

# Debian configure

## Встановлення системи

Ця інструкція написана для Debian 12.8

Не буду розписувати як встановлювати Debian, скажу тільки те, що я використовую розмітку диска під LVM, все в одному розділі.

При встановленні пакетів відзначаємо тільки:

- SSH Server
- Standart system utilities

після перезавантаження вже у встановлену OS, даємо права рута своєму користувачеві

```
/sbin/usermod -aG sudo ваш користувач
```

якщо не хочемо повторно вводити свій пароль при виконанні sudo змінимо налаштування для групи 'sudo':

```
sudo sed -i 's/^%sudo\s\+ALL=(ALL:ALL)\s\+ALL/%sudo\tALL=(ALL:ALL) NOPASSWD:ALL/' /etc/sudoers
```

## Встановлення необхідних програм

Після встановлення системи та налаштування мережі, підключаємось по SSH

Налаштування будемо проводити під користувачем root

```
su  
пароль рута
```

оновимо репозиторій

```
apt-get update -yq && apt-get upgrade -yq && sync
```

Потім я встановлюю стандартний набір софту

```
apt-get install linux-headers-$(uname -r) libperl-dev gcc make gnupg net-tools sudo wget curl mc htop nano  
cranminus subversion git -yq  
apt autoremove
```

Якщо система на віртуалці під KVM\QEMU, то установимо QEMU-агент для зв'язку з гіпервізором

```
apt install qemu-guest-agent  
  
systemctl enable qemu-guest-agent  
systemctl start qemu-guest-agent  
systemctl status qemu-guest-agent
```

## History key search

Створюємо файл ~/.inputrc:

```
cat <<EOT >> ~/.inputrc  
# Respect default shortcuts.  
\$include /etc/inputrc  
  
## arrow up  
"\e[A":history-search-backward  
## arrow down  
"\e[B":history-search-forward  
EOT
```

зміни вступають в дію з наступним входом в систему або з виконанням:

```
bind '"\e[A": history-search-backward'  
bind '"\e[B": history-search-forward'
```

```
cat <<EOT >> ~/.bashrc  
export HISTSIZE=10000  
export HISTFILESIZE=10000  
export HISTCONTROL=ignoreboth:erasedups  
export HISTIGNORE='ls:ps:history*'  
EOT  
source ~/.bashrc
```

## Disabling the IPv6

```
nano /etc/sysctl.conf
```

add next

```
# Disabling the IPv6  
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1  
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 1  
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 1
```

execute

```
sudo sysctl -f  
sudo update-initramfs -u
```

check

```
sudo sysctl net.ipv6.conf.all.disable_ipv6
```

## swapfile

/swapfile <https://linuxize.com/post/how-to-add-swap-space-on-debian-10/>

```
11 sudo swapoff -a
13 sudo su
    lvdisplay
14 lvremove /dev/mapper/debian-vg-swap_1
15 sudo fallocate -l 8G /swapfile
16 sudo chmod 600/swapfile
17 sudo mkswap /swapfile
18 sudo swapon /swapfile
19 sudo nano /etc/fstab
20 /swapfile swap swap defaults 0 0
21 echo 'RESUME=none' > /etc/initramfs-tools/conf.d/resume
22 lvresize -l +100%FREE /dev/mapper/debian--vg-root
22 resize2fs /dev/mapper/debian-vg-root
23 update-initramfs -u
24 update-grub
25 reboot
26 sudo su
```

if completely remove swap - comment line in /etc/fstab.conf

in /etc/initramfs-tools/conf.d/resume set

```
# RESUME=UUID=<whatever UUID>
RESUME=none
```

```
sudo update-initramfs -uk all
```

## Renew ssh certs

```
rm -v /etc/ssh/ssh_host_*  
dpkg-reconfigure openssh-server
```

## Change hostname

```
hostnamectl set-hostname nod2.example.org  
nano /etc/hosts
```

## Очищення

```
tee /etc/cron.daily/cleanup-clientmqueue<<EOF  
#!/bin/sh  
find /var/spool/clientmqueue/ -type f -delete  
EOF  
chmod +x /etc/cron.daily/cleanup-clientmqueue
```

## Інше

<https://www.aitishnik.ru/razmetka-diskov-v-debian-s-pomoschiu-lvm.html>

From:  
<https://ndp.pp.ua/> - my NoDeny Wiki

Permanent link:  
<https://ndp.pp.ua/doku.php/debian/install?rev=1743775547>

Last update: **04/04/2025 14:05**

