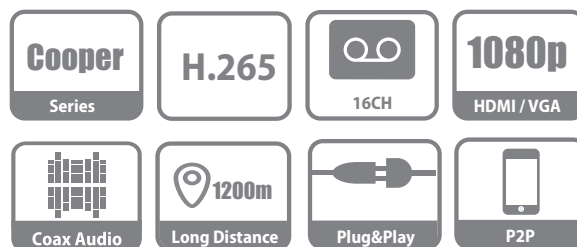


# DH-XVR1B16

16-канальный пентабридный цифровой видеореги­стратор 1080N/720P Compact 1U



- Сжатие видео H.265+/H.265
- Поддержка видеовходов HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- До 18 каналов для IP-видеокамеры, каждый канал до 6 Мп; максимальная пропускная способность 72 Мбит/с
- Передача данных по коаксиальному кабелю на большие расстояния
- Поддержка 1 SATA HDD, до 6ТБ



## Обзор системы

Dahua является лидером в индустрии видеонаблюдения и создает самые передовые технологии, и сегодня мы представляем цифровые видеореги­страторы серии Cooper. Эти устройства, обладающие полной совместимостью, представляют преимущества простой аналоговой системы, а именно: низкую стоимость, простую установку и использование старых кабелей. Кроме того, кодек Smart H.265+/H.265 обеспечивает повышение эффективности кодирования и экономию трафика и места для хранения. Они идеально подходят для широкого ряда целей: для магазинов, дома и т.д.

Серия Cooper, благодаря своей высокой функциональности и доступной цене, представляет собой прекрасное решение для пользователей, которым требуется высокое качество и функциональность, но их бюджет ограничен.

## Функции

### Smart H.265+

Смарт-кодек H.265+ позволяет экономить до 90% трафика и места для хранения по сравнению с H.264, при этом, не нужно приобретать новые видеокамеры.

### Автоматическая детекция HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP

Цифровой видеореги­стратор может автоматически распознавать сигнал с фронтальной камеры, при этом, не требуется какая-либо настройка. Это обеспечивает удобство в работе.

### Поддержка IP-видеокамер

XVR1B16 поддерживает разрешение 6 Мп для IP-видеокамеры.

### Передача аудио/обновление/сигналы тревоги по коаксиалу

Интегрированная конструкция позволяет использовать меньше кабелей, что обеспечивает рентабельность и удобство при установке.

### Передача на большие расстояния

Система HDCVI поддерживает дальние дистанции передачи по коаксиальному кабелю UTP, до 800 м при 1080P и 1200 м при 720P.

### Смарт-поиск

Эта функция помогает получать больше видеоданных о движении за короткий период времени, указывая области, где обнаружено движение, во время воспроизведения. Это очень полезно при возникновении нестандартных ситуаций.

### Превосходное качество изображений

Высокопроизводительный чип обеспечивает превосходное качество изображений с более высокой цветопередачей.

### P2P

Видеонаблюдение в любое время и в любом месте. Простое и удобное управление устройствами.

**Технические характеристики****Система**

Главный процессор	Встроенный процессор
Операционная система	Встроенная LINUX

**Видео и аудио**

Вход аналоговой видеокамеры	16 каналов, BNC
HDCVI-видеокамера	1080P@25/30к/с, 720P@25/30к/с
AHD-видеокамера	1080P@25/30к/с, 720P@25/30к/с
TVI-видеокамера	1080P@25/30к/с, 720P@25/30к/с
CVBS-видеокамера	PAL/NTSC
Вход IP-видеокамеры	16+2, каждый канал до 6 Мп
Аудиовход/выход	1/1, RCA
Двусторонняя связь	Повторно используемый аудиовход/выход, RCA

**Запись**

Сжатие видео	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Разрешение	1080N, 720P, 960N, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF
Скорость записи	Основной поток: 1-й канал 1080N/720P (1~25/30к/с), остальные каналы 1080N/720P (1~15к/с); 960N/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF (1~25/30к/с)  Дополнительный поток: CIF/QCIF (1~7к/с)
Видеобитрейт	32 Кбит/с ~ 4096 Кбит/с на канал
Режим записи	Ручной, расписание (общий, непрерывный), MD (видеодетекция: детекция движения, потеря видео, вмешательство), тревога, стоп
Интервал записи	1 ~ 60 мин (по умолчанию: 60 мин), предварительная запись: 1 ~ 30 сек, после записи: 10 ~ 300 сек
Сжатие аудио	AAC (только для 1-го канала), G.711A, G.711U, PCM
Частота дискретизации аудио	8 КГц, 16 бит на канал
Аудиобитрейт	64 Кбит/с на канал

**Дисплей**

Интерфейс	1 HDMI ,1 VGA
Разрешение	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Многоэкранный дисплей	Если режим расширения IP не включён: 1/4/8/9/16 Если режим расширения IP включен: 1/4/8/9/16/25
OSD-меню	Название камеры, время, потеря видео, блокировка камеры, детекция движения, запись

**Сеть**

Интерфейс	1 порт RJ-45 (100M)
Сетевые функции	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP-фильтр, DDNS, FTP, сервер сигнализации, P2P, IP-поиск (поддержка IP-видеокамеры, DVR, NVS и т. д.)
Макс. число пользователей	128 пользователей
Смарт-телефон	iPhone, iPad, Android
Взаимодействие	ONVIF 16.12, CGI

**Видеодетекция и тревога**

Активация при срабатывании	Запись, PTZ, обход, Video Push, Email, FTP, снимок, зуммер и подсказки на экране
Видеодетекция	Детекция движения, зоны: 396 (22 × 18), потеря видео, вмешательство и диагностика
Тревожные входы	Нет
Релейные выходы	Нет

**Воспроизведение и резервное копирование**

Воспроизведение	1/4/9/16
Режим поиска	Время/дата, тревога, детекция движения и точный поиск (с точностью до секунды)
Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, остановка, перемотка, быстрое воспроизведение, медленное воспроизведение, следующий файл, предварительный файл, следующая камера, предыдущая камера, полноэкранный режим, повтор, произвольное воспроизведение, выбор резервирования, цифровое приближение
Резервный режим	USB-устройство/сеть

**Хранение**

Внутренний жесткий диск	1 порт SATA, емкость до 6ТБ
eSATA	Нет

**Вспомогательный интерфейс**

USB	2 USB 2.0
RS232	Нет
RS485	Нет

**Электропитание**

Источник питания	DC 12В/2А
Потребление питания (без HDD)	< 10 Вт

**Конструкция**

Размеры	Compact 1U, 260×236×48 мм
Вес нетто (без HDD)	0,80 кг
Вес брутто	1,5 кг
Монтаж	Настольная установка

**Условия эксплуатации**

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

**Поддержка сторонних продуктов**

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

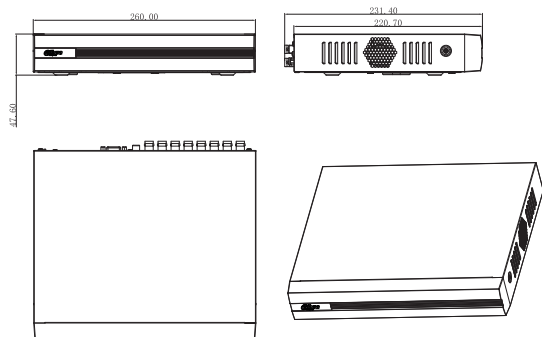
**Сертификация**

Сертификаты	FCC: часть 15 подраздел B
	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
	UL: UL 60950-1

### Информация для заказа

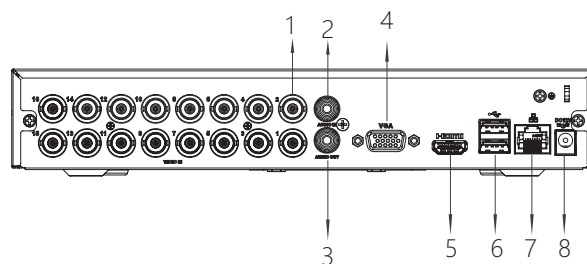
Тип	Номер изделия	Описание
16-канальный цифровой видеорегистратор	DH-XVR1B16	16-канальный пентабридный цифровой видеорегистратор 1080N/720P Compact 1U

### Размеры (мм)



### Задняя панель

DH-XVR1B16



- |   |                        |   |                      |
|---|------------------------|---|----------------------|
| 1 | Видеовход              | 5 | HDMI-разъем          |
| 2 | Аудиовход, разъем RCA  | 6 | USB-разъем           |
| 3 | Аудиовыход, разъем RCA | 7 | Сетевой разъем       |
| 4 | VGA-разъем             | 8 | Вход питания DC 12 В |