

Instalacja i konfiguracja Devstack 2026.1 w systemie Linux - Ubuntu 24.04.3 LTS Server AMD64 – wersja skrócona

Instalacja systemu Linux, dystrybucja Ubuntu 24.04.3 LTS Server AMD64 z jedną kartą sieciową enp0s3 z ustawionym adresem IP 10.0.2.15 w sieci typu NAT.

Płyta instalacyjna ISO:

ubuntu-24.04.3-live-server-amd64.iso 3,07 GB (3 303 444 480 bytes)

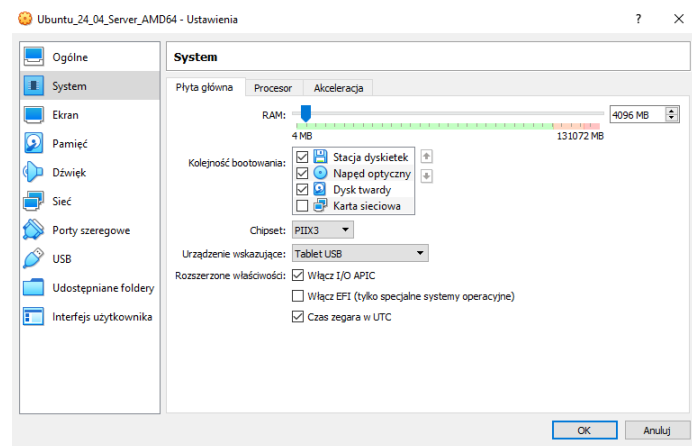
MD5: 19fe5793f7411cfe124d9fa0c0f4d449

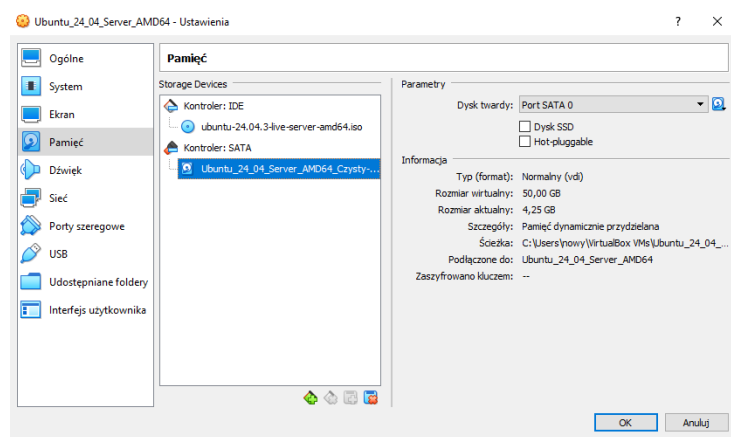
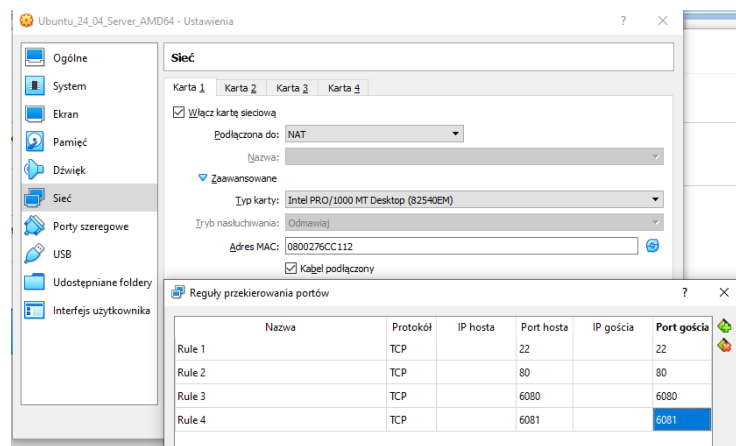
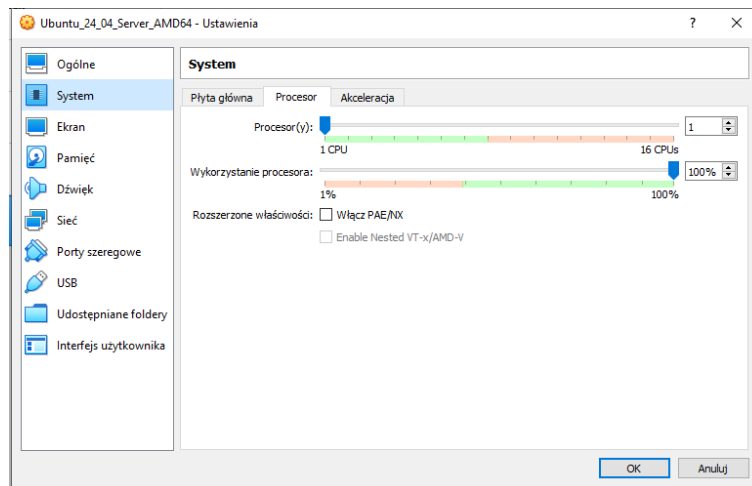
Bieżąca konfiguracja sieci (jeśli nie przywrócono domyślnych nazw w grub):

```
cat /etc/netplan/50-cloud-init.yaml
```

```
network:
  version: 2
  ethernet:
    enp0s3:
      dhcp4: true
```

Najważniejsze ustawienia:





Wstępne przygotowania instalatora środowiska chmurowego OpenStack:

```
sudo apt install -y git mc screen net-tools links lynx
```

DevStack należy uruchamiać jako użytkownik inny niż root z włączonym sudo (standardowe loginy do obrazów w chmurze, takie jak „ubuntu” lub „cloud-user”, zazwyczaj są wystarczające). Jeśli nie korzystamy z obrazu w chmurze, możemy utworzyć osobnego użytkownika stosu, aby uruchomić DevStack (zalecane rozwiązanie).

```
sudo useradd -s /bin/bash -d /opt/stack -m stack
```

```
sudo chmod +x /opt/stack
echo "stack ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL" | sudo tee /etc/sudoers.d/stack
sudo -u stack -i
# aktualna gałąź produkcyjna master w wersji 2026.1
git clone https://opendev.org/openstack/devstack
cd devstack
# należy utworzyć w bieżącym katalogu (devstack) plik o nazwie local.conf z zawartością podaną
poniżej:
[[local|localrc]]
# Password for KeyStone, Database, RabbitMQ and Service
ADMIN_PASSWORD=ala
DATABASE_PASSWORD=$ADMIN_PASSWORD
RABBIT_PASSWORD=$ADMIN_PASSWORD
SERVICE_PASSWORD=$ADMIN_PASSWORD
# Host IP - get your Server/VM IP address from ip addr command
HOST_IP=10.0.2.15
IP_VERSION=4
FLOATING_RANGE="10.0.2.224/27"
Q_FLOATING_ALLOCATION_POOL=start=10.0.2.226,end=10.0.2.249
```

Uruchomienie instalatora systemu chmurowego devstack:

```
./stack.sh
```

```
This is your host IP address: 10.0.2.15
This is your host IPv6 address: ::1
Horizon is now available at http://10.0.2.15/dashboard
Keystone is serving at http://10.0.2.15/identity/
The default users are: admin and demo
The password: ala

Services are running under systemd unit files.
For more information see:
https://docs.openstack.org/devstack/latest/systemd.html

DevStack Version: 2026.1
Change: 2801938292d76002c1cb2f6b93a3b7e68b7fab0c Merge "Remove dead checks for Fedora 36" 2025-10-28 22:59:17 +0000
OS Version: Ubuntu 24.04 noble
2025-10-30 00:51:32.427 | stack.sh completed in 2374 seconds.
stack@vm:~/devstack$
```