



Airbus dokončil transformaci datových center prostřednictvím systémů HP

POD

„Kontejnerové“ superpočítače HP nasazené u předního výrobce letadel tvoří největší průmyslový výpočetní systém na světě

Praha, 5. října 2011 – Společnost HP oznámila, že [Airbus](#), jeden z největších světových výrobců letadel, úspěšně nasadil do své IT infrastruktury modulární (tzv. „kontejnerová“) datová centra HP POD ([HP Performance Optimized Datacenter](#)), díky čemuž zdvojnásobil dosavadní výkon svých stávajících superpočítačů.

Procesu nasazení vysoce výkonných výpočetních systémů (high-performance computing, HPC) se společnost Airbus věnovala v rámci speciálního čtyřletého projektu, jehož vyvrcholením se stala objednávka dvou řešení HP POD. Díky tomuto závěrečnému kroku patří novému superpočítačovému řešení Airbusu pozice největšího průmyslového HPC systému na světě, a Airbus se zároveň stal inovátorem, který oznámil jeden z prvních potvrzených kontraktů souvisejících s komerčními kontejnerovými HPC systémy. Podle seznamu [TOP500 superpočítačů světa](#), publikovaného 20. června letošního roku, obsadil výpočetní systém Airbusu 29. pozici.

Modulární datové systémy HP POD byly po dokončení výroby a náročného testování společností HP dopraveny a začleněny do IT

Kontakty pro novináře:

Karel Taschner
Tel: +420 261 108 126
karel.taschner@hp.com

Hewlett-Packard s.r.o.
Vyskočilova 1/1410
CZ – 140 21 Praha 4
www.hp.com/hpinfo/newsroom

Ivan Lukáš
Tel: +420 222 315 318
ivan.lukas@virklis.cz

Virklis, a.s.
Klimentská 34
CZ – 110 00 Praha 1
www.virklis.cz



infrastruktur Airbusu ve francouzském Toulouse a německém Hamburku. Každé z obou řešení HP POD obsahuje špičkové prvky [HP konvergované infrastruktury](#) – servery, datová úložiště, síťová řešení, software, centralizovanou správu a integrované napájení i chlazení. Ve dvou 12metrových kontejnerech pracuje celkem 2 016 clusterových [HP ProLiant BL280 G6](#) blade serverů, které poskytují výkon srovnatelný s datovým centrem o rozloze 1 000 m².

Řešení HP POD umožnila společnosti Airbus velmi rychle rozšířit stávající kapacitu datových center, zvýšit výpočetní výkon pro letecký výzkum, a přitom ušetřit prostor i energii. Při srovnání s instalací adekvátního klientského datového centra spotřebují systémy HP POD díky vodnímu chlazení až o 40 % méně energie, a takřka ideální poměr Power Usage Effectiveness (PUE), dosahující hodnoty 1.25 podle konsorcia The Green Grid,⁽¹⁾ přináší snížení provozních výdajů Airbusu i při maximálním výkonu přesahujícím 15 KW/m².

Služby určené pro datová centra zajistila společnosti Airbus divize HP Enterprise Services, zatímco o přepravu, nasazení a uvedení do provozu se postarala divize HP Technology Services. Nedílnou součástí dodávky byla rovněž komplexní projektová dokumentace HP popisující fáze přípravy nové infrastruktury, potřebná související technologická rozhodnutí a technické detaily přechodu na nové superpočítačové řešení.

[Konvergovaná infrastruktura](#) HP je klíčovým prvkem strategie [Instant-On Enterprise](#), která ve světě nepřetržité konektivity umožňuje využívat technologie při veškeré spolupráci se zákazníky, zaměstnanci, partnery a občany.

O společnosti HP

HP neustále vytváří nové příležitosti k tomu, aby technologie měly smysluplný přínos pro jednotlivce, firmy, státní správu a celou společnost. Portfolio největší technologické firmy světa zahrnuje tisková řešení, osobní výpočetní techniku, software, služby a IT infrastrukturu. Konvergencí cloudu a konektivity vytváří HP perfektně provázané, bezpečné a kontextově



<p>vysoce senzitivní prostředí pro dokonale propojený svět. Další informace o společnosti HP (NYSE: HPQ) jsou k dispozici na webu www.hp.com.</p> <p>1. Metodika PUE představuje standard vyvinutý konsorciem The Green Grid za účelem stanovení efektivity výpočetních systémů. Porovnává množství energie nutné pro napájení všech částí výpočetních systémů (tedy včetně např. chlazení a osvětlení) s množstvím energie, kterou spotřebovávají pouze IT komponenty podílející se na výpočetním výkonu. Nejnižší možná hodnota PUE (ideálního datového centra) je 1; tedy např. hodnota PUE 1,25 u výpočetního systému napovídá, že většina spotřebované energie připadá na zajištění IT výkonu, zatímco u PUE hodnoty 3 naopak ukazuje, že spotřeba energie je třikrát větší, než vyžadují samotné komponenty zajišťující výpočetní výkon.</p>	
<p>Poznámka pro novináře: Další novinky společnosti HP, včetně odkazů na RSS kanály, lze najít na webu www8.hp.com/cz/cs/hp-news/newsroom.html, případně www.hp.com/hpinfo/newsroom.</p> <p>© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Zde uvedené informace podléhají změnám bez upozornění. Jediné záruky k produktům a službám HP jsou výslovně uvedeny v záručních prohlášeních, jež jsou dodávána s příslušnými produkty a službami. Žádné zde uvedené informace by neměly být považovány za další záruku. HP nezodpovídá za případné technické nebo redakční chyby nebo opomenutí.</p>	