



REDUCERI de prețuri

Mihai Scorțaru

Luna aprilie a dus la reduceri semnificative de prețuri atât la procesoarele produse de Intel, cât și la cele produse de AMD. Reducerile nu se vor opri aici; în vara acestui an vor avea loc alte "corecții" ale prețurilor.

Noi produse

La sfârșitul lunii aprilie a fost lansat procesorul *Pentium 4* cu frecvența de 1,7 GHz. Datorită acestei lansări, *Intel* și-a consolidat poziția de lider în lupta cu megahertzii. Totuși, performanțele noului procesor lasă destul de mult de dorit. Noul *Pentium 4* nu este mult mai performant decât predecesorul său care are o frecvență cu 200 MHz mai mică. În ceea ce privește firma *AMD*, aceasta a lansat pe piață noul procesor *Athlon 4*, deocamdată numai în varianta destinată calculatoarelor portabile. Probabil că în momentul în care citiți aceste rânduri, diferitele alte produse noi vor fi disponibile pe piață.

Produse viitoare

Data de 29 mai va reprezenta, probabil, momentul în care procesorul *Intel Itanium* va fi lansat oficial pe piață. În aceeași zi va apărea și varianta pentru servere a procesorului *Pentium 4*, sub numele de *Pentium 4 Xeon*.

Răspunsul celor de la *AMD* nu se lasă prea mult timp așteptat. În scurt timp vom avea variantele pentru servere ale procesorului *Athlon 4*.

Va fi o vară interesantă în industria procesoarelor. Pe piață vor apărea o mulțime de alte produse noi cum ar fi procesoarele *Pentium III* fabricate folosind tehnologia de 0,13 microni, procesoarele *Athlon 4* pentru servere și *desktop-uri*, o nouă generație de procesoare *Duron* etc.

Intel

Prețurile procesoarelor *Intel* s-au redus din nou. Și de această dată, cele mai importante reduceri au apărut la familia *Pentium 4*. Prețul procesorului *Pentium III* cu frecvența de 1 GHz a devenit mai mare decât cel al anumitor procesoare *Pentium 4*.

La aceeași frecvență, *AMD* oferă produse mai performante și mai ieftine decât *Intel* atât pentru piața calculatoarelor ieftine, cât și pentru piața calculatoarelor performante.

Celeron

În ultima lună, familia procesoarelor *Celeron* nu s-a îmbogățit cu produse noi. Prețurile și-au păstrat tendința descendentă; reduceri semnificative apar la frecvențe mai mari.

Datorită faptului că pe piață nu există multe procesoare *Celeron 850*, prețul acestui produs nu s-a modificat.

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

<i>Celeron 566</i>	46\$	0\$	(0%)
<i>Celeron 600</i>	50\$	-3\$	(-6%)
<i>Celeron 633</i>	51\$	-10\$	(-16%)
<i>Celeron 667</i>	51\$	+2\$	(+4%)
<i>Celeron 700</i>	60\$	-8\$	(-12%)
<i>Celeron 733</i>	66\$	-8\$	(-11%)
<i>Celeron 766</i>	68\$	-12\$	(-15%)
<i>Celeron 800</i>	83\$	-17\$	(-17%)
<i>Celeron 850</i>	138\$	0\$	(0%)

Singura creștere de preț a apărut pentru procesorul *Celeron 667*. Luna trecută prețul era de 49\$ datorită faptului că se dorea lichidarea anumitor stocuri. Se pare că aceste stocuri s-au epuizat în mare parte, motiv pentru care prețul a atins un nivel relativ normal.

Pentium III

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

<i>Pentium III 600</i>	99\$	+3\$	(+3%)
<i>Pentium III 667</i>	87\$	-11\$	(-11%)
<i>Pentium III 733</i>	99\$	-18\$	(-15%)
<i>Pentium III 800</i>	147\$	+2\$	(+1%)
<i>Pentium III 866</i>	156\$	-6\$	(-4%)
<i>Pentium III 933</i>	166\$	-38\$	(-19%)
<i>Pentium III 1000</i>	199\$	-25\$	(-11%)

Procesorul *Pentium III* la 1 GHz este acum mai scump decât un *Pentium 4* la 1,3 sau 1,4 GHz. Majoritatea prețurilor au scăzut, cu câteva excepții. Se pare că în acest moment frecvența de 733 MHz reprezintă o alegere foarte bună.

Pentium 4

Noul procesor cu frecvența de 1,7 GHz, alături de reducerile generale de prețuri practicate de *Intel*, a dus la scăderea prețurilor produselor din această familie. Reducerile nu se vor opri aici; prețurile vor scădea și mai mult în cursul acestei veri.

La începutul lunii mai procesoarele *Intel Pentium 4* puteau fi achiziționate în Statele Unite la următoarele prețuri:

<i>Pentium 4 1300</i>	183\$	-94\$	(-34%)
<i>Pentium 4 1400</i>	186\$	-113\$	(-38%)
<i>Pentium 4 1500</i>	256\$	-219\$	(-46%)
<i>Pentium 4 1700</i>	350\$	n/a	n/a

Procesorul *Pentium 4* cu frecvența de 1,3 GHz nu va mai fi produs de către *Intel*. Acest lucru este indicat de faptul că *Intel* practică, pentru distribuitorii săi, același preț pentru procesoarele cu frecvențe de 1,3 și 1,4 GHz.

Nici actualele procesoare *Pentium III* nu vor mai rezista mult timp pe piață. Tehnologia de 0,18 microni folosită de *Intel* nu permite atingerea de frecvențe mai mari de 1,2 GHz. Trecerea la o tehnologie de 0,13 microni va permite atingerea de frecvențe mai mari, dar este puțin probabil ca arhitectura *Pentium III* (aceeași cu cea de la vechiul *Pentium Pro*) să permită depășirea barierei de 2 GHz. Noua arhitectură *Pentium 4* permite atingerea de viteze de peste 5 GHz (probabil până la 10 GHz), iar trecerea la tehnologia de 0,13 microni va mări și frecvențele procesoarelor din această familie.

Procesorul *Pentium 4* cu frecvența de 2 GHz este așteptat pentru a doua jumătate a acestui an. Bariera de 1 GHz a fost atinsă pe data de 6 martie 2000 de către *AMD* și pe data de 8 martie 2000 de către *Intel*. Se pare că celebra lege potrivit căreia vitezele procesoarelor se dublează la fiecare 18 luni va rămâne în vigoare. Acest lucru este valabil doar pentru *Intel*. Este destul de puțin probabil să apară un procesor *AMD* cu frecvența de 2 GHz în cursul anului 2001.

AMD

Pentru a răspunde la reducerile de prețuri practicate de *Intel*, *AMD* a ieftinit propriile produse. Nu au apărut procesoare *Athlon* sau *Duron* noi, dar pe diferite site-uri apar deja oferte de procesoare *Athlon* cu frecvența de 1,4 GHz, deci lansarea oficială nu va întârzia mult.

Duron

Prețurile procesoarelor *Duron* au scăzut și ele. Acestea pot fi achiziționate la următoarele prețuri:

<i>Duron 600</i>	42\$	0\$	(0%)
<i>Duron 650</i>	40\$	-1\$	(-2%)
<i>Duron 700</i>	37\$	-4\$	(-10%)
<i>Duron 750</i>	35\$	-6\$	(-15%)
<i>Duron 800</i>	45\$	-8\$	(-15%)
<i>Duron 850</i>	54\$	-21\$	(-28%)
<i>Duron 900</i>	69\$	-23\$	(-25%)

Prețurile procesoarelor cu frecvențe de peste 700 MHz au scăzut foarte mult. În acest moment cea mai bună alegere o reprezintă, evident, procesorul *Duron 750*.

Athlon/200

Prețurile procesoarelor *Athlon Thunderbird* cu frecvența magistrală de 200 MHz au scăzut și ele:

<i>Athlon 700</i>	51\$	-13\$	(-20%)
<i>Athlon 750</i>	51\$	-25\$	(-33%)
<i>Athlon 800</i>	80\$	-11\$	(-12%)
<i>Athlon 850</i>	82\$	-8\$	(-9%)
<i>Athlon 900</i>	92\$	-15\$	(-14%)
<i>Athlon 950</i>	122\$	-14\$	(-10%)
<i>Athlon 1000</i>	123\$	-14\$	(-10%)
<i>Athlon 1100</i>	137\$	-12\$	(-8%)
<i>Athlon 1200</i>	140\$	-47\$	(-25%)
<i>Athlon 1300</i>	168\$	-48\$	(-22%)

Athlon/266

Prețurile procesoarelor *Athlon Thunderbird* cu frecvența magistrală de 266 MHz au scăzut și ele relativ mult. O reducere mai mică apare în cazul procesorului cu frecvența de 1,33 GHz datorită stocurilor limitate. Prețurile minime în Statele Unite sunt următoarele:

<i>Athlon 1000</i>	129\$	-19\$	(-13%)
<i>Athlon 1133</i>	147\$	-28\$	(-16%)
<i>Athlon 1200</i>	148\$	-44\$	(-23%)
<i>Athlon 1333</i>	198\$	-19\$	(-9%)

Succesorul acestui procesor a fost lansat pe piață (în versiunea pentru calculatoare portabile) pe data de 14 mai 2001. Până acum acest succes era cunoscut doar sub numele de cod *Palomino*. Denumirea oficială a produsului este *Athlon 4*. Nu au existat și nu vor exista procesoare cu denumirea *Athlon 2* sau *Athlon 3*. Numele a fost ales pentru a indica faptul că acest procesor va fi rivalul procesorului *Intel Pentium 4*. Procesorul *AMD Mobile Athlon 4* este disponibil în variante cu frecvențe de 850, 900, 950 și 1000 MHz.

De acum pe Web

S-a încheiat un an în care am comentat, în fiecare lună, situația din războiul procesoarelor. Începând cu toamna acestui an, pe noul site *GInfo*, vom avea o rubrică în cadrul căreia vom trata acest subiect. Așteptăm sugestii pe adresa redacției.

