

IP-видеорегистратор Dahua NVR5816-16P-EI

Артикул: **NVR5816-16P-EI** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua NVR5816-16P-EI — регистратор на 16 каналов для приёма, записи и раздачи видеопотоков. Устройство поддерживает запись с разрешением 32 Мп; 24 Мп; 16 Мп; 12 Мп; 8 Мп; 6 Мп; 5 Мп; 4 Мп; 3 Мп; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF, рассчитан на 8, 8 SATA; до 20 ТБ на HDD. Доступны видеовыходы HDMI, VGA; Одновременный вывод HDMI / VGA. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, рабочая температура -10 до +55 °С.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: интеллектуальная детекция движения SMD, распознавание атрибутов лица, распознавание атрибутов транспорта.
- 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: 8, 8 SATA; до 20 ТБ на HDD.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 16/8, интерфейс RS-485.
- Управление: доступ со смартфона, веб-интерфейс (Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox).
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление ≤ 13 Вт (без HDD).
- Условия эксплуатации: работа при -10 до +55 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Процессор	Процессор промышленного класса
Операционная система	Встроенный Linux
Разрешение	32 Мп;24 Мп;16 Мп;12 Мп;8 Мп;6 Мп;5 Мп;4 Мп;3 Мп; 1080p;720p;960p;D1;CIF;QCIF
Видео и аудио	
Видеовыход	2 VGA, 2 HDMI VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Раздельный вывод видеосигнала для HDMI1 и HDMI2 Одновременный вывод видеосигнала для VGA1 и HDMI1 Одновременный вывод видеосигнала для VGA2 и HDMI2
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM; G726
Аудиовход	1-канальный RCA
Аудиовыход	2-канальный RCA
Интеллектуальные функции	
Аналитика на регистраторе	Детекция лиц; распознавание лиц; защита периметра; SMD Plus

Интеллектуальные функции

Аналитика на камере	Детекция лиц; распознавание лиц; видеометаданные (люди, автотранспорт и немоторизованный транспорт); защита периметра; SMD; стереоанализ; распределение толпы; подсчёт людей; ANPR; плотность транспортного потока; тепловая карта; детекция СИЗ (PPE); интеллектуальная детекция объектов; интеллектуальная детекция звука
Охрана периметра на регистраторе (число каналов)	4 канала, по 10 правил IVS на каждый канал
Охрана периметра на камере (число каналов)	All каналов (16 целей/s)
Атрибуты лица	Пол; возрастная группа; очки; выражение лица; маска на лице; борода
Ёмкость базы лиц	До 20 баз данных лиц по 20 000 изображений общим объёмом 2,5 Гб. К каждому изображению лица можно добавить имя, пол, дату рождения, адрес, тип документа, номер документа, страну/регион и статус.
SMD Plus на регистраторе	8 каналов: вторичная фильтрация по человеку и автотранспорту, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения освещённости
SMD на камере	All каналов (32 целей/s)
Метаданные аналитики на камере (число каналов)	8 каналов
Распознавание автономеров на камере (число каналов)	All каналов (8 целей/s)

Сеть и интерфейсы

Интерфейс управления	Web, локальный интерфейс
Атрибуты транспортных средств	Государственный регистрационный знак, цвет ГРЗ, кузов, модель ТС, логотип производителя, разговор по телефону, ремень безопасности, салон ТС, регион регистрации ТС.
Атрибуты безмоторного транспорта	Модель ТС, цвет ТС, количество человек, шлем.
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.); iSCSI
Браузер	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox
Тревожный вход	16 каналов
Тревожный выход	8 каналов (1-канальный 12 В 1 А выход)
Интерфейс дисков	8 портов SATA, каждый диск ёмкостью до 20 Тб. Ограничение зависит от температуры окружающей среды.
RS-485	2 (1 порт полудуплексной последовательной связи, 1 порт полнодуплексной последовательной связи)
USB	4 (2 спереди USB 2.0 порты, 2 сзади USB 3.0 порты)
Сетевой порт	1 (10/100/1000 Мбит/с Ethernet порт, RJ-45)

Сеть и интерфейсы

Порты PoE	16 порты, 10/100 Мбит/с, IEEE 802.3 af/at, 1-8 порты поддерживается ePoE
-----------	--

Хранение данных

Группы дисков	есть
Температура хранения	От -20 до +60 °C

Электропитание

Питание	100-240 В перем. тока, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	Суммарная выходная мощность NVR ≤ 13 Вт (без HDD). Суммарная выходная мощность PoE — 150 Вт, максимальная выходная мощность одного порта — 25,5 Вт

Условия эксплуатации

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

Конструкция

Вес нетто	6.90 кг
Вес брутто	9.49 кг
Габариты изделия	440.1 мм × 457.9 мм × 89.1 мм (17.32" × 18.03" × 3.51") (W × D × H)
Габариты упаковки	570.0 мм × 570.0 мм × 226.0 мм (22.44" × 22.44" × 8.90") (W × D × H)

Дополнительные параметры

АсиРiсk на камере (число каналов)	Макс. 16 каналов, 1 комбинированное событие на канал в секунду
Атрибуты человека	Цвет верхней одежды, тип верхней одежды, цвет нижней одежды, тип нижней одежды, головной убор, сумка, возраст, пол и зонт
Ёмкость базы автономеров	1. Создание до 20 000 номеров ГРЗ. 2. Чёрный и белый списки
Каналы подключения	16 каналов
Пропускная способность сети	AI отключён: 384 Мбит/с на вход, 384 Мбит/с запись и 384 Мбит/с на выход. AI включён: 200 Мбит/с на вход, 200 Мбит/с запись и 200 Мбит/с на выход
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; POS
Способ резервного копирования	USB устройство и сеть

Дополнительные параметры

Режим воспроизведения	Мгновенное воспроизведение, обычное воспроизведение, воспроизведение по событию, целевое видео, фрагмент видео, воспроизведение по меткам, интеллектуальное воспроизведение (лица и детекция движения)
RAID	RAID 0/1/5/6/10
Общие тревоги	Детекция движения; локальная тревога; тревожный блок; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; смена сцены; PIR-тревога; тепловая тревога
Тревоги при неисправностях	Ошибка (нет диска, ошибка диска, мало места, сбой RAID, мало места в квоте; нарушение состояния диска; обрыв сети; конфликт IP-адресов; конфликт MAC-адресов; нештатная скорость вентилятора); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети; детекция звука
Интеллектуальные тревоги	Детекция лиц; защита периметра; распознавание лиц; видеометаданные (люди, автотранспорт и немоторизованный транспорт); SMD Plus; стереоанализ; распределение толпы; подсчёт людей; ANPR; плотность транспортного потока; тепловая карта; детекция СИЗ (PPE); интеллектуальная детекция объектов; интеллектуальная детекция звука eSATA 1
RS-232	1
HDMI	2
VGA	2

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 NVR5816-16P-EI