

Citrix optimalizuje XenServer pro Éru Cloudu

XenServer 6 přináší inovace v oblasti cloud computingu, virtualizace desktopů i sítí

Praha, 4.října 2011 - Společnost Citrix Systems oznámila dostupnost XenServeru 6, nejnovější edice své [produktové řady určené pro virtualizaci serverů](#). Jako klíčová součást strategie společnosti Citrix pro oblast cloudu a virtualizace, XenServer 6 přináší novou úroveň optimalizace a zvýšení škálovatelnosti i výkonu pro infrastrukturu cloudu, virtualizací desktopů i sítí. XenServer pokračuje v neustálém růstu podílu na trhu a je tažen především podkladovou open source [Xen® technologií](#), virtualizační platformou, která dnes stojí za převážnou většinou veřejných cloudů. XenServer se nedávno objevil v [magickém kvadrantu společnosti Gartner na pozici lídrů](#) (Magický kvadrant pro virtualizaci x86 serverů) a v [reportu Info-Tech](#) získal pozici “Šampiona” v oblasti virtualizace serverů.

V souvislosti s posunem IT odvětví směrem k Éře Cloudu se neustále vyvíjejí nové služby, jež pro svůj provoz vyžadují platformy postavené přímo pro potřeby cloud computingu. Ty se totiž zásadně liší svými potřebami od těch, které jsou dnes používány v tradičních datových centrech. Uvedené platformy musejí být navrhovány už od samotného základu tak, aby byly schopny doručovat vícevrstvé služby pro mnoho klientů zároveň, a to co nejjednodušším a nákladově nejefektivnějším způsobem. Klíčovým prvkem a základním předpokladem úspěchu tohoto pojetí je použití virtualizace. XenServer čelí jednotlivým výzvám tak, že se nesnaží o násilné přizpůsobení stávajících systémů pro použití v cloudovém prostředí, ale namísto toho přináší vysoce pružnou platformu pro cloud, kterou lze snadno přizpůsobit konkrétním potřebám. Díky tomu mohou poskytovatelé cloudových řešení nabízet rozličné služby vyhovující požadavkům jejich zákazníků. S ohledem na perfektní možnosti kombinace s nedávno představeným produktem Citrix [CloudStack™](#) si mohou být uživatelé navíc jisti, že klíčová komponenta jejich cloudové infrastruktury skýtá takový prostor pro optimalizaci sítě a virtualizace, jaký v současnosti používají největší a nejspěšnější poskytovatelé v oblasti služeb založených na cloudu.

Pro zákazníky požadující nákladově efektivní, výkonné a integrované řešení pro virtualizaci jsou u XenServeru 6 vylepšení, která zajistí jeho snazší stažení, instalaci i samotné použití. XenServer již od svých počátků používá jednoduchý licenční model, který neklade umělé překážky související s rozsahem použití nebo zvyšováním nákladů v případech, kdy zákazníci používají servery s vyšší hustotou, vybavené více CPU a pamětí pro krytí virtuální zátěže. Ve výsledku tak mohou uživatelé zachovat stávající investice do virtuální infrastruktury při jejím současném růstu. Zákazníci VMware si navíc mohou uvolnit ruce, které jim v současnosti svazuje prodražující se licenční politika spjatá s produktem vSphere 5 (o těchto poplatcích se často hovoří jako o vTax). Současně také mohou těžit z vyšší míry flexibility plynoucí z použití řešení, jež lze na současném trhu označit jako nejlépe optimalizované pro virtualizaci pro potřeby cloudu.

Co je nového - mezi novinky u XenServer 6 patří:

- **Optimalizace pro cloud a doručování aplikací prostřednictvím sítě** – XenServer 6 zahrnuje plně integrovaný [Open vSwitch](#), což je technologie používaná pro tvorbu cloudových sítí příští generace založených na standardu OpenFlow. Těsná integrace s Citrix NetScaler® dovoluje hardwarově řízenou optimalizaci výkonu sítě (SR-IOV) pro produkty NetScaler VPX™ a SDX™.

- **Optimalizace pro potřeby virtualizace desktopů** – XenServer 6 zahrnuje vylepšené HDX™, díky němuž lze dosáhnout nižších celkových nákladů na vlastnictví (TCO) a lepší uživatelské zkušenosti v oblasti virtuálních desktopů, které používají graficky náročné aplikace. Díky této novince mohou být fyzické GPU jednotky (grafické čipy) centrálně spravovány a jejich výkon přiřazen ke konkrétním virtuálním desktopům prostřednictvím přímého přístupu, což vede k optimalizaci grafického výkonu. Vývojáři produktů Citrix XenDesktop® a XenServer navíc pokračovali v inovacích, které mají odstranit problém s ukládáním dat v prostředí virtuálních desktopů tím, že maximálně využívají lokálně dostupnou kapacitu úložiště prostřednictvím funkce XenServerIntelliCache a dramaticky tak snižují náklady na centralizované ukládání dat.
- **Hotovo za deset minut** – díky výraznému zjednodušení požadavků kladených na správu XenServeru mohou zákazníci produkt nainstalovat a začít s jeho provozem již v řádu minut. Prostřednictvím použití výkonných automatizačních nástrojů také mohou získat maximum zdrojů ze svého datového centra a zajistit pro své služby potřebný výkon a dostupnost.
- **Plná podpora pro Microsoft System Center 2012** – XenServer 6 nyní nabízí zákazníkům možnost správy služeb a virtuálních strojů běžících na XenServeru přímo z prostředí jejich System Center Management, které je integrováno jak s Virtual Machine Manager pro řízení probíhajících operací, tak i Operations Manager pro monitoring a odstraňování případných problémů. Více informací můžete získat na stránce [Microsoft System Center 2012 beta](#).
- **Výkonný Open Source Xen Hypervisor** – XenServer 6 obsahuje Xen 4.1, aktuální vydání nejpoužívanějšího open source hypervizoru na trhu. Jeho výhodou je vysoká míra bezpečnosti a bez zajímavosti není ani fakt, že byl vyvíjen po dobu 11 měsíců v prostředí více než 25 organizací. Nová verze hypervizoru Xen zahrnuje četná vylepšení pro aplikace citlivé na odezvu, vylepšenou podporu velmi rozsáhlých systémů a mnoho nových vlastností a funkcí v oblasti bezpečnosti. Pro kompletní přehled novinek navštivte odkaz [novinky v Xen 4.1](#).

Kompletní přehled funkcí a dalších vlastností produktu je k dispozici na následující stránce: <http://support.citrix.com/article/CTX130418>

Dostupnost produktu

XenServer 6 je už v současnosti dostupný. Stáhnout si jej můžete na následující stránce: [XenServer 6](#).

Citace

Peder Ulander, Vice President of Product Marketing, Cloud Platforms Group, Citrix

“S každou další verzí XenServeru si více a více zákazníků uvědomuje, že drtivá většina jejich aplikací ke svému provozu nepotřebuje komplexní a poněkud nákladný software vSphere od VMware. Podle odhadu analytiků má dnes průměrná organizace virtualizovaných asi 40 – 50% serverů, přičemž pro úspěšný vstup do Éry cloudu se tento ukazatel musí dostat na úroveň 70 – 80%. Když si však zákazníci spočítají náklady, které by museli vynaložit, aby se do tohoto bodu dostali, uvědomí si většinou, že potřebují nasadit jednodušší, vysoce funkční a zároveň nákladově efektivní řešení virtualizace. XenServer 6 si právě z výše uvedených důvodů zaslouží pozornost každého zákazníka VMware.”

Více informací můžete nalézt například na těchto odkazech:

- Expert Blog: [XenServer 6 is Here](#)
- Announcement: [Citrix Opens Up the Cloud for VMware Customers](#)

- Expert Blog: [CloudStack, The Best Kept Secret in Cloud Computing](#)
- Announcement: [Citrix Changes the Game in Cloud Infrastructure with Cloud.com Acquisition](#)
- Expert Blog: [OSCON 2011 - Open Source Thriving in the Cloud](#)
- Expert Blog: [Citrix and CloudStack, a match made in Heaven \(or in the Clouds:\)](#)
- Expert Blog: [Bringing CloudStack and OpenStack Together](#)

O společnosti Citrix Systems, Inc.

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ:CTXS) je předním dodavatelem virtuálních počítačových řešení, která pomáhají firmám poskytovat IT jako službu na vyžádání. Citrix, založený v roce 1989, spojuje technologie virtualizace, sítě a cloud computingu do uceleného portfolia produktů, které nabízejí uživatelům virtuální pracovní styl a IT oddělením virtuální datová centra. Přes 230.000 organizací z celého světa spoléhá na to, že jim Citrix pomůže vybudovat jednodušší a ekonomičtější IT prostředí. Citrix udržuje partnerský vztah s více než 10.000 firmami ve více než 100 zemích. Roční příjem v roce 2010 byl 1,87 miliardy dolarů. Více informací získáte na www.citrixnews.cz nebo www.citrix.com.

Pro investory Citrixu

Tato zpráva obsahuje výhledová prohlášení, která jsou učiněna „v dobré víře“ v souladu s ustanoveními podle části 27A amerického zákona o cenných papírech (Securities Act) z roku 1933 a části 21E amerického zákona o burze cenných papírů (Securities Exchange Act) z roku 1934. Prognostické předpoklady v této zprávě nejsou zárukou budoucího vývoje. Tato prohlášení zahrnují řadu faktorů, které by mohly způsobit značnou odlišnost skutečných výsledků, včetně rizik spojených s produkty, jejich vývojem, integrací a distribucí, poptávkou po produktech a zajištěním výroby, přijetím nových produktů u uživatelů, ekonomickými a konkurenčními faktory, klíčovými strategickými vztahy Citrixu, akvizičními a příslušnými integračními riziky a také dalšími riziky uvedenými v dokumentech společnosti, které jsou předkládány komisi pro regulaci amerického finančního trhu SEC (Securities and Exchange Commission). Citrix nepřebírá žádné závazky ohledně aktualizace jakýchkoli informací o očekávaném vývoji, obsažených v této tiskové zprávě nebo týkajících se zde zveřejněných prohlášení.

Plánování a vývoj jakýchkoli popisovaných vlastností a funkcí produktů a načasování jejich uvedení na trh zůstává výlučně v naší kompetenci a může být bez upozornění nebo konzultace změněno. Poskytované informace jsou pouze orientační a nejsou závazkem, slibem ani zákonnou povinností dodat jakýkoli materiál, kód nebo funkci a nemělo by se na ně spoléhat při rozhodování o nákupu, ani by neměly být začleňovány do žádného kontraktu.

###

Citrix[®], NetScaler[®], XenApp[™], XenDesktop[®] and XenServer[®] jsou ochrannými známkami společnosti Citrix Systems, Inc. anebo jedné či více jejích poboček, a mohou být registrovány u amerického úřadu U. S. Patent and Trademark Office a také v jiných zemích. Xen[®] je ochranná známka společnosti Citrix Systems, Inc. řídící se podle Xen.org a může být registrována u amerického úřadu U. S. Patent and Trademark Office a také v jiných zemích. Všechny ostatní ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Kontakt:

Eva Čerešňáková
Communication Manager Czech Republic & Slovakia
 Citrix Systems Inc. | Prague
 M +420 777 650 351
eva.ceresnakova@citrix.com