

Инструкция по эксплуатации USB-видеорегистратора UDVR-C300

Благодарим за выбор USB-видеорегистратора UDVR-C300. Чтобы сохранить свои права потребителя, удостоверьтесь в целостности и сохранности товара, а также в наличии всех аксессуаров и правильности технических характеристик. Если что-то отсутствует, немедленно свяжитесь с нашей компанией.

1. Введение.

Выпущенная модель UDVR-C300 является первым в мире USB-видеорегистратором с разрешением WD1 (960×576). Чтобы упростить установку и эксплуатацию, UDVR-C300 использует для передачи данных USB-разъем. Данный видеорегистратор обладает множеством преимуществ, включая функцию Plug&Play, небольшие размеры, простоту подключения, кроме того, нет необходимости в его разборке, блоке питания и прочее.

На базе USB-видеорегистратора UDVR-C300, совместимого, благодаря интерфейсу USB 2.0, со множеством ноутбуков или компьютеров, можно создать портативный аудио/видео сервер, отлично подходящий для видеонаблюдения за домом, офисом, для использования на открытом воздухе и в небольших рабочих помещениях.

Кроме того, данная модель использует технологию сетевой передачи данных CloudSEE, так что пользователям, для того чтобы удаленно просматривать видео на компьютере, ноутбуке, мобильном телефоне и т.д., нужно просто ввести уникальный CloudSEE ID устройства. Благодаря использованию камер Sony Effio поле зрения UDVR-C300 увеличилось на 33%, а для пользователя это означает наилучшее качество видеомониторинга.

2. Технические характеристики видеорегистратора.

| | |
|---|---|
| Модель | UDVR-C300 |
| Количество видеовходов | 4 канала |
| Количество аудиовходов | 4 канала |
| Стандарты видео | PAL, NTSC |
| Сжатие видео | H.264 |
| Разрешение при предварительном просмотре | 4 канала: PAL (D1:704*576 WD1:960*576) NTSC(D1:640*480 WD1:960*480) |
| Разрешение при воспроизведении | 4 канала: PAL(D1:704*576 WD1:960*576) NTSC(D1:640*480 WD1:960*480) |
| Частота кадров при предварительном просмотре (кадров/с) | 4 канала: PAL:12,5 кадров/с/NTSC:15 кадров/с |
| Частота кадров при воспроизведении (кадров/с) | 4 канала PAL:12,5 кадров/с/NTSC:15 кадров/с |
| Битрейт сжатия | 16Кб/с ~ 2М/с, регулируемый |
| Частота сэмплирования | 10 бит |
| Энергопотребление | меньше 3 Ватт |
| Видеоинтерфейс | разъем BNC |
| Аудиоинтерфейс | разъем RCA |
| Интерфейс USB-видеорегистратора | USB-разъем |

3. Особенности видеорегистратора.

Функции маскировки конфиденциальных зон, обнаружения движения, оповещения по электронной почте и т.д.

Поддержка удаленного просмотра через CV, CC, WebCC.

Поддержка удаленного просмотра через IE.

Поддержка iPhone, iPad, Android Phone и т.д.

Разрешения при предварительном просмотре WD1 либо D1, а также разрешения сжатия WD1, D1, WCIF или CIF.

Для предварительного просмотра используется технология DirectDraw, а для сжатия видео — стандарт H.264.

Поддержка недавно разработанной платформы передачи данных CloudSEE.

Применение новых технологий кодирования и декодирования, значительно повышающих производительность.

Использование новейшего интерфейса пользователя.

Поддержка интерфейса USB2.0, благодаря чему видеорегистратор совместим со множеством компьютеров и ноутбуков.

Поддержка PAL и NTSC.

Функция двойного потока.

4. Системные требования.

Процессор: Intel Pentium 4 или выше

Оперативная память: 256 Мбайт или больше

Память: 32 Мбайта

USB-интерфейс: USB 2.0 или выше

ОС: Windows 2000/Windows XP(32/64 версии)/Windows Vista(32/64 версии)/Windows 7(32/64 версии)

Разрешение экрана: 1024×768

Версия DirectX: 9.0

5. Примечания:

1. Чтобы избежать появления черного экрана во время видеонаблюдения при прекращении подачи питания на USB-видеорегистратор, отключите на компьютере или ноутбуке спящий режим и функцию автоматического управления питанием.
2. Обратитесь к электронной инструкции, размещенной на диске, при работе с программным обеспечением.
3. Не предусмотрена возможность одновременной работы с несколькими устройствами; чтобы избежать проблемы в работе ПО, не подключайте, пожалуйста, более одного устройства к одному и тому же компьютеру или ноутбуку.
4. Нагревание устройства во время работы — это нормальный процесс, который никак не влияет на эксплуатацию.
5. Лучше сначала подсоединить к устройству видео- и аудиокабели, а затем подключить его к компьютеру.
6. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, свяжитесь, пожалуйста, с поставщиком, после чего мы в ближайший срок предоставим нужную информацию.

6. Гарантии.

6.1. Гарантируется право на возврат устройства в течение 6 месяцев: пользователь может вернуть товар в течение 6 месяцев с даты покупки при условии, что сам товар не поврежден, упаковка в хорошем состоянии, все аксессуары на месте, а все обозначения ясно видны.

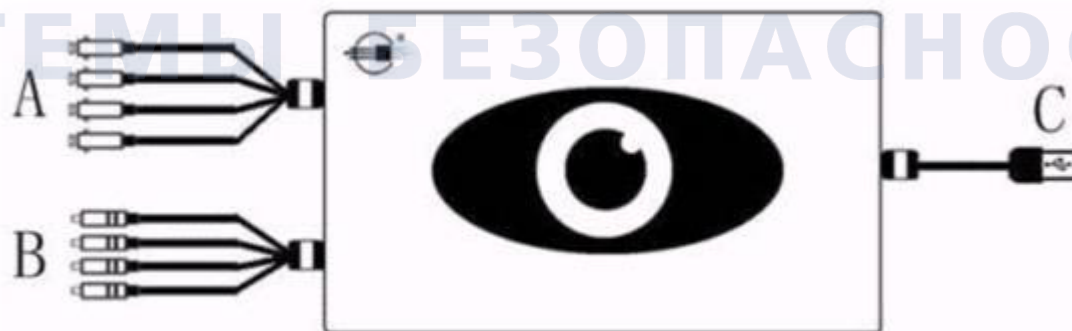
6.2. Информация, подтверждающая покупку.

Дата покупки устанавливается на основании даты чека. Если чек не может быть предоставлен, тогда необходимо указать серийный номер, при этом датой покупки будет считаться дата выпуска плюс 30 дней.

6.3. Негарантийные случаи

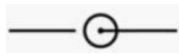
1. Истек гарантийный срок на товар.
2. У товара отсутствует либо поврежден штрих-код или гарантийный талон.
3. Товар поврежден в результате неправильной установки, эксплуатации либо обслуживания.
4. Товар не подходит для эксплуатации с компьютером, системные требования которого не совпадают с указанными либо если в нем используются неоригинальные и низкокачественные комплектующие.
5. Отсутствуют компоненты либо комплект для подключения устройства. Товар деформирован, либо с трещинами. Плата поцарапана, разъедена, заржавела либо покрыта пятнами.
6. Товар поврежден в результате форс-мажорных обстоятельств либо повреждений, сделанных человеком.

7. Подключение оборудования.



А. Видеоинтерфейс.

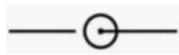
Земля



Видео

В. Аудиоинтерфейс.

Земля



Аудио

| | Функции | Разъем |
|---|------------------------|--------|
| А | Видеовход | BNC |
| В | Аудиовход | RCA |
| С | Передача данных по USB | USB |

8. Установка программного обеспечения. Краткая инструкция.

Запустите на компьютере данный диск и в корневом каталоге найдите установочный файл **JSetup.exe**.

Первый этап.

Установка драйверов. Цифровая система наблюдения работает надлежащим образом только в случае корректной установки драйверов. Установите, пожалуйста, драйвера согласно подсказкам программного обеспечения. Не советуем вам подключать устройство к компьютеру до установки драйверов. После их установки подключите устройство к компьютеру и следуйте инструкциям по дальнейшей работе.

Второй этап.

Установка JDVR. JDVR — это основная программа данной системы наблюдения, которая также выполняет функцию сервера передачи и обычного сервера.

Третий этап.

Установка CloudSEE на ваш компьютер. CloudSEE является частью клиентского ПО, которое работает в связке с цифровой системой наблюдения, и используется оно для удаленного видеонаблюдения, удаленной записи/воспроизведения, управления и т.д.

Четвертый этап.

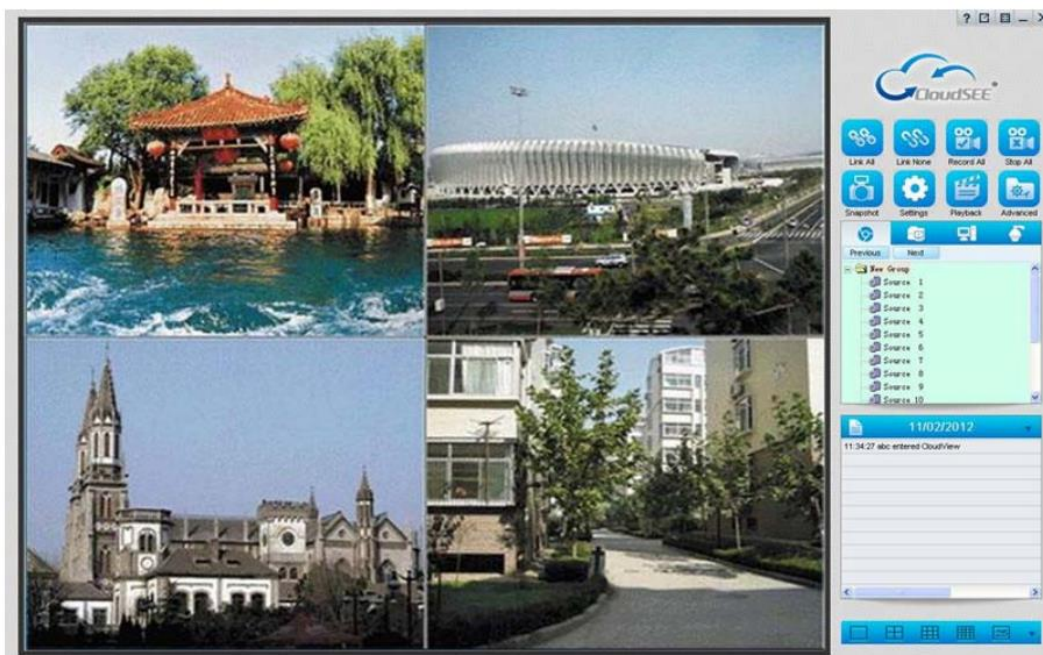
Установка WebCC. WebCC — веб-клиент, основанный на браузере Internet Explorer, также работающий в связке с цифровой системой наблюдения, и используется он для удаленного видеонаблюдения, удаленной записи/воспроизведения, управления и т.д.

Пятый этап.

Завершение процесса установки и выход из программы.



Интерфейс JDVR.



Интерфейс CloudSEE.

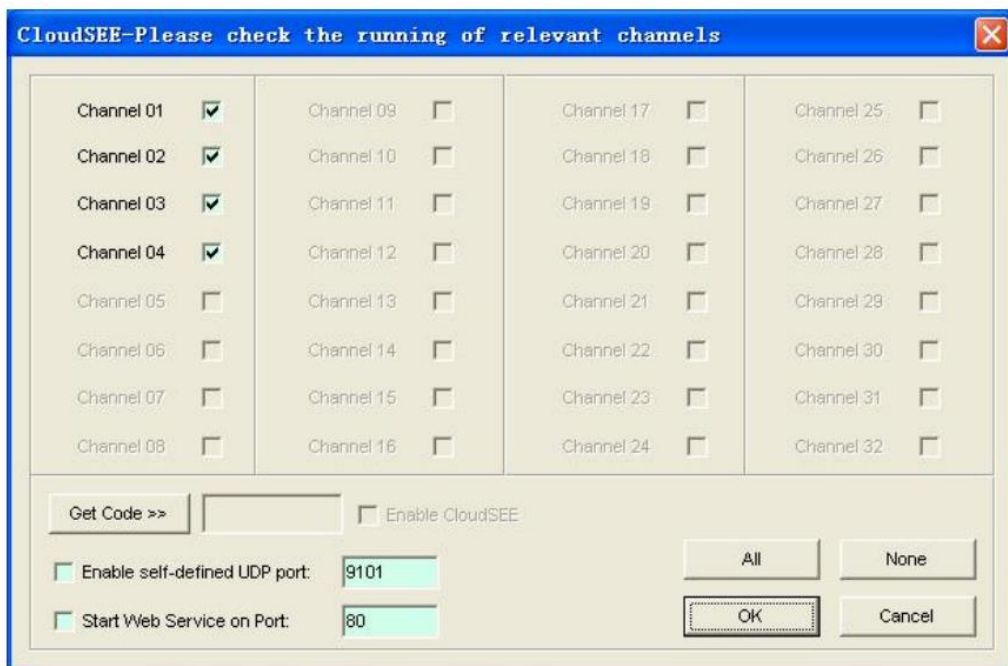
9. CloudSEE и удаленное подключение.



CloudSEE — это запатентованная технология компании Jovision. Она улучшает взаимодействие в сложных сетевых окружениях. Эффективно решает проблемы динамического IP-адреса и отсутствия «белого» IP-адреса в ADSL, PPPoE и локальной сети. В отличие от DDNS, в CloudSEE нет необходимости в использовании динамических доменных имен, перенаправлении портов, а также запуск клиента DNS. Используя код CloudSEE, получаемый от ПО хоста, можно настроить удаленный просмотр. В CloudSEE используются новая система передачи данных и большое число серверов. Для серверов в CloudSEE используется технология CDN (Content Delivery Network, Сеть распространения контента) — передовая технология, которая используется множеством сетевых порталов. Для достижения максимальной скорости передачи сервера CloudSEE располагаются на ключевых узлах сетевых провайдеров. Пользователи JVS-301Q могут бесплатно пользоваться CloudSEE посредством JDVR (Digital Monitoring System, цифровой системы мониторинга).

На стороне хоста (JDVR). Настройка CloudSEE.

Используя имя пользователя и пароль по умолчанию (abc; 123), войдите в систему. Внизу, в области функций, щелкните по **Network**, после чего откроется следующее диалоговое окно CloudSEE:

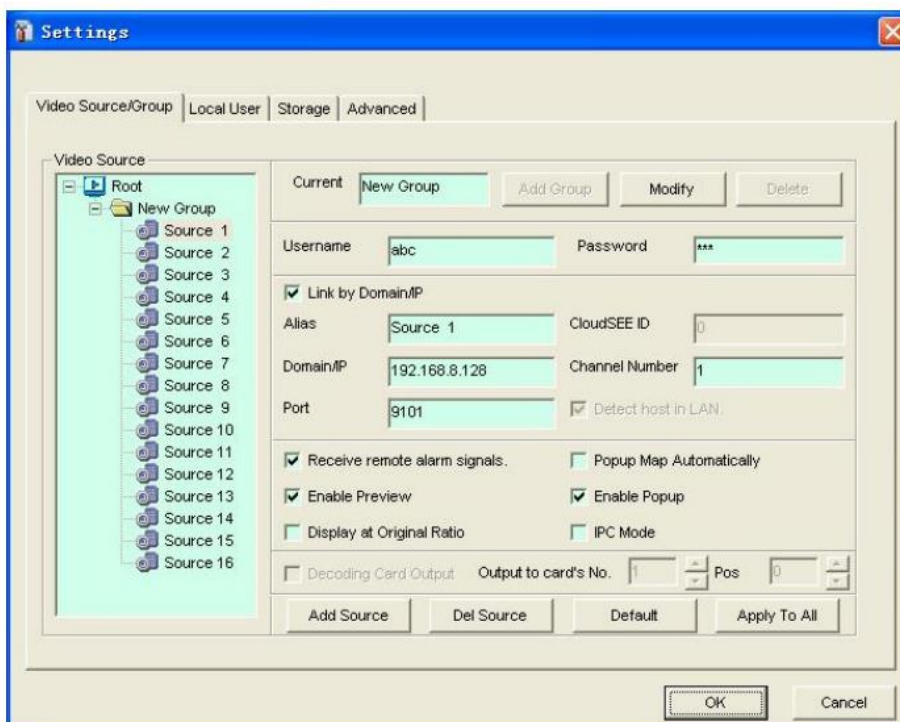


Получение кода CloudSEE. Чтобы получить уникальный и постоянный ID CloudSEE, нажмите кнопку **Get Code** внизу меню.

Включение CloudSEE. Получив код и удостоверившись в том, что выбраны соответствующие каналы, поставьте «галочку» напротив **Enable CloudSEE** и нажмите **Ok**, после чего на стороне хоста будет включено CloudSEE. (Если нужно выбрать все каналы, то для этого можно воспользоваться кнопкой **All**.)

На стороне клиента (JDCS). Удаленное управление.

Сначала запустите JDCS на стороне клиента: нажмите и откройте диалоговое окно **Settings** (система предоставляет два способа подключения к сети):



1. Подключение посредством домена/IP. Сначала хостом запускается сетевая служба (необходимо лишь выбрать соответствующие каналы, при этом не нужно выбирать сервис CloudSEE), затем перейдите в **Settings->Video Source/Group** и выберите **Link by Domain/IP**, после укажите IP-адрес и порт. Подтвердите и возвратитесь в основной интерфейс, в окне выбора каналов нажмите **Connect this window**, после чего установится подключение через доменное имя или IP.

2. Подключение к CloudSEE. На стороне хоста во вкладке **Network** запустите сервис CloudSEE, не выбирайте пункт **Link by Domain/IP** в **Settings->Video Source/Group**, в поле **CloudSEE ID** введите соответствующий ID CloudSEE, подтвердите и вернитесь в основной интерфейс; в окне выбора каналов щелкните правой кнопкой и нажмите **Connect this window**, после чего установится подключение к CloudSEE.

Примечания:

1. WD1 — это новейший стандарт аудио/видео сжатия по аналоговой HD-технологии в отрасли безопасности. За основу его взят D1 с разрешением 704×576, однако, в отличие от него, WD1, обладает рядом несомненных преимуществ: большая четкость и качество изображения, большее разрешение (960×576) и ширина кадра, более естественная передача цветов. Более того, здесь используется технология SONY Effio, качество и производительность которой не вызывает сомнений.

