



Samsungove novotarije

Moru laserskih, ink-džet i drugih vrsta štampača Samsung želi da pridoda i cirkularni. Ovo je za sada samo razvojni koncept, koji koristi rotaciju, umesto uobičajenog kretanja papira. Printer je zamišljen kao prenosiv, malih

dimenzija i težine. Tačan princip rada i ostali detalji nisu izneseni u javnost, kao ni dalja budućnost ovog projekta. Međutim, izvesno je da će se na tržištu pojaviti 32-inčni CRT displej *Vixlim* koji je dubok samo 35 centimetara. Njegova prodaja počinje iduće godine.



Jackito

Povlačenje Sonyja sa američkog PDA tržišta, na kojem je slovio za jednog od najvećih proizvođača, mnogi su protumačili kao početak kraja PDA uređaja. Zato se sve češće sreću inovacije na ovom polju, a jedan od najboljih primera je *Jackito* (www.jackito-pda.com). Celokupni koncept hardvera je inovativan. U njemu se nalazi sedam procesora male brzine (10 MHz) koji rade u paraleli. Međutim, ono što korisnik najpre uočava jeste dizajn bez tastera – u firmi Novinit su odlučili da sve svedu na korišćenje touch ekrana dimenzija 4,5 inča. Još zanimljivije je što se pri tom ne koriste olovke i slične naprave jer ekran reaguje na dodir prsta. Proizvod se tek očekuje na tržištu po ne baš pristupačnoj ceni od najmanje 600 USD.



Kick-off!

Ako kompjuter ne radi tokom unapred određenog vremena, na primer pet minuta, ili ako se ustanovi da je aplikacija „pala“, ovaj neuobičajeni dodatak će pokušati da restartuje mašinu. Na *Kick-off!* se priključuje kabl za napajanje, a uređaj se kači direktno na USB port. Proizvod stiže iz Japana i košta oko 200 dolara.



Sony DCR-DVD 201

Ono što Sonyjev digitalni kamkorder čini posebnim nije CCD senzor rezolucije od jednog megapiksela, niti *Carl Zeiss Tessar* optički zum, a ni poveliki LCD displej sa 123.000 piksela. Posebno je to što on snima video zapis direktno na DVD-R/-RW medije, bilo da su u pitanju slike ili filmovi (MPEG-2). Ima USB 2.0 port za priključenje na računar, ali i sam nudi os-



novne funkcije editovanja filmova.

Teži tek pola kilograma, ima dimenzije 5 x 9 x 14 centimetara i košta oko 550 dolara.

Canon PIXMA

Nova serija štampača firme Canon odlikuje se brzinom (do 25 str/sec) i dobrom rezolucijom (do 4800 tpi) što postiže kapljicama od svega dva pikolitra. Nazvani *PIXMA*, ovi ink-džet štampači imaju interesantan



dizajn i novu tehnologiju s oznakom *FINE* koja povećava gustinu mlaznica, a samim tim i preciznost glave štampača. Očekuju se u prodavnicama tokom septembra.

IBM Power 5

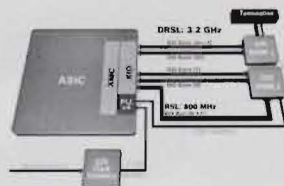
Iz IBM-a je stigao serverski procesor *Power 5* impresivnih karakteristika.



Radi se o procesoru sa dva jezgra koja zajednički koriste 1,92 MB L2 i 36 MB L3 keša sa 138 miliona tranzistora. Izrađena su u 130 nanometarskom procesu proizvodnje, a procesor će raditi na 1,9 GHz. Međutim, u jednom čipu dimenzija 95 x 95 milimetara nalaze se četiri *Power 5* procesora, što znači čitavih 144 MB keša. Ovakav monstrum je u stanju da adresira čitav terabajt RAM-a. Očekivano, sam IBM je već najavio servere koji koriste ove procesore.

Commodore e-Vic, m-Pet i f-Pet

Holandska kompanija Tulip, kod koje se bar za sada skrasio *trademark* nekada popularnog Commodorea, predstavila je prve proizvode s ovim imenom. *e-Vic* je MP3 plejer sa hard diskom od 20 GB, u seriji *m-Pet* su klasični MP3 plejeri sa Flash memorijom, dok su u seriji *f-Pet* klasični USB *Flash* diskovi. Međutim, tu nije kraj. Tulip za oktobar planira uređaj *C64 DTV*, džojstik koji se povezuje na televizor i sadrži 30 igara sa „debeljka“.



XDR ofanziva

Grafičke kartice koje već koriste DDR3 memoriju uskoro će koristiti i XDR memoriju firme Rambus. Osnovni razlog za ovo jeste visoki radni takt XDR memorije od preko jednog gigaherca. Licenciranje Rambusove tehnologije XDR je počelo, tako da se ovakve memorije očekuju i od drugih proizvođača, ali tek 2005. godine. Toshiba još od početka godine proizvodi primerke od 512 MB na taktu od 3,2 GHz i protok od čitavih 102,4 GB/s. Sledeća DDR memorija za grafičke kartice (GDDR4) očekuje se isto naredne godine, ali po najavama nije bolja od XDR-a (2,8 GHz, protok do 89 GB/s). S druge strane, i proizvođači opreme se sve više okreću XDR memoriji: Panasonic će je ugrađivati u svoje čip-setove za digitalne televizore, a najavljuje se da će i *Sony PlayStation 3* koristiti XDR memoriju.

Apple Cinema raste

Dimenzije TFT displeja u Appleovoj seriji *Cinema* sve više rastu. Odnedavno je u ponudi 30-inčni displej sa rezolucijom od 2560 x 1600 piksela. Monitor poseduje hab sa dva *FireWire* i



dva USB 2.0 porta. Košta 3300 dolara, a na ovu sumu treba dodati još 600 za specijalnu grafičku karticu. Cela serija je namenjena upotrebi sa *PowerMAC* računarima, te je i dizajn monitora u istom stilu – aluminijumska kutija i, naravno, „*PowerMAC*“ izgled. Izgleda da Apple smatra da je za duži uspeh na tržištu potrebno menjanje dimenzija – *iPod* se tokom godina smanjio, a *Cinema* displeji se povećavaju.