

OneDrive Remote 생성

첫번째로 Rclone Config를 설정할 계정을 선택합니다.

이 부분이 중요한 이유가 root의 경우 `"/root/.config/rclone/rclone.conf"`에 Config 파일이 생성되고,

개인 계정일 경우 `"home/계정"` 밑에 `"rclone.conf"`가 생성 됩니다.

나중에 mount할때도 같은 권한을 가져야만 mount가 가능하고, `"rclone.conf"` 위치를 맞게 지정해 주셔야 합니다.

본 예제의 경우 root로 Config 를 설정하도록 하겠습니다.

```
sudo -i
```

root 권한을 취득하고 Rclone의 Config 명령을 실행 합니다.

```
rclone config
```

명령을 실행하면 나오는 매뉴는 아래와 같으며, 여기서 신규 리모트를 생성해 줍니다.

```
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> 
```

✓ n

다음은 리모트를 생성할 드라이브 형태 입니다. (Reclone 버전에 따라 변동 가능)

"OneDrive"를 선택 합니다.

```
\ (koofr)
27 / Local Disk
   \ (local)
28 / Mail.ru Cloud
   \ (mailru)
29 / Mega
   \ (mega)
30 / Microsoft Azure Blob Storage
   \ (azblob)
31 / Microsoft OneDrive
   \ (onedrive)
32 / OpenDrive
   \ (opendrive)
33 / OpenStack Swift (Rackspace Cloud Files, Memset Memstore, OVH)
   \ (swift)
34 / Oracle Cloud Infrastructure Object Storage
   \ (oracleobjectstorage)
35 / Pcloud
   \ (pcloud)
36 / Put.io
   \ (putio)
37 / QingCloud Object Storage
   \ (qingstor)
38 / SMB / CIFS
   \ (smb)
39 / SSH/SFTP
   \ (sftp)
40 / Sia Decentralized Cloud
   \ (sia)
41 / Storj Decentralized Cloud Storage
   \ (storj)
42 / Sugarsync
   \ (sugarsync)
43 / Transparently chunk/split large files
   \ (chunker)
44 / Union merges the contents of several upstream fs
   \ (union)
45 / Uptobox
   \ (uptobox)
46 / WebDAV
   \ (webdav)
47 / Yandex Disk
   \ (yandex)
48 / Zoho
   \ (zoho)
49 / premiumize.me
   \ (premiumizeme)
50 / seafile
   \ (seafile)
Storage> 31
```

✔ Choose a number from below, or type in your own value> **31**

client_id와 client_secret은 그냥 "Enter"로 비워 놓고 넘어가시면 됩니다.

```

Option client_id.
Google Application Client Id
Setting your own is recommended.
See https://rclone.org/drive/#making-your-own-client-id for how to create your own.
If you leave this blank, it will use an internal key which is low performance.
Enter a value. Press Enter to leave empty.
client_id>

Option client_secret.
OAuth Client Secret.
Leave blank normally.
Enter a value. Press Enter to leave empty.
client_secret>

```

✓ client_id> "Enter"
client_secret> "Enter"

OneDrive의 Region을 선택하는 화면 입니다. 1번 Global을 선택해 줍니다.

```

Option region.
Choose national cloud region for OneDrive.
Choose a number from below, or type in your own string value.
Press Enter for the default (global)
1 / Microsoft Cloud Global
  \ (global)
2 / Microsoft Cloud for US Government
  \ (us)
3 / Microsoft Cloud Germany
  \ (de)
4 / Azure and Office 365 operated by Vnet Group in China
  \ (cn)
region> 1

```

✓ region> 1

"Edit advanced config"는 "No (default)"를 선택합니다.

```

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

```

✓ y/n> n

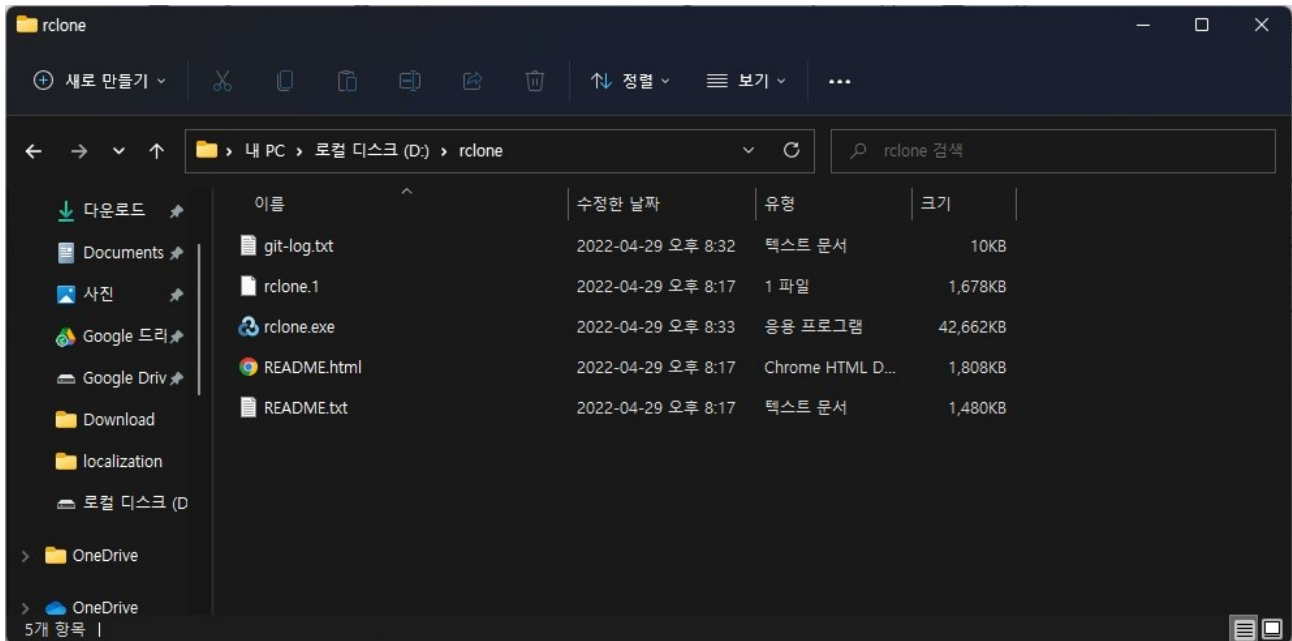
이제 OneDrive 연결을 인증할 차례이며, 인증을 위한 Token 값이 필요 합니다.

예전에는 간단했는데 Rclone이 v1.58이상으로 바뀌면서 방식이 조금 복잡해 졌습니다.

간단히 말씀드리면 시놀로지 서버가 아닌 다른 장치에서 Token 값을 얻어야 합니다.

제 경우 윈도우에서 진행하도록 하겠습니다.

윈도우용 rclone을 다운 받습니다. ('<https://rclone.org/downloads/>'에서 맞는 버전을 받으시면 됩니다.)
(제 경우 "D드라이브"에 다운로드를 받아 압축을 풀었습니다.)



윈도우 명령프롬프트를 관리자 권한을 실행하고 윈도우용 Rclone이 있는 위치로 이동합니다.

```
관리자: 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.1042]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>d:

D:>cd rclone

D:\rclone>dir
D 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 0660-9F2C

D:\rclone 디렉터리

2022-06-22 오전 11:21 <DIR>
2022-04-29 오후 08:32          9,230 git-log.txt
2022-04-29 오후 08:17     1,717,562 rclone.1
2022-04-29 오후 08:33    43,685,376 rclone.exe
2022-04-29 오후 08:17     1,850,534 README.html
2022-04-29 오후 08:17     1,515,240 README.txt
                5개 파일              48,777,942 바이트
                1개 디렉터리    374,545,608,704 바이트 남음

D:\rclone>
```

다시 시놀로지 SSH 화면으로 돌아가서 'Use auto config?'에서 "No"를 선택합니다.

```

Use auto config?
* Say Y if not sure
* Say N if you are working on a remote or headless machine

y) Yes (default)
n) No
y/n> n

```

✓ y/n > n

그리면 Token 값을 얻기 위한 특정 값이 나옵니다. 이걸 복사해 줍니다.
(rclone authorize "onedrive"를 오른쪽 마우스 눌러 복사 선택)

```

Option config_token.
For this to work, you will need rclone available on a machine that has
a web browser available.
For more help and alternate methods see: https://rclone.org/remote_setup/
Execute the following on the machine with the web browser (same rclone
version recommended):
rclone authorize "drive" "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
Then paste the result.
Enter a value.
config_token>

```

이 값을 (rclone authorize "onedrive") 윈도우에 설치한 rclone으로 가서 복사한 값을 붙여 줍니다.

```

C:\> 관리자: 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.1042]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32> d:

D:> cd rclone

D:\rclone> dir
D 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 0660-9F2C

D:\rclone 디렉터리

2022-06-22 오전 11:21 <DIR> .
2022-04-29 오후 08:32          9,230 git-log.txt
2022-04-29 오후 08:17       1,717,562 rclone.1
2022-04-29 오후 08:33     43,685,376 rclone.exe
2022-04-29 오후 08:17     1,850,534 README.html
2022-04-29 오후 08:17     1,515,240 README.txt
                5개 파일              48,777,942 바이트
                1개 디렉터리  374,545,608,704 바이트 남음

D:\rclone> rclone authorize "drive" "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

```

D:\rclone>rclone authorize "onedrive"

Google 로그인에 나오면 사용하시는 OneDrive의 계정으로 로그인 합니다.

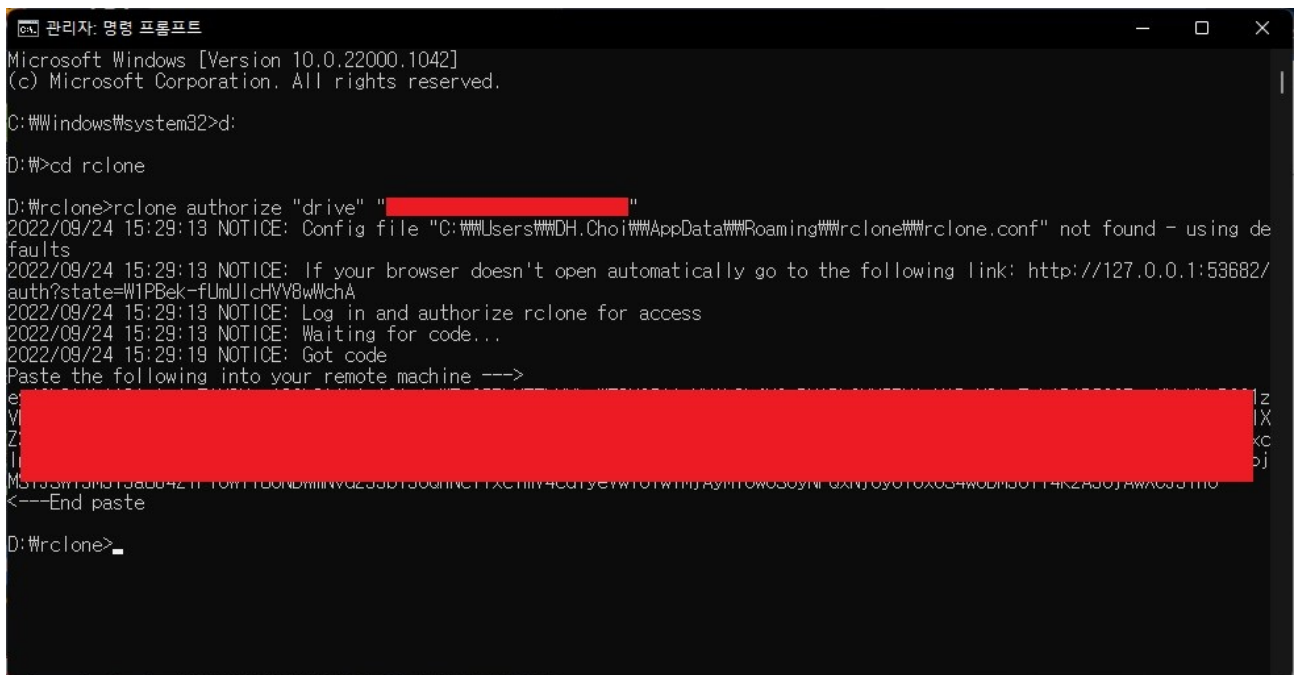
Rclone의 MS 계정 액세스를 "허용"해 줍니다.

인증이 완료되면 아래와 같이 "Sucess!" 메시지가 나오고 브라우저 창을 닫으시면 됩니다.



윈도우의 명령프롬프트에 가보면 아래와 같이 Google로 받은 Token 값이 나옵니다.

"--->" 뒤부터 "<---" 앞까지 있는 값을 복사합니다. (값을 드레그한 후 오른쪽 마우스 버튼을 누르면 값이 복사됩니다.)



시놀로지의 SSH 화면으로 돌아가서 "config_token"에 복사한 Token 값을 붙여 줍니다.

(붙여넣기기 잘 안되면 'config token>' 프롬프트에서 스페이스 한번 누르고 다시 백스페이스로 돌아와 붙이면 잘 붙여집니다.)

Tip으로 이 Token 값은 향후 변경되지 않으므로 메모장에 적어주시고 다른 리모트 생성 시 같은 값을 계속 사용하시면 됩니다.


```
Option config token.
For this to work, you will need rclone available on a machine that has
a web browser available.
For more help and alternate methods see: https://rclone.org/remote_setup/
Execute the following on the machine with the web browser (same rclone
version recommended):
    rclone authorize "drive" " "
Then paste the result.
Enter a value.
config_token>
```

✓ config_token> 복사한 Token 값 붙여넣기

OneDrive 유형은 1번을 선택해 줍니다.

```
Option config_type.
Type of connection
Choose a number from below, or type in an existing string value.
Press Enter for the default (onedrive).
1 / OneDrive Personal or Business
  \ (onedrive)
2 / Root Sharepoint site
  \ (sharepoint)
  / Sharepoint site name or URL
3 | E.g. mysite or https://contoso.sharepoint.com/sites/mysite
  \ (url)
4 / Search for a Sharepoint site
  \ (search)
5 / Type in driveID (advanced)
  \ (driveid)
6 / Type in SiteID (advanced)
  \ (siteid)
  / Sharepoint server-relative path (advanced)
7 | E.g. /teams/hr
  \ (path)
config_type> 1
```

✓ config_type> 1

마지막으로 최종적으로 저장하는 단계입니다. 모든 설정이 이상 없다면 "Yes"를 선택합니다.
"Edit"를 선택하면 처음부터 윗단계를 다시 시작하게 됩니다.

```
Keep this "test" remote?
y) Yes this is OK (default)
e) Edit this remote
d) Delete this remote
y/e/d>
```

✓ y/e/d> y

아래와 같이 리모트 생성이 완료 되었습니다.

Current remotes:

Name	Type
GD	drive
GD	drive
GD	drive
GD	drive
GD	drive
GD	drive
GD	drive
GD	drive
GD	drive
test	drive

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> █

✓ e/n/d/r/c/s/q> q

🔄버전 #5

★생성 30 6월 2023 05:46:31, DH Choi

✎수정 11 7월 2023 01:54:02, DH Choi