RCA                                     |
| Аудиовыходы | 1 RCA (поддержка двусторонней аудиосвязи) |
| Ethernet    | 1 RJ-45 (100 Мбит/с)                      |

### Электропитание

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Питание               | 12 В, 2 А                 |
| Потребляемая мощность | ≤6.3 Вт (без накопителей) |

### Условия эксплуатации

|                      |  |
|----------------------|--|
| Рабочая температура  | -10°C ~ +55°C, относительная влажность 10% ~ 93%, высота до 3000 м |
| Температура хранения | 0°C ~ +40°C, относительная влажность 30% ~ 85%                     |

### Физические параметры

|         |   |
|---------|---|
| Размеры | 204.6 мм × 206.4 мм × 45.6 мм<br>361 мм × 259 мм × 94 мм (в упаковке) |
| Масса   | Нетто: 0.4 кг (без накопителей)<br>Брутто: 1.5 кг (без накопителей)   |

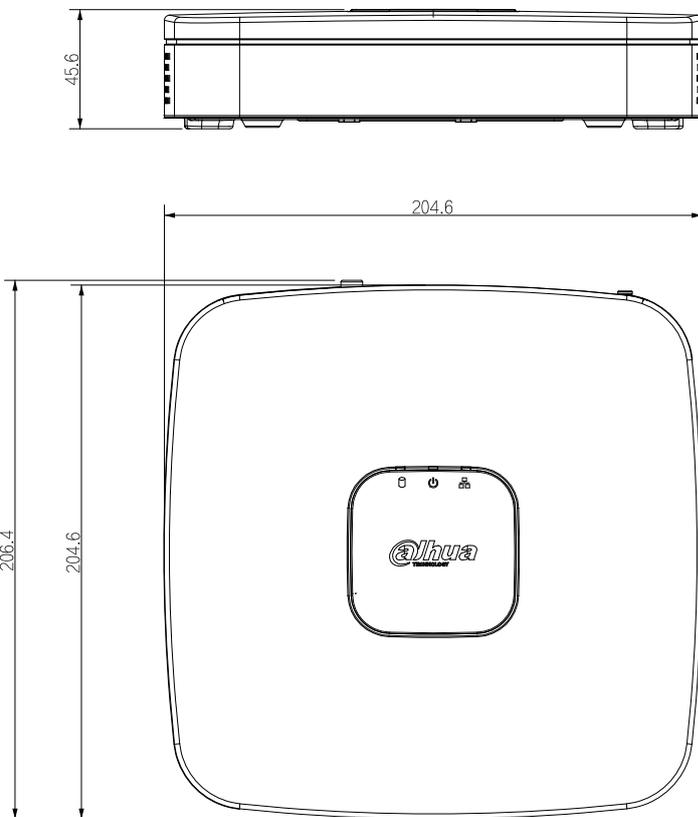
### Сертификация

|             |  |
|-------------|--|
| Сертификаты | EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1 (EC)<br>FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 (ЭМС FCC)<br>UL60950-1 (безопасность UL) |
|-------------|--|

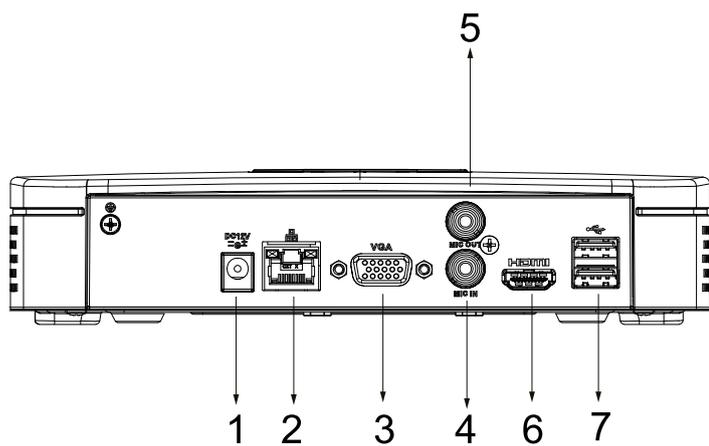
## Информация для заказа

| Тип                 | Артикул          | Описание  |
|---------------------|------------------|---|
| IP-видеорегистратор | DHI-NVR4116-4KS2 | 16-канальный IP-видеорегистратор Lite, поддержка 4K и H.265, Smart 1U |

## Размеры, мм



Задняя панель



- |   |                          |   |                 |
|---|--------------------------|---|-----------------|
| 1 | Разъем питания 12 В (DC) | 5 | Аудиовыход RCA  |
| 2 | Сетевой интерфейс        | 6 | Видеовыход HDMI |
| 3 | Видеовыход VGA           | 7 | Интерфейс USB   |
| 4 | Аудиовход RCA            |   |                 |