

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

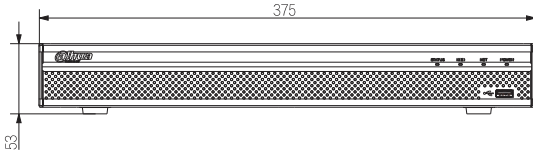
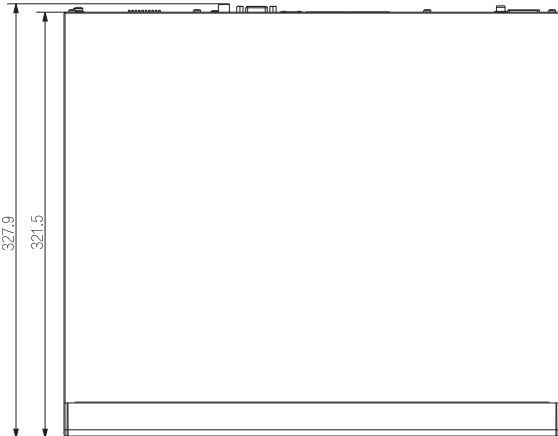
Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью передачи данных с автоматической адаптацией к сцене технология интеллектуального кодирования Dahua обеспечивает более эффективное сжатие, чем стандарты H.265 и H.264, и высокое качество видео, а также снижает стоимость расходов на хранение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

Мобильное приложение DMSS

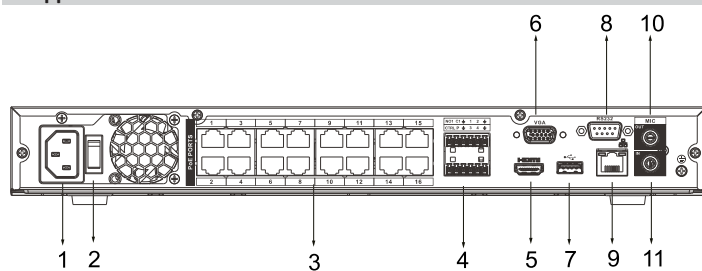
Мобильное приложение DMSS доступно в iOS App Store и Google Play. Оно упрощает работу с системой видеонаблюдения, обеспечивая удаленный доступ к устройствам, подключенным к IP-видеорегистратору, мониторинг и просмотр видеоархива, получение тревожных push-уведомлений на смартфонах и планшетах под управлением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

Технические характеристики		Реакции на события	Видеозапись, снимок, аудио, звуковой сигнал, запись в журнал, PTZ-предустановка, email
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, 1080p, 720p, D1		
Возможности декодирования	8 кн @ 1080p (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, кадровое 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		

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 | |