

TEKSTI: VELI-MATTI JALOVAARA, MIRJA PAATERO,
KIMMO SEPPÄLÄ, JARI TOMMINEN



Mobiilin filmifriikin unelma

Archos AV380

Ensin tulivat mp3-soittimet. Nyt päästään mobiilisti käsiin videon. Täyden palvelun videolaitteet vaativat melkoisesti tallennustilaa ja isohkon näytön.

Jos joku vielä muistaa, niin Archos kehitti ensimmäisenä kiintolevyllisen audiosoittimen. Archos ehti videopuolelkin ensimmäisenä, vaikka

Samsung, Sanyo ja ViewSonic kehittävät kovaa vauhtia Microsoftin Media2Go-tekniikkaan perustuvia mobiilisoittimia.

AV300-sarjaan kuuluu kolme soitinta, jotka eroavat toisistaan vain kiintolevyn koossa: AV320, -340 ja -380. Kaksi viimeistä numeroa kertovat gigoina kiintolevyn koon.

Archoksessa on kiintolevyn lisäksi 3,8 tuuman värinäyttö ja se osaa soittaa niin videota kuin ääntä. Lienee itsestään selvää, että jpg-valokuvia voi katsella. Soittamisen lisäksi sillä voi lisälaitteen avulla nauhoittaa itsekin mpeg4-videoita.

Softassa on vielä viilaamisen varaa, mutta muuten Archos AV380 on liikkuvan musa- ja filmifriikin päiväuni. Laitte sopii kuitenkin vain teknisesti suuntautuneille henkilöille, sillä käyttöliittymä vaatii kokeneen divx-rippaajan taitotietoa.

AV380-paketissa on niin paljon tavaraa ja ominaisuuksia, ettei niitä voi edes tähän listata. Tarkemmat tiedot osoitteesta www.archos.com.

Maahantuojana on DealComp, www.dealcomp.fi.

AV320 maksaa 850 euroa, AV340 950 euroa ja AV380 1 050 euroa. ■

Salaotoksia paparazzikynällä

Pretec iPen

Pari vuosikymmentä sitten iPen-kamerakynä olisi nimetty vakoilukameraksi. Nyt turvotetulta kynältä näytävä kappitus sopii paremmin paparazzin huomaamattomaksi työkaluksi.

Kynän käyttö on poikkeuksellisen helppoa. Paketista kaivettuna kynä oli kuvausvalmiina alle kahdessa minuutissa. Yksi sormiparisto sisään, asetuksista hi-res päälle ja mainostoimiston kokkareille bongaamaan julkikuvia.

Mitään laatuksia iPenillä ei saa, mutta hyvässä valaistuksessa napattuja kuvia kehtaa kyllä laittaa nettisivuille näytille. Kamerassa ei ole salamaa.

iPenissä on kahdeksan megatavun sisäänrakennettu muisti,

Härpäkkeitä, herkkuja ja leluja

Hauskaa & hyödyllistä kaamoksen keskelle

It-iloja, joskin murheitakin, on tarjolla läpi vuoden, mutta tänä vuodenaikana veronpalautukset, bonukset tai pukinkontti innostavat monia etsimään jotain kivaa hankittavaa – omaksi tai muiden iloksi.

MikroPC:n toimittajat poimivat virikkeeksi muutamia itseään syystä tai toisesta säväyttäneitä laitteita, joista osa saattaa olla suosittuja myös joulupukille lähteneissä toivelistoissa.





Ompelukoneella nettiin

Bernina Artista 200

Berninan lippulaivamalli on monipuolinen ompelukone ja kirjonnin ekspertti. Koneessa on Windows CE -käyttöjärjestelmä. Noin 9 x 12 cm:n kosketusnäytöstä valitaan ompelet kuvavalikosta ja ohjataan monia muitakin toimintoja.

Ompelija saa suomenkielisiä ohjeita näytön ja myös kaiuttimen kautta, joten manuaalia ei tarvitse joka käänteessä etsiskellä.

Runsaasta vakio-ompelevalikoimasta voi editoida omia yhdistelmiä. Tekstin kirjoittamiseen on kymmenen sisäänrakennettua fonttia. Esikatselu näyttää tuloksen. Omat suosikkiompelet voi kerätä kätevästi omaan valikkoon; lisäksi kone muistaa 15 viimeksi käytetyn ompelen asetukset.

Kirjontamalleja voi muokata ompelukoneella: esimerkiksi skaalata, kallistaa ja yhdistellä. Kone laskee uuden tikkitiheyden tuota pikaa. Lisää kirjoita-



malleja voi tuoda pc-kortilla, rompulla, tietokoneesta usb-liitännän kautta – tai ladata netistä, Myartista-portaalista, jossa on jatkuvasti uusiutuva koelma kuviomalleja.

Myartista-sivustossa on myös ompeluvihjeitä, ja sen kautta voidaan päivittää koneeseen vaikka uusien kangasmateriaalien vaatimia oletussäätöjä.

Esimerkiksi omista skannaatuista kuvista voidaan tehdä kirjontamalleja, mutta silloin

tarvitaan tietokoneessa pyörivä kirjonnansuunnitteluohjelma tikkitiedoston tekemiseen.

Langattomasti ei pääse ompelemaan, siitä pitää lankavah- ti huolen.

Koneessa on pc-korttipaikka ja usb-liitäntä. Vakiovarusteisiin kuuluu kirjontalaite, cd-asema, korttimodeemi ja kuljetuslaukut.

Bernina maksaa 7 500 euroa. Maahantuoja on Berner, www.berner.fi, www.bernina.fi ■

johon mahtuu parhaalla vga-resoluutiolla parisataa kuvaa. Usb-liitännän kautta iPeniä voi hyödyntää webbikamerana. Windows XP tunnistaa kamerasen ilman ajuriasennuksia.

Ja pystyy iPenillä tietysti kirjoittamaan. Onpa paketissa jopa osoitintikku, jolla voi ohjata kämmenmikroaan.

Kynäkamera maksaa 130 euroa. Lisätietoa Winteliltä, www.wintel.fi. ■



Kun oma muisti ei riitä

SanDisk Cruzer

Tietoa pitäisi saada siirtymään, mutta korppu on liian pieni, tallentavaa cd-asemaa ei ole mailla halmeilla ja ulkoisen tai vaihtokiintolevyn käyttämisestä on turha edes uneksia. Kuulostaako tutulta?

Onneksi liki kaikissa nykyaikaisissa on usb-liitäntä. Uusimmissa simppelimpien usb-laitteiden käyttöön ei edes tarvita erillisiä ajureita. Apuun riittääkin paras keksintö sitten valmiiksi viipaloitujen leivän: minikokoinen usb-flash-muisti. Näitä pikkupulikoita onkin tarjolla melkein yhtä montaa

sorttia kuin viipaloitua leipää.

SanDiskin valmistama Cruzer on kätevä ja monipuolinen muistinjatke. Noin tulitikkua- kokoinen usb-muisti eroaa useimmista muista siinä, että sen muistikapasiteettia ei ole rajoitettu kiinteästi 64 tai 128 megatavuun. Cruzer käyttää nimittäin vaihdettavia, postimerkin kokoisia sd-muistikortteja, joita on jo olemassa jopa 512 megatavun tilavuuksisina – ja isompia on luvassa. Paketoinnista riippuen mukana toimitetaan 32-, 64-, 128- tai 256-megainen kortti.

Paitsi taskunpohjalla tai

vyönlenkissä kulkevana matkamuistina, Cruzer toimii myös oivallisesti digikameran partnerina. Valtaosa kameroista käyttää muistivälineenään samaisia sd-kortteja, joten SanDiskin pulikasta saa näppärän kortinlukijan, jolla kuvat voi siirtää esimerkiksi sylimikrolle.

Ahtaampiin liitinpaneeliin kytkemistä varten pakettiin kuuluu lyhykäinen hännänpätkä, jonka jatkeeksi Cruzerin voi pistää kiikkumaan.

Maahantuoja on DealComp, www.dealcomp.fi. Cruzer maksaa noin 60 euroa (64 Mt:n kortilla). ■

Paljonko sun kello on? – 256 megatavua

Laks Memory

Joskus muinoin kellojen vertailijoiden yleisin kysymys oli: "Montako [jalo] kiveä [laakereina] tuossa kellossa on?". Nyt kysymys kuuluu: "Montako megatavua siinä on?".

Wieniläisen Laksin Memo-

ry-malliston rannekellot liitetään tietokoneeseen tietysti vauhdikkaalla usb 2.0 -liitännällä eikä millään usb 1.1 -mopittelulla. Mallistossa on valinnanvaraa ulkonäön ja tallennuskapasiteetin mukaan.

Valikoimassa on myös sirompia naisten malleja.

Esimerkiksi Laks Memory Carbon maksaa 128 megatavun flash-muistilla varustettuna noin 125 euroa, 256 megatavun Laks Memory Voltage noin 185 euroa.

Kellon vaatimukset: Windows 98 SE/ME/2000/XP, Linux 2.4 tai uudempi, Mac OS 9.0 tai uudempi; usb-

portti, 3 Mt vapaata levytilaa.

Lisätietoja kellosta www.laks.com. ■



Näppituntumalla tietoturva

Sony Micro Vault Fingertip Access

Salasanojen muistaminen Stekee välillä tiukkaa. Onneksi tarjolla on sormenjälkitunnistimella varustettuja usb-muisteja.

Niistä yksi uusimmista on Sonyn Micro Vault -mallistos, jossa turvaa tuo biometrisen tunnistuksen lisäksi ohjelmistot salaukseen ja näytön-

säästäjän lukitukseen.

Yleensä usb-muistien mukana ei tule kaapelia, mikä on hankalaa, jos usb-porttiin ei ulotu ilman tempuilua. Micro Vaultin mukana on hienosti 1,2-metrinen kaapeli.

Jos vain mahdollista, laitteen telakointiasemaa on hyvä käyttää sormenjälkitunnistuk-

sen kanssa, jotta usb-liitin ei vahingossa vaurioidukaan sormenpainalluksesta.

Laite tunnistaa sormen hyvin, mutta jos nenänkaivuri ei tunnu kelpaavan, kannattaa hönkäistä sormeen ja yrittää uudestaan.

Jos etusormensa onnistuu

kolhimaan, laitteelle voi näyttää vaikka keskisormea. Sonyn Micro Vaultin malliin voi tallentaa jokaisen sormensa jäljet.

128 megatavun tallennuskapasiteetin tarjoavasta laitteesta joutuu pulittamaan noin 140 euroa. ■



Mallia ja malleja Japanista



Kylppäri-tv Casio SY-4100

Yleensä oman henkikullan vuoksi on pitänyt valinta, haluaako katsoa suosikkiohjelmaansa vaiko kylpeä. Päätöksenteon aiheuttamaa stressiä voi lievittää sillä, että valitsee joko tain sijasta sekä ettän.

Casion paristokäyttöisellä, roiskevettä sietävällä telkkarilla ei tarvitse pelätä sähköiskua. Näytön koko on neljä tuumaa.

Tarvitseeko joku oikeasti tällaista? Oikeampi kysymys on, haluaako joku tällaista. Ainakin tätä Casion SY-4100 -uutukaista edeltänyttä mallia

on myyty Japanissa yli sata tuhatta kappaletta. Ostajista aktiivisimpia ovat 20–30-vuotiaat naiset. ■

3g-päätteetkö muka isoja NTT Docomo 3G Compact Flash Card

Japanissa 3g-verkot ovat olleet arkea jo muutamia vuosia. Suomessa päästään ensi vuonna ehkä alkuun. Mutta täälläkin 3g-puhelimia on jo kylästämyseen asti ehditty haukkua isoiksi ja kömpelöiksi.

Näinhän ei tarvitse ikuisesti olla, kuten Matsushita (Panasonic) näyttää valmistamallaan compact flash -kortin eli parin sentin kokoisella 3g-korttimodeemillaan.



Varmuudeksi: tuote toimii vain NTT Docomon verkossa, ei Suomessa. ■

"Video-iPod" Sony Vaio PCVA-HVP20

Minkä Applen iPod-soitin teki mp3-musiikille, sen Sonyn "näytin" tekee videoille ja tv-ohjelmille.

Toistaiseksi täysimittainen ilo irtotaa vain Sonyn pc:n omistajille. Syy on se, että tämä 3,5 tuuman näytöllä ja 20 gigatavun tallennustilalla varustettu laite vaatii kaverikseen pc:lle asennettua Sonyn Giga-Pocket-ohjelman. Laite maksaa maailmalla noin 450 euroa. ■

Lähde: IDG



Tallessa lompakossa

Freecom USBCard

Freecom on ymmärtänyt asian oikein. Tieto on arvokasta ja sitä pitää säilyttää sen mukaisella huolellisuudella. Freecom USBCard sijoittuu näppärästi lompakon luottokorttipaikkaan, ja lompakotahan tulee aina pidettyä huolta.

Arvokkaan näköisessä pakauksessa toimitettavan tyylikkään usb-muistin kehtaa lahjoittaa nirsollekin liikukumppanille vaikka oman firman logollakin varustettuna.

Freecom USBCardilla olevat tiedot voi suojata salasanasovelluksella. Laitteessa on myös pop3-sähköpostiohjel-

ma. Valmiiksi kortilla olevat sovellukset ovat tosin vain windows-käyttäjän ilona.

Saatavissa ovat 128, 256 ja 512 megatavun sekä 1 gigatavun mallit. Tämäkin tuote on luonnollisesti jo usb 2.0 -ajassa. Luku- ja kirjoitusnopeus on komeasti 5 megatavua sekunnissa, joten tältä kehtaa pyöryttää jopa videota ja musiikkia.

Hinnat Freecom online-kaupassa: 128 megatavun malli 99 euroa, 256 Mt 159 euroa, 512 Mt 319 euroa + 10 euroa toimitusmaksuihin.

Lisätietoja muistista www.usbcard.com. ■



Kiintolevy ja digiboksi

Nokia Mediamaster 260 T

Nokian Mediamaster 260 T on yksi kalleimmista (n. 600 euroa) mutta myös monipuolisimmista digibokseista. Maanpäällisten digi-tv- ja -radiolähetysten katseluun, kuunteluun ja tallentamiseen tarkoitettu laite kytketään tavalliseen uhf-antenniin.

Tätä mallia ei siis ole tarkoitettu kytkettäväksi kaapeli- tai satelliitti-tv -talojen antennipistokkeisiin. Tosin niissäkin talouksissa erittäin hyvissä olosuhteissa Mediamasterin saa pelittämään cd-kotelon kokoisella, erikseen myynnissä olevalla Nokian sisäantennilla.

Laitteen käyttöönotto ja käyttö ovat helppoja. Jos tämä digiboksi aiheuttaa joulunpyhinä hiuksien repimistä, todennäköisin syy ei ole itse nokialaisessa vaan vaativassa paikassa sijaitsevan taloantennin poimimassa liian hei-

kossa digilähetysignaaliin.

Laitteen sisällä on Maxtorin 80 gigatavun Diamondmax 16 -kiintolevy, jolle pystyy tallentamaan 40-80 tuntia tv-ohjelmia. Levyiltä aineiston voi siirtää vhs-videonauhurin kaseteille.

Niin paljon kuin kovalevy tuokin tv:n katseluun joustavuutta ja iloa, hinta siitä on se, että Mediamaster 260 T ei ole hiljaisuuden ystävän toivelaitte.

Nykyaikainen ihminen ei enää piinaa sukulaisiaan ja tuttujaan näyttämällä lomakuviaan diaprojektorilla. Mediamasteriin voi siirtää bluetooth-yhteydellä kameräkännyköiltä jpeg-digikuvia tv:stä katsottavaksi. Kuvia mahtuu kovalevylle jopa 3000.

Eikä tämä olisi kelpo Nokian laite ellei mukana olisi myös matopeli sekä pasianssi ja jätkänshakki. ■

Tyylikäs kojelauta

Microsoft Wireless Optical Desktop Elite

Jos tietokoneen ääressä viettää päivittäin monta tuntia, näppäimistö saa mielellään olla paitsi monipuolinen myös mukava.

Microsoftin näppäimistöjen lippulaivassa pehmustettu rannetuki on arvokkaan oloista nahkaa, joka päihittää miellyttävyydessä ja näytävyydessä kolkot muovivi-

ritykset menen tullen.

Langattoman näppäimistön mukana tulee langaton Intelli Mouse -hiiri. Näppäimistö



ja hiiri eivät syö paristoja enää niin ahnaasti kuin aiemmin.

Hiiren rullalla voi vierittää esimerkiksi nettisivuja tai isoja Excel-taulukoita sekä pystyettä vaakasuunnassa.

Lähes samanlainen vieritysrullalla on myös näppäimistö-

töissä, joten sormia ei aina tarvitse irrottaa näppäimistön vieritysrullassa ei ole kuitenkaan viidettä suuntaa, eli

sillä ei voi klikata.

Tarjolla on runsaasti pikanäppäimiä ja niitä voi asettaa itse lisää. Paketin tarjoamien ominaisuuksien täysimittainen hyödyntäminen edellyttää käyttöjärjestelmäksi joko Windows 2000/XP:n tai MacOS 10.1 tai uudemman.

Varaudu lisärahanmenoon: tätä näppäimistöä ei kauaa katsele vanhan putkinäytön kanssa samalla pöydällä. Onneksi lcd-näytöt ovat jo paitsi hyviä myös edullisia.

Näppäimistö maksaa noin sata euroa. Lisätietoja www.microsoft.fi. ■

Tallessa lompakossa

Freecom USBCard

Freecom on ymmärtänyt asian oikein. Tieto on arvokasta ja sitä pitää säilyttää sen mukaisella huolellisuudella. Freecom USBCard sijoittuu näppärästi lompakon luottokorttipaikkaan, ja lompakotahan tulee aina pidettyä huolta.

Arvokkaan näköisessä pakauksessa toimitettavan tyylikkään usb-muistin kehtaa lahjoittaa nirsollekin liikekumppanille vaikka oman firman logollakin varustettuna.

Freecom USBCardilla olevat tiedot voi suojata salasanasovelluksella. Laitteessa on myös pop3-sähköpostiohjel-

ma. Valmiiksi kortilla olevat sovellukset ovat tosin vain windows-käyttäjän ilona.

Saatavissa ovat 128, 256 ja 512 megatavun sekä 1 gigatavun mallit. Tämäkin tuote on luonnollisesti jo usb 2.0 -ajassa. Luku- ja kirjoitusnopeus on komeasti 5 megatavua sekunnissa, joten tältä kehtaa pyöräyttää jopa videota ja musiikkia.

Hinnat Freecom online-kaupassa: 128 megatavun malli 99 euroa, 256 Mt 159 euroa, 512 Mt 319 euroa + 10 euroa toimitusmaksuihin.

Lisätietoja muistista www.usbcard.com. ■



Kiintolevy ja digiboksi

Nokia Mediamaster 260 T

Nokian Mediamaster 260 T on yksi kalleimmista (n. 600 euroa) mutta myös monipuolisimmista digibokseista. Maanpäällisten digi-tv- ja -radiolähetysten katseluun, kuunteluun ja tallentamiseen tarkoitettu laite kytketään tavalliseen uhf-antenniin.

Tätä mallia ei siis ole tarkoitettu kytkettäväksi kaapeli- tai satelliitti-tv -talojen antennipistokkeisiin. Tosin niissäkin talouksissa erittäin hyvissä olosuhteissa Mediamasterin saa pelittämään cd-kotelon kokoisella, erikseen myynnissä olevalla Nokian sisäantennilla.

Laitteen käyttöönotto ja käyttö ovat helppoja. Jos tämä digiboksi aiheuttaa joulunpyhinä hiuksien repimistä, todennäköisin syy ei ole itse nokialaisessa vaan vaativassa paikassa sijaitsevan taloantennin poimimassa liian hei-

kossa digilähetysignaaliassa.

Laitteen sisällä on Maxtorin 80 gigatavun Diamondmax 16 -kiintolevy, jolle pystyy tallentamaan 40-80 tuntia tv-ohjelmia. Levyiltä aineiston voi siirtää vhs-videonauhurin kaseteille.

Niin paljon kuin kovalevy tuokin tv:n katseluun joustavuutta ja iloa, hinta siitä on se, että Mediamaster 260 T ei ole hiljaisuuden ystävän toivelaitte.

Nykyaikainen ihminen ei enää piinaa sukulaisiaan ja tuttujaan näyttämällä lomakuviaan diaprojektorilla. Mediamasteriin voi siirtää bluetooth-yhteydellä kameräkännyköiltä jpeg-digikuvia tv:stä katsottavaksi. Kuvia mahtuu kovalevylle jopa 3000.

Eikä tämä olisi kelpo Nokian laite ellei mukana olisi myös matopeli sekä pasianssi ja jätkänshakki. ■

Tyylikäs kojelauta

Microsoft Wireless Optical Desktop Elite

Jos tietokoneen ääressä viettää päivittäin monta tuntia, näppäimistö saa mielellään olla paitsi monipuolinen myös mukava.

Microsoftin näppäimistöjen lippulaivassa pehmustettu rannetuki on arvokkaan oloista nahkaa, joka päihittää miellyttävyydessä ja näytävyydessä kolkot muovivi-

ritykset menen tullen.

Langattoman näppäimistön mukana tulee langaton Intelli Mouse -hiiri. Näppäimistö



ja hiiri eivät syö paristoja enää niin ahnaasti kuin aiemmin.

Hiiren rullalla voi vierittää esimerkiksi nettisivuja tai isoja Excel-taulukoita sekä pystyettä vaakasuunnassa.

Lähes samanlainen vieritysrullalla on myös näppäimistö-

töissä, joten sormia ei aina tarvitse irtottaa näppäimistön vieritysrullassa ei ole kuitenkaan viidettä suuntaa, eli

sillä ei voi klikata.

Tarjolla on runsaasti pikanäppäimiä ja niitä voi asettaa itse lisää. Paketin tarjoamien ominaisuuksien täysimittainen hyödyntäminen edellyttää käyttöjärjestelmäksi joko Windows 2000/XP:n tai MacOS 10.1 tai uudemman.

Varaudu lisärahanmenoon: tätä näppäimistöä ei kauaa katsele vanhan putkinäytön kanssa samalla pöydällä. Onneksi lcd-näytöt ovat jo paitsi hyviä myös edullisia.

Näppäimistö maksaa noin sata euroa. Lisätietoja www.microsoft.fi. ■