

# Auto Masternod シェルスクリプトガイド

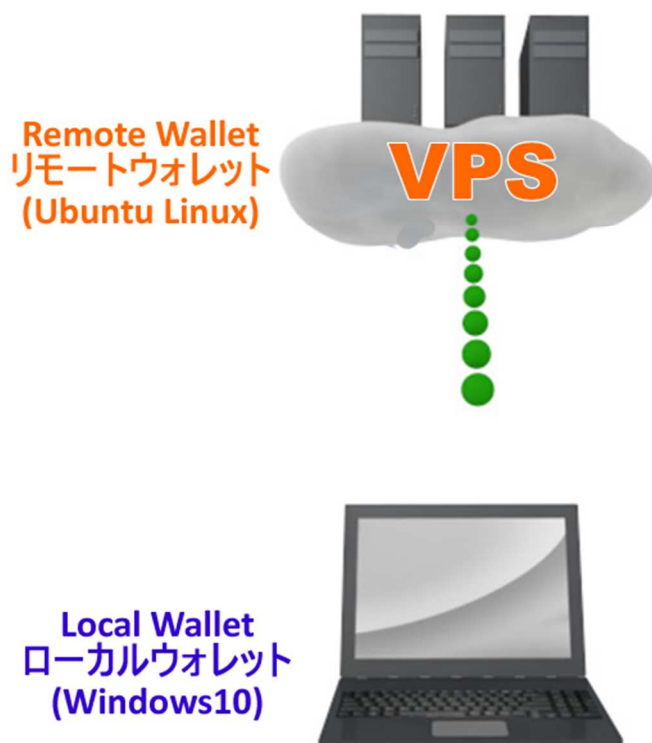
## 準備事項

このガイドは、マスターノード（リモート Wallet 側）をセットアップするシェルスクリプトを使用した構築手順を記載しています。

マスターノードをセットアップする場合、下記を確認してください。

- ローカル Wallet の設定(10000 MTNS 保持)が完了していること
- リモートサーバー環境(VPS)(Ubuntu 16.04)がセットアップ完了していること
- 手元に、masternode genkey コマンドの出力結果が手元にあること  
(MASTERNODE\_INSTALLATION\_GUIDE.pdf ドキュメントの (Step3(2)の Key)

## 環境全体図



## 構築手順と参照ドキュメント

セットアップ作業

参照ドキュメント

VPS 構築

VPS\_VULTER\_SETUPGUIDE

ローカル Wallet 構築

MASTERNODE\_INSTALLATION\_GUI  
Step1 – Step5

リモート Wallet 構築

MASTERNODE\_AUTOSETUP\_GUIDE  
当ドキュメント

マスターノード起動確認

MASTERNODE\_INSTALLATION\_GUI  
Step8

## ステップ 1: スクリプトのダウンロード

1. VPS サーバにターミナルソフトによりログインします。
2. 下記のコマンドを実行し、セットアップスクリプトをダウンロードします。

```
cd ~/
```

```
git clone https://github.com/omotenashicoin-project/mtns tools.git
```

```
cd mtns_tools
```

## ステップ 2: スクリプトの実行

1. 下記のコマンドを実行し、シェルスクリプトを起動します。

```
sh masternode-vps-scrpyt.sh
```

2. 実行後、インストールを促すメッセージが表示されます。[ y ] を入力しエンターキーを押します。

```
Start install masternode setup script for OmotenashiCoin ...

MM MM AAA SSSSS TTTTTT EEEEEEE RRRRRR NN NN OOOOO DDDDD EEEEEEE
MM MM AAAA SS TTT EE RR RR NNN NN OO OO DD DD EE
MM MM AA AA SSSSS TTT EEEEE RRRRRR NN N NN OO DD DD EEEEE
MM MM AAAAAA SS TTT EE RR RR NN NNN OO OO DD DD EE
MM MM AA AA SSSSS TTT EEEEE RR RR NN NN OOOOO DDDDDD EEEEEEE

.....
K000KXXNW-----WX00KW-----WNXK0000
KkxxxxxxkKW-----N0o111xXW-----NK0kxxxxxk
WkxxxxxxkKW-----W0ccc1cc1xN-----N0xxxxxxDXW
WXkxxxxxxkKW-----WXN-W0cccc1kN-WXN-----N0xxxxxxONW
--N0kxxxxxxkKW-----OkN-Nx1cccc1kN-WXN-----WkxxxxxxkKW
--N0kxxxxxxkONW-----KoxXWk1c1dkWNk10-----WXkxxxxxxkON
--WNKkxxxxk0KN-----Nd1xkWWK0ONWx1oX-----N0kxxxxkKW
-----WNK00000KW-----W0o1d0NW-WN0d1oW-----Wk0kxxxxkKNW
-----WWWX00000XW-----W0o1d00d111xX-----WX00000XWWW
-----NXxWWN00000NW-----Xo1100001dkW-----WN00000NWWWXN
-----WXKXNWNK0000KN-----W0d000000ON-----NK0000KW-WXKXW
-----WX0KKN-----NXK000XW-----N0000000kX-----Wk0000XW-NK00XW
-----WX00KN-----WX00KN-----KxxxxxxkKW-----WX000XW-----NK00KW
-----WX00N-----WNXKN-----W0dddddON-----Wk00KNW-----NK00XW
-----WX00KW-----WNXXW-----XkdddkX-----XKXNW-----WX00XW
-----Wk00XW-----WXW-----WkxdxKW-----WXW-----WX00KW
-----N000N-----NXNW-----N0xON-----WNNW-----N000X
-----WX00KW-----WNNW-----WXOXW-----WNNW-----N000XW
-----N000NW-----W-----W-----WN0000NW-----
-----NK0k0KNW-----WNK0k0KNW-----
-----Wk0k00XW-----WX00k0XW-----
-----WXK0k0k0XNWNWWWWWWWNXK00k0KN-----
-----WXK0k0k0k0000000k0k0k0XW-----
-----WNK00k0k0k0k0k0k0KNW-----
-----WNXK000k000KXNW-----

This script will automatically install & configure a OmotenashiCoin Masternode on a VPS
server.
The script is provided without any warranties and support.
Do you wish to continue? (y/n)?
```

3. 手元に用意したローカル Wallet の Key を入力し、エンターキーを押します。

```
-----WXK0kkkkkk00000000kkkxkkOKXW-----
-----WNK00kkkxxkkkkkk00KNW-----
-----WNXK000kk000KXNW-----

This script will automatically install & configure a OmotenashiCoin Masternode on a VPS
server.
The script is provided without any warranties and support.
Do you wish to continue? (y/n)? y
In your main wallet: type command masternode genkey in the Debug console.
Result e.g. 7GebjAGTWQstHakAIxMnM0b56KOULnIM0zu0Q2obGptjpuVpm46
Masternode Private Key : 7GebjAGTWQstHakAIxMnM0b56KOULnIM0zu0Q2obGptjpuVpm46
```

4. VPS の IP アドレスを入力し、エンターキーを押します。

```
-----WXK0kkkkkk00000000kkkxkkOKXW-----
-----WNK00kkkxxkkkkkk00KNW-----
-----WNXK000kk000KXNW-----

This script will automatically install & configure a OmotenashiCoin Masternode on a VPS
server.
The script is provided without any warranties and support.
Do you wish to continue? (y/n)? y
In your main wallet: type command masternode genkey in the Debug console.
Result e.g. 7GebjAGTWQstHakAIxMnM0b56KOULnIM0zu0Q2obGptjpuVpm46
Masternode Private Key : 7GebjAGTWQstHakAIxMnM0b56KOULnIM0zu0Q2obGptjpuVpm46
Server IP Address (Without Port): 176.112.54.112
```

5. SWAP スペースを作成するか質問されます。[y] を入力しエンターキーを押します。

```
-----WXKOkkkkkk0000000kkkxkkOKXW-----
-----WNK00kkkxxxkkkkkkk00KNW-----
-----WNXK000kk000KXNW-----

This script will automatically install & configure a OmotenashiCoin Masternode on a VPS
server.
The script is provided without any warranties and support.
Do you wish to continue? (y/n)? y
In your main wallet: type command masternode genkey in the Debug console.
Result e.g. 7GebjAGTWQstHakAIxMhMOb56KOULnIM0zu0Q2obGptjpuVpm46
Masternode Private Key : 7GebjAGTWQstHakAIxMhMOb56KOULnIM0zu0Q2obGptjpuVpm46
Server IP Address (Without Port): 176.112.54.112

Add swap space? (Recommended for VPS's that have 2GB of memory or less) [Y/n] : y
Swap Size [4G] :
```

また、SWAP のファイルサイズを質問されます。特に容量に問題がなければ、4G(デフォルト)とし、エンターキーを押します。

VPS 環境において、1CPU/1024MB のメモリを搭載した 5ドルの環境を契約している方は、SWAP ファイルの作成をお勧めします。

6. 続いて、Fail2ban および Firewall 設定のモジュールをダウンロードします。

両方インストールする場合は、エンターキーを2回押します。

```
In your main wallet: type command masternode genkey in the Debug console.
Result e.g. 7GebjAGTWQstHakAIxMhMOb56KOULnIM0zu0Q2obGptjpuVpm46
Masternode Private Key : 7GebjAGTWQstHakAIxMhMOb56KOULnIM0zu0Q2obGptjpuVpm46
Server IP Address (Without Port): 176.112.54.112

Add swap space? (Recommended for VPS's that have 2GB of memory or less) [Y/n] : y
Swap Size [4G] :
Install Fail2ban? (Recommended) [Y/n] :
Install UFW and configure ports? (Recommended) [Y/n] :
```

su パスワードの入力が求められます。su のパスワードを入力し、エンターキーを押します。

7. OS のアップデートの質問がされます。アップデートする場合は、[ y ] を入力しエンターキーを押します。

```
Install UFW and configure ports? (Recommended) [Y/n] :  
  
Adding swap space...  
[sudo] password for ubuntu:  
Setting up swapspace version 1, size = 4 GiB (4294963200 bytes)  
no label, UUID=0b7b4c60-9f1a-4027-a26c-cc516d8a9f37  
swapon: /swapfile: skipping - it appears to have holes.  
/swapfile none swap sw 0 0  
vm.swappiness = 10  
sysctl: cannot stat /proc/sys/vm/vfs_cache_pressure: No such file or directory  
vm.swappiness=10  
vm.vfs_cache_pressure=50  
  
Update by executing the update and dist-upgrade command. You need time to complete.  
Upgrading system? [Y/n] :
```

VPS 環境を Deploy したての場合は、update することをお勧めします。

なお、update 完了するまで1時間前後時間を要する場合がありますので、作業時間にご注意ください。

8. この後、base モジュールのダウンロード、OmotenashiCoin のセットアップが自動的行われます。

```
Archive: mtns.zip  
  inflating: omotenashicoind  
  inflating: omotenashicoind-cli  
  
Creating 'mtnsmn' unprivileged user  
  
Creating configuratoin directory  
  
Configuring OmotenashiCoin...  
  
Starting OmotenashiCoin daemon  
OMOTENASHICOIN server starting  
  
OmotenashiCoin Masternode installation successfully completed.
```

インストールの完了メッセージが表示されればリモート Wallet の設定は完了です。

起動確認は、MASTERNODE\_INSTALLATION\_GUI.pdf Step8 を参照してください。

