

Compal IFL91

Linux-käyttäjän unelma: laadukas tehokannettava, josta ei ole maksettu senttiäkään "Windows-veroa". Mallistossa nopea 7200 RPM -kiintolevy, jonka ansiosta yleinen suorituspullonkaula, eli tiedostojen hakeminen kiintolevyiltä, on lähes kokonaan poistettu.

Koneiden mukana tulee myös suomenkielinen Ubuntu-pikaopas, jossa on tiiviisti selostettu kaikki olennaiset asiat, jotka uuden Linux-käyttäjän tulisi tietää.

Jälleenmyynti: www.linuxkauppa.fi



100 % Linux-yhteensopivuus

100 % avoimet laiteajurit

0% Windows-veroa

0% viruksia

takuu 2 vuotta

Malli A:

Celeron-prosessorin ansiosta edullinen ja vähemmän virtaa kuluttava, mutta sisältää silti nopean kiintolevyn ja samat laadukkaat komponentit kuin muissakin malleissa. Prosessorin teho ja muistin määrä ovat aivan riittävät Ubuntu-tekijäillekin, koska Linux ei ole Vistan kaltainen tehosyöppö.

- prosessori: Intel® Celeron Mobile™ 550 **2,0 GHz, 1 MB** L2 Cache, 533 Mhz FSB
- muisti: **1 GB** RAM (1x 1024 MB)
- kiintolevy: Hitachi Travelstar **100 GB 7200 rpm** 2,5" SATA, 16 MB Cache

Malli B:

Tuplaydinprosessori ja suurempi muisti tekee tästä mallista erinomaisen hinta/teho-suhteeltaan.

- prosessori: Intel® Core2™ Duo T7250 **2,0 GHz, 2 MB** L2 Cache, 800 Mhz FSB
- muisti: **2 GB** RAM (1x 2048 MB)
- kiintolevy: Hitachi Travelstar **100 GB 7200 rpm** 2,5" SATA, 16 MB Cache

Malli C:

Kiintolevy on jättikokoinen, mutta hieman hitaampi 5400 rpm-versio.

- prosessori: Intel® Core2™ Duo T7250 **2,0 GHz, 2 MB** L2 Cache, 800 Mhz FSB
- muisti: **2 GB** RAM (1x 2048 MB)
- kiintolevy: Hitachi Travelstar **250 GB 5400 rpm** 2,5" SATA, 8 MB Cache

Malli D:

Todellinen tehokannettava.

- prosessori: Intel® Core2™ Duo T7500 **2,2 GHz, 4 MB** L2 Cache, 800 Mhz FSB
- muisti: **4 GB** RAM (2x 2048 MB)
- kiintolevy: Hitachi Travelstar **200 GB 7200 rpm** 2,5" SATA, 16 MB Cache

Käyttöjärjestelmä: Linux

Kaikissa koneissa on esiasennettu Ubuntu 8.04 LTS. Esiasennettuun järjestelmään sisältyy Linux-tuki.fi:n teema sekä yleisimmät suomalaisen käyttäjän tarvitsemat lisäosat, jotka puuttuvat Ubuntu perusasennuksesta. Lisätietoja: <http://www.linux-tuki.fi/linux-kannettavat>

Asennus on 32-bittinen Ubuntu ohjelmistoyhteensopivuuden varmistamiseksi, sillä tiettyjä suljetun lähdekoodin ohjelmistoista ei ole saatavilla 64-bittistä versiota vielä. Malleissa B–D on on Core²-prosessori, joten niihin voi asentaa myös 64-bittisen järjestelmän ja erityisesti D-mallin omistajan kannattaa harkita sen asentamista itse, koska 32-bittinen käyttöjärjestelmä pystyy hyödyntämään enintään 3 GB RAM-muistia.

Linux-yhteensopivuus on pyritty varmistamaan tarkalla komponenttien valinnalla, laajamittaisella testauksella ja Ubuntu kehittämiseen osallistumalla maaliskuussa–toukokuussa 2008. Emme kuitenkaan ota vastuuta ohjelmistojen tai laitteistoajureiden toiminnasta, koska avoin ohjelmistokehitys ei ole meidän hallinnassamme. Linux/Ubuntu-yhteensopivuustaulukko on nähtävissä osoitteessa <https://wiki.ubuntu.com/LaptopTestingTeam/CompallFL91>

Lisämaksusta järjestelmään voi saada rinnakkaisasennuksena myös Windows XP Pro:n. *Ohjelmistoille ei ole takuuta (koskee sekä Windowsia että Linuxia). Hintaan ei sisälly käyttötukea. Tukipalvelu myydään erikseen, ks. www.linux-tuki.fi.*

Kaikissa malleissa:

- takuu 2 vuotta tietokoneelle, 6 kuukautta akulle
- Intel Mobile GM965 Express Chipset
- muisti PC-667 DDR2 SDRAM, max: 4096 MB
- DL DVD+/-R/RW DVD-asema, lukee ja kirjoittaa kaikkia CD/DVD-levyjä
- CD/DVD-asemassa LightScribe, eli sillä voi myös tulostaa LightScribe-levyjien pintaan
- vapaa paikka Intelin Turbo Memory PCIe Mini -kortille (toimii vain Vistassa)
- 15,4" laajakuva TFT-näyttö, kiiltävä, 1280x800 WXGA 16 milj. väriä
- Intel Graphics Media Accelerator X3100 näytönohjain, jopa 384 MB jaettua muistia
- integroidut 56k modeemi ja 10/100 MB lähiverkkoliitäntä
- sisäiset Intel Pro/Wireless 4965AGN langaton verkkokortti ja Bluetooth vakiona
- ohjainlevy & suomalainen näppäimistö & Euro- ja toimintonäpp.
- salanasuojaus kiintolevyille
- Realtek ALC268 ääniipiiri & stereokaiuttimet 2x1.5W & mikrofoni
- liitännät: 4xUSB2.0 (2x0.5A, 2x1A), VGA, S-video, FireWire, Express Card/54,
- 3-in-1 Card Reader (SD/MMC/MS), kaapelilukko-, kuuloke- ja mikrofoniliitäntä
- irrotettava Li-Ion-akku 53Wh, lähes 3 tunnin akkukesto Windowsissa (tehtaan ilmoittama)
- mitat: 355 mm x 257 mm x 35 mm, paino: 2,7 kg
- ulkoinen virtalähde 65 W, 100-240 V, 50/60 Hz, paino 250 g
- Windows-ohjelmistot: Intel Utilities, Drivers & User's Manual CD

Lisäoptiot (tilattaessa yhdessä koneen kanssa)

- Compal IFL91 ylimääräinen 53 Wh Li-Ion akku 99 €
- Compal IFL91 ylimääräinen 80 Wh Li-Ion tehoakku 139 €
- Compal IFL91 ylimääräinen 65 W virtalähde 59 €
- Microsoft Windows XP Professional (OEM), monikielinen 119 €
- muun Linux-jakelun asennus 50 €
- Logitech U55 Mini Mouse, Optical, USB 20 €
- Logitech NX50 Notebook Laser Mouse, USB 20 €

Kysymyksiä ja vastauksia

Miksi edullisin malli maksaa linuxkauppa.fi:ssä 729 €? Miksi Linuxista veloitetaan näin paljon? Toisesta verkkokaupasta saa esim. HP 6720S -kannettavan hintaan 499 €.

Nämä kannettavat ovat poikkeuksellisen edullisia kun huomioi mitä ne sisältävät. Ensinnäkin runko tulee Compalin tehtaalta – samalta tehtaalta kuin esim. Dellin tai HP:n laadukkaat kannettavat. Halvimmassa mallissa on mukana 7200 RPM -kiintolevy, joka on nopeampi kuin normikoneiden 5400 RPM -kiintolevyt. Tietokoneessa on myös normikoneista poiketen mm. langaton verkkokortti, jossa N-verkkojen tuki, sisäänrakennettu Bluetooth sekä kirjoittava-CD/DVD-asema, jossa LigthScribe-tuki, eli sillä voi myös tulostaa levyihin mustan tekstin tai kuvion. Halvemmissa kannettavissa harvoin on myöskään 2 vuoden takuuta, kuten meidän laatukannettavassa.

Tätä Linux-kannettavaa on verrattava muihin laadukkaisiin kannettaviin, kuten HP:n tai Levonon kannettaviin, joissa on esiasennettu SuSE Linux. Meidän ulosmyyntihintamme ovat todella alhaiset siitä huolimatta, että olemme pieni sisäänostaja emmekä saa juurikaan paljousalennusta. Olemme silti motivoituneita tarjoamaan näitä tuotteita, koska todella haluamme Linuxin yleistyvän Suomessa.

Meillä on myös suunnitelmissa tuoda markkinoille halvempia kannettavia Linuxin kanssa, mutta toistaiseksi kukaan ei ole suostunut myymään meille esim. HP 6720S -mallia tai vastaavan kaltaista kannettavaa tietokonetta ilman pakollista Windows-käyttöjärjestelmää. Uskomme mm. HP:n kiinnostuvan Linux-markkinoista vasta kun joku muu on ensin todistanut, että kysyntää riittää.

Miksi laitteessa on Intelin X3100 -näytönohjain eikä jotain tehokkaampaa ATI:n tai Nvidian näytönohjainta?

Intel on julkaissut näytönohjaimilleen avoimen laiteajurit, joten ne toimii parhaiten Linuxissa. Käytännössä se tarkoittaa mm. sitä, että grafiikka piirtyy paremman näköisenä ja virransäästötilasta palautuminen toimii nopeasti. Vaikka Intelin näytönohjain nimellisesti on vähemmän tehokas kuin Windowsin pelikäyttöön suunnitellut näytönohjaimet, on se Linuxissa aivan riittävä 3D-työpöytätehosteiden käyttöön ja pelaamiseen. Lisäksi Intelin näytönohjaimessa ei ole samanlaista ylikuumentumisen tai vikaantumisen vaaraa kuin suuritehoisimmissa näytönohjaimissa.

Onko Ubuntu suomenkielinen? Onko Ubuntussa ohjelmaa X?

Käynnistäessäsi tämän kannettavan tietokoneen ensimmäistä kertaa, kysy se käyttäjältä mm. käytettävän kielen, käyttäjätunnuksen ja salasanan. Kielivaihtoehtoja on yli 80 ja suomi

on toki niiden joukossa. Paketissa tulee mukana myös suomenkielinen Ubuntu-pikaopas.

Ubuntussa on valmiina kaikki useimmiten tarvitsemasi ohjelmat, kuten Mozilla Firefox -selainohjelma, Evolution-sähköposti, Pidgin-pikaviestinohjelma, Gimp-kuvankäsittelyohjelma, pelejä yms sekä OpenOffice.org-toimisto-ohjelmisto, jossa tekstinkäsittely, taulukkolaskenta, tietokannat, esitysgrafiikka, piirto-ohjelma jne. Ubuntussa on myös helppokäyttöinen ohjelmapakettien hallintaohjelmisto, jonka kautta käyttäjän asennettavissa on yli 20 000 vapaata ja avoimen lähdekoodin ohjelmistoa (VALO).

Lisää tietoa Ubuntusta ja sen ohjelmista löytyy Ubuntu Suomen sivulta www.ubuntu-fi.org.

Mitä lisäohjelmia esiasennetussa koneessa on?

Olemme laittaneet sinne suomalaisella käyttäjälle tarpeellisimmat ohjelmat sekä Linux-tuki.fi:n teeman ja etäyhteysohjelman. Etäyhteysohjelmaa voi käyttää ainoastaan jos asiakas erikseen käynnistää sen. Kaikki ohjelmistot ovat myös ladattavissa vapaasti verkosta – olemme asentaneet ne valmiiksi vain asiakkaan työn helpottamiseksi.

Miten Ubuntussa käytetään kannettavassa olevaa LightScribe-asemaa?

LightScriben käyttämiseksi Ubuntuun on asennettava LightScribe-ohjelma osoitteesta www.lightscribe.com. Ohjelma ei valitettavasti ole avointa lähdekoodia, joten emme voi osallistua sen kehittämiseen tai tarjoamiseen helpommalla tavalla.

LightScribe vaatii myös siihen sopivat levyaihiot.

Miten käytetään S-video tai VGA-ulostuloa?

Näyttöön liittyvät asetukset sekä ulostulojen aktivointi tapahtuu työkalulla, joka löytyy valikosta Järjestelmä > Asetukset > Näytön tarkkuus. Komentoriviltä voi tehdä enemmän komennolla 'xrandr'. Valitettavasti **S-videoulostulo ei toimi** tässä mallissa.

Mitä tuoteselosteessa mainittu kiintolevyn salaus tarkoittaa?

Tuoteselosteessa mainittu kiintolevyn salaus on BIOS-tason salaus, ja siitä on hyötyä lähinnä Windows-käyttäjille. Linux-käyttäjälle on järkevämpää käyttää jotakin kunnollista salausohjelmaa, joita on Linuxille runsaasti saatavissa. Järjestelmä tulee säätää siten, että sisäänkirjautumisvaiheessa käyttäjän oma kotihakemisto liitetään salauksenpurkuohjelmiston kautta tiedostojärjestelmään kotihakemiston tilalle. Kun käyttäjä kirjautuu ulos, irrotetaan liitos. Kaikki käyttäjän data on koko ajan käyttäjän kotihakemistossa, joka sijaitsee salatun osion sisällä. Jos kiintolevy varastetaan, ei varas pysty näkemään kiintolevyiltä muuta kuin Ubuntun järjestelmätiedostot, jotka eivät ole mitenkään arkaluonteisia (nehän voi kuka tahansa ladata netistä kuitenkin). Jos tämä kuulostaa monimutkaiselta, kannattaa harkita maksullisen tukipalvelumme käyttöä.

Mitä pitää tehdä jos haluaa vaihtaa 32-bittisen Ubuntun 64-bittiseen versioon?

64-bittisen Ubuntun asennuslevyn voi ladata netistä ja polttaa levyille itse tai sen voi tilata valmiina levynä. Vanhasta asennuksesta kannattaa kopioida talteen koko /home-hakemisto, jossa kaikkien käyttäjien kotihakemistot, tiedostot ja asetukset sijaitsevat. Vanhasta järjestelmästä ei kannata siirtää mitään ohjelmia, koska 32-bittiset ohjelmat eivät toimi 64-bittisessä ympäristössä. Lisätietoja asennuksesta löytyy Ubuntun ohjeista ja Linux-tuki.fi:stä voi tilata asennuspalvelun, jos ei luota omiin kykyihinsä.