



Informacije

Intel predstavlja najbrži laptop računar zasnovan na novom Intel Core™ i7 Mobile procesoru

INTEL DEVELOPER FORUM 23. september 2009. godine – Intel korporacija predstavlja Intel® Core™ i7 Mobile procesor, Intel® Core™ i7 Mobile Extreme Edition procesor, kao i Intel® PM55 Express čipset. Intel® Core™ i7 mobilni procesor isporučuje procesorsku tehnologiju bez premca za sve zahtevne zadatke, uključujući i pravljenje digitalnog video materijala i igranje najzahtevnijih igara. Sa Intel® Turbo Boost tehnologijom¹ i Intel® Hyper-Threading tehnologijom², omogućuju se napredne performanse baš onda kada su najpotrebnije.

Intel® Core™ i7 Mobile procesori i Intel® Core™ i7 Mobile Extreme Edition procesori, u kombinaciji sa Intel® PM55 Express čipsetom, nude vrhunske performanse sa dvokanalnom DDR3 1333 MHz memorijskom podrškom i punom 1 x16 or 2 x8 PCI Express* 2.0 grafikom za najzahtevnija radna okruženja.

Laptop računari sa Intel® Core™ i7 Mobile Extreme Edition procesorima podržavaju Intel® Extreme Memory profil (Intel® XMP) i Intel® Extreme Tuning alat, koje omogućavaju overklok³ i fina podešavanja laptop računara za neverovatne performanse i optimalno trajanje baterije.

Intel Mobile Intel® PM55 Express čipset pruža performanse vrhunske radne stanice i laptop računara za igre sa podrškom za Intel® Matrix Storage tehnologiju, Intel® High Definition audio i unapređeni I/O interfejs.

Ključne odlike arhitekture Intel® Core™ i7 Mobile procesora i Intel® Core™ i7 Mobile Extreme Edition procesora obuhvataju:

- **Intel® Turbo Boost tehnologiju¹** – Dinamičko uvećanje radne frekvencije procesora, i to onda kada je to potrebno, kroz korišćenje termičkih i naponskih mogućnosti neiskorišćenih u dotadašnjem radu. To automatski omogućava bolje performanse, baš onda kada su potrebne.
- **Intel® Hyper-Threading tehnologija (Intel® HT tehnologija)²** – Isporučuje dva procesorska treda po fizičkom jezgru i osam tredova na ukupnom raspolaganju. Sa Intel® HT tehnologijom, aplikacije koje zahtevaju rad sa više tredova mogu obaviti više posla u paralelnom radu, završavajući zadatke ranije. Sa više tredova dostupnih operativnom

sistemu, multitasking postaje još jednostavniji. Ovaj neverovatni procesor može upravljati sa više aplikacija simultano, omogućujući da se za kraće vreme odradi više.

- **Quad-Core Processing** – Omogućava četiri odvojena izvršna jezgra, spakovana u jednom procesoru. Četiri fizička jezgra pomažu operativnom sistemu i aplikacijama u pružanju dodatnih performansi, da bi korisnici mogli bolje iskusiti još bolje odlike pri multitasking i multithred zadacima kroz različite tipove aplikacija i zadataka.
- **Do 8 MB Intel® Smart keša** – Ovako velika keš memorija omogućava dinamično i efikasno raspoređivanje deljene keš memorije na sva četiri jezgra kako bi se odgovorilo zahtevima različitih aplikacija za ultra efikasno skladištenje podataka i njihovo korišćenje.
- **Integrirani memorijski kontroler** – Integrirani memorijski kontroler nudi zapanjujuće performanse pri upisu i čitanju zahvaljujući naprednim algoritmima, prikazuje manju latenciju i veći memorijski opseg koji čini grupaciju Intel® Core™ i7 mobilnih procesora idealnom za aplikacije koje zahtevaju upravljanje velikom količinom podataka.
- **Intel® HD Boost** – Uključuje potpun set instrukcija za SSE4, značajno uvećavajući širok opseg multimedijalnih aplikacija ili onih koji zahtevaju intenzivnu obradu. Ove 128-bitne SSE instrukcije se izvršavaju propusnošću od jedne za svaki klok ciklus, omogućavajući novi nivo procesuirajuće efikasnosti sa SSE4-optimizovanim aplikacijama. Ovo ubrzava niz aplikacija, uključujući video, govor i sliku, procesuiranje slike, enkripciju kao i finansijske, inženjerske i naučne aplikacije.

Mobile Intel® PM55 Express čipset

Mobile Intel® PM55 Express čipset je novi Intelov čipset za vrhunske radne stanice i laptop računare namenjene igranju. Ključne mogućnosti Mobile Intel® PM55 Express čipseta obuhvataju:

- Niz drajvera koji omogućuju izvanredno Windows® XP™, Windows® Vista™ i Windows® 7™ iskustvo
- Intel® Management Engine Ignition Firmware podršku za osnovnu platformsku funkcionalnost kao što je održavanje programiranog kloka i izveštavanje o temperaturi
- Intel® Matrix Storage tehnologiju za unapređene performanse, upravljanje napajanjem i zaštitu podataka za podsistem skladištenja
- Intel® High Definition Audio za integrisanu audio podršku koja obezbeđuje vrhunski digital surround zvuk
- Podršku za 6 SATA* 3Gb/s portove sa mogućnošću za povezivanje sa HDD/SSD uređajima spolja preko SATA portova
- Podrška za 8 PCI Express* 2.0 x1 portova sa @ 2.5GT/s PCIE interfejsom, koja omogućuje prilagodljiviju podršku za konfiguracije sa više kartica
- Podršku za 14 USB* 2.0 perifernih uređaja za maksimaloi 40x brži prenos podataka uz podršku za USB 1.1 uređaje
- Hanksville LAN podrška za integrirani Gigabit Ethernet MAC.

¹Intel® Turbo Boost tehnologija (Intel® TBT) zahteva PC računar sa procesorom koji podržava Intel TBT opciju. Intel TBT performanse variraju zavisno od hardvera, softvera ili sveukupne sistemske konfiguracije. Proverite sa vašim proizvođačem PC računara da li vaš system podržava Intel TBT. Za više informacija, posetite www.intel.com/technology/turboboost

²Intel® Hyper-Threading tehnologija zahteva računar sa podrškom za HT tehnologiju i čipset, BIOS i operativni sistem koji imaju omogućeno korišćenje HT tehnologije. Performanse će zavisiti od specifičnosti hardvera i softvera koji se koristi. Za više informacija, uključujući i detalje o tome koji procesori poseduju podršku za HT tehnologiju, posetite www.intel.com/info/hyperthreading

³ UPOZORENJE: Promena klok frekvencije i/ili voltaže mogu 1) umanjiti stabilnost sistema i korisni životni vek procesora 2) izazvati prestanak rada procesora ili drugog dela sistema, 3) izazvati umanjene performansi sistema, 4) izazvati dodano zagrevanje ili štetu i 5) imati posledice na bezbednost i celovitost podataka koji se nalaze u sistemu. Intel nije testirao i ne daje garanciju na rad ovih procesora preko mogućnosti preciziranih njihovim zvaničnim specifikacijama. Intel ne preuzima odgovornost za procesor, čak i ako je korišćen sa izmenjenom klok frekvencijom ili voltažom, biti adekvatan za neku specifičnu svrhu.

*Druga imena i brendovi mogu biti vlasništvo drugih kompanija.. SPEC, SPECint, SPECfp, SPECrate, SPECweb, SPECjbb su zaštićene marke u vlasništvu kompanije Standard Performance Evaluation Corporation. Pogledajte www.spec.org za više informacija.

Copyright © Intel Corporation 2009

KONTAKT:

Marina Jovičić Petrović
Mmd Public Relations
marina.jovicic@mmdcee.com

Darko Natalić
Mmd Public Relations
darko.natalic@mmdcee.com