

Гибридный видеорегистратор Dahua XVR7816S-4K-I3

Артикул: **XVR7816S-4K-I3** | Производитель: **Dahua** | Гибридный видеорегистратор

Гибридный видеорегистратор Dahua XVR7816S-4K-I3 — регистратор на 16 каналов для приёма, записи и раздачи видеопотоков. Устройство рассчитан на 8, 8 SATA; до 16 ТБ на HDD. Доступны видеовыходы HDMI, VGA; Одновременный вывод HDMI / VGA, аналитика детекция лиц; распознавание лиц; защита периметра; SMD Plus. 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; защита периметра; SMD Plus, интеллектуальная детекция движения SMD, распознавание атрибутов лица.
- Кодирование H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711u; PCM.
- Запись и хранение: отсеки для дисков: 8, 8 SATA; до 16 ТБ на HDD.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 16/6, 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.
- Условия эксплуатации: работа при -10 до +55 °С.

Технические характеристики

Основные параметры

Процессор	Процессор промышленного класса
Операционная система	Встроенный Linux

Видео и аудио

Диагностика качества видео на регистраторе	16 каналов: обнаружение уровня яркости, цветового сдвига, расфокусировки, переэкспонирования, уровня контраста, чёрно-белого изображения
Битрейт видео	32 кбит/с-8192 кбит/с
Частота дискретизации аудио	8 кГц, 16 bit
Битрейт аудио	64 кбит/с
Видеовыход	2 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS HDMI1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA/HDMI2: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 *Раздельный вывод видеосигнала для HDMI 2 настраивается.
Сжатие видео	AI-кодирование; Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM
Аудиовход	16 каналов BNC; 16 каналов BNC (коаксиальное аудио)
Аудиовыход	1-канальный BNC
Двусторонняя аудиосвязь	1-канальный BNC

Гибридный видеорегистратор Dahua XVR7816S-4K-I3**Интеллектуальные функции**

Охрана периметра на регистраторе (число каналов)	Расширенный режим: 6 каналов, по 10 правил IVS на канал. Обычный режим: 12 каналов, по 10 правил IVS на канал
Атрибуты лица	6 атрибутов
Ёмкость базы лиц	До 10 баз лиц по 20 000 изображений.
SMD Plus на регистраторе	16 каналов: вторичная фильтрация по человеку и транспорту, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения освещённости
SMD Plus на камере	32 каналов
Детекция смены сцены на регистраторе	1 канал
Детекция чёрных блоков на регистраторе	1 канал

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
Сетевой режим	Многоадресный режим; отказоустойчивость; балансировка нагрузки
Тревожный вход	16 каналов
Тревожный выход	6 каналов
Интерфейс дисков	8 портов SATA. Каждый диск ёмкостью до 16 ТБ. Ограничение зависит от температуры окружающей среды.
RS-485	1
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
Температура хранения	От -20 до +60 °C

Электропитание

Питание	100-240 В перем. тока, 50±2% Hz
---------	---------------------------------

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -10 до +55 °C
Влажность эксплуатации	10–90 % (отн. влажность), без конденсата

Гибридный видеорегистратор Dahua XVR7816S-4K-I3**Конструкция**

Вес нетто	6.9 кг
Вес брутто	9.5 кг
Габариты изделия	440.0 мм × 455.6 мм × 94.9 мм (17.32" × 17.94" × 3.73") (W × D × H)
Габариты упаковки	570.0 мм × 570.0 мм × 226.0 мм (22.44" × 22.44" × 8.90") (W × D × H)
Установка	Настольная установка

Дополнительные параметры

EPTZ на регистраторе	1 канал
Вход аналоговых камер	16 BNC порты, поддерживается HDCVI/AHD/TVI/CVBS авто-detect
Вход камер	1. CVI: 4K@25/30 к/с; 4K@12.5/15 к/с; 6 Мп@20 к/с; 5 Мп@25 к/с; 5 Мп@20 к/с; 4 Мп@25/30 к/с; 1080p@25/30 к/с; 720p@25/30 к/с; 720p@50/60 к/с. 2. TVI: 4K@15 к/с; 5 Мп(2560 × 1944)@20 к/с; 5 Мп(2960 × 1665)@20 к/с; 4 Мп@25/30 к/с; 3 Мп@25/30 к/с; 1080p@25/30 к/с; 720p@25/30 к/с. 3. AHD: 4K@15 к/с; 5 Мп@20 к/с; 4 Мп@25/30 к/с; 3 Мп@25/30 к/с; 1080p@25/30 к/с; 720p@25/30 к/с.
Двухпоточность	есть
Многоскранный режим	Режим IP-расширения выключен: 1/4/8/9/16 Режим IPрасширения включён: 1/4/8/9/16/25/36
Доступ со смартфона	iOS; Android
Режим записи	Обычная; тревога; детекция движения; интеллектуальная; POS
Воспроизведение записей	1/4/9/16
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; локальная тревога; тревожный блок; тревога HDCVI; внешняя тревога камеры; сетевая тревога; PIR-тревога
Тревоги при неисправностях	Ошибка (нет диска, ошибка диска, мало места, мало места в квоте; разрыв сетевого соединения; конфликт IP; конфликт MAC); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети
Интеллектуальные тревоги	Детекция лиц; распознавание лиц; защита периметра; SMD Plus
Выход CVBS	1 канал eSATA 1
RS-232	1
HDMI	2
VGA	1

Область применения

Гибридный видеорегистратор Dahua XVR7816S-4K-I3

Используется в системах, где сочетаются аналоговые и IP-камеры, в том числе при модернизации существующего видеонаблюдения. 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 XVR7816S-4K-I3