

# Laserski grafiti



PIŠE:  
OTON RIBIĆ

**P**remda je tehnologija označavanja optičkih medija LightScribe najavljena još prošlog ljeta, prvi su se pogoni koji je podržavaju počeli pojavljivati na tržištu tek ovih dana, a jedan od njih je i Hewlett-Packardov dvd640i.

Princip funkcioniranja ove tehnologije razmjerno je jednostavan. Za nju su, pored pogona koji ga podržava, potrebni i posebni optički mediji koji su s gornje strane presvučeni slojem sličnim fotografskom filmu koji se zacrni pod laserskom svjetlošću. Kada korisnik poželi ispisati medij (što može biti i prije i poslije snimanja podataka), potrebno ga je u pogon staviti naopako nakon čega će uređaj natpis napraviti istim laserom koji služi za snimanje podataka. Zasad je omogućen samo ispis crno-bijelih slika iako se priča kako se u dogledno vrijeme može očekivati i tehnologija u boji. Trajanje ovog procesa ovisi o kompleksnosti natpisa i njegovoj kvaliteti - ispis manje količine teksta bit će gotov kroz nekoliko minuta, dok se ispis grafike preko cijele površine medija u najboljoj kvaliteti može odužiti i na pola sata. Jednom kada je ispis, natpis je stalan, tj. ne može se izbrisati i zapisati ponovo.

Kako bi se lakše prepoznali pogoni i

Ako želite svoje optičke medije obilježavati urednije nego što to možete flomasterom, a posebni pisaci su vam preskupo i komplicirano rješenje, ovaj Hewlett-Packardov uređaj je upravo ono što tražite



### → Info

Brzina čitanja (CD/DVD)	40x/16x
Brzina snimanja (CD-R/DVD+R/DVD+RW/DVD+DL):	40x/16x/4x/2,4x
Cijena	739 kn
Ustupio	Kvark, tel.: 01/3638-461



Oznake je moguće ispisivati samo na posebne medije koji podržavaju tehnologiju LightScribe

mediji namijenjeni ovoj tehnologiji, dogovoreno je da svi proizvođači koji je podržavaju na sebi nose njen logotip, koji možete vidjeti i na prednjoj strani ladice ovog uređaja. Pored LightScribea po kojem se ističe, dvd640i je solidan interni DVD snimač koji se dobro nosi i sa snimanjem uobičajenih medija: može se pohvaliti brzinom snimanja DVD+R-ova od 16x te snimanjem dvoslojnih DVD medija brzinom 2,4x. Osjetno je skuplji od većine uobičajenih optičkih pogona, no možemo pretpostaviti da će se cijena uređaja i medija LightScribe postupno snižavati, osobito ukoliko kupci dobro prihvate ovu tehnologiju. ☐

## »» SureThing CD Labeler 4 SE

### Grafičar za krugove

Uz dvd640i, Hewlett-Packard dostavlja i softver SureThing CD Labeler u verziji 4 pomoću kojeg se dizajniraju natpisi za medije.

Ovaj je program vrlo dopadljivo napravljen i ugodan za korištenje. Brojne korake u pripremanju natpisa može obavljati automatski, npr. učitati naslove pjesama i izvođače s audio CD-a te napraviti njihov popis. Ponudene su i razne teme i predlošci pomoću kojih je moguće s vrlo malo truda napraviti izuzetno atraktivne oznake, no pri korištenju imajte na umu da će svi sadržaji na kraju biti ispisani u crno-bijeloj tehnici, tako da atraktivne fotografije i igre bojama ipak neće biti moguće. ●

SureThing se može pohvaliti simpatičnim i jednostavnim sučeljem čije se korištenje vrlo brzo savladava

Program na raspolaganje stavlja brojne predloške pomoću kojih će pripremanje natpisa biti brzo i jednostavno



### OCJENA



Visoka kvaliteta natpisa, zgodan softver, dobre općenite performanse



Nešto skuplji od uobičajenih pogona, sporo ispisuje kompleksne natpise

Želite li bolju kvalitetu oznake, a ne želite investirati u poseban tintni pisac, ovo je izvrstan izbor

# 8,3

## Feniks kompjutori FX-Platinix 5001

### Maxi Gamer

Došlo je vrijeme za test još jedne konfiguracije. Ovaj put se radi o računalu namijenjenom zahtjevnim korisnicima kojima prosječno nije dovoljno dobro

# Crni vitez

Piše:  
OTON RIBIĆ

**R**ačunalo koje smo podvrgnuli testu stiže nam iz kuće Feniks kompjutori, a nosi oznaku FX-Platinix 5001 Maxi Gamer.

Moćnu jezgru računala čini AMD-ov Athlon 64 3200+ temeljen na jednako dobroj Asusovoj matičnoj ploči A8N-SLI, dok im društvo pravi 1 GB radne memorije. Za grafiku se brine nVidijin GeForce 6600 GT s 128 MB memorije, što jamči komforno igranje najnovijih zahtjevnih naslova.

Optički pogon je izvrstan Pioneerov DVR-109 koji podržava snimanje dvoslojnih DVD medija, no zahtjevniji bi korisnici možda poželjeli prisutnost drugog pogona. Tvrdi disk je provjerena Seagateova Barracuda od 120 GB koja se spaja na

SATA sučelje. Od dodatka spomenimo da uređaj raspolaze i praktički izumrlim, no povremeno još korisnim disketnim pogonom. Sve je to smješteno u veliko Codegenovo kućište koje se može pohvaliti atraktivnim dizajnom, masivnom metalnom konstrukcijom te vrlo jakim sustavom hlađenja komponenti.


Konfiguracija se isporučuje s Logitechovom kombinacijom bežične tipkovnice i miša nazvanom LX300. Oba su kvalitetne izrade, dopadljivog izgleda i vrlo ugodni za korištenje. Priložen je i Philipsov zvučnički sustav MMS430 2.1 koji će sasvim dobro poslužiti za jednostavnije svrhe.

#### → Info

3DMark 2003	7.896
PCMark 2004	3.974
Jamstvo	24 mjeseca
Cijena (bez OS-a)	6.890 kn280 g
Cijena (s WinXP Home)	7.549 kn
Ustupio	Feniks kompjutori, tel.: 01/2910-400

Ovako moćno konstruirana konfiguracija nije nas razočarala ni prilikom mjerenja. Rezultat mjerenja softverom 3DMark verzije 2003 dosegao je gotovo osam, a najaktualnijeg PCMarka 2004 gotovo četiri tisuće bodova, što je vrlo pohvalan rezultat. Premda smo vidjeli i moćnijih računala, s obzirom na cijenu koja se za ovaj model

traži, njegove performanse su vrlo dobre. Iako mu naziv sugerira igranje, mišljenja smo da će se ono jednako dobro snaći i u brojnim drugim primjenama, zahvaljujući dobro uravnoteženim komponentama.

FX-Platinix možete nabaviti u dvije varijante: s ili bez instaliranog operativnog sustava. U prvom slučaju računalo će stići opremljeno Microsoftovim sustavom Windows XP Home, a ukoliko neki sustav posjedujete već otprije ili želite upogoniti neko od besplatnih rješenja, možete se odlučiti na verziju jeftiniju nekih 700-tinjak kuna. 

Pored obilja USB i FireWire sučelja, računalo omogućuje i izravno spajanje vanjskih Serial ATA diskova



#### » Laka nadogradnja

Budući da je računalo zasnovano na razmjerno novom Socket 939 procesoru, ono se može u budućnosti jednostavno nadograditi bez potrebe za kupnjom cijelog novog računala - svi nadolazeći modeli Athlon 64 procesora (uključivo čak i one s dvije jezgre) funkcionirat će bez problema s tom matičnom pločom. Slično važi i za grafiku: podržana je tehnologija uparivanja grafičkih kartica SLI kojom se igranje performanse mogu naknadno znatno povećati. ●



#### → KARAKTERISTIKE FX-PLATINIX 5001

Matična ploča	Asus A8NSLI Deluxe Socket 939
Procesor	AMD Athlon64 3200+ Newcastle
Količina radne memorije	1 GB DDR400
Grafička kartica	nVidia GeForce 6600GT, 128MB
Tvrdi disk	Seagate Barracuda i20 GB SATA
Mreža	Dvostruki 1000 Mbit
Optički pogon	Pioneer DVR-109
Tipkovnica i miš	Logitech LX300
Zvučnici	Philips MMS430
Kućište	Codegen ATX 6078L-CA
Dodaci	Disketni pogon

#### OCJENA

 Dobre performanse, kvalitetni tipkovnica i miš, nadogradivost  Jedan optički pogon

Moćna konfiguracija koja će dobro poslužiti u bilo kojoj vrsti rada

# 8,2

