

# EZ-XVR1B16-I

## 16-канальный гибридный видеореги­стратор



### Обзор серии

Dahua Technology как лидер в индустрии видеонаблюдения разрабатывает передовые технологии, активно внедряя их свою продукцию, в том числе и в бюджетную линейку гибридных видеореги­страторов EZ-IP. Эти устройства с высокой степенью совместимости со сторонними продуктами обладают преимуществами аналоговой системы видеонаблюдения, а именно: низкая стоимость, простота установки и возможность использования уже проложенной кабельной инфраструктуры. Такие гибридные видеореги­страторы идеально подходят для широкого ряда объектов, таких как магазины, дома и т. д.

В этой серии гибридных видеореги­страторов реализованы такие возможности ИИ, как интеллектуальный детектор движения SMD Plus. Благодаря этому сокращается уровень ложных тревог и требуется меньше человеческих ресурсов для работы системы видеонаблюдения, что приносит дополнительную выгоду клиентам, которым требуется интеллектуальное решение с точной сигнализацией, распознающей такие типы объектов как люди и транспорт.

### Функции

#### SMD Plus

Интеллектуальный детектор движения SMD Plus умеет эффективно классифицировать такие объекты на наблюдаемой сцене, как люди и автомобили. Детектор отфильтровывает ложные тревоги, вызванные объектами, которые не представляют интереса, что позволяет обеспечить эффективную и точную тревожную сигнализацию.

#### ИИ-кодирование

По сравнению с кодеками H.265 и H.264 ИИ-кодирование позволяет сократить до 50% размер видеопотока и видеоархива без проблем совместимости при декодировании, сохраняя высокую детализацию людей и транспорта.

#### Оптимизированные кодеки

Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью передачи данных с автоматической адаптацией к сцене технология интеллектуального кодирования Dahua обеспечивает более эффективное сжатие, чем стандарты H.265 и H.264, и высокое качество видео, а также снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

- Двухпоточное сжатие видео H.265+/H.265
- Поддержка ИИ-кодирования на всех каналах
- Поддержка видеовходов HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- До 18 IP-каналов с разрешением до 6 Мп, максимальный входящий поток 64 Мбит/с
- Увеличенная дальность передачи по коаксиальному кабелю
- SMD Plus на 8 аналоговых каналах



#### Автоматическое определение видеосигнала HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP

Гибридный видеореги­стратор автоматически определяет тип видеосигнала, подключенной видеокамеры и не требует дополнительных настроек. Это значительно упрощает работу с ним и делает ее более удобной.

#### Поддержка IP-видеокамер

Поддерживаются HDCVI-видеокамеры с разрешением до 2 Мп и IP-видеокамеры с разрешением до 6 Мп.

#### Передача по коаксиальному кабелю аудио, прошивки, тревог

Возможность передачи помимо видео по одному коаксиальному кабелю аудио, прошивок видеокамер и тревог позволяет экономить на кабельной инфраструктуре и повышает удобство монтажа.

#### Увеличенная дальность передачи

Технология HDCVI позволяет передавать видео на большие расстояния по коаксиальному кабелю или по витой паре: до 800 м с разрешением 1080p, до 1200 м с разрешением 720p.

**Технические характеристики****Система**

Процессор	Встроенный
Операционная система	Встроенная ОС Linux
<b>SMD Plus</b>	
Производительность	8 каналов
Интеллектуальный поиск	Поиск по классу объектов (люди, транспорт)

**Видео и аудио**

Аналоговые каналы	16 BNC
HDCVI	1080p @ 25 к/с , 720p @ 25 к/с
AHD	1080p, 720p @ 25 к/с
TVI	1080p, 720p @ 25 к/с
CVBS	PAL @ 25 к/с
IP-каналы	2 + 16 (до 6 Мп)
Двухсторонняя аудиосвязь	1 RCA (аудиовход), 1 RCA (аудиовыход)

**Отображение**

Интерфейсы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Экранные раскладки	IP-режим выкл: 1, 4, 8, 9, 16 кн IP-режим вкл : 1, 4, 8, 9, 16 кн
Титры	Название камеры, время, потеря видеосигнала, закрытие объектива, обнаружение движения, запись

**Запись**

Сжатие видео	ИИ-кодирование, H.265+, H.265, H.264+, H.264
Разрешение	1080N, 720p, 960N, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF
Скорость записи	Основной поток (все каналы): кн 1: 1 к/с ~ 25 к/с @ 1080N, 720p кн 2 ~ 16: 1 к/с ~ 15 к/с @ 1080N, 720p 1 к/с ~ 25 к/с @ 960N, D1, CIF Дополнительный поток: 1 к/с ~ 7 к/с @ CIF, QCIF
Размер видеопотока	32 Кбит/с ~ 4096 Кбит/с (на канал)
Режимы записи	Вручную, непрерывный, по расписанию, по детектору (движение, потеря видеосигнала, вмешательство), по тревоге, остановка записи
Интервалы записи	1 мин ~ 60 мин (по умолчанию 60 мин) Предзапись: 1 с ~ 30 с Постзапись: 10 с ~ 300 с
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, PCM
Оцифровка аудио	8 кГц, 16 бит
Размер аудиопотока	64 Кбит/с (на канал)

**Сигнализация**

Реакции на события	Запись, PTZ-управление, запуск обхода, отправка видеозаписи, email, FTP, снимок, сообщение на экране
Видеодетекторы	Обнаружение движения (396 зон (22×18)), потери видеосигнала, закрытия объектива, качества изображения
Тревожные входы	Нет
Тревожные выходы	Нет

**Воспроизведение и копирование**

Синхронное воспроизведение	1, 4, 9, 16 кн
Поиск	По времени, по тревоге, по движению и точный поиск (до секунды)
Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, остановка, перемотка, ускоренное воспроизведение, замедленное воспроизведение, следующая запись, предыдущая запись, следующий канал, предыдущий канал, полноэкранный режим, выбор резервного копирования, цифровое увеличение
Резервное копирование	USB, сеть

**Поддержка сторонних продуктов**

Сторонние производители	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek...
-------------------------	--

**Сеть**

Ethernet	RJ-45 (100 Мбит/с)
Протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP-фильтр, DDNS, FTP, сервер тревог, P2P, поиск в сети (поддержка IP-видеокамер Dahua, DVR, NVS...)
Максимальное число подключений	128
Мобильные клиенты	iPhone, iPad, Android
Совместимость	ONVIF 16.12, CGI

**Хранение**

Внутренние интерфейсы	1 SATA (объем накопителя до 6 Тбайт)
Внешние интерфейсы	Нет

**Дополнительные интерфейсы**

USB	2 USB 2.0
RS-232	Нет
RS-485	Нет

**Электропитание**

Питание	12 В (DC), 2 А
Потребляемая мощность	≤10 Вт (без накопителей)

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия	-10°C ~ +45°C, относительная влажность 10% ~ 90%
Условия хранения	-20°C ~ +70°C, относительная влажность 0% ~ 90%

**Физические параметры**

Размеры	260 мм × 231.4 мм × 47.6 мм, Compact 1U
Масса	Нетто: 0.89 кг (без накопителей) Брутто: 1.42 кг (без накопителей)
Монтаж	Настольный

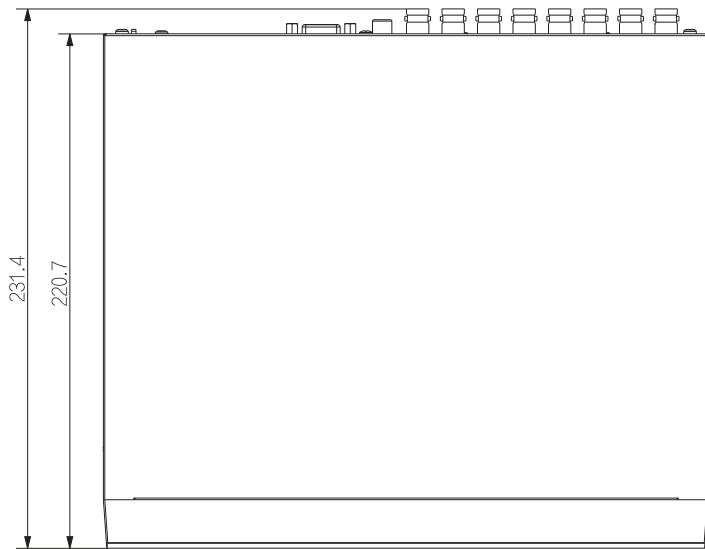
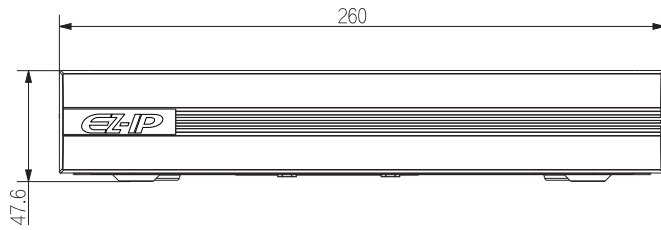
**Сертификация**

Сертификаты	FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) EN60950-1/IEC 60950-1 (низковольтное оборудование EC) EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 (ЭМС EC) UL60950-1 (безопасность UL)
-------------	--

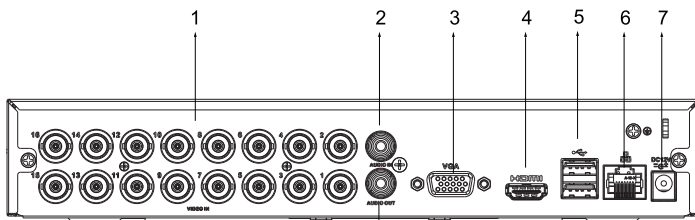
**Информация для заказа**

Тип	Артикул	Описание
Гибридный видеорегистратор	EZ-XVR1B16-I	16-канальный гибридный видеорегистратор с записью 1080N/720p и ИИ, Compact 1U

Размеры, мм



Задняя панель



- |   |                 |   |                         |
|---|-----------------|---|-------------------------|
| 1 | Видеовходы BNC  | 5 | Интерфейс USB           |
| 2 | Аудиовход RCA   | 6 | Сетевой интерфейс RJ-45 |
| 3 | Видеовыход VGA  | 7 | Вход питания 12 В (DC)  |
| 4 | Видеовыход HDMI | 8 | Аудиовыход RCA          |