Начало работы с хранилищем S3 в гибридном облаке RackCorp

> В этом документе будут рассмотрены основы использования службы хранилища RackCorp S3, включая настройку ключей и секретов доступа (access key and secret), создание корзин и передачу файлов/управление ими с помощью ряда сторонних клиентских приложений в Windows.

Есть несколько способов разместить ваши файлы на RackCorp S3. Этот документ посвящен клиентам Windows, но большинство приложений также доступны для Mac.

- *Приложения вида FTP (**браузер**)*
- *Приложения с установленной буквой диска (**диск**) (drive-letter type app)*
- *Доступ к API для современных веб-приложений*

Вы можете свободно использовать S3-совместимые приложения по вашему выбору, хотя следующие приложения проверены нашим сервисом и для которых мы можем предоставить ограниченную поддержку и помощь.

Windows	MAC	LINUX
FileZilla Pro Payware	FileZilla Pro Payware	FileZilla Pro Payware
Cyberduck (Browser) Free	Cyberduck (Browser) Free	
Mountain Duck (Drive) Trial	Mountain Duck (Drive) Trial	
CloudBerry MSP360 Explorer Free	Cloudberry MSP360 Explorer Free	
CloudBerry MSP360 Drive Trial		
TNT Drive Trial		
S3Browser Freeware		

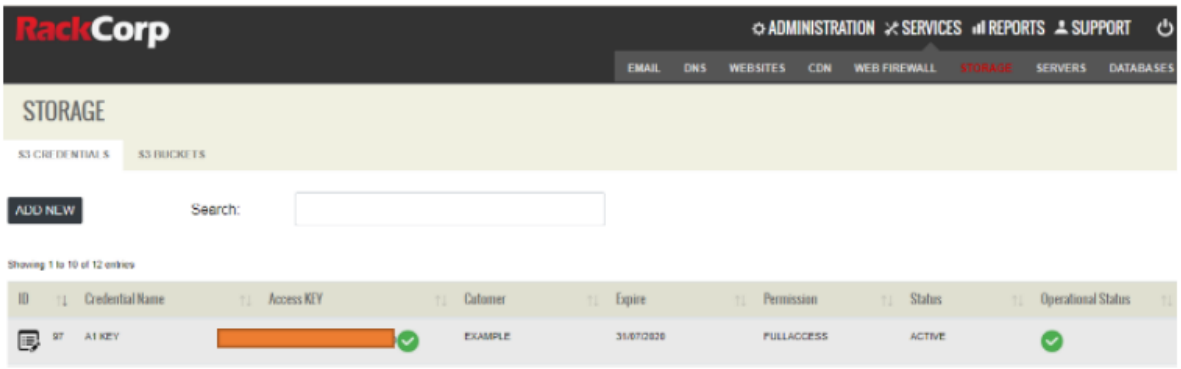
ХРАНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ

- S3-совместимое хранилище объектов содержит одну или несколько корзин (bucket) хранилища; каждая корзина содержит несколько виджетов.
- Каждому виджету присвоен свой уникальный идентификатор.
- Каждый виджет имеет некоторые метаданные, описывающие атрибуты объекта, такие как даты или версии.
- Внутри каждого виджета есть данные, к которым мы хотим получить доступ.
- Мы можем сортировать виджеты, находящиеся в этих корзинах, пока не найдем тот, который ищем.

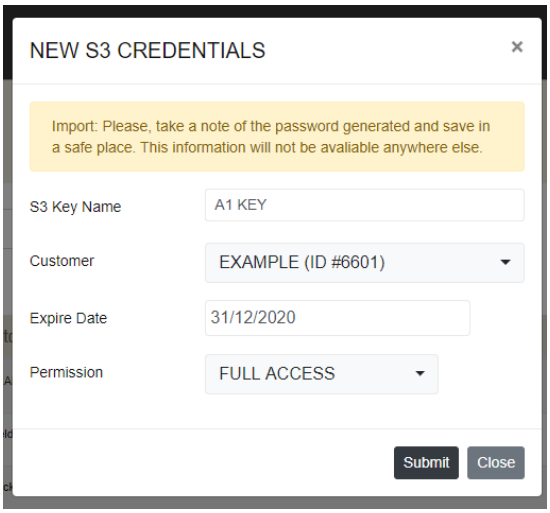
---

1. Создание учетных данных S3 на портале RackCorp

Вкладка Storage на портале RackCorp Portal управляет вашими УЧЕТНЫМИ ДАННЫМИ (CREDENTIALS) и КОРЗИНАМИ (BUCKETS)



1.1 Начните с добавления новых учетных данных. Дайте вашему новому ключу описательное имя, например Имя сотрудника, имя клиента или подрядчика. Постарайтесь сделать это таким образом, чтобы это отличалось от того, как вы назовете свои ведра позже.



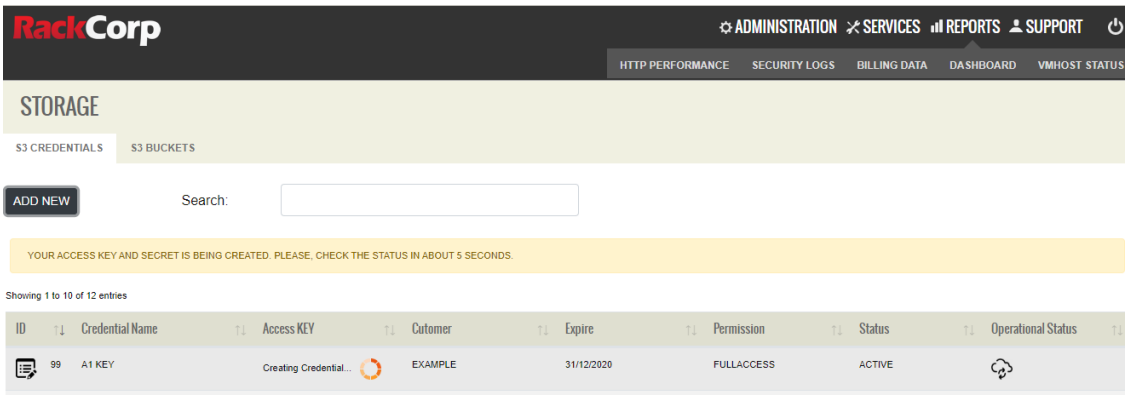
Считайте свой ключ доступа (access key) своим именем пользователя
А свой секретный ключ (secret) своим паролем.

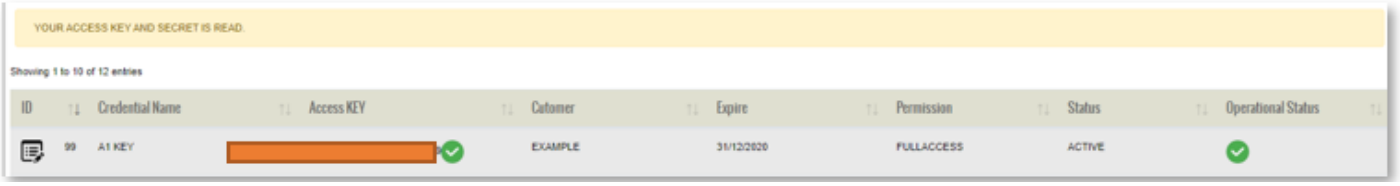
1.2 Выберите клиента (customer) в раскрывающемся поле. Это может быть либо название вашей компании / клиента, либо субклиент / субклиент. Первоначально вы должны были настроить всех дополнительных клиентов на портале RackCorp в разделе «Клиенты».

1.3 Определите необязательную дату истечения срока действия ключа. Если вы собираетесь выдать определенное количество ключей, это хороший способ отслеживать авторизованный доступ.

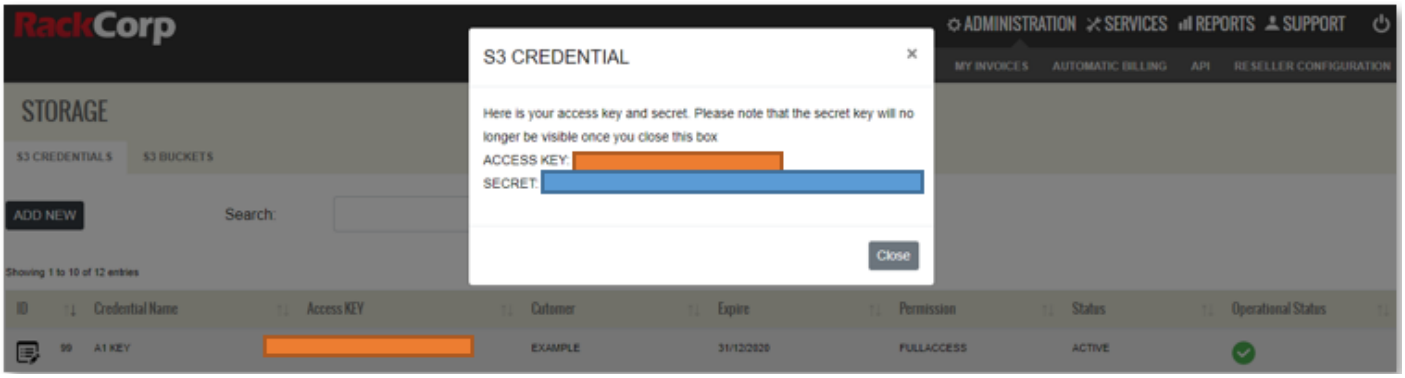
1.4 Определите разрешение на чтение / запись для учетных данных. Это идеально, если вы хотите создать учетные данные для кого-то, с кем вы хотите поделиться файлами или заморозить файлы.

После создания или обновления ключа отображается сводный результат. Во время генерации ключей отображается индикатор выполнения, а зеленая галочка означает, что они готовы к просмотру.





Нажмите на ключ доступа, чтобы получить ключ доступа и секрет. Это **ОДНОРАЗОВЫЙ ПРОЦЕСС**.

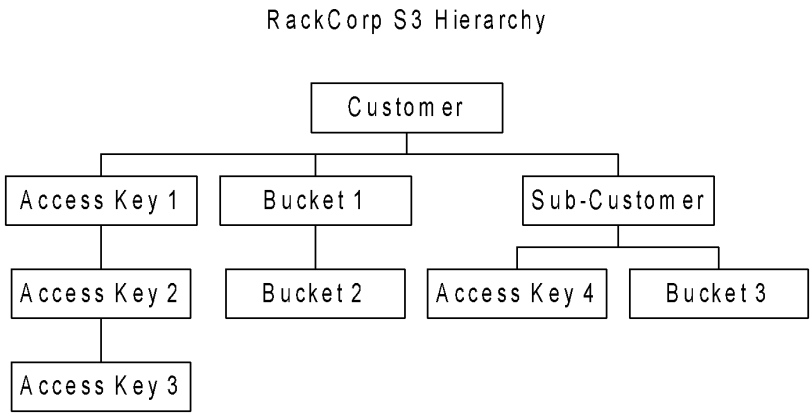


ЗАПОМНИТЕ, ЧТО ВАШ ‘СЕКРЕТ’ отображается в этом всплывающем окне. Но НЕ извлекается.

Теперь у вас есть три элемента, необходимые для безопасного доступа к файлам в RackCorp S3.

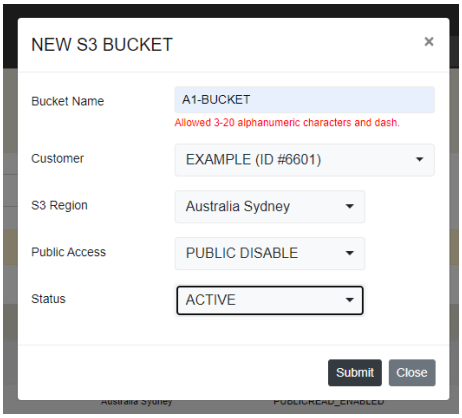
- *URL-адрес вашей конечной точки: для некоторых наших клиентов мы настроим пользовательский URL-адрес. В этом документе мы будем использовать s3.rackcorp.com в качестве примера.*
- *Ваш КЛЮЧ ДОСТУПА (ACCESS KEY): можно получить на портале*
- *Ваш СЕКРЕТ (SECRET): одноразовый код, отображаемый на портале*

В RackCorp S3 существует множество взаимосвязей между ключами доступа и корзинами. Это означает, что все ключи, созданные для клиента, могут получить доступ ко всем сегментам, созданным для этого клиента. На рисунке ниже показана иерархия доступа.



---

2. Создание корзины S3



2.1 Присвойте своей корзине имя (Bucket name). Название должно отражать назначение корзины. Например, в нашем примере A1-BUCKET.

В названиях сегментов используйте ***буквенно-цифровые символы, тире и без пробелов***.

2.2 Выберите клиента в раскрывающемся поле. Это может быть **либо** название вашей компании / клиента, либо субклиент / субклиент. Первоначально вы должны были настроить всех дополнительных клиентов на портале RackCorp в разделе «Клиенты и пользователи».

2.3 Выберите регион, в котором вы хотите хранить корзины. В этом раскрывающемся списке мы перечисляем общие региональные параметры, которые могут отличаться в зависимости от клиента.

Если они вам не подходят, обратитесь в нашу службу поддержки, которая может вручную определить для вас правила региона. Примером региона S3 может быть «Австралия», который включает в себя несколько физически различных мест хранения данных; «Австралия - Восток» для Нового Южного Уэльса и Виктории или «Филиппины и Гонконг». Поле было предварительно заполнено двумя нашими центрами обработки данных NSW, регион Сиднея, охватывающий оба, а также Таиланд.

2.4 Политика доступа определяет, требуется ли ваш ключ доступа для доступа к данной корзине. Обычно вы можете использовать эту опцию для включения общедоступного веб-контента.

PUBLIC ENABLE = Для доступа к корзине ключ не требуется.

PUBLIC DISABLE = ключ доступа требуется для доступа к корзине.

2.5 Статус - это просто переключатель включения / выключения контейнера.

2.6 Подождите, пока ваше ведро будет добавлено.

3. Настройка приложения S3 с вашими учетными данными

Мы продемонстрируем два типа приложений Windows в качестве примеров клиентов для RackCorp S3. Приложение в стиле «FTP» и приложение с буквой диска, в котором корзины монтируются как буквы дисков Windows, что позволяет приложениям Windows получать доступ к файлам без предварительного GET или PUT их с сервера S3.

S3 Applications	
FileZilla Pro Payware	https://filezillapro.com/
Cyber Duck (Browser) Freeware	https://cyberduck.io/
Mountain Duck (Drive) Trial	https://mountainduck.io/
CloudBerry MSP360 Explorer Freeware	https://www.msp360.com/explorer.aspx
CloudBerry MSP360 Drive Trial	https://www.msp360.com/drive.aspx
TNT Drive Trial	https://tntdrive.com/
S3Browser Freeware	https://s3browser.com/

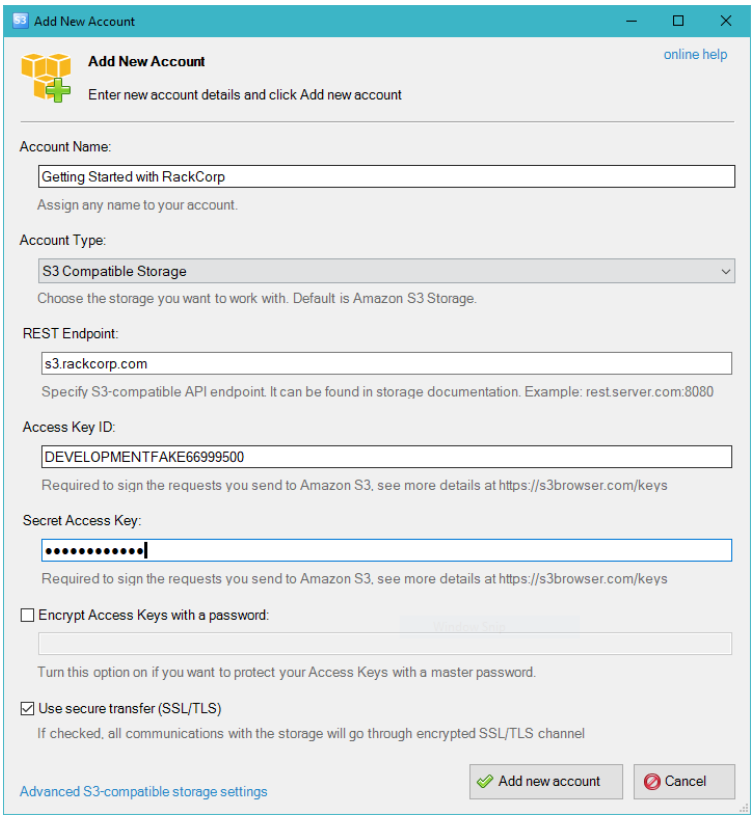
3.1 FTP клиенты S3

Для FTP клиентов требуется, чтобы ваши файлы были загружены на ваш компьютер, а затем загружены обратно на сервер при необходимости.

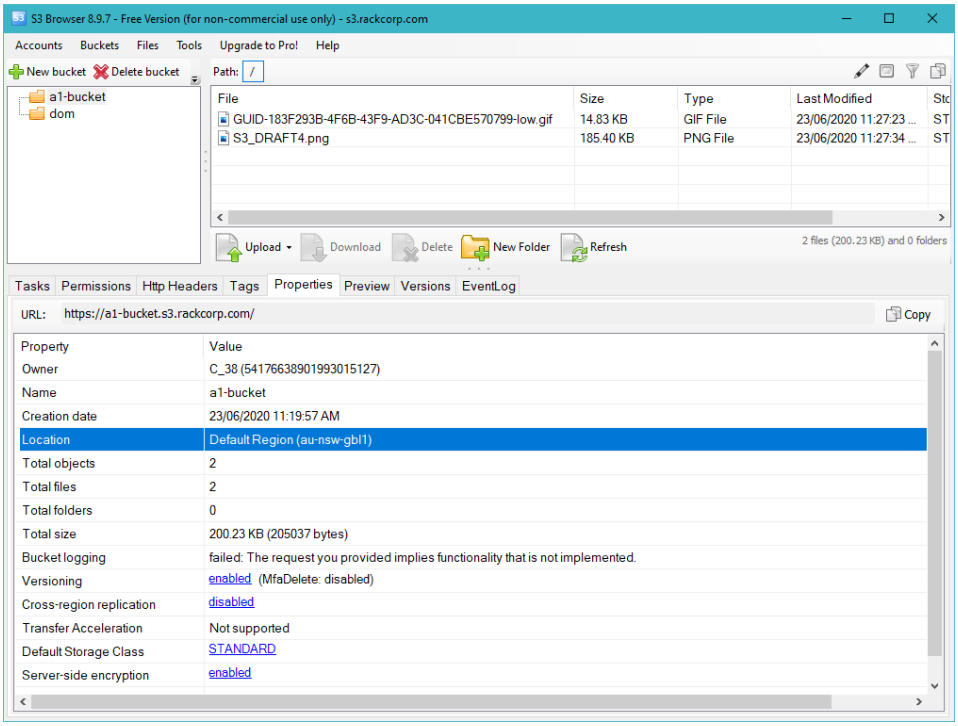
Эти типы клиентов идеально подходят для управления файлами, которые не часто редактируются и для которых вам могут потребоваться дополнительные функции для управления вашими файлами и корзинами.

3.1.1 S3 Browser

Accounts -> Add New Account to setup your keys in the client



Для «S3 Browser» просто перетащите файлы между ПК и корзиной.



Здесь мы видим, что наши учетные данные имеют доступ к двум сегментам, которые мы создали на портале.

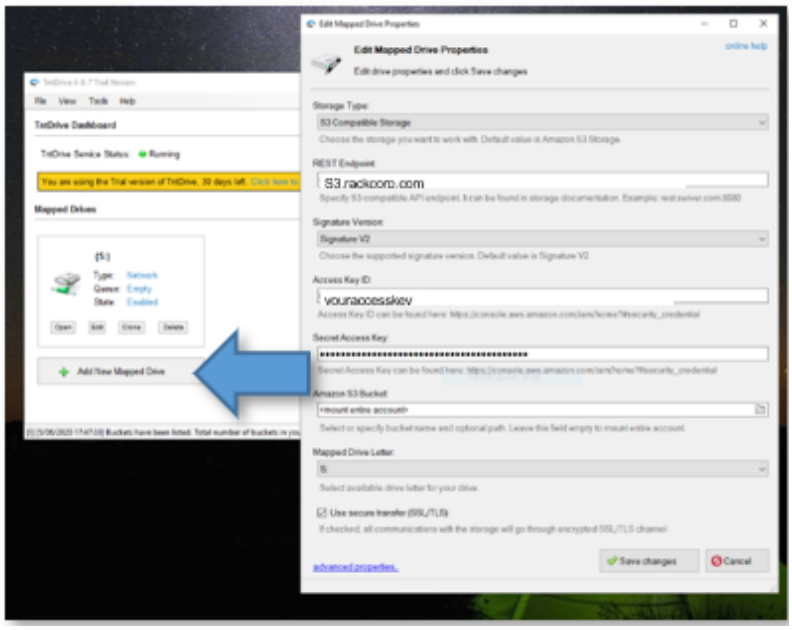
3.2 Клиенты типа drive-letter

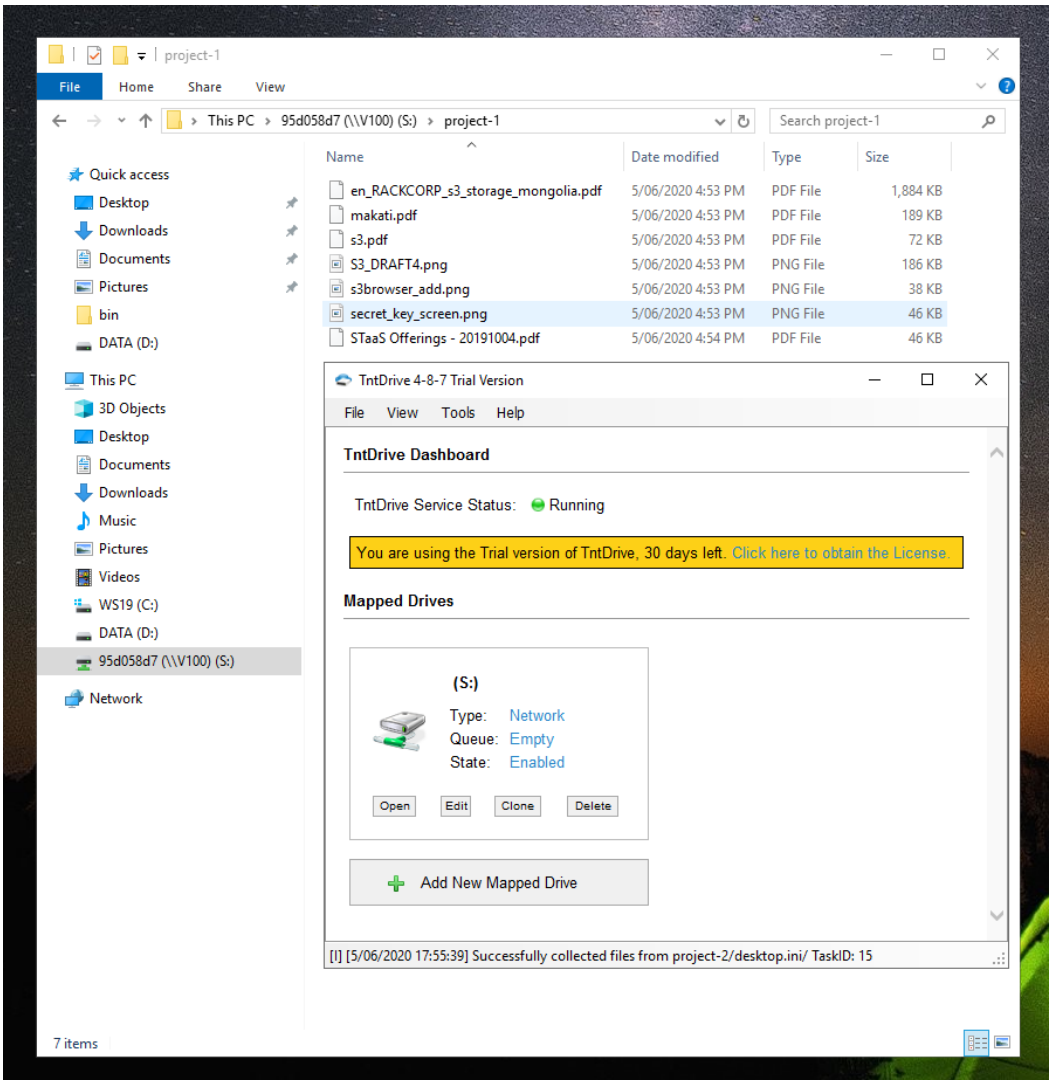
Эти приложения монтируют каждую корзину буквой диска в проводнике Windows, позволяя управлять своими файлами, как если бы они были встроены в вашу систему Windows.

Загрузки / выгрузки происходят, когда вы копируете файлы в / из этой конкретной буквы диска / сегмента.

Они лучше подходят для управления большим количеством файлов с расширенным содержанием, которые могут редактироваться конечным пользователем, например, фотографий, текста или видео, а также для тех, кому нужна простота использования.

3.2.1 TNT drive trial





4. Расширенные возможности

Этот документ предназначен для ознакомления вас с работой со службой RackCorp S3 Storage с использованием популярных клиентских приложений Windows.

Чтобы использовать расширенные функции, такие как управление версиями файлов, шифрование, списки управления доступом, межрегиональная репликация, ускорение передачи, ведение журнала и доступ к API, обратитесь к менеджеру своего аккаунта за дополнительной информацией. Для работы этих функций могут потребоваться определенные настройки.

Revision #11
Created 22 November 2021 04:40:48 by KonS
Updated 9 December 2021 04:41:45 by KonS

Revision #28
Created 22 November 2021 04:40:48 by KonS
Updated 19 April 2023 09:54:57 by KonS