

NVR4216-16P-4KS2/L

16-канальный IP-видеорегистратор



Обзор серии

Dahua NVR4000-4KS2/L – один из первых моделей серии Lite, которая поддерживает разрешение 4K и сжатие H.265, обладая отличной производительностью при доступной цене. Для тех областей применения, где требуется высокая детализация изображения, этот IP-видеорегистратор обладает всеми необходимыми ресурсами для работы с разрешением 4K. Он может использоваться в качестве периферийного, центрального или резервного устройства хранения, имея удобное и интуитивно понятное меню для удаленного доступа и управления.

Благодаря доступной цене и простой установке этот IP-видеорегистратор идеально подходит для различных областей применения (общественная безопасность, транспортная сфера, муниципальная безопасность, образование, финансовые учреждения).

IP-видеорегистратор совместим с многочисленными устройствами сторонних производителей, что делает его идеальным выбором для систем видеонаблюдения, которые не работают под управлением программных платформ. Открытая архитектура обеспечивает многопользовательский доступ и совместима с протоколом ONVIF 2.4 (профили S, T, G), позволяя взаимодействовать 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.

Детектор лиц (поддержка на камере)

Детектор лиц автоматически обнаруживает появление лица в кадре. Эта технология использует алгоритмы глубокого обучения для обнаружения и отслеживания лиц, а также для оптимизации изображения и получения снимков, чтобы выбрать из серии наиболее качественный снимок.

- Новый интерфейс версии 4.0, обновление безопасности версии 2.1
- Кодеки H.265+, H.264+, H.265, H.264
- Декодирование 8 каналов 1080p @ 25 к/с, автоподстройка декодирования
- Подключение IP-видеокамер по протоколам ONVIF и RTSP
- Удаленное видеонаблюдение P2P, воспроизведение видео на мобильных устройствах
- Параллельные видеовыходы VGA и HDMI, максимальное разрешение 4K (HDMI)
- Поддержка ИИ с IP-видеокамер: детектор лиц, охрана периметра, видеоаналитика, подсчет людей, тепловая карта, SMD
- Удаленное конфигурирование IP-видеокамер (настройка параметров, получение информации и обновление прошивки группами для одинаковых моделей)



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.

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

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

Охрана периметра (поддержка на камере)

Количество каналов	8
Интеллектуальный поиск	По каналу, времени и типу события

Детектор лиц (поддержка на камере)

Количество каналов	4
Атрибуты лиц	6 атрибутов (пол, возраст, очки, маска, борода, выражение)
Интеллектуальный поиск	По каналу, времени и атрибутам лица

SMD Plus (поддержка на камере)

Количество каналов	12
Интеллектуальный поиск	По классу объекта (человек, автомобиль)

Видео

IP-каналы	16
Суммарный видеопоток	160 Мбит/с (входящий), 160 Мбит/с (для хранения), 64 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 VGA, 1 HDMI (параллельные видеовыходы)
Экранные раскладки	1, 4, 8, 9, 16 кн
Поддержка сторонних IP-видеокамер	ONVIF, RTSP

Сжатие

Видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Аудио	G.711a, G.711mu, PCM, G.726, AAC

Сеть

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, авторегистрация
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	16 кн
Режимы записи	Вручную, по тревожному входу, по детектору движения, по интеллектуальным детекторам
Хранение	Локальный диск, сеть
Копирование	USB-устройство
Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, ускоренное воспроизведение, замедленное воспроизведение, обратное воспроизведение, покadroвое 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	Обнаружение лица, тревога охраны периметра (контроль зоны и пересечение линии), тревога подсчета людей, тревога тепловой карты, тревога SMD

Реакции на события

Видеозапись, снимок, аудио, звуковой сигнал, запись в журнал, PTZ-предустановка, email

Интерфейсы

Накопители	2 SATA 3.0 (накопители до 10 Тбайт каждый)
USB	2 (1 передний USB 2.0, 1 задний USB 2.0)
HDMI	1 (разрешение до 4K)
VGA	1
Аудиовходы	1 RCA
Аудиовыходы	1 RCA
Тревожные входы	4
Тревожные выходы	2
Ethernet	1 RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с), 16 RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с, PoE)

Электропитание

Питание	100 В ~ 240 В (AC), 47 Гц ~ 63 Гц, 3.5 А
Потребляемая мощность	≤10 Вт (без накопителей) Суммарная мощность PoE: 117 Вт Максимальная мощность PoE на порт: 25.5 Вт

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	375 мм × 327.4 мм × 53.8 мм 170 мм × 449 мм × 421 мм (в упаковке)
Масса	Нетто: 2.63 кг Брутто: 3.91 кг
Монтаж	Настольный

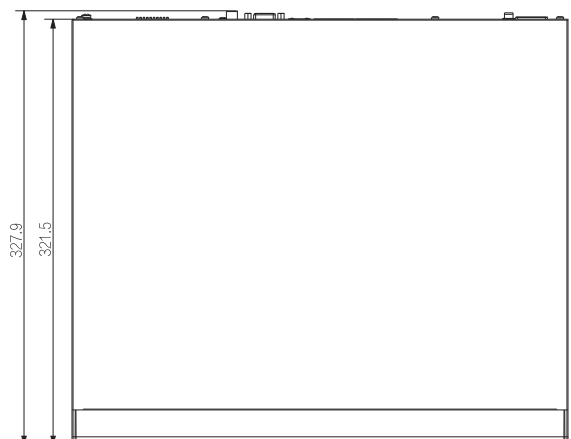
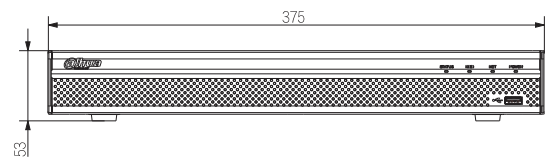
Сертификация

Сертификаты	EN62368-1, EN55032, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50130-4 (EC) 47 CFR Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)
-------------	---

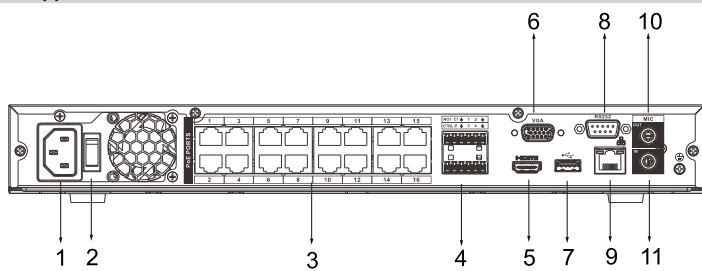
Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеорегистратор	DHI-NVR4216-16P-4KS2/L	16-канальный IP-видеорегистратор Lite на 2 диска с 16 портами PoE, 1U

Размеры, мм



Задняя панель



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