

Спасибо за ваш выбор!

Надеемся, использование **CloudCard** принесёт вам удобство и продуктивность в работе!

Инструкция по эксплуатации USB-накопителя с WiFi доступом «CloudCard»

Первое включение и описание режимов работы

Вставьте **CloudCard** в USB порт вашего оборудования или компьютер. **CloudCard** запустится в **режиме USB** и автоматически создаст точку доступа WiFi с именем сети **cloudcard** и паролем **12345678**. Вы можете работать с **CloudCard** как с обычным USB-накопителем. Для обмена файлами по WiFi, подключитесь к указанной сети, запустите любой браузер и в строке адреса введите **cloudcard.local** либо **192.168.4.1** – устройство перейдет в **режим WEB**. Вы можете удалённо записывать, скачивать, удалять файлы и папки. Для просмотра содержимого файла кликните на его название – данные из файла откроются в соседнем окне браузера. Для возврата в **режим USB** нажмите кнопку «Перейти в USB».

Режим USB является приоритетным для **CloudCard**. Если просто закрыть браузер, не нажимая кнопку «Перейти в USB», то по истечению таймаута, **CloudCard** автоматически вернется в **режим USB**.

В то же время, если не закрывать окно браузера и не нажимать кнопку «Перейти в USB», то **CloudCard** будет постоянно находиться в **режиме WEB**. Это сделано для того чтобы у вас было неограниченное время на обмен файлами.

При переключении в **режим WEB**, **CloudCard** отключается от USB и ваше оборудование воспринимает это, как будто из него вручную вынули USB-накопитель. При переключении обратно в режим USB, ваше оборудование воспринимает это, как будто в него вручную вставили USB-накопитель. Такой алгоритм реализован для того, чтобы оборудование заново перечитало файловую систему. Так как в ЧПУ станках и подобном оборудовании, в отличие от компьютеров, не реализован многопользовательский режим, и если «втихую» удалённо дописать или изменить файлы, то оборудование не будет об этом знать. Реализованная в **CloudCard** имитация отключения/включения USB устройства позволяет обойти это ограничение, принудительно заставляя оборудование каждый раз перечитывать файловую систему при смене режима доступа.

Переключение в **режим WEB** возможно только в том случае, если в данный момент ваше оборудование не ведет активное чтение или запись данных по USB. В противном случае вы получите соответствующее сообщение.

Режим USB

В данном режиме **CloudCard** функционально не отличается от любого другого USB-накопителя. Вы можете выполнять все доступные для вашего оборудования действия с файлами и папками. Мы настоятельно **не рекомендуем запускать** управляющие программы и обработки на выполнение непосредственно с файлов находящихся на **CloudCard**. Правильное использование подразумевает **копирование файлов во внутреннюю память контроллера** и запуск на выполнение оттуда. При поступлении запроса на переключение в **режим WEB**, **CloudCard** сначала проверит, свободны ли в данный момент файлы от запросов самого оборудования и только в этом случае отключится от USB и перейдет в **режим WEB**.

Режим WEB

При обращении к **CloudCard** по короткому имени или по IP адресу в браузере откроется страница с интуитивно понятным интерфейсом, напоминающим проводник.

Для загрузки файлов на **CloudCard**, нажмите на **поле загрузки** файлов и в открывшемся окне выберите требуемые файлы. Вы так же можете использовать функцию **Drag-and-Drop**, просто выбрав на компьютере необходимые файлы и перетянув их на **поле загрузки**.

Для скачивания одного файла или папки нажмите справа от него на **иконку скачивания**. Для одновременного скачивания нескольких файлов или папок активируйте соответствующие галочки слева и нажмите на **иконку скачивания**. Аналогично производится удаление файлов или папок с использованием **иконки «корзина»**.

Файлы, у которых активирована **иконка «замок»** помечаются как **«только для чтения»** и не могут быть удалены. Это удобная опция, позволяющая сохранить определенные файлы при нажатии кнопки **«Очистить флешку»**. Остальные файлы и папки при нажатии этой иконки удаляются.

Для создания новой папки укажите в поле ввода её название и нажмите кнопку **«Создать папку»**. Для папок допускаются многочисленные уровни вложенности.

Передача через WiFi файлов большого размера занимает время. В процессе отображается анимация и действия не доступны. Во избежание ошибок файловой системы всегда дожидайтесь окончания и не закрывайте при этом окно браузера.

Большое количество файлов и папки перед скачиванием архивируются и скачиваются одним архивом. Название при этом будет соответствовать скачиваемой папке. При обратной загрузке архива на **CloudCard**, он будет распакован в соответствующие папки. Формат архива: *.tar

Для выхода из режима WEB, нажмите на кнопку «Перейти в USB». Если не нажать на кнопку «Перейти в USB» и закрыть окно браузера, **CloudCard**, по истечении таймаута самостоятельно перезагрузится в **режим USB**. Переход из одного окна браузера в другое не означает его закрытие и **CloudCard** остается в **режиме WEB**, процессы загрузки/выгрузки при этом не прерываются.

Для повторного возврата из режима USB в режим WEB, нажмите на кнопку **«Назад в WEB»**.

При **одновременном входе** с нескольких компьютеров в **режим WEB**, возможна их совместная работа. Если один из пользователей при этом переключится в **режим USB**, то остальным отобразится соответствующее сообщение.

Подключение к существующей сети WiFi

При первом включении **CloudCard** находится в режиме точки доступа и раздаёт свою сеть WiFi. Но мы рекомендуем всё же подключаться к существующей сети WiFi, так как это снижает нагрузку и делает более стабильной работу **CloudCard**.

Откройте на компьютере или в вашем оборудовании на редактирование файл **wifi.ini** и измените следующие параметры:

WiFi_NAME=*имя вашей WiFi сети*

WiFi_PASSWORD=*пароль от вашей WiFi сети*

WiFi_HOTSPOT=0

Сохраните файл. Выньте **CloudCard** из USB разъема и вставьте обратно. Открыв снова этот файл на просмотр, в параметре **IP=192.168.0.149** вы увидите действующий **IP адрес**, который можно вводить в браузере для переключения в **режим WEB**, если при доступе по короткому имени возникают проблемы или задержки. У каждой **CloudCard** будет свой адрес.

Файл настроек wifi.ini, сброс и обновление

Файл настроек **wifi.ini** находится в корневой папке и не доступен для случайного удаления из WEB интерфейса. Редактировать файл можно прямо с оборудования, куда по USB подключена **CloudCard**, либо скачать его по WiFi на компьютер, отредактировать и загрузить обратно. Для активации новых настроек необходимо вынуть **CloudCard** из USB разъема и вставить обратно. Описание настроек и **значения по умолчанию**:

WEB_NAME=*cloudcard* – Короткое имя для доступа через строку браузера. Если вы используете несколько **CloudCard** в одной общей сети WiFi, тогда для каждой укажите своё уникальное имя. Например: **frezer1**, **lazer2** и т.п. При этом каждая **CloudCard** будет доступна из браузера по своему имени: **frezer1.local**, **lazer2.local** и т.п.

WEB_TIMEOUT=30 – Время в секундах, через которое **CloudCard** автоматически вернется в режим USB, если закрыт браузер без нажатия кнопки «**Перейти в USB**».

WiFi_NAME=*cloudcard* – Имя WiFi сети которая будет раздаваться в режиме точки доступа, либо к которой нужно подключиться в режиме WiFi клиента.

WiFi_PASSWORD=12345678 – пароль от WiFi сети

WiFi_HOTSPOT=1 – Режим работы WiFi: 1-точка доступа / 0-подключение к существующей сети в режиме клиента

WiFi_STATUS=CONNECTED – Состояние сети WiFi

STATIC_IP=0 – При подключении к существующей сети указывает какой тип IP адреса использовать: 1-статический, заданный в следующем пункте настроек / 0-динамический, автоматически присваиваемый роутером, раздающим WiFi.

IP=192.168.4.1 – При статическом IP – адрес, который использовать. При динамическом IP – адрес, который присвоен. При работе в режиме точки доступа – адрес, который использовать.

GATEWAY= – При статическом IP – адрес роутера, который использовать. При динамическом IP – адрес роутера.

SUBNET= – При статическом IP – маска подсети, которую использовать. При динамическом IP – маска подсети.

FIRMWARE_VERSION=0.14 – Текущая версия прошивки.

Для сброса к заводским настройкам удалите файл **wifi.ini**. Сделать это можно в **Режиме USB** с вашего устройства или подключив в компьютер через USB. При перезапуске файл **wifi.ini** создается автоматически с заводскими настройками.

Для обновления прошивки запишите в корневую папку файл **firmware.bin** и перезагрузите **CloudCard**.

CloudCard не передает и не пересылает никуда преднамеренно никакие данные и/или файлы. Не собирает никакой статистической, аналитической либо персональной информации. Не проверяет обновления и даже не подключается к серверам точного времени. По этой причине дата и время создания всех файлов на **CloudCard** будут одинаковыми и не соответствовать оригиналу. Сетевая безопасность использования **CloudCard** при подключении к существующей сети WiFi всецело соответствует настройкам и безопасности используемой сети. При работе в режиме точки доступа – сложности и уникальности пароля.

Производитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно причиненный изделием **CloudCard** людям, домашним животным, окружающей среде, или ущерб имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения техники безопасности, правил, условий эксплуатации и установки изделия или оборудования, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц. Запрещается вскрывать изделие и эксплуатировать с внешними повреждениями. Гарантия – 1 год с момента продажи. Обновление прошивки и функционала – по запросу, по мере выхода соответствующих обновлений.

Основные характеристики:

- Работа в режиме USB-накопителя 8 Gb
- Запись, чтение, удаление файлов через WiFi с компьютера и смартфона
- Работа WiFi в режиме точки доступа (раздача своей сети WiFi)
- Подключение к существующим сетям WiFi
- Доступ к файловой системе через WEB интерфейс, функция – Drag-and-Drop
- DNS сервер для доступа по короткому имени вместо IP адреса
- Совместимость с большинством оборудования, использующим USB
- Одновременный доступ нескольких пользователей через WEB интерфейс
- Защита часто используемых файлов от удаления
- Контроль доступа к файлам перед выходом из режима USB
- Параллельная работа нескольких устройств с разными именами в одной сети
- Отсутствие автоматических обновлений и скрытой передачи файлов третьим лицам
- Компактный размер и питание по USB
- Отечественная разработка

Производитель:

ООО «СтендыИнфо», ИНН6009007918, ул.
Замковая, д.1, г.Невель, Псковская обл.
Тел.: +792-113-21-65
Электронпочта: info@stendyinfo.ru