

# NVR4232-16P-4KS2

## 32-канальный IP-видеореги­стратор



- 32 IP-канала
- Кодеки H.265+, H.264+, H.265, H.264
- Входящий поток до 200 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-видеореги­страторов 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-видеореги­стратор может использоваться в качестве периферийного, центрального или резервного устройства хранения, имея удобное и интуитивно понятное меню для удаленного доступа и управления.

### Обзор серии

IP-видеореги­страторы 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 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

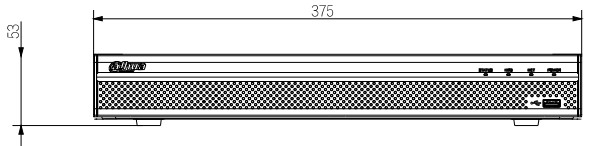
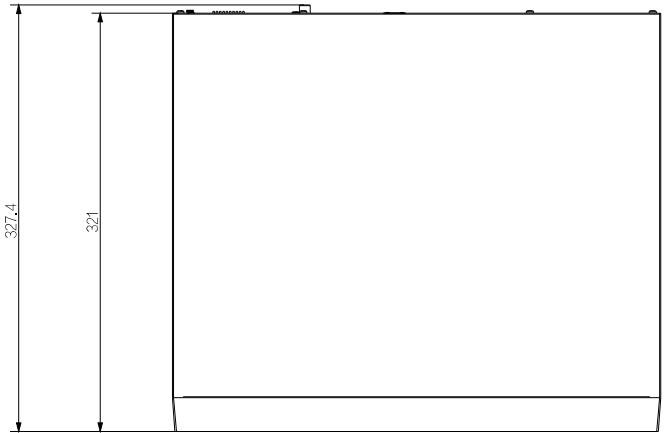
Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью передачи данных с автоматической адаптацией к сцене технология интеллектуального кодирования Dahua обеспечивает более эффективное сжатие, чем стандарты H.265 и H.264, и высокое качество видео, а также снижает стоимость расходов на хранение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

#### Автоматическая сетевая синхронизация (ANR)

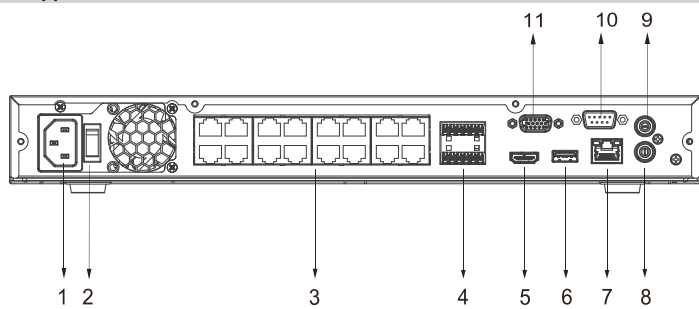
IP-видеореги­страторы с автоматической сетевой синхронизацией (ANR) при потере связи с IP-видеокамерой после восстановления связи автоматически восстанавливают пропущенные видеозаписи с SD-карты IP-видеокамеры, если она поддерживает эту функцию.

#### 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-видеореги­стратору, 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		USB	2 (1 передний USB 2.0, 1 задний USB 3.0)
Процессор	Промышленный встроенный	HDMI	1
Операционная система	Встроенная ОС Linux	VGA	1
Интерфейс пользователя	Веб, локальный	Аудиовходы	1 RCA
Охрана периметра (поддержка на камере)		Аудиовыходы	1 RCA
Количество каналов	16	Тревожные входы	4
Интеллектуальный поиск	По каналу, времени и типу события	Тревожные выходы	2
SMD Plus (поддержка на камере)		Ethernet	1 RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с), 16 RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с, PoE (802.3af, 802.3at))
Количество каналов	32	Электропитание	
Интеллектуальный поиск	По классу объекта (человек, автомобиль)	Питание	100 В ~ 240 В (AC), 50 Гц ~ 60 Гц
Видео		Потребляемая мощность	≤13.2 Вт (без накопителей) Суммарная мощность PoE: 130 Вт Максимальная мощность PoE на порт: 25.5 Вт
IP-каналы	32	Условия эксплуатации	
Суммарный видеопоток	200 Мбит/с (входящий), 200 Мбит/с (для хранения), 96 Мбит/с (исходящий)	Рабочая температура	-10°C ~ +55°C, относительная влажность 10% ~ 93%, высота до 3000 м
Разрешение	8 Мп, 6 Мп, 5 Мп, 4 Мп, 3 Мп, 1080p, 720p, D1...	Температура хранения	0°C ~ +40°C, относительная влажность 30% ~ 85%
Возможности декодирования	8 кн @ 1080p (25 к/с)	Физические параметры	
Видеовыходы	1 HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 1 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720	Размеры	375 мм × 327.4 мм × 53 мм 429 мм × 360 мм × 137 мм (в упаковке)
Экранные раскладки	1, 4, 8, 9, 16, 25, 36 кн	Масса	Нетто: 2.6 кг (без накопителей) Брутто: 4 кг (без накопителей)
Поддержка сторонних IP-видеокамер	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon...	Монтаж	Настольный
Сжатие		Сертификация	
Видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG	Сертификаты	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1 (EC) FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 (ЭМС FCC) UL60950-1 (безопасность UL)
Аудио	G.711a, G.711mu, PCM, G.726, AAC	Информация для заказа	
Сеть		Тип	IP-видеорегистратор
Протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP-фильтр, PPPoE, DDNS, FTP, сервер сигнализации, поиск по IP Search (поддержка IP-видеокамер Dahua, DVR, NVS и т.д.), P2P	Артикул	DHI-NVR4232-16P-4KS2
Мобильные клиенты	Android, iOS	Описание	32-канальный IP-видеорегистратор на 2 диска с 16 портами PoE, поддержка 4K и H.265, 1U
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, SDK	Размеры, мм	
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 Полноэкранный режим, выбор фрагмента для копирования, цифровое увеличение, включение и отключение звука		
Хранение			
Группы дисков	Есть		
Сигнализация			
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, потеря видеосигнала, изменение сцены, тревога ИК-датчика, 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	2 SATA 3.0 (накопители до 10 Тбайт каждый)		

Задняя панель



- |   |                        |    |                |
|---|------------------------|----|----------------|
| 1 | Разъем питания         | 7  | Сетевой порт   |
| 2 | Выключатель питания    | 8  | Аудиовход RCA  |
| 3 | Порты PoE              | 9  | Аудиовыход RCA |
| 4 | Тревожные входы/выходы | 10 | Порт RS-232    |
| 5 | Видеовыход HDMI        | 11 | Видеовыход VGA |
| 6 | Интерфейс USB          |    |                |