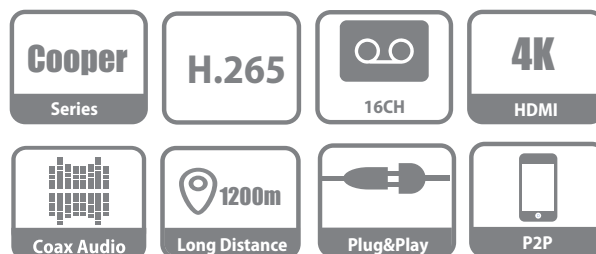


DH-XVR1B16H

16-канальный пентабридный цифровой видеореги­стратор 4М-N/1080P Cooper 1U



- Сжатие видео H.265+/H.265
- Поддержка видеовходов HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- До 24 каналов для IP-видеокамеры, каждый канал до 6 Мп; максимальная пропускная способность 96 Мбит/с
- Передача данных по коаксиальному кабелю на большие расстояния
- Поддержка 1 SATA HDD, до 6ТБ
- Smart-поиск и интеллектуальная видеосистема



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 высокого разрешения

Эти видеореги­страторы поддерживают до 5 Мп для HDCVI-видеокамер и 6 Мп для IP-видеокамер.

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.

Интеллектуальная видеосистема (IVS)

Благодаря встроенной видеоаналитике эти цифровые видеореги­страторы могут осуществлять обнаружение и анализ движущихся объектов, повышая эффективность видеонаблюдения. Они выполняют дополнительные стандартные функции видеоаналитики на локальных устройствах, обеспечивая обнаружение нескольких объектов, например, оставленных или пропавших предметов. IVS также поддерживает функцию Tripwire, и видеокамеры могут определять пересечение определенной линии.

Детекция лиц

Это стандартная технология, применяемая во многих сферах для поиска или идентификации людей.

Смарт-поиск

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

Технические характеристики**Система**

| | |
|----------------------|----------------------|
| Главный процессор | Встроенный процессор |
| Операционная система | Встроенная LINUX |

Видео и аудио

| | |
|-----------------------------|--|
| Вход аналоговой видеокамеры | 16 каналов, BNC |
| HDCVI-видеокамера | 5 Мп, 4 Мп, 1080P@25/30к/с, 720P@50/60к/с, 720P@25/30к/с |
| AHD-видеокамера | 5 Мп, 4 Мп, 1080P@25/30к/с, 720P@25/30к/с |
| TVI-видеокамера | 5 Мп, 4 Мп, 1080P@25/30к/с, 720P@25/30к/с |
| CVBS-видеокамера | PAL/NTSC |
| Вход IP-видеокамеры | 16+8CH, 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 | 5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF |
| Скорость записи | Основной поток: 1-й и 2-й каналы 5M-N (1~10к/с); остальные каналы 4M-N/1080P (1~15к/с); 1080N/720P/960H/D1/CIF (1~25/30к/с) Дополнительный поток: CIF/QCIF (1~15к/с) |
| Видеобитрейт | 32 Кбит/с ~ 6144 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 | HDMI: 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 |
| Многоэкранный дисплей | Если режим расширения IP не включен: 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 (1000M) |
| 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-камеры, 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 | 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 |
| 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) | 0,86 кг |
| Вес брутто | 1 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 |
|-------------------------|--|

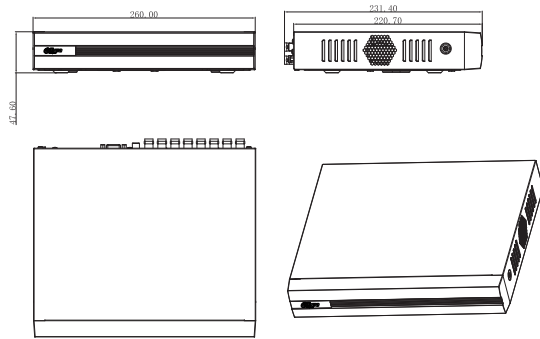
Сертификация

| | |
|-------------|--|
| 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

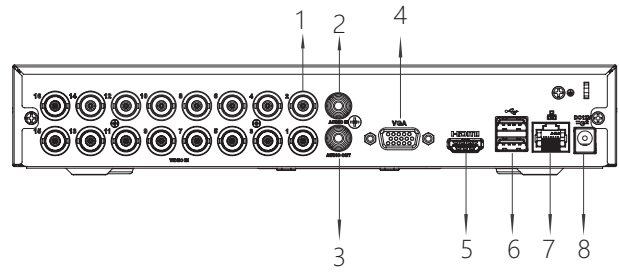
| Тип | Номер изделия | Описание |
|--|---------------|--|
| 16-канальный цифровой видеорегистратор | DH-XVR1B16H | 16-канальный пентабридный цифровой видеорегистратор 4M-N/1080P Cooper 1U |

Размеры (мм)



Задняя панель

DH-XVR1B16H



- | | | | |
|---|------------------------|---|----------------------|
| 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 |