

마스터노드 세팅하기

마스터노드를 세팅하는 것은 리눅스와 블록체인 기술에 대한 기본적인 이해가 필요합니다. 아래 설명을 충분히 이해하신 후 실행 하시길 바랍니다. 또한, 잘못된 설치로 인한 지갑 분실 사고가 발생하지 않도록 주의하시기 바랍니다.

시작하기 전에

본 가이드는 마스터노드를 처음 세팅한다고 가정하고 작성되었습니다. 필요한 사항은 아래와 같습니다.

- 1,000,000 OBSR
- OSBR 을 저장할 지갑 (예: PC 용 OSBR Core 지갑)
- 우분투 서버. 가상 사설 서버 (Virtual Private Server)가 선호됨
- 서버의 IP 정보

본 가이드는 마스터노드를 서버에서 실행한다고 가정하고 PC 용 OSBR Qt (GUI 지갑)을 로컬 지갑, 서버(VPS)를 리모트 지갑이라 부를 것입니다.

아래의 순서에 따라 셋팅하시기 바랍니다.

마스터노드 세팅하기

1 단계: 로컬 지갑에서 zeromint 끄기

1. 여러분의 지갑을 닫습니다.
2. [data directory](#) 로 이동해서 obsr.conf 파일을 엽니다.
3. 아래를 문구를 추가하고 저장한 뒤 지갑을 다시 시작합니다:

```
enablezeromint=0
```

2 단계: 로컬 지갑에서 마스터노드 키 생성하기

1. 디버그 콘솔을 엽니다. (Tools > Debug console)
2. 다음 명령어를 칩니다. (본 셋업 중 사용될 masternode privkey 입니다):

```
masternode genkey
```

결과값을 안전한 곳에 적어 두십시오. -나중에 다시 사용될 것입니다.-

3 단계: 로컬 지갑에서 마스터노드 주소 생성하기

1. 2 단계의 디버그 콘솔 창에서
2. 다음 명령어를 칩니다.

```
getaccountaddress 여러분마스터노드이름 (예 getaccountaddress mn01)
```

결과값을 안전한 곳에 적어 두십시오. -나중에 다시 사용될 것입니다.-

4 단계: 1,000,000 OBSR 을 로컬 지갑의 마스터노드 주소로 보내기

로컬 지갑에서 정확히 1,000,000 OBSR 을 3 단계에서 생성한 마스터노드 주소로 보냅니다.

1. 로컬 지갑에서 왼쪽에 있는 send 버튼을 누른다.
2. 지불 대상란에 3 단계에서 얻은 주소를 입력한다.
3. 금액란에 1,000,000 개를 넣고 전송 버튼을 누른다.
4. 왼쪽에 있는 트랜잭션을 눌러 전송이 되었는지 확인한다.

(물음표가 사라지면 전송이 완료된 것이다.)

5 단계: 로컬 지갑에서 마스터노드 아웃풋을 확정하기

1. 디버그 콘솔을 엽니다. (Tools > Debug console)
2. 다음 명령어를 칩니다. (1,000,000 개를 보냈다는 거래 증명을 가져옵니다.):

```
masternode outputs
```

결과값을 안전한 곳에 적어 두십시오. -나중에 다시 사용될 것입니다.-

6 단계: 로컬 지갑에서 마스터노드 설정하기

1. 지갑을 닫습니다.
2. [data directory](#) 로 이동해서 masternode.conf 에 아래 내용을 추가합니다:

```
<마스터노드의 이름> <리모트 지갑의 IP 주소>:9567 <2 단계에서 얻은 privkey> <5 단계에서  
얻은 txhash> <5 단계에서 얻은 outputid>
```

<> 기호는 제외하고 사용합니다.

예:

```
masternode01 139.14.135.195:9567 <마스터노드의 이름> <리모트 지갑의 IP 주소>:9567
8SbuAvD7iCYh6xFK9fE9rnXB8jxRAuz8vdTsmEH8hUiuMm16EqA (2 단계 privkey)
49012766543cac37369cf3813d6216bddd1b9a8ed03ac690221be10aa5edd6c 1 (5 단계값)
```

7 단계: 리모트 지갑에 **OBSR** 클라이언트 설치하기

1. 리모트 지갑에서 아래 명령어를 따라 하세요. 괄호 안에 내용은 설명입니다.

```
cd ~ (홈 디렉토리로 이동)
wget https://github.com/observernet/obsr/releases/download/v1.0.0/obsr-1.0.0-x86\_64-linux-gnu.tar.gz (OBSR GitHub repository 에서 최신 버전을 다운로드)
tar -zxvf obsr-1.0.0-x86_64-linux-gnu.tar.gz (압축을 풀)
cd obsr-1.0.0/bin (OBSR bin directory 로 이동)
./obsrd & (지갑을 실행하여야 합니다)
./obsr-cli getinfo (블록이 동기화 될 때 까지 지속적으로 명령어 넣어서 확인하세요. 동기화가 다 끝나면 다음 명령어 실행)
./obsr-cli stop (실행된 후에 지갑을 정지시킵니다.)
```

8 단계: 리모트 지갑에서 마스터노드 설정하기

1. 리모트 지갑에서 다음 명령어를 칩니다.

```
nano ~/.obsr/obsr.conf ( obsr.conf 파일을 엽니다.)
```

2. 열린 obsr.conf 파일에 아래 내용을 추가하고 저장 하기.

- 1) 위에서 다음 명령어를 수행하면 obsr.conf 파일이 열립니다.

```
nano ~/.obsr/obsr.conf
```

- 2) 열린 파일에 아래 내용을 복사한후 오른쪽 마우스를 클릭함.

(서버에서 파일 편집은 오른쪽 마우스 클릭하면 붙여넣기가 됨.)

rpcuser 와 rpcpassword 를 자신만의 고유한 값으로 입력하시기 바랍니다.

```
rpcuser=랜덤한여러분의사용자이름
rpcpassword=여러분의암호_여기에적힌내용말고다른암호내용을사용하시기바랍니다
rpallowip=127.0.0.1
listen=0
server=1
daemon=1
logtimestamps=1
maxconnections=256
masternode=1
```

```
externalip=(리모트 지갑의 퍼블릭 IP 주소)
bind=( 리모트 지갑의 퍼블릭 IP 주소)
masternodeaddr=( 리모트 지갑의 퍼블릭 IP 주소):9567
masternodeprivkey=(2 단계에서 얻은 privkey)
```

3) 아래 명령어를 수행하여 위의 내용을 저장함.

```
<Ctrl> + x (ctrl 키와 x 키를 동시에 누릅니다)
y (이어서 yes 에 해당하는 y 를 누릅니다. 아래 2 행은 위의 내용을 저장하는 명령어입니다.)
```

9 단계: 마스터노드 시작하기

다음 단계를 정확히 순서에 따라 실행 합니다.

1. 로컬 지갑을 시작합니다.
2. 로컬 지갑 디버그 콘솔에서 다음 명령어를 칩니다.

```
startmasternode alias false <Name of your masternode>
```

```
예) startmasternode alias false mn01
```

다음과 같은 내용이 나타날 것입니다:

```
“overall” : “Successfully started 1 masternodes, failed to start 0, total 1”,
“detail” : [
{
“alias” : “<Name of your masternode>”,
“result” : “successful”,
“error” : “”
}
]
```

3. 리모트 지갑의 마스터노드를 시작.

리모트 지갑에서 다음 명령어를 칩니다.

```
./obsr-cli startmasternode local false
```

“masternode successfully started” 라는 메시지가 나올 것입니다.

4. 리모트 지갑에서 상태를 확인하기 위해 다음 명령어를 사용합니다:

```
./obsr-cli masternode status
```

다음과 비슷한 내용을 보게 될 것입니다:

```
{
“txhash” :
“49012766543cac37369cf3813d6216bddd1b9a8ed03ac690221be10aa5edd6c”,
“outputid” : 1,
```

```
“netaddr” : “139.14.135.195:9567”,
“addr” : “oPkzf84ns4ZRLtUFxgZWA6xhVSYrZG5CFF”,
“status” : 4,
“message” : “Masternode successfully started”
}
```

축하합니다! 마스터노드를 성공적으로 셋팅 하였습니다!

실행 중인 마스터노드 중지하기

1 단계: 리모트 지갑에서 마스터노드를 중지합니다.

```
./obsr-cli stop
```

2 단계: 로컬 지갑에서 마스터노드 설정을 제거합니다.

1. 로컬 지갑을 닫습니다.
2. [data directory](#) 로 이동해서 6 단계에서 masternode.conf 에 추가한 내용을 삭제하고 저장합니다.
3. 로컬 지갑을 다시 시작합니다.
4. 여러분의 1,000,000 OBSR 은 잠금해제 됩니다.