

NVR2104HS-P-S3

4-канальный IP-видеорегиистратор



- Кодеки H.265+, H.264+, H.265, H.264
- Декодирование 6 каналов 1080p @ 25 к/с, автоподстройка декодирования
- Поддержка ИИ видеокамер: охрана периметра, SMD Plus
- Поддержка сторонних IP-видеокамер
- Обновление безопасности версии 2.1

Обзор серии

Линейка IP-видеорегиистраторов Dahua NVR2100-S3 обладает высоким качеством при очень доступной цене и поддерживает разрешение 4K и декодирование сжатия H.265, которое обеспечивает до 50% экономии видеoarхива по сравнению со сжатием H.264. Эти бюджетные устройства видеозаписи отличаются простотой в установке и эксплуатации и идеально подходят для разнообразных сценариев применения, например для обеспечения безопасности квартир, небольших магазинов, складов, а также в образовательной и финансовой сфере. Данный IP-видеорегиистратор совместим со множеством устройств сторонних производителей, что делает его идеальным решением для систем видеонаблюдения, в которых не используется дополнительное программное обеспечение. Открытая архитектура с поддержкой протокола ONVIF 2.4 и многопользовательского доступа обеспечивает совместимость с IP-видеокамерами различных 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.

Интеллектуальный поиск

Поддерживается поиск по атрибутам различных объектов или по типу события, что позволяет оператору системы видеонаблюдения быстро и эффективно выяснить, где и когда появились интересующие объекты и происходили интересующие события.

Технические характеристики

Система	
Процессор	Промышленный встроенный
Операционная система	Встроенная ОС Linux
Интерфейс пользователя	Веб, локальный
Сигнализация	
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, потеря видеосигнала, тревога ИК-датчика
Аномальные события	Отключение IP-видеокамеры, ошибка записи, заполнение накопителя, конфликт IP-адресов, конфликт MAC-адресов, блокировка учетной записи, тревога сетевой безопасности
События видеоналитики	Тревога охраны периметра, тревога SMD Plus
Реакции на события	Видеозапись, снимок, запись в журнал, PTZ-предустановка, PTZ-тур
Видеоаналитика	
SMD	4 канала SMD Plus (поддержка на видеокамере), фильтр ложных тревог, вызванных колебаниями листвы, осадками и изменением освещенности, за счет классификации на людей и транспорт
Отображение (SMD)	Индикация работы детектора движения прямоугольниками, наложенными на видео
Воспроизведение (SMD)	Условия поиска: поиск по каналам, типам объектов (люди, транспорт), по времени начала/окончания Функции: поддержка воспроизведения видеозаписи (10 секунд до/после события) и экспорта видеозаписи Размер базы данных: 100 000
Запись и воспроизведение	
Синхронное воспроизведение	4 кн
Режимы записи	Вручную, по тревожному входу, по детектору движения, по расписанию
Хранение	Локальный диск, сеть
Копирование	USB-устройство
Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, ускоренное воспроизведение, ускоренное обратное воспроизведение, обратное воспроизведение, кадровое воспроизведение Полноэкранный режим, резервное копирование фрагмента, цифровое увеличение, включение и отключение звука
Интерфейсы	
Аудиовходы	1
Аудиовыходы	1
Накопители	1 SATA (объем накопителя до 16 Тбайт)
USB	2 (1 USB 2.0 на передней панели, 1 USB 2.0 на задней панели)
HDMI	1
VGA	1

Ethernet	1 RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
PoE	4 RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Сеть	
Протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP-фильтр, DDNS, 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

Сжатие

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

Видео

IP-каналы	4
Суммарный видеопоток	80 Мбит/с (входящий), 80 Мбит/с (на запись), 60 Мбит/с (исходящий)
Разрешение	12 Мп, 8 Мп, 5 Мп, 4 Мп, 3 Мп, 1080р, 720р, D1
Возможности декодирования	1 кн @ 12 Мп, 8 Мп (25 к/с), 2 кн @ 5 Мп (25 к/с), 3 кн @ 4 Мп (25 к/с), 6 кн @ 1080р (25 к/с)
Видеовыходы	1 VGA, 1 HDMI (параллельные видеовыходы)
Экранные раскладки	1, 4
Поддержка сторонних IP-видеокамер	ONVIF, RTSP

ИИ

ИИ на видеокамере	Охрана периметра, SMD Plus
-------------------	----------------------------

Охрана периметра

Количество каналов (с видеокамер)	4
-----------------------------------	---

Электропитание

Питание	48 В (DC), 1.25 А; 53 В (DC), 1.13 А
Потребляемая мощность	≤10 Вт (без накопителей) Суммарная мощность PoE: 36 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
Влажность хранения	Относительная влажность 30% ~ 85%

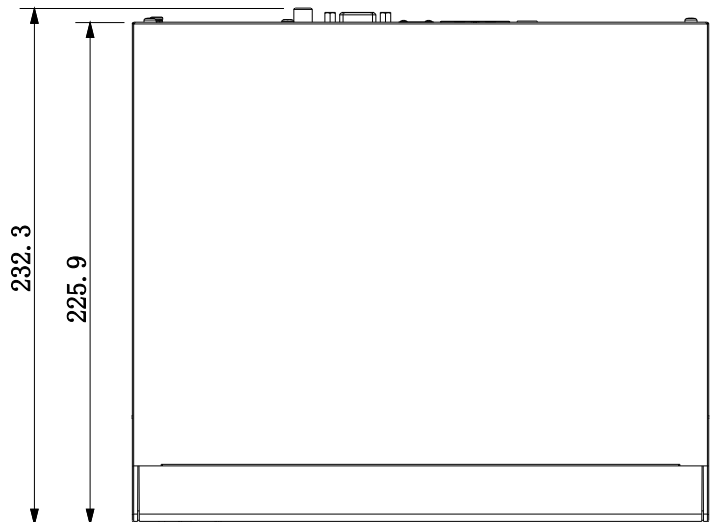
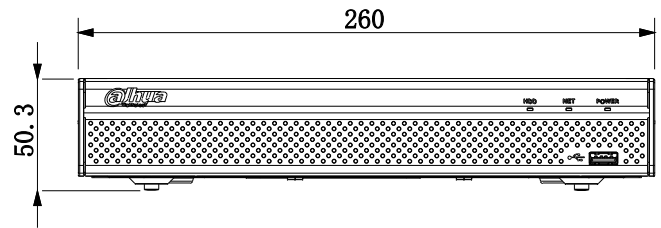
Физические параметры

Размеры	260 мм × 232.7 мм × 47.6 мм 117 мм × 373 мм × 307 мм (в упаковке)
Масса	Нетто: 0.85 кг Брутто: 1.75 кг
Монтаж	В стойку, настольный

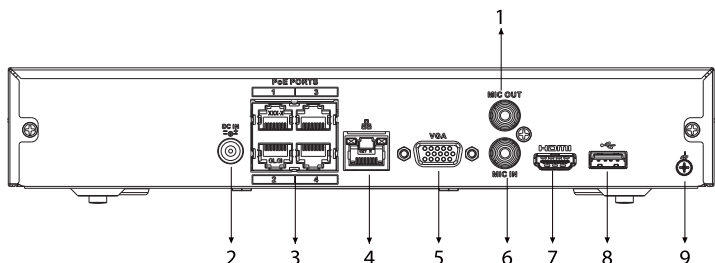
Сертификация

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

Размеры, мм



Задняя панель



- 1 Аудиовыход RCA
- 2 Разъем питания
- 3 Порты PoE
- 4 Сетевой интерфейс
- 5 Видеовыход VGA
- 6 Аудиовыход RCA
- 7 Видеовыход HDMI
- 8 Интерфейс USB
- 9 Контакт заземления

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеорегистратор	DHI-NVR2104HS-P-S3	4-канальный IP-видеорегистратор на 1 накопитель, с 4 портами PoE, корпус Compact 1U