

Acer Aspire One A110 (Linpus/SSD-versjonen)



Oppdatert 5.10.09: *"We have shifted towards Linux because of Microsoft," he said. "Microsoft has a lot of power and it is going to be difficult, but we will be working hard to develop the Linux market."* Gianpiero Morbello, vice president of marketing and brand at Acer.

Det ble tydeligvis vanskelig for Acer dette, for i løpet av sommeren 2009 forsvant linux-versjonen ut av markedet. De nye 10-tommerne som kom, også sommeren 2009, ble alle levert med Windows XP.

Hva skjedde?

Joda, det var nok mange "vanlige folk" som hadde kjøpt den rimelige linux-varianten (A110) og som ikke helt visste hva de hadde kjøpt. De kom hjem, kjente seg ikke igjen, fikk ikke installert ett eller annet windows-program, ble irriterte og ga opp. Da var elektro-kjedenes 30-dagers returrett god å ha.

"Microsoft has a lot of power and it is going to be difficult, but we will be working hard to develop the Linux market." Microsoft sine markedskrefter skal slett ikke undervurderes. Acer klarte muligens ikke å stå imot disse?

Eller gjorde de rett og slett ikke en god nok jobb med programvaren?

Den medfølgende programvaren er en Acer-tilpasset versjon av Linpus, en taiwansk linuxdistribusjon basert på Fedora 8. Fedora 8 ble lansert høsten 2007, og mye har skjedd innenfor Linux-verdenen siden den gang (dagens Fedora-versjon er 11). Det samme gjelder brukerapplikasjonene; å levere med OpenOffice versjon 2.3, når både 2.4 og 3.0 var på markedet var kanskje ikke det smarteste. Samme med Firefox; Leverte med versjon 2, mens den vesentlig bedre versjon 3 allerede var på markedet (Pr okt 2009 er det versjon 3.5 som er gjeldende versjon. Den fungerer forøvrig utmerket!).

Vel, uansett svakheter med programvaren, valgte Buskerud fylkeskommune allikevel høsten 2008 å gå for Acer Aspire One A110 (Linpus-versjonen) . Tross de

nevnte mangler, er det en stor fordel med det Acer/Linpus har gjort: De har kortet ned oppstartstiden betraktelig. 16 sekunder for å få opp skrivebordet, og ytterligere 20-25 sek for å få opp en trådløs nettverkstilkobling. *Dette setter brukerne meget stor pris på.*

I Buskerud fylkeskommune begynte jeg med å la et ti-talls ansatte i sentraladministrasjonen få prøve ut hver sin Acer One. De ønsket primært å logge seg på våre terminalservere, og vi la derfor inn Citrix-klienten. Den kalles pr okt. 09 for *Citrix Receiver* og du laster den ned direkte fra [Download-siden til Citrix.com](#). Lagre den hvor du måtte ønske, men hvorfor ikke i mappen "Downloads" (som er default)?

Du kan velge mellom to versjoner (samme filen, men pakket på to forskjellige måter). RPM-versjonen er den man skulle tro man skulle benytte (RPM står for RPM Packet Manager, et av to pakkesystemer innenfor linux-verdenen. Fedora benytter dette, og siden Linpus er basert på Fedora, så skulle man tro at det er den man skulle velge. Jeg har prøvd det, men råket opp i et problem (Den fant ikke en fil som heter *libXm.so.4*), leste en del om dette, og fant ikke ut av det. Løsningen ble å laste ned den andre fila (den som slutter på *.tar.gz*). Det er forøvrig dette som står beskrevet i Citrix sin egen dokumentasjon (side 19; «Installing the Citrix Receiver for Linux from a .tar file or CD» (Ikke sant? -RTFM; når alt annet ikke nytter, sett deg ned og les i manualen:).

Så oppskriften blir da som følger:

1. Last ned fila med fil-endelsen *.tar.gz* (pr 3.10.09 var dette versjon 11.0, på 2,1 MB). Lagres pr default under mappen Downloads.
2. Start et terminalvindu ([Alt]+[F2], skriv *terminal*, trykk[Run]).
3. Gå til mappen Downloads; *cd Downloads* (Merk; stor D i Downloads!)
4. Skriv (eller kopier ut herfra:) *tar xvfz <packagename>.tar.gz*

<packagename> skal være filnavn på den fila du lastet ned, pr 3.10.09 var dette *linuxx86-11.0.140395.tar.gz* (Husker du ikke navnet, start filbehandleren og klikk deg inn i mappa Downloads). Kommandoen lager en mappe under Download-mappen som heter linuxx86, hvor den lager ytterligere undermapper og pakker ut en rekke filer.

5. Når du har fått tilbake prompten (i terminalvinduet), så skal du installere.

Skriv `./setupwfc` og trykk [ENTER]

Det er et skript som gjør hele installasjonsjobben for deg. Du får bl.a. en del spørsmål, les nøye og svar det du tror er riktig (ikke vanskelige spørsmål:-) På nettet vil du finne andre måter å gjøre dette på, hvor du har mer kontroll over installasjonsprosessen, men denne metoden (som altså Citrix selv beskriver i sin dokumentasjon), funerte fint for oss.

Når installasjonen er ferdig, er det laget en ny mappe på hjemmeområdet ditt som heter *ICAClient*. Her ligger installasjonen (i diverse undermapper). Hos oss trengs også et par sertifikater for at det hele skal fungere, og disse skal legges under `ICAClient/linuxx86/keystore/cacerst/`. De sertifikatene vi trenger, lastes ned fra [download-siden til Geotrust](#).

Så skulle man tro at det nå bare var å skrive inn web-adressen til jobben, og så fungerte alt, men slik er det ikke (har sett mange spørsmål på nettet om folk som har lurt på hva som nå er galt). Problemet er ICA-klienten og hvordan den pr default takler den lille skjermen.

Jeg vet ikke om vi i Buskerud har et egen skjermbilde, eller om det ser likt ut for alle (kan sikkert være noen IT-avdelinger som har skreddersydd påloggingsvinduet til Citrix Presentation Server). Men, ihvertfall, hos oss er det i påloggingsvinduet oppe til høyre fire ikoner. Det ene (nr tre tror jeg) heter «Click here to customize the user interface». Klikk på det ikonet, og du får to valg, velg «Connection preferences» og velg i nedtrekksmenyen «procent of screen» istedet for det som står der som default («session» mener jeg å huske. Sett prosentsetningen til 100%). Lagre ([save]-knapp nederst), og gå tilbake igjen (klikk på et av ikonene der oppe til høyre), og logg deg på. Nå bør det virke.

Kan hende Firefox (versjon 3) spør om du vil åpne den nedlastede filen med `Wfica.sh`. (Har du ikke oppgradert fra versjon 2 til 3 eller 3.5, så anbefaler jeg at du gjør det). Hvis du vil slippe spørsmålet i framtiden, gå inn i Firefox sine innstillinger (Rediger|Innstillinger), velg fanen Programmer, let etter ICA. Klikk i nedtrekksmenyen til høyre og velg "åpne alltid med wfica.sh".

For mine brukere har jeg også skrudd av visningen av nedlastingsvinduet som Firefox pr default er satt til å vise hver gang du har lastet ned noe (det forvirrer bare og jeg anser det som helt unødvendig informasjon for mine brukere). Det skrur du av ved å gå inn i Innstillinger igjen, og klikk på fanen Hovedside. Fjern haken sånn ca midt i vinduet.

Skal du være riktig så flink nå, så rydder du opp etter deg (=slette alle installasjonsfilene). Du kan bruk filbehandleren eller gjøre det med kommandoer i terminalen. Ditt valg:-)

Mer info om Acer One med Linpus:

Acer Aspire One ble raskt en av de mest populære miniPC-ene, og det er dukket opp mange fora og blogger hvor man kan søke etter tips og gode råd. Her er noen av dem:

- [Acers offisielle produktside](#) (-for Acer Aspire One, 9 og 10?)
- [Acer One på Wikipedia](#)
- [Acer One uoffisiell ressurside](#), inkl et stort [brukerforum](#).
- [Acers egen support og nedlastingside](#) (hvor du kan laste ned og installere diverse programmer, bl.a. ny versjon av Firefox, VLC Player m.m.. Velg farge, og klikk på "Drivers and support" nederst i høyre hjørne. En alternativ side finnes på [Acer Europes supportside](#). Om det er noe forskjell på disse to sidene vet jeg ikke. Har du A150 (varianten med harddisk), så er det [denne siden som gjelder](#).
- [Ubuntu Wiki for Acer One-brukere](#) (Ubuntu har en egen versjon, kalt *Ubuntu Netbook Remix*, spesielt beregnet for miniPC-er. På IKT-seksjonen tester vi denne. Det er en fullverdig Ubuntu linux-distribusjon, som fungerer bra, utenom visse problemer med trådløsheten (driverproblematikk).
- Her hjemme på berget finnes også mange ivrige bloggere, og jeg vil spesielt trekke fram Lasse Dahls blogg, med utrolig [mange fine artikler om Acer One](#). Til inspirasjon og nytte for alle oss som ikke kan riktig så mye. Takk Lasse!

Gammelt nytt:

- [Acer bets big on Linux](#)
- [Acer skal satse tungt på Linux](#) (digi.no 5.6.08)
- [Minbærbar med Linux](#) (idg.no 5.6.08)
- [Produktets offisielle hjemmeside](#)