

Intel oživil svou nabídku pro milovníky silných procesorů několika šestijádrovými modely

Druhá generace rodiny procesorů Intel® Core™ i7 jde u příležitosti 40. výročí uvedení mikroprocesoru Intel 4004 „do extrému“

NOVINKY

- *Společnost Intel představila dva nové šestijádrové a dvanáctivláknové procesory pro desktopy, zaměřené na počítačové nadšence a uživatele vyžadující extrémní výkon. Tyto dva procesory nesou označení Intel® Core™ i7-3960X a Intel Core i7-3930K.*
- *Tyto špičkové produkty pro počítačové nadšence jsou vůbec prvními šestijádrovými procesory v rodině procesorů Intel Core a vůbec prvními procesory podporujícími čtyřkanálovou paměť.*
- *Stále více softwarových titulů je optimalizováno pro více jader a stále více lidí pracuje s vyspělými aplikacemi, zejména v oblasti vytváření obsahu, 3D vykreslování nebo v oblasti počítačových her.*

SANTA CLARA, Kalifornie, 14. listopadu 2011 – Společnost Intel dnes obohatila rodinu svých nejvyspělejších šestijádrových procesorů: Intel® Core™ i7-3960X Extreme Edition a Intel Core i7-3930K. Jsou to vůbec první šestijádrové procesory v druhé generaci rodiny procesorů Sandy Bridge. Nejnovější klientské procesory Intel nabízejí výkon odpovídající zhruba 365 tisíc mikroprocesorů 4004. Mikroprocesor Intel 4004 právě tento měsíc oslaví 40. narozeniny.

„Uživatelé a vývojáři těch nejvyspělejších aplikací – zejména pokud jde o vytváření obsahu, 3D vykreslování a počítačové hry – jistě bohatě využijí dalších jader, větších cache a nové podpory pro čtyřkanálovou paměť. Zejména dnes, kdy stále více lidí umísťuje na internet bohatý obsah a hraje výrazně interaktivní hry, oceňují vývojáři výkon a funkce, které jim nabízejí tyto nové procesory.

Vývojáři počítačových her, jako je například společnost id Software, doslova touží po více jádrech.

„Chceme našim uživatelům předložit naše propracované světy, a proto RAGE musí využívat výpočetně velice náročný proces, jehož prostřednictvím jsou data o textuře daného povrchu transkódována z komprimované podoby na disku do kompresního formátu, který může GPU bezprostředně použít pro vykreslování,“ říká John Carmack, technický ředitel společnosti id Software. „S dvěma dalšími jádry dokáže systém během hraní transkódovat o více než padesát procent texturových dat za sekundu více, než je to možné na čtyřjádrových systémech, díky čemuž jde podstatně rychleji dosáhnout plného vykreslení u nových povrchů.“

Tyto procesory rovněž podporují nové instrukce Intel® Advanced Vector Extension (AVX), které mají příznivý dopad na 3D vykreslování a fyziku.

„MAXON Cinema 4D a Cinebench byly navrženy tak, aby maximálně využily všech procesorových vláken,“ říká Harald Schneider, technický ředitel společnosti MAXON* Computer. „Náš nový, optimalizovaný vykreslovací

engine inteligentně rozděluje rendering napříč různými vlákny a díky tomu dosahuje vyváženější pracovní zátěže, maximální propustnosti a výkonu. Kromě toho bude naše servisní aktualizace obsahovat dynamiku postavenou na technologii Bullet a optimalizovanou novými instrukcemi Intel AVX pro rychlejší fyzické simulace. To znamená rychlejší náhledy a finální vykreslování, schopnost vytvářet ještě složitější scény s více předměty, efekty a ve vyšším rozlišení.“

Intel Core i7-3960X a Intel Core i7-3930K jsou plně odemknuté pro tuning, takže nadšenci, kteří si chtějí upravit výkon svých strojů, tak mohou učinit za pomoci několika málo utilit.** Nové CPU jsou vyráběny novým, 32nm procesem, jejich základní rychlost je 3,3 a 3,2 GHz s 15MB a 12MB cache. Čipová sada Intel® X79 podporuje novou platformu LGA 2011 a nabízí zcela zásadní aspekty pro nadšence, jimiž jsou porty 6GB/s Serial ATA (SATA*) a dodatečné PCIe* 2.0, což vede k nové úrovni výkonu a rozšiřitelnosti pro high-endové počítačové platformy.

„Jsme velmi rádi, že můžeme počítačovým nadšencům nabídnout tuto špičkovou platformu,“ prohlásil Zane Ball, generální manažer Desktop Client Platforms Group společnosti Intel. „Přináší skutečně nekompromisní vlastnosti, čtyřkanálovou paměť, úžasný prostor pro turbo a robustnější schopnosti PCI Express. Tato platforma jistě získá mezi našimi zákazníky a v celém odvětví velkou odezvu.“

Vedle nových procesorů uvádí Intel též chlazení CPU kapalinou. Toto termální řešení bylo vyvinuto ve spolupráci se společností Asetek* a zajistí skutečně důkladné chlazení systému při takřka nulové údržbě. Toto řešení bylo optimalizováno tak, aby pracovalo nejen na LGA2011, ale též na LGA1366 a 115x.

Intel počítačové nadšence potěší i dvěma novými základními deskami: Intel® DX79SI a Intel DX79TO – obě jsou osazeny robustními funkcemi pro tuto high-endovou platformu. Informace o těchto deskách jsou k dispozici na www.intel.com/extremeboards.

Více informací ke 40. výročí mikroprocesoru Intel je k dispozici na stránce <http://newsroom.intel.com/docs/DOC-2383>.

O společnosti Intel

Společnost Intel je světovým lídrem v oblasti výroby a vývoje polovodičů, technologií, produktů a iniciativ s cílem soustavně zlepšovat pracovní prostředí a životy lidí. Další informace o společnosti Intel jsou dostupné na www.intel.com/pressroom a <http://blogs.intel.com>.

Kontakt pro média:**Intel**

Pavel Svoboda

PR Manager, CEE

Tel.: +420 222 090 304

+420 222 090 301

E-mail: pavel.svoboda@intel.com**Mediakom**

Kateřina Zachová

mediální konzultant společnosti Intel

Tel.: +420 605 570 890

Fax: +420 222 312 460

E-mail: katerina.zachova@mediakom.cz

Intel a logo společnosti Intel jsou ochrannými známkami společnosti Intel ve Spojených státech a dalších zemích.

Další názvy a jména mohou být majetkem jiných subjektů.

* Odhady společnosti Intel vycházejí z analýzy historických hodnot z MIPS a SPEC™.

*** Změna taktovací frekvence a/nebo napětí může: (i) snížit stabilitu systému a užitnou životnost systému a procesoru; (ii) způsobit selhání procesoru nebo dalších komponent; (iii) způsobit snížení výkonu systému; (iv) způsobit tepelné nebo jiné poškození; (v) poškodit data v systému. Společnost Intel netestovala, a tudíž nemůže ani zaručit provoz procesoru mimo danou specifikaci. Intel odmítá odpovědnost za to, že procesor se změněnou taktovací frekvencí a/nebo napětím bude schopen fungovat pro konkrétní úkony. Více informací lze nalézt na adrese www.intel.com/consumer/game/gaming-power.htm.