



TISKOVÁ ZPRÁVA

Nová generace procesorů Intel® Xeon® akceleruje zpracování „velkých dat“

PRAHA, 3. dubna 2014 – Společnost Intel dnes na konferenci **Vítejte v době serverové** představila novou rodinu procesorů [Intel® Xeon® processor E7 v2](#), jež má pomoci firmám a organizacím v České republice rychleji, efektivněji a s nižšími náklady zpracovávat data. Serverové systémy s novou rodinou procesorů Intel umožní firmám využívat analytické nástroje pro lepší rozhodování, což dává firmám nové příležitosti pro podnikání v oblasti „velkých dat“ a internetu věcí.

„S novými funkcemi je možné zpracovávat a analyzovat větší a členitější datové objemy. Firmy v široké škále odvětví od maloobchodu přes zdravotnictví či média až po bankovníctví a dopravu se tak dostávají k informacím, které dříve byly nedostupné,“ uvádí Evžen Pavlovský, Regional Business Manager, Intel CEE. Zpracování „velkých dat“ poroste s enormním objemem informací generovaných zařízeními vytvářejícími internet věcí — do roku 2020 by mělo být k síti připojeno na 30 miliard zařízení.¹

První platformy postavené na procesorech Intel Xeon E7 v2 jsou zákazníkům již k dispozici. Celkem jich bude přes 40 a uvede je 21 výrobců z celého světa, mezi které patří společnosti Abacus*, Bull*, Cisco*, Dell*, Fujitsu*, HP*, Lenovo* a SGI*. Platformy postavené na procesorech z rodiny Xeon processor E7 v2 v České republice podporují i prodejci analytického software Microsoft* a Red Hat*.

Návratnost investice do nových serverů činí dva měsíce

Jako jedna z prvních společností měla možnost novou generaci Intel serverů vyzkoušet společnost LIVEBOX. Pro slovenskou televizi Markíza zajišťovala ve spolupráci s fatchilli s.r.o. internetový přenos zápasu mezi Českem a Slovenskem, který na zimních olympijských hrách v Soči rozhodoval o postupu do čtvrtfinále hokejového turnaje, s využitím nového serveru Dell R920 s procesory Intel Xeon E7. „Při internetovém streamingu server hravě uspokojil všechny požadavky na připojení slovenských hokejových fanoušků. Překvapilo nás, že přitom nepřekročil ani 30 % celkové kapacity svého výkonu,“ říká Václav Flasar ze společnosti LIVEBOX.

Příklad z praxe dokonale ilustruje tempo vývoje v oblasti serverových procesorů. Jeden nový server s nejnovější generací procesorů Intel Xeon je schopen nahradit šest serverů předchozí generace s procesorem Intel Xeon E5 a spotřeba energie je přitom výrazně nižší. „Porovnáme-li obě generace serverů, při stejném výkonu je u nové generace spotřeba o 55 % nižší a rack server přitom zabere třikrát menší prostor,“ uvádí Ondřej Bačina, Enterprise Brand Manager ze společnosti Dell.

„Porovnáme-li staré špičkové servery s těmi současnými, zjistíme, že tam, kde bylo před deseti lety potřeba devadesát pět serverů, dnes nám stejný výpočetní výkon poskytne jediný server. Za posledních šest let je tento poměr osminásobný. To má dramatický dopad na náklady a návratnost investic. Nahradíme-li osm serverů s procesory Intel Xeon 7400 Series, které v roce 2008 v době svého uvedení představovaly špičku, za jeden nový s procesorem Intel Xeon E7 v2, vrátí se nám investice do koupě serverů za neuvěřitelné dva měsíce,“ poukazuje na ekonomický aspekt Evžen Pavlovský ze společnosti Intel.

Servery posledních generací procesorů Intel jsou také významně spolehlivější: například statistická pravděpodobnost, že fatálně selže řešení HP BladeSystem s procesory Intel Xeon E5 je nižší (1:800 000), než že člověka zasáhne blesk (1:500 000). Nová rodina procesorů Intel Xeon E7 v2 pokračuje v intelovské tradici a nabízí špičkovou spolehlivost a možnost provozovat systém bez odstávek díky technologii [Intel® Run Sure Technology](#), jež byla navržena speciálně pro kritické aplikace.

O společnosti Intel



TISKOVÁ ZPRÁVA

Společnost Intel (NASDAQ:INTC) je světovým lídrem v oblasti inovací informačních technologií. Navrhuje a vytváří nezbytné technologie, které tvoří základ výpočetní techniky po celém světě. Další informace o společnosti Intel jsou dostupné na www.intel.com/pressroom a <http://blogs.intel.com>.

Kontakt pro média:

Intel

David Blažej PR Manager, CEE

Mediakom Pavel Svoboda

mediální konzultant společnosti

IntelTel.: +420 222 090 304

Tel.: +420 773 064 668

E-mail:

pavel.svoboda@intel.com

E-mail: david.blazej@mediakom.cz

Intel, logo společnosti Intel a Intel Xeon jsou ochranné registrační známky společnosti Intel ve Spojených státech a dalších zemích.

*Další názvy a značky mohou být majetkem svých vlastníků.

1. Source: IDC WW Big Data Technology and Services 2013-2017 Forecast, Doc #244979, Dec 2013