

# Raspberry Pi 5 Server Opsætning

## Efter en frisk installeret Ubuntu Server LTS / Debian

01. sudo passwd root
02. sudo apt update
03. sudo apt upgrade
04. sudo apt install mc

## Skift til fast ip

01. sudo mc
02. find mappen /etc/netplan
03. find filen 50-cloud-init.yaml og tryk på <F4>
04. Indsæt dette i filen

```
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 192.168.1.10/24
      routes:
        - to: default
          via: 192.168.1.1
      nameservers:
        addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
```
05. Erstat enp0s3 med dit interface navn og gem
06. sudo chmod 600 /etc/netplan/50-cloud-init.yaml
07. sudo netplan apply
08. Tjek ny IP : ip a

## Virtuamin – Ubuntu Server

01. wget <https://software.virtualmin.com/gpl/scripts/install.sh>
02. chmod +x install.sh
03. sudo su
04. ./install.sh

*Gå til <https://your-server-ip:10000> og login*

## Nedlukning og genstart af server (Webmin)

01. System → Bootup and Shutdown
02. Gå til bunden af siden og vælg Reboot / Shutdown

### Database root password (Webmin)

01. Servers → MySQL Database Server
02. Change Administration Password

### Opsætning af PHP Configuration (Webmin)

01. Tools → PHP Configuration
02. Configuration for CLI → Manage
03. Config "Resource Limits "
  - Maximum memory allocation
  - Maximum HTTP POST size
  - Maximum file upload size
  - Maximum execution time
04. Save and return
05. PHP Extensions og installer nødvendige udvidelser

### Opsætning af SSL Certificat (Virtualmin)

01. Manage Virtual Server → SSL Certificate

### Opsætning af php ressource limits (Virtualmin)

01. Virtualmin → Web Configuration
02. PHP-FPM Configuration
03. Resource Limits
04. Memory and transfer limit options
05. Indsæt dine værdier og GEM

### Opsætning af Websiden (Virtualmin)

01. Web Configuration → Website Options
02. Redirect all requests to SSL site - Yes

### Konto Plan – Gælder for alle virtuelle domæner (Virtualmin)

01. System Settings → Account Plans
02. Default Plan
03. Basic plan details
  - Quota for entire server (Unlimited)
  - Quota for server administrator user (Unlimited)

## Manage Web Apps

01. Virtualmin → Manage Web Apps
02. Vælg den Web App du vil installere på dit domæne
03. Klik på <Show Install Options>
04. Indtast alle parametre på denne side
05. Klik <Install Now>
06. Din Web App er klar til at blive taget i brug

## Opsætning af SSH (Hvis man ikke har gjort det)

01. `sudo apt update & sudo apt upgrade`
02. `sudo apt install ssh`
03. `sudo systemctl enable ssh`
04. `sudo systemctl status ssh`
05. `sudo systemctl start ssh` (hvis ssh ikke kører)
06. `sudo ufw allow ssh` (firewall)\*
07. `sudo ufw enable` (firewall)\*

\*=Ikke sikkert, at det er nødvendigt på din opsætning