

IP-видеорегистратор Dahua NVR4116-4KS3

Артикул: **NVR4116-4KS3** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua NVR4116-4KS3 — регистратор на 16 каналов для приёма, записи и раздачи видеопотоков. Устройство поддерживает запись с разрешением 12 Мп; 8 Мп; 6 Мп; 5 Мп; 4 Мп; 3 Мп; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF, рассчитан на 1, 1 SATA; до 20 ТБ на HDD. Доступны видеовыходы HDMI, VGA; Одновременный вывод HDMI / VGA, аналитика детекция лиц; распознавание лиц; охрана периметра; SMD Plus; подсчёт людей. Исполнение: питание DC 12 В, 2 А, рабочая температура -10 до +55 °С.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: детекция лиц; распознавание лиц; охрана периметра; SMD Plus; подсчёт людей, интеллектуальная детекция движения SMD, распознавание атрибутов лица.
- Кодирование H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: 1-канальный RCA, сжатие G.711a; G.711u; PCM; G726.
- Запись и хранение: отсеки для дисков: 1, 1 SATA; до 20 ТБ на HDD.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 2/1.
- Управление: доступ со смартфона, веб-интерфейс (Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox).
- Питание DC 12 В, 2 А, потребление ≤ 10 Вт (без HDD).
- Условия эксплуатации: работа при -10 до +55 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Процессор	Процессор промышленного класса
Операционная система	Встроенный Linux
Разрешение	12 Мп;8 Мп;6 Мп;5 Мп;4 Мп;3 Мп;1080p;720p; 960p;D1;CIF;QCIF
Видео и аудио	
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA Simultaneous□ HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Heterogeneous□ HDMI: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM; G726
Аудиовход	1-канальный RCA
Аудиовыход	1-канальный RCA
Интеллектуальные функции	
Аналитика на регистраторе	SMD
Аналитика на камере	Обнаружение лиц; распознавание лиц; защита периметра; SMD; подсчёт людей; стереоанализ; тепловая карта
Охрана периметра на камере (число каналов)	6 каналов

Интеллектуальные функции

Атрибуты лица	Пол; возрастная группа; очки; выражение лица; маска на лице; борода
SMD Plus на регистраторе	4 канала: вторичная фильтрация по человеку и автотранспорту, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения освещённости
SMD на камере	All каналов (12 целей/s)

Сеть и интерфейсы

Интерфейс управления	Web, локальный интерфейс
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP-фильтр; FTP; DDNS; SNMP; сервер тревог; P2P; автоматическая регистрация; поиск по IP (поддерживаются IP-камеры, DVR, NVS и др.)
Браузер	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox
Тревожный вход	NA (2 каналов is опционально)
Тревожный выход	NA (1-канальный 12 В 1 А выход is опционально)
Интерфейс дисков	1 порт SATA. Ёмкость каждого диска — до 20 ТБ. Ограничение зависит от температуры окружающей среды.
USB	2 (2 сзади USB 2.0 порты)
Сетевой порт	1 (10/100/1000 Мбит/с Ethernet порт, RJ-45)

Хранение данных

Температура хранения	От -20 до +60 °C
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	12 В пост. тока, 2 А
Потребляемая мощность	Суммарная выходная мощность NVR <10 Вт (без HDD)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -10 до +55 °C
Влажность эксплуатации	10%-93% (отн. влажность), без конденсата

Конструкция

Вес нетто	0.45 кг
Вес брутто	1.07 кг
Габариты изделия	204.6 мм × 206.4 мм × 45.6 мм (8.06" × 8.12" × 1.80") (W × D × H)
Габариты упаковки	364 мм × 96 мм × 261 мм (14.33" × 3.78" × 10.26") (W × D × H)

Сертификация

Сертификаты	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014
-------------	--

Дополнительные параметры

Каналы подключения	16 каналов
Пропускная способность сети	ИИ отключён: входящий поток 160 Мбит/с, запись 160 Мбит/с, исходящий поток 80 Мбит/с. ИИ включён: входящий поток 80 Мбит/с, запись 80 Мбит/с, исходящий поток 60 Мбит/с
Возможности декодирования	Без ИИ: 1 канал 12 Мп@30 к/с; 2 канала 8 Мп@30 к/с; 2 канала 6 Мп@30 к/с; 3 канала 5 Мп@30 к/с; 4 канала 4 Мп@30 к/с; 8 каналов 1080p@30 к/с С ИИ: 1 канал 12 Мп@30 к/с; 1 канал 8 Мп@30 к/с; 2 канала 6 Мп@30 к/с; 2 канала 5 Мп@30 к/с; 3 канала 4 Мп@30 к/с; 7 каналов 1080p@30 к/с
Многоэкранный режим	Основной Экран: 1/4/8/9/16 Дополнительный Экран: 1/4/8/9/16
Доступ со смартфона	iOS; Android
Многоканальное воспроизведение	До 16 каналов
Режим записи	Обычная, детекция движения; интеллектуальная; тревога
Способ резервного копирования	USB устройство и сеть
Режим воспроизведения	Мгновенное воспроизведение, общие события воспроизведение, по событию воспроизведение, tag воспроизведение, smart воспроизведение
Общие тревоги	Детекция движения; маскирование приватных зон; потеря видеосигнала; смена сцены; тревога PIR-датчика; IPC внешняя тревога
Тревоги при неисправностях	Ошибка (нет диска; ошибка диска; мало места; мало места в квоте; обрыв сети; конфликт IP-адресов; конфликт MAC-адресов); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети; детекция звука
Интеллектуальные тревоги	Детекция лиц; распознавание лиц; охрана периметра; SMD Plus; подсчёт людей; стереоаналитика; тепловая карта
HDMI	1
VGA	1

Область применения

Используется как ядро системы видеонаблюдения: приём, запись и раздача потоков с IP-камер. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия NVR4116-4KS3