

??????? ???? ??? rclone ??? ??????????? RackCorp S3 - Windows

rclone - это мультиплатформенный инструмент с открытым исходным кодом для управления облачным хранилищем файлов. По умолчанию поддерживаются многими поставщиками хранилищ, включая крупные гипермасштабирующие устройства, а также периферийные нишевые поставщики.

RackCorp S3 Storage изначально поддерживается в rclone, что упрощает настройку.

Как инструмент на основе командной строки, rclone сам по себе достаточен для передачи файлов и управления вашей корзиной S3 на Rackcorp. Интеграция с ОС через букву драйвера или путь к папке доступна через драйверы файловой системы ОС. WinFSP, необязательная установка, обеспечивает интеграцию FUSE с rclone, чтобы предоставить букву диска или путь для ваших корзин S3 в Windows.

???????

<https://rclone.org/downloads/> (пожалуйста, загрузите стабильную версию, если иное не рекомендовано технической поддержкой)

<https://downloads.rclone.org/v1.60.0/rclone-v1.60.0-windows-amd64.zip>

<https://github.com/winfsp/winfsp/releases/download/v1.12/winfsp-1.12.22301.msi> (необязательно, требуется для функции буквы диска/папки)

- Разархивируйте rclone в легкодоступный каталог
- Откройте командную строку и перейдите в этот каталог
- Запустите файл конфигураций rclone (rclone config)

????????? ? ?????????? rclone

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2311]  
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

```
C:\WINDOWS\system32>cd %userprofile%\Downloads\rclone\
```

```
C:\Users\KngtRider\Downloads\rclone>rclone config
```

??????????

```
C:\Users\KngtRider\Downloads\rclone>rclone config  
No remotes found - make a new one  
n) New remote  
s) Set configuration password  
q) Quit config  
n/s/q>
```

Выберите «Новый пульт» и дайте ему удобное имя.

Имя> напечатайте "rackcorpS3" или любое другое имя

Выберите тип серверной части хранилища

```
name> rackcorps3  
Option Storage.  
Type of storage to configure.  
Enter a string value. Press Enter for the default ("").  
Choose a number from below, or type in your own value.  
1 / 1Fichier  
  \ "fichier"  
2 / Alias for an existing remote  
  \ "alias"  
3 / Amazon Drive  
  \ "amazon cloud drive"  
4 / Amazon S3 Compliant Storage Providers including AWS, Alibaba, Ceph, Digital Ocean,  
  Dreamhost, IBM COS, Minio, RackCorp, SeaweedFS, and Tencent COS  
  \ "s3"
```

Выберите опцию 4 (это Amazon-совместимый S3)

```
Storage> 4
Option provider.
Choose your S3 provider.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
Choose a number from below, or type in your own value.
  1 / Amazon Web Services (AWS) S3
    \ "AWS"
  2 / Alibaba Cloud Object Storage System (OSS) formerly Aliyun
    \ "Alibaba"
  3 / Ceph Object Storage
    \ "Ceph"
  4 / Digital Ocean Spaces
    \ "DigitalOcean"
  5 / Dreamhost DreamObjects
    \ "Dreamhost"
  6 / IBM COS S3
    \ "IBMCOS"
  7 / Minio Object Storage
    \ "Minio"
  8 / Netease Object Storage (NOS)
    \ "Netease"
  9 / RackCorp Object Storage
    \ "RackCorp"
```


Выберите опцию 9, Rackcorp

```
Choose a number from below, or type in your own value.
  1 / Enter AWS credentials in the next step.
    \ "false"
  2 / Get AWS credentials from the environment (env vars or IAM).
    \ "true"
```

Выберите опцию 2, Введите учетные данные

```
Option access_key_id.
AWS Access Key ID.
Leave blank for anonymous access or runtime credentials.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
access_key_id>
```

Сгенерируйте свои учетные данные на портале RackCorp.





STORAGE

SFTP HOSTS SFTP USERS **S3 CREDENTIALS** S3 BUCKETS

ADD NEW

Search:

Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 128 total entries)

ID	↑↓	Credential Name	↑↓	Access KEY	↑↓
	403	clyde84		KDTTI5TWN4L4Y1JNH837	

Search:

Show entries

Previous **1** Next

Как показано на рисунке выше,

Логин: clyde84

Пароль: KDTTI5TWN4L4Y1JNH837

На этом этапе (см. рис. ниже) следуем ввести пароль (в нашем случае KDTTI5TWN4L4Y1JNH837)

```
Option secret_access_key.  
AWS Secret Access Key (password).  
Leave blank for anonymous access or runtime credentials.  
Enter a string value. Press Enter for the default ("").  
secret_access_key>
```

Скопируйте свои учетные данные с портала RackCorp, помня, что это **одноразовая операция**, и ваш секрет больше не будет доступен после первого просмотра!

RackCorp

STORAGE

SFTP HOSTS

SFTP USERS

S3 CREDENTIALS

S3 BUCKETS

ADD NEW

Search:

Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 129 total entries)

ID

↑↓

Credential Name

↑↓

Access KEY

407

clyde86

OG4CONUEWUQEIVUTFI9F

Search: clyde86

Show 1 entries

Previous1Next

NEW S3 CREDENTIALSUPDATE S3 CREDENTIALS

Import: Please, take a note of the password generated and save in a safe place. This information will not be available anywhere else.

S3 Prices

S3 storage per month per GB

S3 download traffic per GB

Price: \$0.00

Price: \$0.00

Here is your access key and secret. Please note that the secret key will no longer be visible once you close this box

ACCESS KEY: OG4CONUEWUQEIVUTFI9F

SECRET: tA*Nswu25EF6oxEKHzW3SJDuwSBjK1k8GQ73WMQk

Close

Option region.

region - the location where your bucket will be created and your data stored.

Enter a string value. Press Enter for the default ("").

Choose a number from below, or type in your own value.

1 / Global CDN (All locations) Region

\ "global"

2 / Australia (All states)

\ "au"

3 / NSW (Australia) Region

\ "au-nsw"

4 / QLD (Australia) Region

\ "au-qld"

5 / VIC (Australia) Region

\ "au-vic"

6 / Perth (Australia) Region

\ "au-wa"

7 / Manila (Philippines) Region

\ "ph"

8 / Bangkok (Thailand) Region

\ "th"

9 / HK (Hong Kong) Region

\ "hk"

10 / Ulaanbaatar (Mongolia) Region

\ "mn"

11 / Bishkek (Kyrgyzstan) Region

```
\ "kg"
12 / Jakarta (Indonesia) Region
\ "id"
13 / Tokyo (Japan) Region
\ "jp"
14 / SG (Singapore) Region
\ "sg"
15 / Frankfurt (Germany) Region
\ "de"
16 / USA (AnyCast) Region
\ "us"
17 / New York (USA) Region
\ "us-east-1"
18 / Freemont (USA) Region
\ "us-west-1"
19 / Auckland (New Zealand) Region
\ "nz"
```

Выберите опцию 2, AUS

Location constraint - the location where your bucket will be located and your data stored.
Enter a string value. Press Enter for the default ("").
Choose a number from below, or type in your own value.

```
1 / Global CDN Region
\ "global"
2 / Australia (All locations)
\ "au"
3 / NSW (Australia) Region
\ "au-nsw"
4 / QLD (Australia) Region
\ "au-qld"
5 / VIC (Australia) Region
\ "au-vic"
6 / Perth (Australia) Region
\ "au-wa"
7 / Manila (Philippines) Region
\ "ph"
8 / Bangkok (Thailand) Region
\ "th"
```

```
9 / HK (Hong Kong) Region
  \ "hk"
10 / Ulaanbaatar (Mongolia) Region
   \ "mn"
11 / Bishkek (Kyrgyzstan) Region
    \ "kg"
12 / Jakarta (Indonesia) Region
     \ "id"
13 / Tokyo (Japan) Region
      \ "jp"
14 / SG (Singapore) Region
       \ "sg"
15 / Frankfurt (Germany) Region
        \ "de"
16 / USA (AnyCast) Region
         \ "us"
17 / New York (USA) Region
          \ "us-east-1"
18 / Freemont (USA) Region
           \ "us-west-1"
19 / Auckland (New Zealand) Region
            \ "nz"
```

Выберите опцию 2, AUS

```
❑ Option acl.
❑ Canned ACL used when creating buckets and storing or copying objects.
❑ This ACL is used for creating objects and if bucket_acl isn't set, for creating buckets too.
❑ For more info visit https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/acl-overview.html#canned-acl
❑ Note that this ACL is applied when server-side copying objects as S3
❑ doesn't copy the ACL from the source but rather writes a fresh one.
❑ Enter a string value. Press Enter for the default ("").
❑ Choose a number from below, or type in your own value.
❑   / Owner gets FULL_CONTROL.
❑ 1 | No one else has access rights (default).
❑   \ "private"
❑   / Owner gets FULL_CONTROL.
❑ 2 | The AllUsers group gets READ access.
❑   \ "public-read"
```

```

[] / Owner gets FULL_CONTROL.
[] 3 | The AllUsers group gets READ and WRITE access.
[] | Granting this on a bucket is generally not recommended.
[] \ "public-read-write"
[] / Owner gets FULL_CONTROL.
[] 4 | The AuthenticatedUsers group gets READ access.
[] \ "authenticated-read"
[] / Object owner gets FULL_CONTROL.
[] 5 | Bucket owner gets READ access.
[] | If you specify this canned ACL when creating a bucket, Amazon S3 ignores it.
[] \ "bucket-owner-read"
[] / Both the object owner and the bucket owner get FULL_CONTROL over the object.
[] 6 | If you specify this canned ACL when creating a bucket, Amazon S3 ignores it.
[] \ "bucket-owner-full-control"

```

Выберите опцию 1, для владельца полный контроль над вашими файлами без публичного доступа

```

[]Edit advanced config?
[]y) Yes
[]n) No (default)
y/n>

```

Введите N

Далее отображается сводка настроек:

```

[]
[][rackcorps3]
[]type = s3
[]provider = RackCorp
[]env_auth = false
[]access_key_id = OG4CONUEWUQEIVUTFI9F
[]secret_access_key = tA+Nswu25EF6oxEKHzW3SjDuwSBjK1k8GQ73WMQk
[]region = au
[]endpoint = au.s3.rackcorp.com
[]location_constraint = au-nsw
[]acl = private
[]-----
[]y) Yes this is OK (default)
[]e) Edit this remote

```


d) Delete this remote

Введите Y, чтобы принять изменения. После система вернет состояние в главное меню.

```

[]
[]Name                Type
[]====              =====
[]rackcorps3          s3
[]
[]e) Edit existing remote
[]n) New remote
[]d) Delete remote
[]r) Rename remote
[]c) Copy remote
[]s) Set configuration password
[]q) Quit config
e/n/d/r/c/s/q>
```

Введите Q, чтобы вернуться в командную строку.

??????????? rclone ? ?????? ?????? ??? ????? ? ?????? ? ?????????????? ?????????

.

Где "rackcorps3" - это понятное имя подключения из программы установки, а s: может быть буквой резервного диска, не используемого вашей системой.

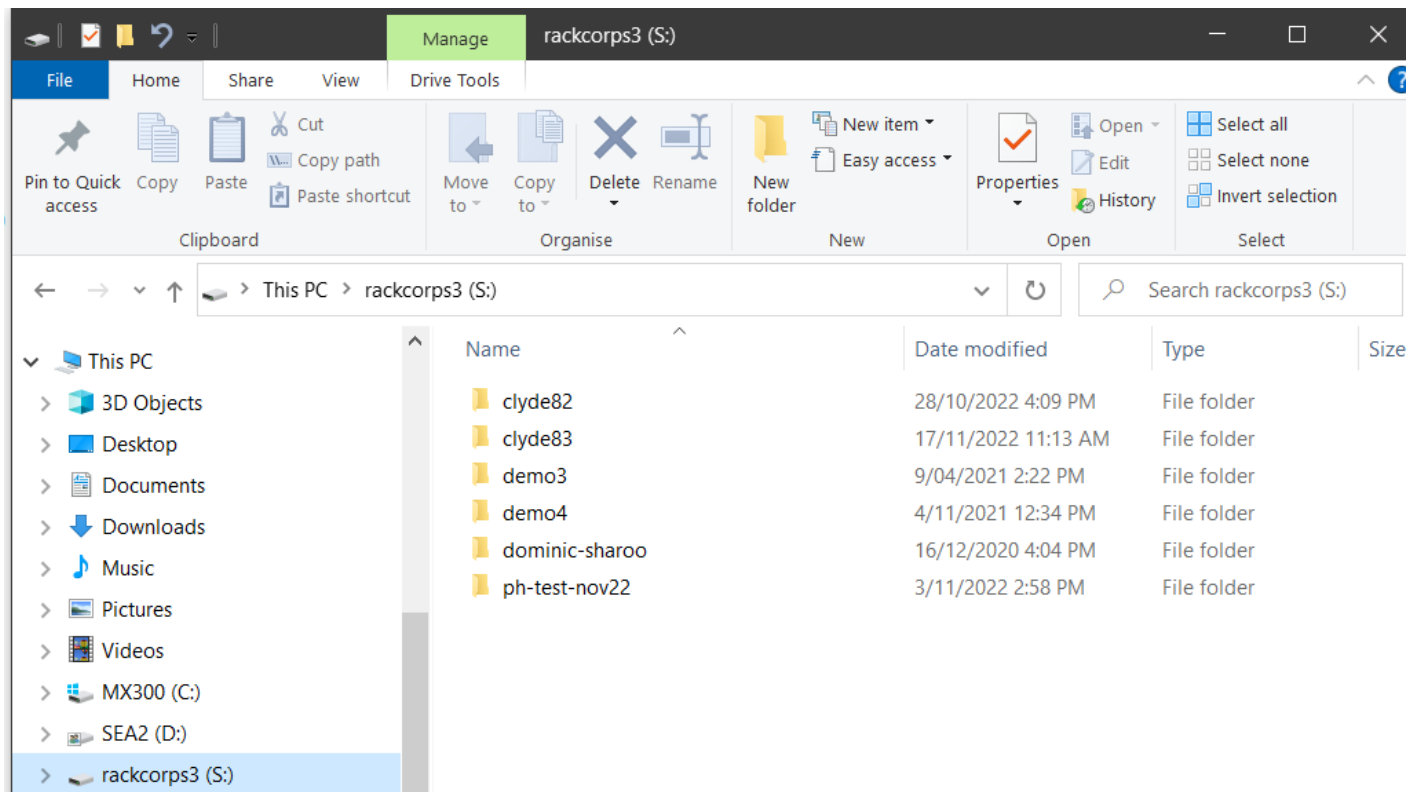
```

[]C:\Users\KngtRider\Downloads\rclone>rclone mount rackcorps3: s:
The service rclone has been started.
```

```

C:\Users\KngtRider\Downloads\rclone>rclone.exe mount rackcorps3: s:
The service rclone has been started.
```

Это запустит букву диска по запросу. Как только окно процесса/rclone будет закрыто, буква диска будет размонтирована.



???????????? ?

???????????? ? Windows

Следующий код установит службу Windows, которая будет монтировать букву диска S3 при запуске, но через контекст, который виден всем пользователям компьютера.

Для этого руководства мы предполагаем, что rclone распакован в c:\rclone. Если вы следуете приведенным выше инструкциям, измените путь для rclone на тот путь, который вы использовали в этих инструкциях, например, c:\users\yourwindowsusername\Downloads\rclone

- Откройте командную строку и перейдите к **c:\rclone**
- Запустите Powershell, запустив powershell в командной строке **cmd**

```
Administrator: Command Prompt - powershell

c:\rclone>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\rclone>
```

- В командной строке powershell введите команду (ниже), чтобы создать новую службу rclone.

```
New-Service -Name Rclone -BinaryPathName 'c:\rclone\rclone.exe mount rackcorps3: S: --config c:\rclone\rclone.conf --log-file c:\rclone\mount.txt'
```

```
Administrator: Command Prompt - powershell

c:\rclone>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\rclone> New-Service -Name Rclone -BinaryPathName 'c:\rclone\rclone.exe mount rackcorps3: S: --config c:\rclone\rclone.conf --log-file c:\rclone\mount.txt'
```

Где:

- c:\rclone\ — ваш путь к rclone
- Rackcorps3: понятное имя для вашего экземпляра S3.
- S: желаемая буква диска

При условии, что все параметры верны, включая ключи, служба должна выполняться, поскольку она настроена на автоматический режим, и должна появиться буква диска S:.

Чтобы вручную взаимодействовать со службой, используйте «net stop rclone» и «net start rclone» в командной строке Windows.

Revision #2

Created 19 March 2023 12:12:24 by KonS

Updated 19 March 2023 12:37:11 by KonS