



INTEL contraatacă

Mihai Scorțaru

În luna decembrie a anului trecut AMD a redus substanțial prețurile produselor sale. Replica celor de la Intel nu s-a lăsat mult așteptată și, pe data de 29 ianuarie 2001, a fost adoptată o nouă grilă de prețuri, unele procesoare ieftinindu-se cu peste 30%.

Noutăți

Nici *Intel*, nici *AMD*, nu au lansat pe piață produse noi pentru *desktop*-uri. Chiar dacă se zvonea că pe data de 15 ianuarie *AMD* va introduce un procesor *Athlon Thunderbird* cu frecvența de 1,3 GHz, acesta nu a apărut încă pe piață.

Cei de la *AMD* au afirmat că nu este nevoie de mărirea frecvenței procesorului *Athlon*, deoarece un *Athlon* la 1,2 GHz este superior unui *Pentium 4* la 1,5 GHz. Ei au mai spus că *Athlon* va atinge frecvența de 1,3 GHz atunci când *Intel* va lansa procesorul *Pentium 4* cu frecvența de 1,7 GHz. Probabil că cele două lansări vor avea loc în curând, dar încă nu e cunoscută data exactă a acestora.

Pe piața procesoarelor destinate calculatoarelor portabile situația este diferită. Atât *Intel*, cât și *AMD*, oferă două noi tipuri de astfel de procesoare. Au apărut primele procesoare *Mobile Duron*, dar și primele procesoare *Mobile Pentium III* care consumă foarte puțină energie. La acest capitol *Intel* stă mult mai bine decât *AMD*, deoarece aici nu contează prea mult viteza unui procesor, un rol mult mai important avându-l consumul de energie.

În viitor *Intel* va lansa procesoare *Mobile Pentium III* cu frecvențe care vor atinge în curând bariera de 1 GHz, în timp ce *AMD* se va concentra asupra unui procesor care să consume cât mai puțină energie.

Prețurile Intel

Așa cum am spus, cel mai important eveniment al ultimei luni a fost reducerea de prețuri pentru procesoarele *Intel*. Scăderea prețurilor practicate de *Intel* pentru distribuitorii săi a dus la o scădere imediată și a prețurilor cu care persoanele fizice pot achiziționa procesoare.

Intel Celeron

La începutul lunii februarie prețurile procesoarelor *Celeron* erau următoarele:

<i>Celeron 533</i>	55\$	-8\$	(-13%)
<i>Celeron 566</i>	55\$	-3\$	(-5%)
<i>Celeron 600</i>	61\$	-1\$	(-2%)
<i>Celeron 633</i>	60\$	-3\$	(-5%)
<i>Celeron 667</i>	71\$	-3\$	(-4%)
<i>Celeron 700</i>	78\$	-1\$	(-1%)
<i>Celeron 733</i>	85\$	-27\$	(-24%)
<i>Celeron 766</i>	112\$	-41\$	(-27%)
<i>Celeron 800</i>	138\$	-32\$	(-19%)

Doar prețurile procesoarelor *Celeron* cu frecvențe de peste 700 MHz au scăzut semnificativ. O scădere mai mare a prețurilor celorlalte procesoare *Celeron* nu era posibilă datorită faptului că nu ar mai fi fost acoperite costurile de producție.

Intel Pentium III

Prețurile procesoarelor *Pentium III* cu magistrala de 133 Mhz sunt următoarele:

<i>Pentium III 533</i>	101\$	-13\$	(-11%)
<i>Pentium III 600</i>	103\$	-17\$	(-14%)
<i>Pentium III 667</i>	114\$	-15\$	(-12%)
<i>Pentium III 733</i>	149\$	+10\$	(+7%)
<i>Pentium III 800</i>	171\$	-3\$	(-2%)
<i>Pentium III 866</i>	188\$	-22\$	(-10%)
<i>Pentium III 933</i>	224\$	-65\$	(-22%)
<i>Pentium III 1000</i>	259\$	-145\$	(-36%)

Este pentru prima dată când un procesor *Pentium III* la 1 GHz devine mai ieftin decât un *Athlon* la 1,2 GHz. Totuși, la aceeași frecvență, procesoarele de la *AMD* sunt mai ieftine decât cele de la *Intel*.

La fel ca în cazul procesoarelor *Celeron*, și la *Pentium III* reducerile apar doar la procesoarele cu frecvențe mari (peste 800 MHz). Reducerea prețurilor procesoarelor cu



frecvențe mai mici ar fi dus la prețuri mai mici decât ale procesoarelor *Celeron* cu aceeași frecvență.

Intel Pentium 4

La aceste procesoare se observă cele mai mari reduceri. Prețurile sunt următoarele:

<i>Pentium 4 1300</i>	343\$	-56\$	(-14%)
<i>Pentium 4 1400</i>	390\$	-201\$	(-34%)
<i>Pentium 4 1500</i>	598\$	-235\$	(-28%)

Numărul mic al procesoarelor *Pentium 4* la 1,3 GHz disponibile pe piață a dus la o relativă menținere a prețului acestora. Chiar dacă *Intel* a redus și prețul acestui procesor, reducerea nu a fost observată încă în magazine datorită stocurilor limitate.

Prețurile AMD

Chiar și după ce *Intel* a redus prețurile, este mult mai convenabilă achiziționarea unui procesor *AMD*. Din aceste motive *AMD* nu a aplicat o nouă reducere de prețuri.

AMD Duron

În Statele Unite un procesor *AMD Duron* poate fi achiziționat la următoarele prețuri:

<i>Duron 600</i>	47\$	0\$	(0%)
<i>Duron 650</i>	46\$	+5\$	(+12%)
<i>Duron 700</i>	48\$	-3\$	(-6%)
<i>Duron 750</i>	59\$	-3\$	(-5%)
<i>Duron 800</i>	68\$	-5\$	(-7%)
<i>Duron 850</i>	93\$	-12\$	(-11%)

Procesorul *Duron 850* a coborât pentru prima dată sub bariera de 100\$. Comparând prețurile procesoarelor *Duron* cu cele ale procesoarelor *Celeron* cu aceeași frecvență, observăm că la 600 MHz *AMD* oferă un procesor cu 23% mai ieftin, la 700 MHz procesorul *Duron* este mai ieftin cu 38%, iar la 800 MHz cu 51%.

Un *Duron 850* este mai ieftin chiar și decât un *Celeron 766*.

AMD Athlon

Prețurile procesoarelor *Athlon Thunderbird* au rămas și ele aproximativ aceleași.

<i>Athlon 700</i>	78\$	-8\$	(-9%)
<i>Athlon 750</i>	72\$	-18\$	(-20%)
<i>Athlon 800</i>	99\$	-2\$	(-2%)
<i>Athlon 850</i>	102\$	0\$	(0%)
<i>Athlon 900</i>	122\$	-8\$	(-6%)
<i>Athlon 950</i>	149\$	-7\$	(-4%)
<i>Athlon 1000</i>	179\$	+6\$	(+3%)
<i>Athlon 1100</i>	214\$	-3\$	(-1%)
<i>Athlon 1200</i>	260\$	-2\$	(-1%)

La 800 MHz un *Athlon* este cu 42% mai ieftin decât un *Pentium III*, iar la 1000 MHz diferența scade la 31%. Un *Athlon 800* este mai ieftin cu 12% decât un *Celeron 766* și cu 28% decât un *Celeron 800*.

Recomandări

Pentru calculatoarele ieftine cea mai bună alegere în acest moment pare a fi *Duron 700*. Chiar și în România prețul acestui procesor nu depășește 2.000.000 lei. Pentru calculatoarele performante un *Athlon Thunderbird* la 1 GHz este cea mai bună soluție în acest moment. În România prețul unui astfel de procesor este de aproximativ 7.500.000 lei. Pentru cei care vor să riște un *overclocking* procesorul recomandat este *Celeron 600*. Acesta poate atinge, relativ ușor, frecvența de 1008 MHz dacă dispuneți de o placă de bază performantă. În România un *Celeron 600* costă aproximativ 2.500.000 lei.

Totuși, ultimele reduceri de prețuri nu și-au făcut încă efectul și în România, așa că poate ar fi bine să mai așteptați puțin.

Mihai Scorțaru este redactor-șef adjunct al GInfo. Poate fi contactat prin e-mail la adresa skortzy@xnet.ro.

20 de replici ale programatorilor...

20. Ce ciudat...
19. Nu a mai făcut așa ceva!
18. Ieri a funcționat!
17. Cum se poate așa ceva?
16. Trebuie să fie o problemă hardware!
15. Ce ai introdus greșit ca să îl faci să se blocheze?
14. E ceva în neregulă cu datele tale!
13. Nu m-am mai atins de acest modul de câteva săptămâni!
12. Probabil că ai versiunea greșită.
11. E doar o coincidență nefericită!
10. Nu pot testa chiar totul!
9. Aceasta nu poate fi sursa acelei probleme!
8. Funcționează, dar nu a fost încă testat!
7. Probabil că cineva mi-a modificat codul.
6. Ai verificat dacă nu cumva ai un virus?
5. Chiar dacă nu funcționează, cum îți se pare?
4. Nu poți folosi această versiune pe calculatorul tău!
3. De ce vrei să faci așa? Poți și altfel!
2. Unde erai când s-a blocat?
1. Pe calculatorul meu funcționează!!!