

Installationsanvisning för IP

Eric Elfving
eric.elfving@liu.se

8 september 2016

1 Introduktion

Detta dokument är till för dig som inte tidigare installerat ett operativsystem. Kontakta gärna författaren om det är några oklarheter eller felaktigheter för rättelse. Dokumentet beskriver hur man installerar Linux Mint från nätverksresurs (med hjälp av FAI - Fully Automated Install). Detta är det operativsystem som rekommenderas men de studenter som så önskar får gärna installera andra system.

2 Förberedelser

- Ha detta dokument utskrivet framför dig, det finns även tillgängligt via kurshemsidorna på <http://www.ida.liu.se/~TDP001>.

3 Installation av Linux Mint

1. Starta datorn
2. Stoppa in hårddisken i en ledig USB-port (den blå inkopplade kabeln rekommenderas) när nätverksläget startat (det står en rad med CLIENT MAC ADDR)
3. Tryck enter när du kommer till en meny för att starta installationen
4. Installationen sköter sig själv nu, vänta ca 25 minuter (skärmen kommer gå i viloläge)
5. Installationen är nu klar, dock krävs viss konfiguration.

4 Konfigurera Mint

1. Den automatiska installationen ger systemet en användare vid namn "root". root-kontot går dock inte att logga in på som vanligt utan måste göras från en virtuell terminal. Starta datorn från disken men istället för att logga in trycker du **Ctrl+Alt+F1**. Logga där in med användarnamn **root** och lösenord "ipstudent".

2. Skapa ett nytt användarkonto (byt ut <uid> mot ett eget användarnamn, ditt LiU-id rekommenderas) och ge det rättighet att göra systemändringar.

```
adduser <uid>
adduser <uid> sudo
```

3. Normalt sett ska man inte använda root-kontot utan endast använda sitt eget konto. Detta speciellt här då alla har samma root-lösenord! Förbjud inloggning med root-kontot:

```
passwd -l root
```

4. Starta om datorn

```
reboot
```

5. Du märker troligen ganska snart att nätverket inte verkar fungera. Detta är för att du måste logga in på eduroam för att komma åt internet. I år testar vi med ett script för att hjälpa till med detta. För att logga in måste du kunna ditt LiU-ID samt veta om ditt eduroam-lösenord. Detta lösenord är inte samma lösenord som på systemet utan hittas på <https://account.liu.se>.

```
sudo python3 /etc/eduroam-cert/connect_to_network.py
```

6. Nu är det bara att börja konfigurera ditt operativsystem så du får det som du vill.