

IP-видеорегистратор Dahua NVR4416-EI

Артикул: **NVR4416-EI** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua NVR4416-EI — регистратор на 16 каналов для приёма, записи и раздачи видеопотоков. Устройство поддерживает запись с разрешением 16 Мп; 12 Мп; 8 Мп; 6 Мп; 5 Мп; 4 Мп; 3 Мп; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF, рассчитан на 4, 4 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 AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, 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: 4, 4 SATA; до 20 ТБ на HDD.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 16/4, интерфейс RS-485.
- Управление: доступ со смартфона, веб-интерфейс (Chrome; IE9 и и новее; Firefox).
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, 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	16 Мп;12 Мп;8 Мп;6 Мп;5 Мп;4 Мп;3 Мп;1080p;720p; 960p;D1;CIF

Видео и аудио

Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 *Одновременный/раздельный вывод видеосигнала на VGA и HDMI настраивается.
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	1-канальный RCA

Интеллектуальные функции

Аналитика на регистраторе	Детекция лиц; распознавание лиц; защита периметра; и SMD
Аналитика на камере	Детекция лиц; распознавание лиц; охрана периметра; SMD; ANPR; подсчёт людей; стереоаналитика; тепловая карта
Охрана периметра на регистраторе (число каналов)	2 канала, по 10 правил IVS на каждый канал

Интеллектуальные функции

Охрана периметра на камере (число каналов)	All каналов (8 целей/s)
Атрибуты лица	Пол; возрастная группа; очки; выражение лица; маска на лице; борода
Ёмкость базы лиц	До 10 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	4 канала: вторичная фильтрация по человеку и автотранспорту, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения освещённости
SMD на камере	All каналов (16 целей/s)
Распознавание автономеров на камере (число каналов)	All каналов (4 целей/s)

Сеть и интерфейсы

Интерфейс управления	Web, локальный интерфейс
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UPnP; SNMP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP-фильтр; PPPoE; DDNS; FTP; сервер тревог; поиск по IP (поддерживаются IP-камеры, DVR, NVS Dahua и др.); P2P; автоматическая регистрация
Браузер	Chrome; IE9 и и новее; Firefox
Тревожный вход	16 каналов
Тревожный выход	4 каналов
Интерфейс дисков	4 порта SATA, до 20 ТБ. Максимальная ёмкость HDD зависит от температуры окружающей среды.
RS-485	1
USB	2 (1 спереди USB 2.0 порт, 1 сзади USB 3.0 порт)
Сетевой порт	2 (10/100/1000 Мбит/с Ethernet порт, RJ-45)

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	100-240 В перем. тока, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	< 10 Вт (без HDD)

Условия эксплуатации

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

Конструкция

Вес нетто	4.25 кг
Вес брутто	6.35 кг
Габариты изделия	440.0 мм × 415.6 мм × 76.0 мм (17.32" × 16.36" × 2.99") (W × D × H)
Габариты упаковки	529.0 мм × 499.0 мм × 211.0 мм (20.83" × 19.65" × 8.31") (W × D × H)

Дополнительные параметры

Ёмкость базы автономеров	1. Создание до 20 000 номеров ГРЗ. 2. Чёрный и белый списки
Каналы подключения	16 каналов
Пропускная способность сети	AI отключён: 256 Мбит/с на вход, 256 Мбит/с запись и 256 Мбит/с на выход. AI включён: 180 Мбит/с на вход, 180 Мбит/с запись и 180 Мбит/с на выход
Возможности декодирования	AI отключён: 2 канала 16 Мп@30 к/с; 2 канала 12 Мп@30 к/с; 4 канала 8 Мп@30 к/с; 4 канала 6 Мп@30 к/с; 6 каналов 5 Мп@30 к/с; 8 каналов 4 Мп@30 к/с; 16 каналов 1080p@30 к/с. AI включён: 1 канал 16 Мп@30 к/с; 2 канала 12 Мп@30 к/с; 3 канала 8 Мп@30 к/с; 3 канала 6 Мп@30 к/с; 4 канала 5 Мп@30 к/с; 6 каналов 4 Мп@30 к/с; 12 каналов 1080p@30 к/с; 16 каналов 720p@30 к/с
Многоэкранный режим	1st Экран: 1/4/8/9/16 2nd 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; нарушение состояния диска; 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
RS-232	1
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 NVR4416-EI