# IMA-FAQ

IMA relaterte tips og triks

# TP-Link AC600 i Ubuntu

> Deaktiver “Secure Boot” i BIOS

**Installer Ubuntu.**

Oppdater sytemet fra terminalvindu:

```
sudo apt update
sudo apt upgrade
```

Installer net tools (for ifconfig) om ønskelig

```
sudo apt install net-tools
```

Last ned og installer driver til TP-Link AC600 USB Wifi dongle:

```
sudo apt install git dkms
git clone https://github.com/aircrack-ng/rtl8812au.git
cd rtl8812au
sudo make dkms_install
```

**Koble til og fra USB-Dongle.**
Gå til “settings” → “Wifi” og koble til IKT-Agder_Intern.

Velg Authentication: PEAP & "No CA certificate is required" + Brukernavn og passord.

Uninstall DKMS:

```
sudo dkms remove 8812au/5.6.4.2_35491.20191025 --all
```

# Cisco Catalyst 1000 switches (SW 15.2)

Cisco Catalyst 1000 Series 8-Port and 16-Port Switch Hardware Installation Guide
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst1000/hardware/installation/8_16_port_hig/b_c1000_8_16_hig.pdf

# Tilbakestille enheten til fabrikkinstililnger via konsollkabel (day-zero ready)

Scenarier:

## Alt1. Når man ikke har påloggingsinformasjon tilgjengelig:

Brukes når man ikke klarer å få tilgang til CLI# via putty/seriell kabel. Eks, glemt passord.

> Oppsummering: "Console port", "Interupt startup", "rename flash:config.text flash:config.text.old", "reload"

1. Koble datamaskinen din sammen med consoll porten på switchen (Microusb eller rj45 >_ port.
2. Åpne enhetsbehandling og identifiser COM port nummer. Dette finnner du under "Porter(COM og LPT) Det vil trolig stå noe som "Seriell USB-enhet (COM5)"
3. Åpne putty.exe og velg "Serial" og endre "Seriel line" til riktig COM port. eks COM5 og klikk "Open" I noen tileller må man trykke ENTER to ganger etterhverandre for å oppnå kontakt.
4. Restart switchen ved å raskt ta ut og inn strømkabelen. Følg med i putty etterhvert som switchen starter opp. Se etter: *** The system will autoboot in 5 seconds *** Send break character to prevent autobooting. Da må du være rask og sende et "Break" signal ved å trykke Ctrl + break.
5. Når du har fått CLI som ser slik ut "`switch:`" skriver du inn følgende kommando for å fabrikkinstille switchen:

   ```
   rename flash:config.text flash:config.text.old
   ```

6. Kjør så kommandoen

   ```
   reset
   ```

   for å starte på nytt.

Switchen er nå tilbakestilt til fabrikkinnstillinger.

## Alt2. Når man kan få tilgang til CLI ved hjelp av pålogging og enable passord:

> Oppsummering: "Console port / CLI", "enable", "write erase", "reload"

1. Koble datamaskinen din sammen med consoll porten på switchen (Microusb eller rj45 >_ port.
2. Åpne enhetsbehandling og identifiser COM port nummer. Dette finnner du under "Porter(COM og LPT) Det vil trolig stå noe som "Seriell USB-enhet (COM5)"
3. Åpne putty.exe og velg "Serial" og endre "Seriel line" til riktig COM port. eks COM5 og klikk "Open" I noen tileller må man trykke ENTER to ganger etterhverandre for å oppnå kontakt.
4. Logg på switchen med brukernavn og passord.
5. Gå til forhøyet modus med kommandoen `enable` og skriv inn passord.
6. Kjør kommnandoen `write erase`
7. Dersom du også vil fjerne VLAN konfigurasjon kjører du `delete flash:vlan.dat`
8. Restart enheten med kommandoen `reload`

Ref: https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/lan-switching/vlan/217969-reset-catalyst-switches-to-factory-defau.html#toc-hId--775701685

# Grunnleggende kommandoer

https://www.geeksforgeeks.org/cisco-switch-configuration-basic-commands/

---

Revision #2
Created 2025-11-12 15:53:21 UTC by Jerdal
Updated 2025-11-14 06:32:52 UTC by Andreas Klokkhammer