

INTEL NOVOSTI

I opet po starom dobrom receptu izašli su u drugoj polovini godine novi Intel chipseti za matične ploče i nova generacija procesora. Što zbog godišnjih odmora, što zbog smanjenog interesa za kupnju računala u tom periodu, što zbog čišćenja starih lagera sve je prošlo je dosta nezamijećeno. Promjene su donijele i niže cijene, što i nije Intelov običaj za nove proizvode. Kako je ovo sada period kada se najviše kupuju računala zbog početka školske godine, a približava se i vrijeme ludog darivanja, predstaviti ćemo novosti i dati neke natuknice na što obratiti pažnju.

Procesori na novoj frekvenciji sabirnice od 1333 MHz

Podnožje (socket) i frekvencije procesora su ostale iste uz novi najjači 3 GHz model. Frekvencija sabirnice (FSB) je povećana sa 1066 MHz na 1333 MHz. S obzirom da teško možete spariti i memoriju koja radi na toj frekvenciji, čini se na se nešto i nije dobito. Ali Intel uvijek gleda dugoročno, pa tim potezom pored značajne marketinške pažnje, otvara i vrata novoj generaciji DDR-3 memorija. Nadamo se da će Intel naučio lekciju gurajući RDRAM memorije, koje nikada nisu zaživile. Pitanje zašto Intel to čini sa DDR-3 memorijama, kada procesori ne mogu pratiti njene mogućnosti. Naime čak DDR-2/800MHz može u potpunosti zadovoljiti i procesore, koji bi radili čak na sabirnici 1866 MHz. A takvih procesora nema niti na vidiku.

Ruku na srce Intel Core 2 Duo procesori su napravili revoluciju na tržištu i ništa nikada nije tako naglo podiglo performase računala. Za slabije mašine se još nude procesori koji rade na 800 MHz i imaju svega 2 MB cache memorije. Razlike u cjenama su tako male u par stotina kuna, da baš ne morate štedjeti na jednoj od najvažnijih komponenti. U tabeli se najbolje vidi cijela paleta koja se nudi sa zvaničnim oznakama. Najprodavaniji za iole ozbiljnija računala će sigurno biti oni na 2,33 (E6550) i 2,66 GHz (E6750).

Processor Number	Cache	Clock Speed	Front Side Bus
E6850	4 MB L2	3 GHz	1333 MHz
E6750	4 MB L2	2.66 GHz	1333 MHz
E6700	4 MB L2	2.66 GHz	1066 MHz
E6600	4 MB L2	2.40 GHz	1066 MHz
E6550	4 MB L2	2.33 GHz	1333 MHz
E6540	4 MB L2	2.33 GHz	1066 MHz
E6420	4 MB L2	2.13 GHz	1066 MHz
E6400	2 MB L2	2.13 GHz	1066 MHz
E6320	4 MB L2	1.86 GHz	1066 MHz
E6300	2 MB L2	1.86 GHz	1066 MHz
E4500	2 MB L2	2.20 GHz	800 MHz
E4400	2 MB L2	2 GHz	800 MHz
E4300	2 MB L2	1.80 GHz	800 MHz

Ako ste pak ljubitelj još jačih računala, onda možda generacija Intel® Core™2 Quad Processor, koji imaju četiri jezgre, kako samo ime kaže. Zanimljivo je da se tu nije mijenjala frekvencija sabirnice, ali je cache memorija dvostruko veća. Ni tu nisu prevelike razlike u cjeni, da se ih čovjek ne može priuštiti, već i za malo jače računalo.

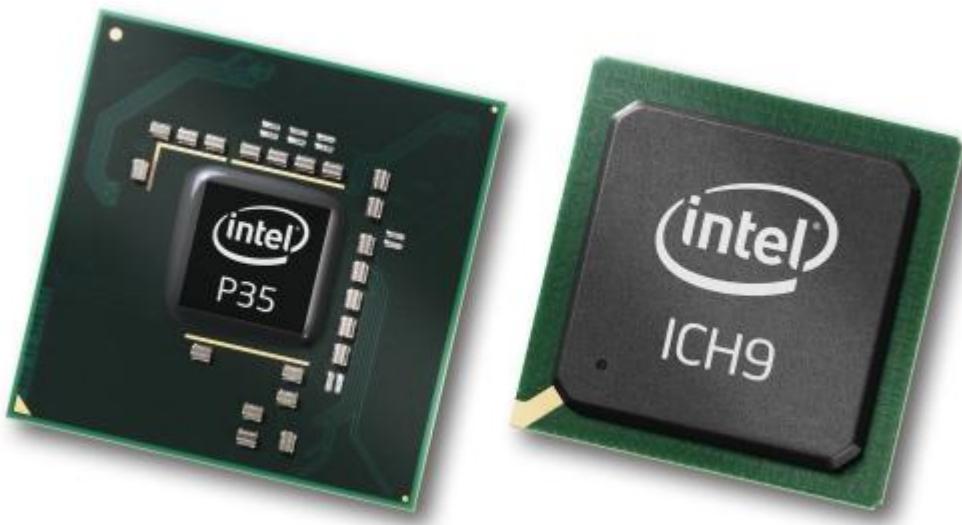
Processor Number	Cache	Clock Speed	Front Side Bus
Q6700	8 MB L2	2.66 GHz	1066 MHz
Q6600	8 MB L2	2.40 GHz	1066 MHz

Napokon i najjača grupa za one sa viškom novca ili superzahtijevne aplikacije Intel® Core™2 Extreme processors.

Processor Number	Cache	Clock Speed	Front Side Bus
QX6850	8 MB L2	3 GHz	1333 MHz
QX6800	8 MB L2	2.93 GHz	1066 MHz
QX6700	8 MB L2	2.66 GHz	1066 MHz
X7900	4 MB L2	2.80 GHz	800 MHz
X7800	4 MB L2	2.60 GHz	800 MHz
X6800	4 MB L2	2.93 GHz	1066 MHz

Intel P35 i G33 chipset

Kaže se da Intel mijenja platforme, kao zmija kožu. Ovaj puta je to sinkronizirao sa promjenom procesora, pa čak i uskoro u 2008 godini dolazećim 45-nanometarskim Penryn čipom. To ovoj platformi pruža mogućnost dužeg opstanka na tržištu, a samim korisnicima olakšava dogradnje, servis i zamjene u dužem periodu. Oba chipseta podržavaju i procesore i memorije od 800/1066/1333 MHz. Mala je razlika između novih chipseta. Malo razočarenje je grafika, koja da skoro nije doživjela neko unaprijeđenje. Ugrađeni Graphics Media Accelerator 3100 je više za poslovne korisnike, koji se čvrsto drže Windowsa XP. Tek chipset G35, koji se također treba pojaviti će podržavatiće GMA X3500 DirectX 10. Znači više za igrice i Vistu. Biti će još tu chipseta za razne jače aplikacije, ali nećemo o njima, jer ih svakako nećete kupiti.



Kako Intel i sam radi matične ploče, možda je u početku baš najbolje uzeti jednu takvu. Za uredske strojeve ili kućna računala koja se koriste za Internet i ne previše zahtijevne igrice može se uzeti ploča sa integriranom grafikom. Najekonomičnija verzija je sa INTEL MB Buffalo Creek, BUC G33 . Standarna je gigabitna mrežna kartica i 5.1 zvuk. Cijena ploče nikada prihvatljivija. Svega 740 kn. Čak ako želite ugraditi i grafičku karticu, možete uzeti ovu ploču, jer ušteda bez integrirane grafike nije velika. Nešto skuplje su ploče sa P35 chipsetom, koji mijenja do sada malo jači 975 čipset od 965 čipseta.

Ostale komponente su praktično ostale iste i nisu doživjele nikakvu promjenu. Kako smo o njima pisali u lipnju, nećemo se ponavljati. Dati ćemo još dva prijedloga konfiguracija i možete u kupovinu.

EKONOMIK konfiguracija čija je cijena 3400 kn

MB INTEL BUC G33 775/PCX+VGA+GLAN ATX
CPU INTEL CORE2 DUO 2,33GHz/1333/4M E6750
RAM DDR2-800 1GB PC6400
HDD SATA II 250GB cache 16MB 3Gb/s
DVD RW DUAL LAYER
KUĆIŠTE ATX 400W
FDD 3,5" 1.44Mb
VGA on bord + PCEx16
Zvučna kartica 5.1 on board
Mrežna kartica 10/100/1000 Mbit/sec

STANDARD konfiguracija čija je cijena 4100 kn

MB INTEL BUC G33 775/PCX+VGA+GLAN ATX
CPU INTEL CORE2 DUO 2,66GHz/1333/4M E6550
RAM DDR2-800 2GB PC6400
HDD SATA II 320GB cache 16MB 3Gb/s
DVD RW DUAL LAYER
KUĆIŠTE ATX 400W
FDD 3,5" 1.44Mb
VGA on bord + PCEx16
Zvučna kartica 5.1 on board
Mrežna kartica 10/100/1000 Mbit/sec

Još ako trebate grafičku karticu za igrice nemojte na ovakvu konfiguraciju uzeti nešto za 400-500 kn. To je bačen novac, jer skoro takvu imate na ploči. Investirajte makar oko 1000 kuna, za grafiku iz zlatne sredine. Možda neku NVIDIA 8600GTS od 256MB.

Monitor je standardno 19 inča i to wide ili široki ekran, prilagođen DVD formatu filmova. Cijene su toliko pale da nemojte niti gledati više one od 17 inča. Monitor poznate marke je 1400 kn.

Pisač ili još bolje multifunkcijski uređaj sa odvojenim tintama za svaku boju. Najekonomičniji su.