

IP-видеорегистратор Dahua EVS8224X

Артикул: **EVS8224X** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua EVS8224X — регистратор на 24 каналов для приёма, записи и раздачи видеопотоков. Доступны сетевой интерфейс 1 × 1-GbE управление порт; 4 × 1-GbE LAN порты. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, рабочая температура 0 до +45 °С.

Ключевые особенности

- Кодирование H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: сжатие G.711 A; G.711U; PCM; G726.
- Подключение и интеграция: 1 × 1-GbE управление порт; 4 × 1-GbE LAN порты, протоколы HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS.
- Управление: веб-интерфейс (Chrome; PCAPP; IE9 и выше; Firefox).
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление ≤ 400 Вт (без HDD).
- Условия эксплуатации: работа при 0 до +45 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Процессор	Два высокопроизводительных 64-разрядных многоядерных процессора
Операционная система	Встроенный LINUX OS
Видео и аудио	
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Сжатие аудио	G.711 A; G.711U; PCM; G726
Прямая запись видео (частный протокол)	Входящая: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Запись: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Исходящая: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Воспроизведение: 32-канальный (полоса пропускания: 64 Мбит/с)
Прямая запись видео (ONVIF)	Входящая: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Запись: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Исходящая: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Воспроизведение: 32-канальный (полоса пропускания: 64 Мбит/с)
Прямая запись видео (автоматическая регистрация)	Входящая: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Запись: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Исходящая: 1024-канальный (полоса пропускания: 2048 Мбит/с) Воспроизведение: 32-канальный (полоса пропускания: 64 Мбит/с)
Интеллектуальные функции	
Подсчёт людей	Работает совместно с камерой: подсчёт людей по линии пересечения, подсчёт людей в зоне и подсчёт людей в очереди

Сеть и интерфейсы	
Интерфейс управления	Web (PCAPP)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; iSCSI; FTP; SMB; NFS; UPnP; SNMP; IPv6
Браузер	Chrome; PCAPP; IE9 и выше; Firefox
Сетевой режим	Многоадресный режим; балансировка нагрузки; отказоустойчивость; агрегация каналов
Интерфейс HDD	24 слота, SATA; SAS; макс. 20 ТБ на HDD; горячая замена; CMR; поддержка HDD корпоративного класса
USB	2 × USB3.0 и 2 × USB2.0
Сетевой порт	1 × 1-GbE управление порт; 4 × 1-GbE LAN порты
Расширение сетевых портов	4 × оптических порта 10-GbE (опционально)

Хранение данных	
Способ хранения	Внутренние HDD
Прямая запись изображений	Входящая: 400-канальный (550 КВ/изображение) Запись: 400-канальный (550 КВ/изображение) Исходящая: 400-канальный (550 КВ/изображение)
Группы дисков	есть
Пул хранения	есть
Отсеки для дисков	24

Электропитание	
Питание	Резервируемый блок питания 1+1
Питание	100-127 В перем. тока/200-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	В работе (все HDD подключены): ≤ 400 Вт (1365 БТЕ/ч). В работе (без HDD): ≤ 150 Вт (512 БТЕ/ч). Номинальная: ≤ 800 Вт (2730 БТЕ/ч)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От +0 до +45 °C
Влажность эксплуатации	10%-80% (отн. влажность), без конденсата

Конструкция	
Вес нетто	31 кг
Вес брутто	46 кг
Габариты изделия	737 мм × 483 мм (с кронштейном) × 175 мм (Д × Ш × В)
Установка	Стандартная 19-дюймовая стойка

Дополнительные параметры	
Контроллер	Один контроллер
Кэш	16 ГБ по умолчанию (расширяется до 256 ГБ)

Дополнительные параметры	
Тепловизионный канал	Работает совместно с камерой: тревога по возгоранию, по температуре, по разнице температур, горячая точка, холодная точка, курение и разговор по телефону
Умное слежение Bullet-PTZ	Работает совместно с камерой: ручное сопровождение, автосопровождение, позиционирование по клику и позиционирование по выделенной области
Кластер	N+M
Каналы подключения	1024
Многоэкранный режим	Настраиваемое отображение, просмотр в реальном времени до 16 каналов в PCAPP
Многоканальное воспроизведение	Web воспроизведение, макс.. 16-канальный воспроизведение
Режим записи	Автоматическая запись; ручная запись; детекция движения; тревога IO
Способ резервного копирования	Внешний накопитель eSATA; внешний накопитель USB
Функции воспроизведения	1. Воспроизведение, пауза, стоп, ускоренно вперёд, ускоренно назад, обратное воспроизведение, покадрово 2. Полный экран, резервное копирование (фрагмент; файл), снимок, цифровое увеличение, звук вкл.; выкл.
RAID	RAID0; RAID1; RAID5; RAID6; RAID10; RAID50; RAID60
Управление записями	Поддерживается управление записью (постоянная, по событию, по расписанию, по расписанию и событию)
Производительность IPSAN	Запись видеопотока 400 каналов × 2 Мбит/с и воспроизведение 24 каналов × 2 Мбит/с (размер блока ввода-вывода VMS — 64 КБ)
Общие тревоги	Детекция движения; саботаж; внешняя тревога IPC
Тревоги при неисправностях	Тревога отключения IP-камеры; ошибка хранилища; заполнение HDD; потеря кадров видео; сбой SSD; конфликт IP; конфликт MAC; блокировка входа; неисправность вентилятора; отсутствие HDD; сбой питания; ухудшение состояния диска; сбой RAID; мало места в квоте; сбой пула хранения; тревога по температуре; служба общего доступа
Реакция на тревогу	Запись; стоп-кадр (полное изображение); выгрузка тревоги; тревожный выход удалённого устройства; звук камеры; зуммер; журнал; предустановка; e-mail, интеллектуальное сопровождение и тревожная подсветка. Снятие с охраны реакций на тревогу по расписанию или синхронизация настроек снятия с охраны с каналами в один клик
eSATA	1 порт
RS-232	1 порт
VGA	1 порт, только для отладки
Форм-фактор	4U
Вентилятор	Вентилятор с интеллектуальной регулировкой скорости
Высота эксплуатации	5000 м

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 EVS8224X