

[Zpět na seznam](#)[Nový dotaz](#)

Výrobci počítačů pokukují po osmi jádrech

článek o firmě

(pev)

3.6.2008 Technik 6 , s. 40

Hon za Gigaherty pomalu odeznívá, roli marketingového tahouna, pokud jde o výkonnostní parametry moderních počítačů, přebírají procesorová jádra. Sotva se na trhu zabydlely "dual-core" a "quad-core" procesory, nastupuje ještě těžší kalibr: osmijádrové systémy. A mezi prvními, kdo je nabízejí, jsou čeští výrobci, jmenovitě ostravská ATC. Superpočítače do firmy i "na doma" Společnost **AT Computers** uvedla ve druhé polovině května na český a slovenský trh, jako první český výrobce, 8jádrové pracovní stanice Integra 9000. Tyto pracovní stanice jsou primárně určeny pro velmi náročné vědeckotechnické výpočty, vizualizace, simulace a zpracování obrazu. Pracovní stanice Integra 9000 mohou být osazeny až dvěma, v současné době na trhu nejvýkonnějšími, čtyřjádrovými procesory Intel Xeon, až 32 GB operační paměti, diskovým polem a mocným grafickým subsystémem se zaručenou kompatibilitou s nejpoužívanějšími aplikacemi. Jejich cena, v závislosti na konfiguraci, se pohybuje od 45 000 Kč bez DPH. Aktuální optimální sestava stojí 80 000 Kč bez DPH. "Integra 9000 je nejvýkonnější počítač, který kdy byl v **AT Computers** vyroben. Za pomoci tohoto počítače bychom se chtěli začít více prosazovat i v segmentech, do kterých naše počítače pronikaly jen okrajově. S Integrou 9000 vstupujeme nejdříve na trh pod značkou AutoCont, která do segmentu středních a větších organizací míří především," řekl Martin Wanke, marketingový ředitel společnosti **AT Computers**, největšího českého výrobce počítačů. Osmi jader se dočkala i "domácí" PC. Výrobce čipů Intel uvedl ve spolupráci s firmou T. S. Bohemia na český trh nejvýkonnější počítač pro domácí uživatele. PC sestavené podle přání zákazníků, založené na nové technologii Skulltrail, je zhruba dvakrát výkonnější než nyní prodávané herní sestavy. Výkon osmi výpočetních jader počítače podle mluvčího české pobočky Intelu Pavla Svobody využijí především tvůrci grafiky či multimédií, výrobci náročných počítačových her či skalní hráči. V rámci testování výkonu běžela na počítači dvě videa, zřejmě nejnáročnější současná hra Crysis a program na počítání prvočísel. Tyto operace dohromady zatížily počítač na zhruba 70 procent. Mobilní servery jsou tady a na americkém trhu už se objevily dokonce i první notebooky využívající silné výkonné procesory nové generace. Za téměř 3 tisíce dolarů lze získat od firmy Xtreme notebooks 17" model Xtreme 917V, vybavený procesorem X3360 Xeon Quad Core, na výběr jsou Intel Core 2 Quad Q6700 (2.66GHz), nebo Intel Core 2 Quad Q6600 (2.40GHz) s 8MB L2 cache. Uživatelé mohou mít ve vybavení také 8 GB RAM, RAID 0, 1 nebo 5, duální grafické systémy SLI nVidia 8800 nebo grafické karty řady Quadro FX, a bez problémů i terabajtový prostor pro data. To umožňuje práci v terénu i s tak náročnými aplikacemi, jako jsou programy AutoCAD, Pro/Engineer, SolidWorks, Maya, ESRI, ArcGIS and 3DS MAX, různé inženýrské aplikace, náročné vědecké či technické výpočty apod. Podle výrobce umožňuje tento superlaptop výkon mobilního klasického serveru či blade serveru, ale ve srovnání s ním zabere zanedbatelnou plochu, na jakou jsme zvyklí u běžných mobilních počítačů. Foto popis| Na první pohled nevypadá nijak neobyčejně, ale první zdání klame. Pohled "pod kapotu" čtyřjádrového notebooku objasní vše. Foto autor| FOTO: INTEGRO

AT COMPUTERS, A.S.
INTEL PRAHA S.R.O.
T.S. BOHEMIA

[Zpět na seznam](#)[Nový dotaz](#)

NEWTON Media, a.s., Politických vězňů 10 110 00 Praha 1
tel.: 22 192 110, fax: 22 192 192, e-mail: obchodni@newtonmedia.cz