

Installationsanvisning för IP

Eric Elfving
eric.elfving@liu.se

19 augusti 2015

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 nätverksressurs (med hjälp av FAI). 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 15 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.

- (a) Klicka på nätverksikonen och klicka på Disconnect för “Wired connection 1” i listan.
- (b) Högerklicka på nätverksikonen i nedre högra kanten.
- (c) Välj “Edit Connections”
(Nytt fönster öppnas.)
- (d) Markera “Wired connection 1” i listan.
- (e) Tryck på “Edit...” till höger.
(Nytt fönster öppnas.)
- (f) Välj fliken “802.1x Security”.
- (g) Tryck i knappen “Use 802.1x security for this connection”
- (h) Byt “Authentication” till “Protected EAP (PEAP)”
(Fler saker blir synliga nu.)
- (i) Under “Anonymous identity” skriv: <ditt-liuid>@liu.se
- (j) Sätt “CA certificate” till /etc/eduroam-cert/AddTrustExternalCARoot.crt
- (k) Under “Username” skriv <ditt-liuid>@liu.se
- (l) Skriv ditt eduroam lösenord i “Password” fältet. Detta är inte samma som ditt lösenord till datorerna. Du kan hitta ditt eduroam lösenord här: <https://account.liu.se>
- (m) Tryck “Save...”
(Nytt fönster frågar efter ditt lösenord.)
- (n) Skriv in ditt lösenord för den här maskinen.

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