Содержание

[1. Особенности. 1](#_Toc38985101)

[2. О разрешениях 2](#_Toc38985102)

[2.1. информация о местоположении 2](#_Toc38985103)

[2.2. Фотографии, мультимедиа и файлы 2](#_Toc38985104)

[2.3. хранилище 2](#_Toc38985105)

[2.4. Wi-Fi Подключение Информация 3](#_Toc38985106)

[2.5. остальные 3](#_Toc38985107)

[2.5.1. view network connections 3](#_Toc38985108)

[2.5.2.connect and disconnect from Wi-Fi 3](#_Toc38985109)

[2.5.3. full network access 3](#_Toc38985110)

[2.5.4.run at startup 3](#_Toc38985111)

[2.5.5.control vibration 3](#_Toc38985112)

[2.5.6.prevent device from sleeping 3](#_Toc38985113)

[2.5.7.install shortcuts 3](#_Toc38985114)

[3. Данные, записанные приложением 3](#_Toc38985115)

[3.1. список синхронных задач 3](#_Toc38985116)

[3.2. учёт активности приложений 4](#_Toc38985117)

[3.3. Экспортированный список синхронных задач 4](#_Toc38985118)

[4. Часто задаваемые вопросы 4](#_Toc38985119)

[5. Внешняя библиотека 4](#_Toc38985120)

[6. Больше информации 5](#_Toc38985121)

## 1. Особенности.

SMBSync2 - это инструмент для синхронизации файлов между внутренним хранилищем Android-устройства, SDCARD и PC/NAS по беспроводной локальной сети с использованием протокола SMB1, SMB2 или SMB3. Синхронизация является односторонней от мастера к цели и может быть зеркалирована, перемещена, скопирована и заархивирована. (Возможна комбинация внутреннего хранилища, SDCARD, SMB и ZIP).

Периодически запускать синхронизацию можно функцией планирования SMBSync2 или внешним приложением (Tasker, AutoMagic и т.д.).

* Миллер.

Каталог и файлы на основной стороне будут скопированы на целевую сторону (\*1), а файлы и каталоги на целевой стороне, которые не существуют на основной стороне, будут удалены после завершения копирования.

* движение

Каталог и файл на ведущей стороне копируются на целевую сторону, а файл на ведущей стороне удаляется по окончании копирования. (Однако, если файл имеет то же имя, что и ведущий и целевой, размер файла и дата обновления одинаковы, то ведущий файл удаляется, а не копируется.

* копия

Файлы в главном каталоге копируются в целевую директорию.

* архив

Фотографии и видео в основном каталоге будут перемещены к цели, если дата съемки 7 дней или на 30 дней раньше, чем была выполнена запись в архив. (Но ты не можешь использовать молнию на цели.)

Примечание 1: При выполнении любого из следующих трех условий файл оценивается как файл разницы и копируется или перемещается. Вы также можете игнорировать размер файла и время последнего обновления в опциях задачи синхронизации.

* Файл не существует.
* Размер файла отличается.
* Дата последнего обновления файла отличается более чем на 3 секунды (количество секунд может быть изменено с помощью опции задачи синхронизации)

## 2. О разрешениях

Приложение использует следующие разрешения

2.1. информация о местоположении

* approximate location (network-based)

Используется для получения имени WiFi SSID на Android 8.1 и выше.

2.2. Фотографии, мультимедиа и файлы

* read the contents of your USB storage
* modify or delete the contents of your USB storage

Используется для синхронизации файлов во внутреннее хранилище и для чтения/записи административных файлов.

2.3. хранилище

* read the contents of your USB storage
* modify or delete the contents of your USB storage

Используется для синхронизации файлов на USB-накопитель и для чтения/записи управленческих файлов.

2.4. Wi-Fi Подключение Информация

* view Wi-Fi connections

Это используется для проверки состояния Wi-Fi при начале синхронизации.

2.5. остальные

### 2.5.1. view network connections

Это используется для проверки того, что вы подключены к сети, когда начинаете синхронизацию.

### 2.5.2.connect and disconnect from Wi-Fi

Используйте его для включения и выключения Wi-Fi с синхронизацией расписания.

### 2.5.3. full network access

Это используется для синхронизации по сети с использованием протокола SMB.

### 2.5.4.run at startup

Это используется для синхронизации расписания.

### 2.5.5.control vibration

Это используется для уведомления пользователя о завершении синхронизации.

### 2.5.6.prevent device from sleeping

Используйте его, чтобы начать синхронизацию с расписанием или внешним приложением.

### 2.5.7.install shortcuts

Используйте его для добавления ярлыка синхронного запуска на рабочий стол.

## 3. Данные, записанные приложением

Записанные данные не будут отправлены приложением во внешний мир без действий пользователя.

### 3.1. список синхронных задач

Приложение записывает данные, необходимые для выполнения синхронизации.

* Имя каталога, имя файла, имя хоста сервера SMB, IP-адрес, номер порта, имя учетной записи, пароль(\*1)
* Имя Wi-Fi SSID
* Пароль приложения для защиты запуска приложений и изменения настроек(\*1)
* установочное значение приложения

\*1 Он хранится в зашифрованном виде с помощью сгенерированного системой пароля, хранящегося в хранилище ключей Android.

### 3.2. учёт активности приложений

Приложение записывает следующие данные для верификации результатов синхронизации и устранения неполадок

* ерсия для Android, производитель устройства, название устройства, модель устройства и версия приложения
* Имя каталога, имя файла, размер файла и последнее измененное время файла
* Имя хоста сервера SMB, IP-адрес, номер порта и имя учетной записи
* Имя сетевого интерфейса, IP-адрес, имя Wi-Fi SSID
* заданное значение системы
* установочное значение приложения

### 3.3. Экспортированный список синхронных задач

Приложение может записать в файл "3.1. Синхронизированный список задач". Он может быть защищен паролем во время экспорта.

* Имя каталога, имя файла
* Имя хоста сервера SMB, IP-адрес, номер порта, имя учетной записи и пароль
* Имя Wi-Fi SSID
* установочное значение приложения

## 4. Часто задаваемые вопросы

<https://drive.google.com/file/d/1a8CTRu9xoCD74Qn0YZxzry-LHxQ8j7dE/view?usp=sharing>

## 5. Внешняя библиотека

* [jcifs-ng ClientLibrary](https://github.com/AgNO3/jcifs-ng)
* [jcifs-1.3.17](https://jcifs.samba.org/)
* Zip4J 1.3.2
* [Xmpcore-5.1.3](https://www.adobe.com/devnet/xmp.html)
* [Metadata-extractor](https://github.com/drewnoakes/metadata-extractor)

## 6. Больше информации

<https://drive.google.com/file/d/0B77t0XpnNT7OYzZ0U01rR0VRMlk/view?usp=sharing>