

Pikatestit-osasto sisältää lyhyitä testiarvioita markkinoiden uusimmista ohjelmista ja laitteista. Tuotteet on testattu todellisissa käyttöolosuhteissa.



On se ohut!

MacBook Air on kevytkannettava, jossa ei ole tinnitty näyttöstä tai näppäimistöä. Ilman kompromisseja Applekaan ei ihan selvinnyt.

Applen pääjohtaja Steve Jobs kaivoi Macworld-tapahtumassa kirjekuoresta MacBook Airin. Teatteriesityksen tarkoitus oli osoittaa, miten litteä kone on. Ja ohuthan se on, paksuimmasta kohdasta hieman alle kaksi senttimetriä. Pyöreiden muotojen ansiosta kone tuntuu sitäkin ohuemmalta.

Muuten Air ei ole ulkomitoiltaan erityisen pieni. Kevytkoneisiin verrattuna se tuntuu isolta. Applen lähtökohtana onkin ollut tehdä mahdollisimman täysikokoinen käyttöliittymä ja tinkiä muualta.

Koneessa on 13,3-tuumainen laajakuvanäyttö ja täysikokoinen näppäimistö. Kiiltäväpintai-

nen led-näyttö on erinomainen. Kirkkaus ja kontrasti ovat huippuluokkaa.

Näppäimistö on sama kuin MacBook-sarjassa. Airin näppäimistössä on kuitenkin taustavalvo, joka säätyy automaattisesti. Näppäintuntuma on paras uuden tyylin näppäimistöistä. Koneella on ilo kirjoittaa. Tosin Airin etureuna on terävä ja voi painaa rannetta.

Muistia on kaksi gigatavua, eikä sitä voi laajentaa. Myös akku on integroitu eikä sitä voi vaihtaa. Akkukesto on normaalikäytössä hieman alle neljä tuntia.

Testilaitteessa on 80 gigatavun kiintolevy. Vaihtoehtona on 64 gigatavun flash-muistilla to-



teutettu ssd-asema, joka olisi nopeampi ja säästäisi virtaa. Tosin hinta kipuaa samalla lähelle kolmea tuhatta euroa.

MacBook Airissa on tehty paljon kompromisseja, jotka voivat olla ratkaisevia konetta hankkiessa.

Air on rakennettu langattomien liitännöiden varaan. Sisällä on n-standardin wlan ja bluetooth. Gsm- tai 3g-yhteyttä ei ole.

Koneessa on yksi usb-liitäntä, kuulokeliitäntä ja micro-dvi. Liittimet ovat pienten luukkujen takana, ja etenkin usb-portti kärsii ahautudesta. Suurimmat usb-mötkätkät eivät porttiin mahdu, ja niiden kanssa ainoa vaihtoehto on käyt-

tää jatkojohtoa.

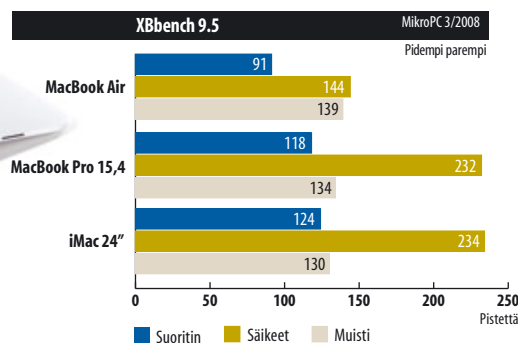
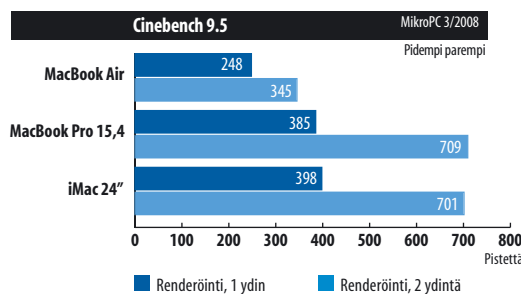
Usb-porttiin liitetään myös ethernet-adapteri langallista internetliittymää varten. Paketissa tulee adapterit myös vga- ja dvi-liittimiin. Airiin saa kytkettyä suurimmillaan 24-tuumaisen näytön.

Tyypillinen matkapaketti on siis vähintään kone, laturi, vga-adapteri sekä ethernet-sovitin internetyhteyden varmistamiseksi.

Optista asemaa koneessa ei ole. Apple myy koneeseen usb-porttiin kytkettävää dvd-polttajaa. Lisäksi muiden Windows- ja Macintosh-koneiden levyasemien voi hyödyntää wlan-yhteydellä ohjelmien asentamisessa. Monipuolisimpiin toimintoihin, ku-

Testatut tuotteet:

- Asus UZe
- DxO Optics Pro
- FreeMind 0.8.1
- HTC Touch Dual P5500
- Kotisivukone
- MacBook Air
- Nokia N810 Internet Tablet
- Pinnacle VideoSpin 1.1
- Wacom Cintiq 12WX



▲ **Apple on MacBook Air** -kehityksessä panostanut siihen, että kone on mahdollisimman ohut, ja silloin suorituskyky on pakosta jäänyt hieman taka-alalle. MacBook Air ei siis pärjää viime vuonna julkaistuille Mac-malleille. Airin suorituskyky on kuitenkin täysin riittävä tavalliseen käyttöön.

ten levyjen polttamiseen etäyhteys ei toimi.

Ohjelmistopuolella koneessa on Applen Leopard-käyttöjärjestelmä sekä sen mukana tulevat perustyökäluille, musiikille ja elokuvien tekemiseen.

MacBook Air ei kuumene polttavan kuumaksi. Tässä on siis selvää kehitystä aiempaan MacBook-mallistoon verrattuna. Normaalkäytössä prosessorituuletin ei liiemmin ääntele, mutta kone ei ole kovin äänekäs kovassakaan kuorimituksessa.

MacBook Airissa on tehty paljon kompromisseja litteiden ja kevyiden saavuttamiseksi. Käytön mukavuus on silti erinomainen hyvän näytön ja näppäimistön myötä. Laadukas ja jäykkä kokonaisuus herättää luottamusta ja kone löytää varmasti ystäviä todellista kannettavuutta arvostavien joukosta.

Kiintolevyllisen version hinta on korkeahko, mutta vasta ssd-levyllisen koneen hinta ylittää lähes kaikkien kipukynnyksen. ■

TEKSTI: MIKKO TORIKKA
KUVAT: JARI TOMMINEN

MackBook Air



Edustaja:
Ominaisuudet:

Apple www.apple.fi
Intel Core Duo 1,8 GHz, 13,3-tuumainen led-näyttö 1280 x 800 kuvapistettä, 2 gt muistia, 80 gigatavun kiintolevy, Intel GMA X3100 -grafiikkasiru, Mac OS X Leopard, 802.11 a/b/g/n, lisävarusteena dvd-rw-asema.

Liitännät:
Koko ja paino:
Hinta:

usb, micro-dvi, kuulokeliitäntä
4–19 x 325 x 227 mm, 1,36 kg
1699 euroa

Kosketusherkkä kännykkä

HTC Touch Dual -älypuhelin voi ohjata kosketusnäytöllä. HTC käyttää Microsoft Windows Mobile 6.0 -käyttöjärjestelmää.

Muotoilultaan HTC Touch Dual on tyylikäs tasukuun mahtuva kokonaisuus. Tekniikaltaan puhelin on kehittynyt huomattavasti aikaisempaan Touch versioonsa nähden. Näkyvimpänä uutuutena se sisältää liukukannen alta löytyvän 16 painikkeen näppäimistön.

Puhelimen kannen alle piiloon jäävistä muutoksista merkittävimmät ovat keskusmuistin tuplautuminen 256 megatavuun ja 200 megahertsin suorittimen korvauminen 400 megahertsillä.

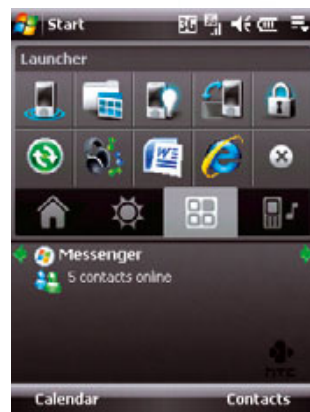
Teholisäyksen ansiosta puhelin toimikin testikäytössä ripeästi. VSBenchmark 2007-testissä HTC Touch Dual sai yhteensä 1 599 pistettä.

Kokonaisuutena HTC Touch Dual antaa itsestään positiivisen kuvan, vaikka siirtyminen nokia-laisesta Windows Mobileen pohjautuvaan puhelimeen vaatikin perehtymistä. Windows Mobilen tuomat laajemmat tietokone-maiset ominaisuudet ovat ainakin testaajan mieleen.

Puhelimen käyttöliittymä on selkeä ja toimintojen käyttö luontevaa 2,6 tuuman 240 x 320:n pikselin tarkkuuteen yltävästä tftlcd-kosketusnäytöstä.

Yksi erikoisuudesta on Touchflo 3d-käyttöliittymä, joka mahdollistaa muun muassa nopean puheluiden, sähköpostien, viestien ja musiikin tarkastelun yhdellä kos-

► **HTC on saanut minimoitua** puhelimen ulkomitat näytön alta liukukannen näppäimistön avulla. Näytön 320 x 240 pisteen tarkkuus on tämän kokoiselle puhelimelle erinomainen, ja kaikki Windows Mobilen käyttövalikot näkyvät tarkasti.



antaa puhelimesta hsdpa-ominaisuus, jonka avulla nettiyhteys nousee teoriassa jopa kolmen megabitin sekuntinopeuteen. Maksiminopeus riippuu matkapuhelinverkon ominaisuuksista.

Sähköpostikäytössä HTC Touch Dual on erinomainen. Päätelaitteeseen voi asentaa yhden Outlook -tilin sekä useita imap tai pop3 -tilejä. Postitilin saa integroitua Microsoft Exchangen kanssa Activesyncin ja Microsoftin Direct Pushin avulla. Samalla voi synkronoida kalenterimerkinnät.

HTC Touch Dual on melkoinen virtasyöppö. Valmistajan mukaan akku kestää puheajaksi muutettuna jopa 300 minuuttia ja valmiustilassa jopa 250 tuntia. Akun kesto lyhenee melkoisesti, jos nettiyhteys tai push-mail jää päälle. Tehokäytössä akku kesti noin yhden työpäivän.

Parannettavaa HTC:lla on myös puhelimen kaiuttimessa, jonka watit eivät yksinkertaisesti riitä kuuluvaan ääneen. ■

TOMMI VÄNNINEN

ketuksella. Tämä ominaisuus on tervetullut, sillä aiemmin Windows Mobile-puhelimen käyttö yhdellä kädellä on ollut harvinaisen haastavaa.

Touchflo muistuttaa pitkälti iPhoneen käyttöliittymää, jossa eri toimintoihin pääsee helposti hie-man sormea liikauttamalla.

HTC Touch Dual on parhaimmillaan liikkuvassa käytössä. Puhelin soveltuu niille, jotka arvostavat sähköpostin ja muiden nettipalveluiden mobiilikäyttöä. Pelkäsi puhelimeksi sitä ei kannata hankkia. Nykytrendin mukaisesti puhelimesta löytyy myös MSN Live Messenger-pikaviestin.

Lisänopeutta nettisovelluksiin

HTC Touch Dual P5500



Valmistaja:
Edustaja:
Ominaisuudet:

HTC, www.htc.com
M-Technology, www.m-technology.fi
Windows Mobile 6.0 Pro-käyttöjärjestelmä; Qualcomm MSM 7200 400 MHz-suoritin; 256 Mt rom, 128 Mt sdr, MicroSD-korttipaikka; hsdpa 3,6 mbps, umts, gsm/gprs/edge; bluetooth ja usb.

Mitat:
Hinta:

107 x 55 x 15,8 mm, 120 grammaa (sis. akku).
n. 550 euroa.

