

# Instalace dockeru s portainerem na Ubuntu server

- [Instalace dockeru s portainerem na serveru s Ubuntu](#)

# Instalace dockeru s portainerem na serveru s Ubuntu

Po instalaci ubuntu serveru na pc minisforum [zde](#) můžeme pokračovat v instalaci dockeru s portainerem:

## 1. Aktualizace systému

Ujisti se, že máš aktuální systém:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

## 2. Instalace Dockeru

Nainstaluj potřebné balíčky:

```
sudo apt install -y apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
```

Přidej Docker GPG klíč:

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o  
/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
```

Přidej Docker repository:

```
echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-  
keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

Nainstaluj Docker:

```
sudo apt update  
sudo apt install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

Ověř, že Docker funguje:

```
sudo docker --version
```

## 3. Volitelné: Přidání uživatele do Docker skupiny

```
sudo usermod -aG docker $USER  
newgrp docker
```

## 4. Instalace Portaineru

Vytvoř kontejner pro Portainer:

```
docker volume create portainer_data
```

Spust Portainer (v režimu serveru a webové správy):

```
docker run -d -p 8000:8000 -p 9000:9000 --name portainer \  
  --restart=always \  
  -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \  
  -v portainer_data:/data \  
  portainer/portainer-ce:latest
```

Otevři webový prohlížeč a přejdi na adresu:

```
https://<IP_ADRESA_TVÉHO_SERVERU>:9000
```