

SYMANTECIN mukaan eurooppalaiset ovat pitäneet kyseenalaista johtopaikkaa roskapostittamisessa jo kolme kuukautta. USA on perinteisesti ollut suurin roskapostin tuottajamaa. Euroopan kiihtynyt roskapostitus johtuu Symantecin mukaan siitä, että laajakaistayhteyksien määrä on kasvanut nopeasti entisissä itäblokin maissa.



HP aloittaa tyhjien mustepatruunoiden kierrättämisen. HP kerää tyhjet mustepatruunat, jotka murskataan ja prässäetään uusiksi patruunoiksi. HP:n mukaan prosessi on verrattavissa muovipullojen kierrätykseen. Jokainen kierrätyspatruuna sisältää 70–100 prosenttia vanhaa patruunamuovia.

LINUS TORVALDS myöntää Linuxin virransäästöominaisuuksien jääneen kilpailijoista jälkeen viime vuosina. Torvaldsin mukaan Linuxin kehittäjillä on nyt kuitenkin tarvittavat välineet käytössään, jotta käyttöjärjestelmää voidaan kehittää virtapihimpi.

IRC-GALLERIA aikuistuu. Jäsenten keski-ikä on nyt yli 20 vuotta. Palvellulla on 470 000 rekisteröitynyttä jäsentä.

ACER on toteuttanut elokuusta lähtien ilmassa roikkuneen Packard Bell -kauppansa. Jatkossa eurooppalainen pc-valmistaja on 75 prosenttisesti Acerin omistama. Acer maksaa Packard Bellistä vajaat 50 miljoonaa dollaria.

Langattomat näytöt saapuvat

Tänä vuonna saatetaan nähdä ensimmäiset näytöt, jotka eivät tarvitse kaapelia tietokoneen ja näytön väliin.

AMERIKKALAISET DisplayLink- ja Alereon-yritykset ovat kehittäneet sovittimen, joka lähettää kuvaa langattomasti tietokoneen ja näytön välillä.

Ratkaisu perustuu langattomaan usb:hen. Tietokoneelle asennettava ohjelma käsittelee näytöllä näytettävän informaation ja pakkaa kuvainformaation siten, että se voidaan lähettää usb:n kautta.

Tämä käsittely tehdään tietokoneen suorittimessa, joten ratkaisu ei sovellu esimerkiksi vaativien tietokonepelien pelaamiseen.

Tietokoneeseen tulee langattoman usb:n sovitin, joka lähettää kuvainformaation näytölle. Näyttö ottaa samoin langattoman usb:n kautta informaation vastaan ja muuttaa sen kuvasihtinaaleiksi.

Melkein kuin tavallinen näyttö

DisplayLinkin ja Alereonin tekemä mallikappale tukee 1 680 x 1 050 kuvapisteen resoluutiota 16,7 miljoonalla värillä.

"Tietokoneeseen langattoman ratkaisun avulla liitetty näyttö tuntuu käyttäjistä aivan samanlaiselta kuin tavallinen kaapelilla liitetty näyttö", sanoo DisplayLinkin toimitusjohtaja **Hamid Farzaneh**.



Kaapelittoman näytön sovitin käyttää signaalin lähettämiseen langatonta usb-tekniikkaa.

Saataville tulee kahdentyyppisiä langattomia näyttöjä, toisiin sovittimen avulla ja osaan näytöistä rakennetaan jo valmiiksi tuki langattomalle usb:lle.

Mutta miten biosiin

Langattomia sovittimia on tulossa markkinoille tänä keväänä, ja valmiiksi langattomia näyttöjä nähtäneen kesällä.

DisplayLink arvioi langattoman sovittimen hinnaksi parisataa dollaria.

Langattomasta näytöstä ei luultavasti tule käyttäjälleen ensi- vaan toissijainen näyttö. Tietokoneen käyttöjärjestelmän pitää olla käynnistynyt, jotta tiedonsiirto langattomalla usb:llä onnistuu. Pelkällä langattomalla näytöllä käyttäjä ei siis pääse käsiksi tietokoneensa bios-asetuksiin. ■

PER LÖVGREN, IDG

KANNETTAVAT

Oletko ostamassa kannettavaa?

MALTA HETKI tai ole ainakin tarkkana. Moni valmistaja päivittää parhaillaan osaan kannettavistaan suorittimia Intelin Santa Rosa -alustan tuoreimpaan versioon.

Jos hieman vanhempi suoritinpolvi ei irtoa halvemmalla, kannattaa valita Intel Centrion "Santa Rosa Refresh", joka tarjoaa 45 nanometrin viivanleveydellä valmistetut "Penryn"-suorittimet.

Penryn ei lisää hintaa. Niitä saa samalla tai jopa hieman halvemmalla kuin saman kellotaajuuden 65 nanometrin tekniikalla valmistettuja edeltäjiä.

Ensimmäisten testien perusteella on luvassa vain pieniä tehoparannuksia, mut-

ta 45 nanometrin tekniikka tuo mukanaan hieman pidemmän akkukeston.

Käytännössä kannattaa pitää silmällä mallimerkintöjä. T7000-sarja edustaa poistuvaa mallistoa, uutta mallistoa ovat T8100, T8300, T9300, T9500 ja X9000. Eli esimerkiksi Intel Core 2 Duo T8100 -suoritin on uudempi täky kuin T7500-malli.

Ja jos uuden kannettavan kanssa ei ole kiirettä, seuraava iso uudistus koko Centrino-alustaan on luvassa toukokuussa. Silloin Santa Rosa alkaa väistyä Centrion viidennen sukupolven, Montevinan tieltä. ■

VELI-MATTI JALOVAARA