



# Tlačová správa

## INTEL PREDSTAVUJE NAJLEPŠÍ PROCESOR NA SVETE

*Nový rad produktov láme výkonnostné rekordy,  
pričom mu stačí menej energie*

SANTA CLARA, USA, 27. júla 2006 – Spoločnosť Intel dnes predstavila 10 procesorov Intel® Core™ 2 Duo a Intel® Core™ 2 Extreme pre spotrebné a firemné počítače, notebooky a pracovné stanice, ktoré menia výkon, vzhľad a spotrebu počítačov – a predovšetkým – možnosti ich využitia.

„Procesory Core 2 Duo sú jednoducho povedané najlepšie procesory na svete,“ hovorí Paul Otellini, prezident a CEO spoločnosti Intel. „Od uvedenia procesora Intel Pentium® toto odvetvie nezažilo väčšiu premenu srdca počítača. Procesor Core 2 Duo pre stolové počítače je energetický zázrak – obsahuje 291 miliónov tranzistorov, zabezpečuje výkon potrebný i pre tie najmodernejšie a najnáročnejšie aplikácie a pritom má o 40 percent nižšiu spotrebu energie.“

Všetkými očakávaný rad procesorov sa už v tejto chvíli teší širokej podpore. V príprave je viac ako 550 zákazníckych systémov – najväčšie množstvo v histórii spoločnosti Intel. Cieľovo bude počítače a komponenty postavené na nových procesoroch predávať niekoľko desiatok tisíc firiem.

Procesory Intel Core 2 Duo sa vyrábajú vo svetovo najvyspelejších veľkokapacitných závodoch pomocou špičkovej 65nanometrovej výrobnéj technológie spoločnosti Intel. Nové modely procesorov pre stolové počítače prinášajú až o 40 percent vyšší výkon a o viac ako 40 percent nižšiu spotrebu energie než doterajšie najlepšie Intel procesory. Podľa množstva nezávislých testov nové procesory víťazia vo viac ako deviatich z 10 hlavných benchmarkov (porovnávacích testov) pre stolové počítače, servery a herné počítače.

Rad procesorov Intel Core 2 Duo sa skladá z piatich modelov pre stolové počítače, vytvorených podľa potrieb firiem, domácich používateľov a nadšencov, ako sú profesionálni hráči hier, a piatich modelov pre notebooky, prispôsobených nárokom mobilného životného štýlu. Pracovné stanice s procesormi Intel Core 2 Duo zabezpečia špičkový výkon v oblasti ako je dizajn, tvorba obsahu či technické výpočty.

Nový rad procesorov je postavený na revolučnej mikroarchitektúre Intel® Core™ navrhutej tak, aby zabezpečila vysoký a zároveň energeticky šetrný výkon. Vďaka výkonu dvoch jadier alebo výpočtových jednotiek dokážu procesory rýchlejšie dokončiť celé množstvo úloh. Takisto zvládajú lepšie súbežnú prevádzku niekoľkých aplikácií, napríklad písanie emailov v priebehu sťahovania hudby alebo videa a priebežnej antivírusovej kontroly. Nové dvojjadrové procesory lepšie realizujú činnosti, ako je sledovanie videa vo vysokom rozlíšení, ochrana počítača a zdrojov v priebehu e-commerce transakcií a umožňujú výrobu elegantnejších a ľahších notebookov s dlhšou prevádzkou na batérie.

Spotrebiteľia a firmy si budú môcť nové procesory Intel Core 2 Duo zakúpiť tiež v rámci špecializovaných platforiem spoločnosti Intel alebo kombináciou hardvérových a softvérových technológií navrhnutých podľa konkrétnych potrieb – napríklad technológia Intel® vPro™ pre firmy, mobilné technológie Intel® Centrino® Duo pre notebooky a technológie Intel® Viiv™ pre domácnosti.

Mnoho produktov bude vybavených i ďalšími technológiami z laboratórií spoločnosti Intel, sú nimi napríklad systém virtualizácie Intel® Virtualization Technology a technológie správy Intel® Active Management, ktoré zvyšujú bezpečnosť a možnosti správy počítačov. Podpora 64-bitových systémov bude novo dostupná i v oblasti prenosných počítačov. K novým procesorom sa taktiež dodávajú čipové sady radu Intel® 975X, 965 a mobilný Intel® 945 Express. Čipová sada Intel 965 Express zahŕňa najnovšiu verziu integrovanej grafiky a technológiu Intel® Clear Video Technology. Všetky čipové sady podporujú systém Microsoft Windows Vista® Premium Ready.

### **Pokročilé inovácie**

Procesory Intel Core 2 Duo a Intel® Core™2 Extreme obsahujú veľké množstvo inovácií, okrem iných tiež:

- **Intel® Wide Dynamic Execution** – vďaka 14 stupňovému zásobníku môže každé jadro v jednu chvíľu dokončiť až štyri kompletne inštrukcie, čo zvyšuje celkový výkon a efektivitu systému.
- **Intel® Smart Memory Access** – zlepšuje výkon systému tým, že maskuje oneskorenie operačnej pamäti, optimalizuje využitie dostupnej kapacity po prenos dát a poskytuje ich procesoru presne tam a v tej chvíli, kedy ich potrebuje.
- **Intel® Advanced Smart Cache** – zahŕňa zdieľanú L2 cache alebo zásobník vyrovnávacej pamäti, ktorý obmedzením prenosov znižuje spotrebu a zvyšuje výkon – umožňuje jednému jadru využiť celú vyrovnávaciu pamäť, keď druhé jadro práve nepracuje. Iba spoločnosť Intel ponúka túto funkciu pri procesoroch všetkých typov.
- **Intel® Advanced Digital Media Boost** – zdvojnásobuje reálnu rýchlosť spracovania inštrukcií využívaných predovšetkým v multimediálnych a grafických aplikáciách.
- **Technológia Intel® 64** – rozšírenie 32bitovej architektúry Intel zaisťuje podporu 64bitového spracovania, vrátane prístupnosti väčšieho objemu operačnej pamäti.

### **Unikátna výbava mobilných verzií procesoru**

Mobilné procesory Intel Core 2 Duo zahŕňajú celý rad pokročilých inovácií, mimo iných:

- **Intel® Dynamic Power Coordination** – koordinácia technológií Enhanced Intel SpeedStep® a prechodu do idle power-management režimov (C-states) pre jednotlivé jadra zvlášť zabezpečuje vyššie úspory energie.
- **Intel® Dynamic Bus Parking** – dovoľuje pri behu procesora na nižšiu frekvenciu vypnúť čipovú sadu, šetriť energiu a predĺžiť chod na batérie.

- **Enhanced Intel® Deep Sleep s Dynamic Cache Sizing** – šetrí energiu odoslaním dát do vyrovnávacej pamäti a znížením napájania CPU.

### **Cena a dostupnosť**

Spoločnosť Intel už všetky typy procesorov Intel Core 2 Duo nejakú dobu dodáva. Výrobcovia systémov, predajcovia, integrátori a členovia partnerského programu Intel Channel preto už teraz môžu ponúkať prvé systémy s procesormi Intel Core 2 Extreme.

Stolové PC s procesormi Intel Core 2 Duo budú k dispozícii začiatkom augusta. Notebooky s procesormi Intel Core 2 Duo potom koncom augusta.

| <b>Desktop procesory</b>            | <b>Frekvencia</b> | <b>Rýchlosť zbernice</b> | <b>L2 Cache</b> | <b>Cena</b> |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| Procesor Intel Core 2 Extreme X6800 | 2,93 GHz          | 1066                     | 4MB             | 999 USD     |
| Procesor Intel Core 2 Duo E6700     | 2,66 GHz          | 1066                     | 4MB             | 530 USD     |
| Procesor Intel Core 2 Duo E6600     | 2,40 GHz          | 1066                     | 4MB             | 316 USD     |
| Procesor Intel Core 2 Duo E6400     | 2,13 GHz          | 1066                     | 2MB             | 224 USD     |
| Procesor Intel Core 2 Duo E6300     | 1,86 GHz          | 1066                     | 2MB             | 183 USD     |

| <b>Mobilné procesory</b>                          | <b>Frekvencia</b> | <b>Rýchlosť zbernice</b> | <b>L2 Cache</b> |
|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b><u>Napätie</u></b>                             |                   |                          |                 |
| Procesor Intel Core 2 Duo T7600<br>1.0375 – 1.3 V | 2,33 GHz          | 667                      | 4MB             |
| Procesor Intel Core 2 Duo T7400<br>1.0375 – 1.3 V | 2,16 GHz          | 667                      | 4MB             |
| Procesor Intel Core 2 Duo T7200<br>1.0375 – 1.3 V | 2,00 GHz          | 667                      | 4MB             |
| Procesor Intel Core 2 Duo T5600<br>1.0375 – 1.3 V | 1,83 GHz          | 667                      | 2MB             |
| Procesor Intel Core 2 Duo T5500<br>1.0375 – 1.3 V | 1,66 GHz          | 667                      | 2MB             |

### **O spoločnosti Intel**

Intel, svetový vodca v oblasti vývoja polovodičov, vyvíja technológie, produkty a iniciatívy s cieľom sústavne zlepšovať prácu a život ľudí. Ďalšie informácie o spoločnosti Intel nájdete na [www.intel.com/pressroom](http://www.intel.com/pressroom).

Podrobné informácie o svetovom prvenství dvoujádrových procesorů Intel® Core™2 Duo jsou k dispozici na [www.intel.com/core2duo](http://www.intel.com/core2duo)

Intel, Intel logo, Intel Core a Intel Core 2 Duo sú ochranné známky alebo registrované značky spoločnosti Intel Corporation alebo ich dcérskych spoločností v Spojených štátoch a ďalších krajinách.

\* Ďalšie názvy a značky môžu byť prehlásené za vlastníctvo iných subjektov.

***Kontakt pre médiá:***

Intel Czech

Pavel Svoboda

PR Manager, CEE

Tel: +420 222 090 304

Email: [pavel.svoboda@intel.com](mailto:pavel.svoboda@intel.com)

Mmd

Nina Hlochová / Daša Tkáčová

Tel.: +421 2 59 20 14 03, +421 2 59 20 14 05

Fax: +421 2 59 20 14 00

Email: [nina.hlochova@mmdcee.com](mailto:nina.hlochova@mmdcee.com),  
[dasa.tkacova@mmdcee.com](mailto:dasa.tkacova@mmdcee.com)