

가. 리눅스 설치파일 만들기

1. USB 8GB 이상으로 포맷
2. 크롬에서 우분투 검색
3. UBUNTU DESKTOP 다운
4. 크롬에서 RUFUS.LE 검색
5. RUFUS 3.13(1.1MB) 다운하여 실행
6. 오른쪽 선택을 눌러 우분투 이미지 선택
7. 시작
8. 파일탐색기로 USB 내용 확인

나. 리눅스 설치

1. 부팅용 USB를 넣고 F2-F10을 눌러 MOS 메뉴에서 USB 부팅 선택
2. 재부팅하고 INSTALL UBUNTU 선택
3. 언어 선택 KOREAN
4. 업데이트에서 일반설치와 밑이 그래픽 선택



5. 위치 : SEOUL

6. 사용자 계정 등록



7. 설치완료시 재부팅 및 로그인 요구

8. 온라인 계정 연결 - 건너뛰기



9. 해상도 설정

#11. 리눅스(Linux) 해상도 설정



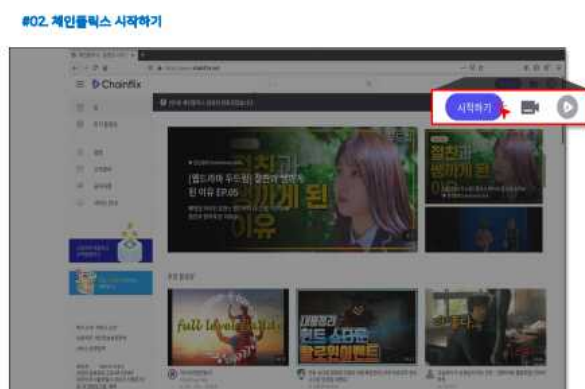


다. 체인플릭스 스토리지 설치

1. www.chainflix.net 체인플릭스 홈페이지 접속



2. 윗부분에 있는 시작하기 버튼 클릭



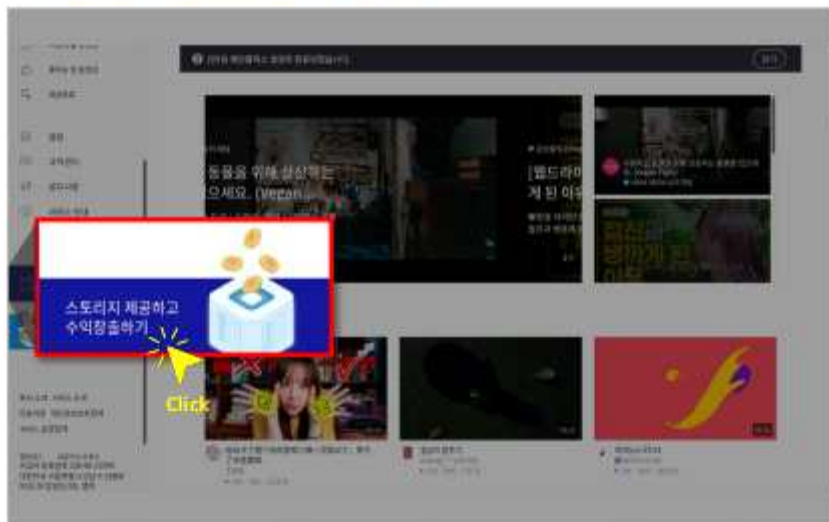
3. 로그인하고 스토리지 제공하고 수익창출하기 클릭

체인플릭스 홈페이지 좌측 메뉴 하단에 위치한 **[스토리지 제공하고 수익창출하기]** 배너를 클릭해주세요.

#01. 체인플릭스 로그인(Login) 페이지



#02. 체인플릭스 [스토리지 제공하고 수익창출하기]



4. 설치안내 설치파일 다운로드하기

· 설치안내 클릭 후 **[리눅스 운영체제 스토리지 설치 파일 다운로드하기]**를 해주세요.



#04. 체인플릭스 스토리지 관리 대시보드



1. 체인플릭스 스토리지 관리 대시보드 > 설치안내를 클릭해주세요.

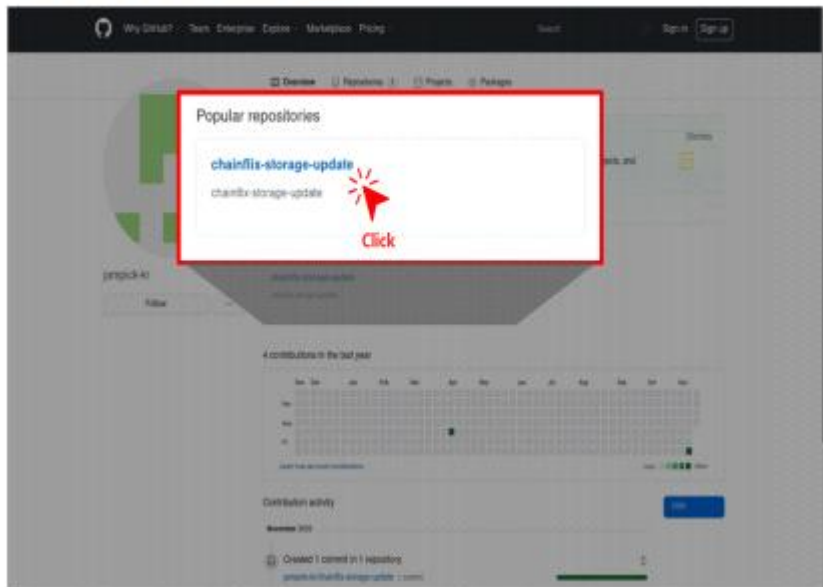
2. 인터넷 브라우저에 링크주소를 입력 시 **[리눅스 운영체제 스토리지 다운로드]** 페이지로 이동

※ Linux(Ubuntu) 운영체제 스토리지 다운로드하기(<http://github.com/lampick-kr>)

5. 터미널 실행

리눅스 운영체제 스토리지 다운로드 후 리눅스의 [터미널]을 실행해주세요.

#05. 리눅스 운영체제 스토리지 다운로드



#06. 리눅스 터미널

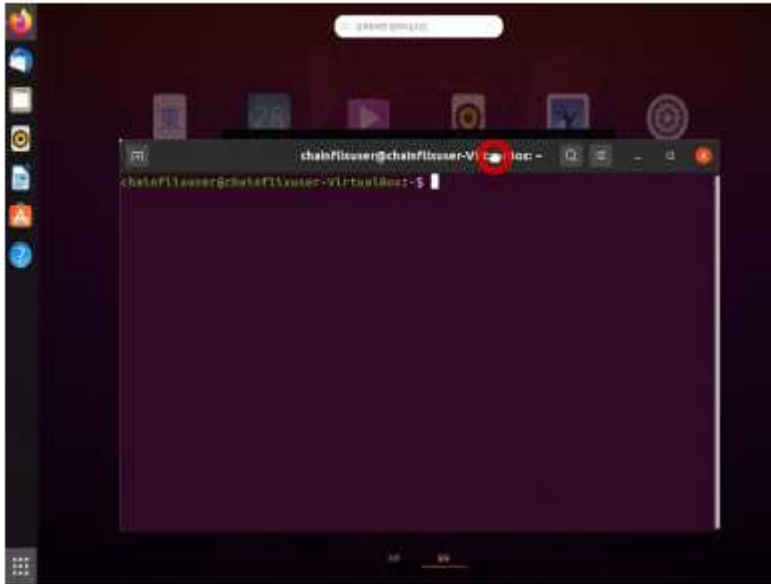


[터미널 실행 방법] 프로그램 표시 > 유틸리티 > 터미널 실행해주세요.

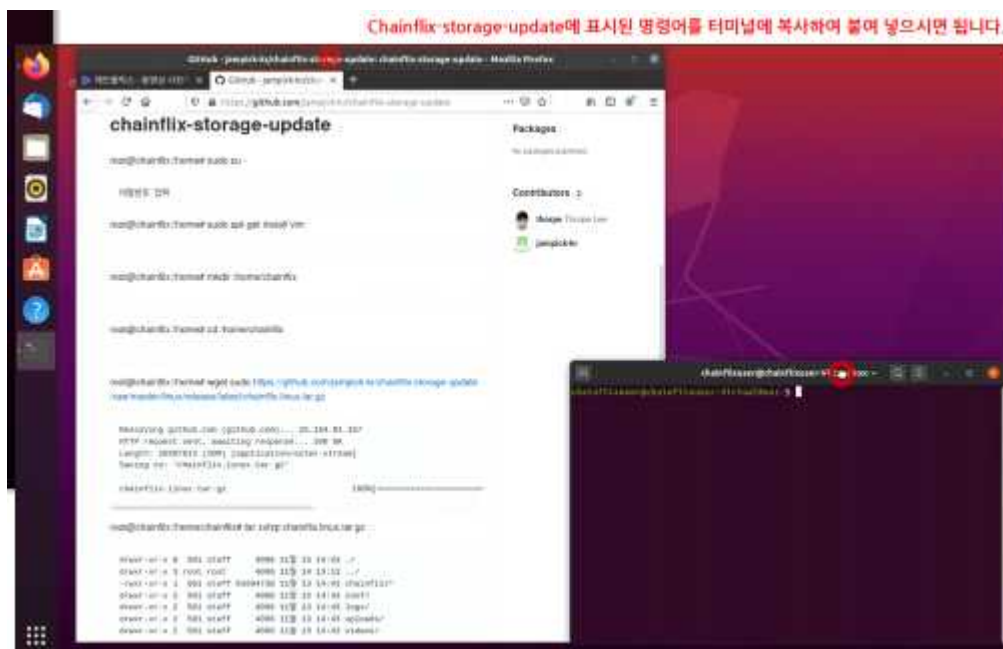
6. 명령어 복붙하기

유틸리티 > [터미널]을 실행하여 명령어를 복사하여 붙여넣기를 해주세요.

#07. 리눅스 터미널 실행



[터미널 실행 화면]



7. 명령어 복붙

1번 명령어를 복사하여 터미널(1-1번)에 붙여넣기 해주세요.

#01. 스토리지 명령어 터미널 입력 값

README.md

chainflix-storage-update



※ 우측 마우스를 클릭하여 [복사] 및 [붙여넣기] 하시면 간단하게 입력하실 수 있습니다.

복사 및 붙여넣기 방법

1. 마우스로 텍스트 드래그
2. 복사 : 마우스 우측 클릭 또는 단축키(ctrl+c)
3. 붙여넣기 : 마우스 우측 클릭 또는 단축키(ctrl+v)


```
root@chainflix/home# sudo su -
```

비밀번호 입력

```
sudo apt-get install vim
```

```
mkdir /home/chainflix
```

```
cd /home/chainflix
```

```
?
```

```
wget
```

```
sudo
```

```
http://github.com/jampick-kr/chainflix-storage-update/raw/master/linux/release/latest/chainflix.linux.tar.gz
```

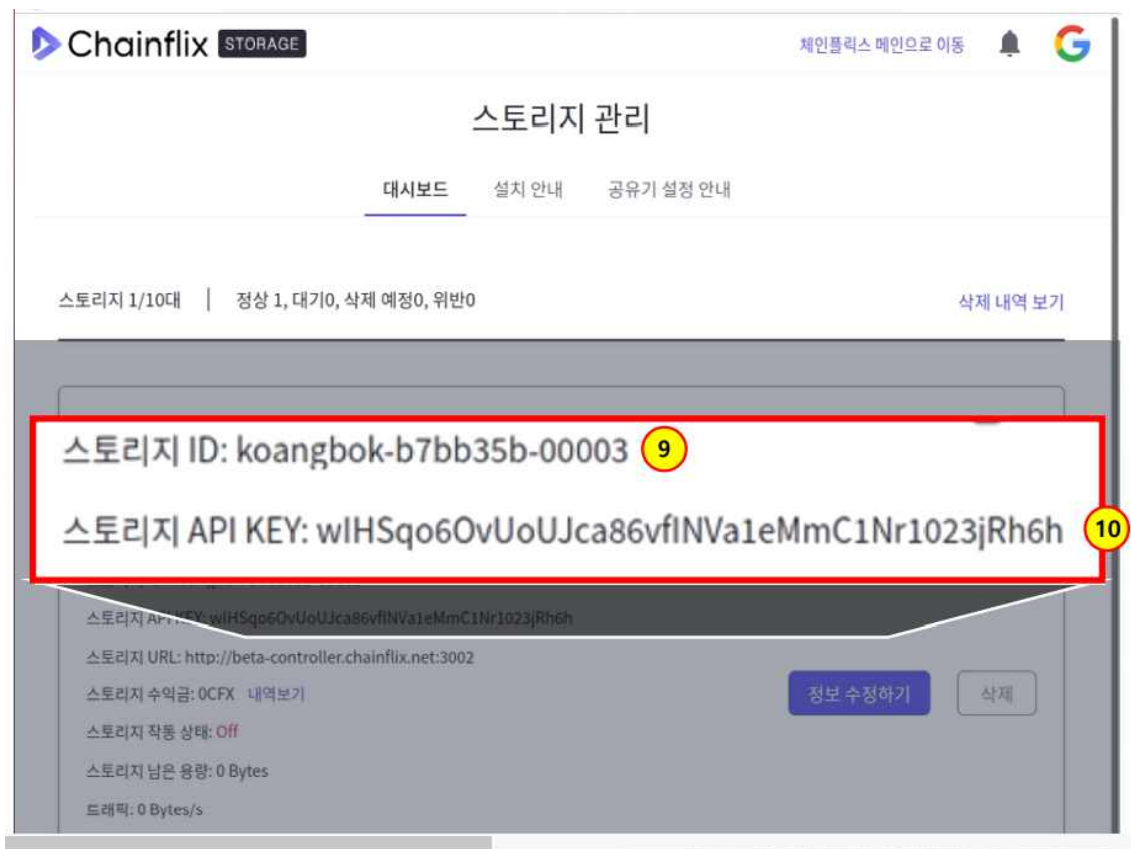
```
http://github.com/jampick-kr/chainflix-storage-update/raw/master/linux/release/latest/chainflix.linux.tar.gz
```

```
tar xvfzp chainflix.linux.tar.gz
```

```
rm -rf chainflix.linux.tar.gz
```

```
vi ./conf/config.json
```

chainflix 홈페이지 스토리지 관리에 들어가서 ID API 복사하여 붙여 넣기한다.



라. 공유기 설정하기

리눅스(우분투)가 설치된 PC의 IP확인 방법

반드시 포트포워딩 설정 시 리눅스가 설치된 PC의 IP주소를 입력해야만 정상적으로 설정 마무리가 됩니다.

1. 터미널 실행

1. 리눅스 내 터미널을 실행합니다.



2. ifconfig ip 확인 : 192.168.....

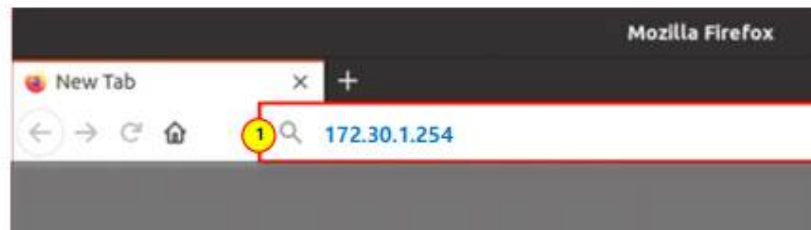
2. 리눅스 내 터미널을 실행 후 [ifconfig] 명령어를 입력하여 IP를 확인합니다.

```
steve@steve:~  
File Edit View Search Terminal Help  
steve@steve:~$ ifconfig  
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
    inet 192.168.1.10 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255  
    inet6 ::: prefixlen 64 scopeid 0x20::: ether 82:00:00:00:00:00 txqueuelen 1000 (Ethernet)  
    RX packets 73935 bytes 104560396 (104.5 MB)  
    RX errors 3 dropped 3 overruns 0 frame 0  
    TX packets 41051 bytes 2245186 (2.2 MB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisi  
    device interrupt 19 base 0x2000
```

3. Mozilla Firefox 실행하고 KT 공유기 ip 172.30.1.254 입력

KT공유기 포트포워딩 설정 03-1

KT 공유기 관리자 페이지 접속 주소는 172.30.1.254 입니다.
해당 웹 관리자 페이지로 접속해주세요.



4. ID 비밀번호 입력

KT공유기 포트포워딩 설정 03-2

비밀번호 분실 또는 모르는 경우 공유기 뒷면에 부착된 스티커에서 공유기 이름과 비밀번호를 확인할 수 있습니다.
암호 입력 시 대소문자를 구분하여 입력해주세요.

 GiGA WiFi home KT GiGA WiFi home이 가가토피아 시대를 열어갑니다.

A login form for the KT GiGA WiFi home. It contains fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). There is a red '로그인' (Login) button. Below the password field, there is a checkbox for '아이디기억' (Remember ID). At the bottom, there is a field for '여기에 이메일 주소를 입력하세요' (Enter email address here) and a red '새로고침' (Refresh) button. The SBSOG logo is also visible.

5. 포트포워딩 설정



[포트포워딩 화면]

6. 네트워크 정보 입력

아래 그림과 같이 **포트 포워드 설정 화면에서 네트워크 정보를 모두 입력**하시면 최종 마무리 됩니다.

[체인플릭스 포트 값 정보]

- 외부포트 값 : 3001 - 3002
- 내부포트 값 : 3001 - 3002
- 포워딩 IP주소에 리눅스가 설치된 PC의 IP주소 값을 반드시 입력해주세요.

포트 포워딩 설정								
소스 IP 주소	<input type="text"/>							
소스 포트	<input type="text"/>							
외부 포트	<input type="text" value="3001"/>	-	<input type="text" value="3002"/>	포트번호 입력				
내부 IP 주소	<input type="text"/> 리눅스(우분투) 설치된 PC의 IP주소 값 입력							
내부 포트	<input type="text" value="3001"/>	-	<input type="text" value="3002"/>	포트번호 입력				
프로토콜	TCP ▾							
설명	<input type="text" value="Chainflix storage"/> 32자 이하로 입력하세요.							
추가								
선택	소스 IP 주소	소스 포트	외부 포트	내부 IP 주소	내부 포트	프로토콜	설명	블래그
<input type="checkbox"/>								
삭제								

공유기 관리자 계정 및 비밀번호 분실 시 제조사 고객센터로 연락하여 안내 받으시기 바랍니다.

- SK브로드밴드 고객센터 106
- LG유플러스 고객센터 101
- KT 고객센터 100
- IPTIME 고객센터 1544-8695