

IP-видеорегистратор Dahua EVS7224S

Артикул: **EVS7224S** | Производитель: **Dahua** | IP-видеорегистратор

IP-видеорегистратор Dahua EVS7224S — регистратор на 24 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. Доступны сетевой интерфейс 4 × порта LAN 1-GbE (опционально). Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, рабочая температура 0 до +45 °C.

Ключевые особенности

- Кодирование H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: сжатие G.711a; G.711u; PCM; G.726.
- Подключение и интеграция: 4 × порта LAN 1-GbE (опционально), 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 ≤ 80,5 Вт (без HDD).
- Условия эксплуатации: работа при 0 до +45 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Процессор	64-разрядный высокопроизводительный многоядерный процессор
Операционная система	Встраиваемая ОС Linux
Разрешение	32 Мп; 24 Мп; 16 Мп; 12 Мп; 8 Мп; 6 Мп; 5 Мп; 4 Мп; 3 Мп; 1080p; 720p

Видео и аудио	
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM; G.726
Прямая запись видео (частный протокол)	Входящая: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Запись: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Исходящая: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Воспроизведение: 32-канальный (полоса пропускания: 64 Мбит/с)
Прямая запись видео (ONVIF)	Входящая: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Запись: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Исходящая: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Воспроизведение: 32-канальный (полоса пропускания: 64 Мбит/с)
Прямая запись видео (автоматическая регистрация)	Входящая: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Запись: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Исходящая: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Воспроизведение: 32-канальный (полоса пропускания: 64 Мбит/с)

Видео и аудио	
Прямая запись видео (международный протокол)	Входящая: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Запись: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 Мбит/с) Исходящая: 768-канальный (полоса пропускания: 1536 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
Детекция выброса предметов с высоты	Работает совместно с камерой контроля выбрасывания предметов из окон высотных зданий, отображает траекторию падения предмета

Сеть и интерфейсы	
Интерфейс управления	Web (PCAPP)
Сетевые протоколы	HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;iSCSI;IPv6;FTP;UPnP;SNMP;SMB;NFS;GAT1400 HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;iSCSI;FTP;SMB;NFS;GAT1400
Браузер	Chrome; PCAPP; IE9 и выше; Firefox
Сетевой режим	Многоадресный режим; балансировка нагрузки; отказоустойчивость; агрегация каналов
Сетевой диск	iSCSI
Сетевое хранилище	IPSAN (iSCSI)
Интерфейс дисков	24 слота, SATA. Макс. 20 ТБ на диск. Поддержка горячей замены и CMR. Диски корпоративного класса
USB	4 порта: 2 порта USB2.0 на передней панели и 2 порта USB3.0 на задней панели. 2 × USB3.0 и 2 × USB2.0
Сетевой порт	1 × порт управления 1-GbE; 4 × порта LAN 1-GbE 1 × порт управления 1-GbE; 4 × порта LAN 1-GbE; 2 × оптических порта 10-GbE
Расширение сетевых портов	4 × порта LAN 1-GbE (опционально); 2 × оптических порта 10-GbE (опционально) 4 × порта LAN 1-GbE (опционально)

Хранение данных	
Способ хранения	Внутренние HDD Внутренние HDD и сетевой диск
Прямая запись изображений	Входящая: 250-канальный (550 KB/изображение) Запись: 250-канальный (550 KB/изображение) Исходящая: 250-канальный (550 KB/изображение) Воспроизведение: 32-канальный (550 KB/изображение) Входящая: 250-канальный (550 KB/изображение) Запись: 250-канальный (550 KB/изображение) Исходящая: 250-канальный (550 KB/изображение)
Группы дисков	есть

Хранение данных	
Пул хранения	есть
Дисковые квоты	Режим квотирования по времени; режим квотирования по объёму
Отсеки для дисков	24

Электропитание	
Питание	Резервируемый блок питания 1+1
Питание	100-127/200-240VAC, 50/60 Гц, 5/2.5 А (×2) 100-127/200-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 5/2.5 А (×2)
Потребляемая мощность	В работе (без HDD): ≤80,5 Вт (274,74 БТЕ/ч). В работе (все HDD подключены): ≤390,5 Вт (1332,76 БТЕ/ч). Номинальная: ≤550 Вт (1877,13 БТЕ/ч). В работе (все HDD подключены): ≤300 Вт (1024 БТЕ/ч). В работе (без HDD): ≤100 Вт (341 БТЕ/ч). Номинальная: ≤550 Вт (1877 БТЕ/ч)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От +0 до +45 °С
Влажность эксплуатации	10–90 % (отн. влажность), без конденсата

Конструкция	
Вес нетто	29.0 кг 29 кг
Вес брутто	44.0 кг 44 кг
Габариты изделия	Корпус: 446 мм × 175 мм × 736,5 мм (Ш × В × Г). Макс. размер: 482,6 мм (с кронштейном) × 175 мм × 736,5 мм (Ш × В × Г). С кронштейном: 482,6 мм × 175 мм × 736,5 мм (Ш × Г × В). Без кронштейна: 446 мм × 175 мм × 736,5 мм (Ш × Г × В)
Габариты упаковки	В упаковке: 687 мм × 962 мм × 526 мм (Ш × В × Д). В упаковке: 687 мм × 526 мм × 962 мм (Ш × В × Д). Защитный короб: 687 мм × 566 мм × 962 мм (Ш × В × Д)
Установка	Стандартная 19-дюймовая стойка, с направляющими кронштейнами

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130-4, EN 55035 CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024

Дополнительные параметры	
Контроллер	Один контроллер
Кэш	16 ГБ по умолчанию (расширяется до 128 ГБ)
Тепловизионный канал	Работает совместно с камерой: тревога по возгоранию, по температуре, по разнице температур, горячая точка, холодная точка, курение и разговор по телефону

Дополнительные параметры	
Умное слежение Bullet-PTZ	Работает совместно с камерой: ручное сопровождение, автосопровождение, позиционирование по клику и позиционирование по выделенной области
Кластер	N+M
Каналы подключения	768 каналов
Многоэкранный режим	Настраиваемое отображение, просмотр в реальном времени макс. 16 каналов в PCAPP Настраиваемое отображение, просмотр в реальном времени макс. 16 каналов в PCAPP
Многоканальное воспроизведение	Макс.. 16-канальный воспроизведение Web: макс. 16-канальный воспроизведение
Режим записи	Автоматическая запись; ручная запись; поиск по детекции видео; запись по тревоге. Автоматическая запись; ручная запись; поиск по детекции видео; тревога IO; тепловизионное изображение; интеллектуальное событие; все файлы записи
Способ резервного копирования	HDD; внешний USB-накопитель. Внешний накопитель eSATA; внешний USB-накопитель
Функции воспроизведения	1. Воспроизведение; пауза; стоп; ускоренная перемотка вперёд; ускоренная перемотка назад; обратное воспроизведение; покадровый просмотр; 2. Полноэкранный режим; резервное копирование (фрагмент и файл); стоп-кадр; цифровое увеличение; включение и выключение звука. 1. Воспроизведение, пауза, стоп, ускоренная перемотка вперёд, ускоренная перемотка назад, обратное воспроизведение, покадровый просмотр. 2. Полноэкранный режим, резервное копирование (фрагмент и файл), стоп-кадр, цифровое увеличение, включение и выключение звука
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 360 каналов × 2 Мбит/с и воспроизведение 24 каналов × 2 Мбит/с (размер блока ввода-вывода VMS — 64 КБ) Запись видеопотока 320 каналов × 2 Мбит/с (размер блока ввода-вывода VMS — 64 КБ)
Общие тревоги	Детекция движения; саботаж; внешняя тревога IP-камеры Детекция движения; саботаж; внешняя тревога IP-камеры
Реакция на тревогу	Запись; стоп-кадр (полное изображение); зуммер; предустановка; e-mail; тревожный выход IP-камеры. Запись; стоп-кадр (полное изображение); выгрузка тревоги; тревожный выход удалённого устройства; звук камеры; зуммер; журнал; предустановка; e-mail; интеллектуальное сопровождение; тревожная подсветка. Поддерживается снятие с охраны реакций на тревогу по расписанию или синхронизация настроек снятия с охраны с каналами в один клик.
eSATA	1 порт

Дополнительные параметры	
RS-232	1 порт
HDMI	1 порт, только для отладки
VGA	1 порт, только для отладки
Форм-фактор	4U
Вентилятор	8, вентилятор с интеллектуальной регулировкой скорости
Высота эксплуатации	≤5,000 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 EVS7224S