

IP-видеорегистратор Dahua NVR5816H-XI

Артикул: **NVR5816H-XI** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua NVR5816H-XI — 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, аналитика детекция лиц; распознавание лиц. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, рабочая температура -10 до +55 °С.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: детекция лиц; распознавание лиц, 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: 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; видеометаданные (человек, автотранспорт и безмоторный транспорт); охрана периметра; SMD
---------------------------	--

Интеллектуальные функции

Аналитика на камере	Детекция лиц; распознавание лиц; видеометаданные (люди, автотранспорт и немоторизованный транспорт); защита периметра; SMD; стереоанализ; распределение толпы; подсчёт людей; ANPR; тепловая карта; детекция СИЗ (PPE)
Охрана периметра на регистраторе (число каналов)	16 каналов, по 10 правил IVS на каждый канал
Охрана периметра на камере (число каналов)	All каналов (32 целей/s)
Атрибуты лица	6 атрибутов
Ёмкость базы лиц	До 20 баз лиц по 200 000 изображений, суммарный объём 44 Гб.
SMD Plus на регистраторе	16 каналов: вторичная фильтрация по человеку и автотранспорту, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения освещённости
SMD на камере	All каналов (64 целей/s)
Метаданные аналитики на регистраторе (число каналов)	8 каналов, извлечение 23 атрибутов.
Метаданные аналитики на камере (число каналов)	16 каналов
Распознавание автономеров на камере (число каналов)	All каналов (32 целей/s)

Сеть и интерфейсы

Интерфейс управления	Web, локальный интерфейс
Атрибуты транспортных средств	9 атрибутов
Атрибуты безмоторного транспорта	4 атрибута
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
Сетевой режим	Несколько адресов; балансировка нагрузки; отказоустойчивость
Тревожный вход	16 каналов
Тревожный выход	8 каналов (1-канальный 12 В 1 А выход□
Интерфейс дисков	8 портов SATA. Ёмкость каждого диска — 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	2 (10/100/1000 Мбит/с Ethernet порт, RJ-45)

Хранение данных

Группы дисков	есть
---------------	------

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	< 13 Вт (без HDD)

Условия эксплуатации

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

Конструкция

Вес нетто	7.48 кг
Вес брутто	10.2 кг
Габариты изделия	440.0 мм × 459.6 мм × 95.0 мм (17.32" × 18.09" × 3.74") (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

AsuPick на камере (число каналов)	All каналов (36 целей/s)
Атрибуты людей	9 атрибутов тела человека
Ёмкость базы автономеров	1. Создание до 20 000 номеров ГРЗ. 2. Чёрный и белый списки
Каналы подключения	16 каналов
Пропускная способность сети	AI отключён: 512 Мбит/с на вход, 512 Мбит/с запись и 512 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
Режим воспроизведения	Мгновенное воспроизведение; общие события воспроизведение; по событию воспроизведение; tag воспроизведение; smart воспроизведение
RAID	RAID 0/1/5/6/10
Горячая замена	есть
Общие тревоги	Детекция движения; локальная тревога; тревожный блок; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; смена сцены; PIR-тревога; тепловая тревога

Дополнительные параметры

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; распознавание лиц; видеометаданные (человек, автотранспорт и безмоторный транспорт); охрана периметра; сравнение ГПЗ 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 NVR5816H-XI