

## **UVOD**

Već duže vreme vodi se "mrtva trka" firmi ATI i nVidia za dominaciju tržištem grafičkih čipova. Ciklus je skraćen na samo tri meseca, proizvođači uvode "polugeneracije", blago modifikovane i usavršene verzije postojećih čipova, samo da bi pobedili na brzinskim testovima. Tako je ATI zamenio R300 jezgro (primenjeno u Radeon 9700 familiji) novim R350, koje se nalazi u Radeon-u 9800, da bi nedugo zatim nVidia zamenila NV30 jezgro kako bi se dobila osnova za FX5900 familiju kartica. Nažalost, FX5900 kartice nisu stigle do zaključenja ovog broja, tako da smo ostali uskraćeni za zanimljiv duel. Na osnovu informacija iz stranih izvora, FX5900 konačno deluje kao dovršeni projekat, nešto što je nova nVidia generacija trebalo da bude, da se nije toliko žurilo sa sustizanjem rokova kako bi se pariralo ATI-ju.

### **1. ATI**

Kompanija ATI Technologies, ogranak AMD-a, objavila je da je omogućila slobodno preuzimanje softvera koji omogućava da njeni moćni ali nedovoljno iskorišćeni grafički procesori (GPU), preuzmu deo poslova centralnih procesora računara (CPU).

Upravljački program ATI Catalyst 8.12 omogućava da grafičke kartice ATI Radeon sa procesorom serije HD 4000 ubrzaju poslove kao što je konvertovanje DVD videa u komprimovani video za ekrane pametnih telefona. Program će raditi na oko dva miliona grafičkih kartica s procesorom Radeon koliko su ih proizvođači računara do sada ugradili u svoje mašine.

Kartice mogu da obavljaju i druge zadatke koje u normalnim uslovima izvršava procesor računara, na primer reprodukovanje videa visoke definicije ili vizuelizacija slika video igrice. Time se procesor oslobađa da radi druge poslove. Ova tehnologija, prvi put najavljena u novembru, nazvana je ATI Stream. Da bi pokazao njen potencijal ATI je izdao besplatan softver Avivo Video Converter koji iskorišćava grafičke procesore Radeon HD 4000 da korisnicima omogući 17 puta brže konvertovanje videa do kvaliteta 720p (720 piksela po vertikali i 1280 po horizontali, sa progresivnim skeniranjem).

Od drugog softvera koji može da iskoristi prednosti kakve nudi ATI Stream navedeni su PhotoShop CS4, After Effects CS4, Flash 10 Player i Acrobat Reader kompanije Adobe Systems, Microsoftovi Windows Vista, PowerPoint 2007, Expression Encoder i Silverlight Player, kao i nekoliko drugih. U martu se očekuju aplikacije za video obradu kompanija CyberLink i ArcSoft. ATI se nada da će ATI Stream privući više razvojnih programera, jer im je obezbedio besplatan komplet razvojnog softvera. Beta verzija 1.3 nazvana Stream SDK takođe je objavljena u sredu. Analitičari se slažu da video kartice mogu da učine mnogo više od pomaganja da se igraju igrice. Očekuje se da će i operativni sistemi kao što su Windows 7 i buduće verzije Mac OS-a, takođe iskoristiti neukročenu snagu grafičkih procesora. ATI s priličnim kašnjenjem sledi rivalsku kompaniju Nvidia, koja svoju tehnologiju grafičkih procesorskih jedinica opšte namene nudi već preko godinu dana.

Od samog početka ATI-jevi iskoraci u svet high-end 3D akceleratora više su asocirali na posrtanje, nego na korake od sedam milja kojima su "3dfx" i "nVidia" isparcelisali krupni kolač ovog profitabilnog tržišnog segmenta. ATI 3D Charger, Rage II, Rage Pro, 128, Fury, Fury MAXX u teoriji su (naravno, svaki u svoje vreme) zvučali više nego dobro, ali su bez izuzetka doživeli sudbinu tehnologije koja je lagano zastarila samim momentom izlaska na teren. Kašnjenje sa promocijom, drajveri koji nikada nisu dostigli punu zrelost i globalna inertnost firme koja nije osluškivala puls igrača, najveće potrošačke baze novog i vrućeg hardvera, doveli su ATI u

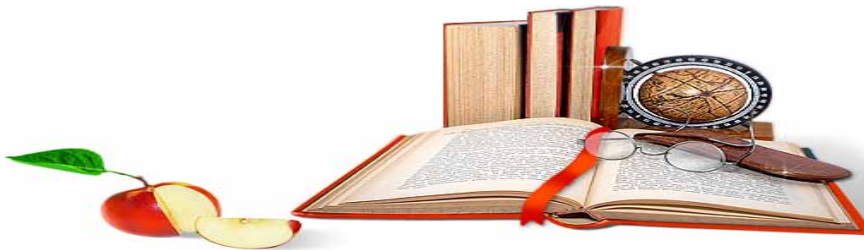
---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)

RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)