

## Cisco a VMware zrýchľujú inovácie vo virtualizácii dátových centier

Bratislava, 9. október 2008

*Spoločnosti Cisco a VMware predstavili spoločné riešenia pre integráciu svojich sieťových virtualizačných produktov a na zvýšenie výkonu virtualizovaných desktopov.*

Cisco a VMware nadviazali spoluprácu pri tvorbe [riešení pre dátové centrá](#), výsledkom ktorej bude zlepšená škálovateľnosť a administrácia virtuálnych prostredí. Distribuovaný virtuálny softvérový prepínač [Cisco Nexus 1000V](#) sa stane integrálnou súčasťou riešenia [VMware Infrastructure](#). Spoločnosti budú takisto koordinovať svoje expertné aktivity v oblasti sietí a virtualizácie a poskytnú nový rad odborných multidisciplinárnych služieb a certifikačných tréningov pre predajcov, ktorí tak budú môcť lepšie asistovať pri nasadzovaní virtualizačných stratégií. Cisco a VMware zároveň budú spolupracovať na integrácii riešenia [VMware Virtual Desktop Infrastructure](#) s [Cisco Application Delivery Networking](#), čo by malo zvýšiť výkon virtuálnych desktopov poskytovaných nad rozľahlými WAN sieťami.

### **Dostupnosť na každom virtuálnom stroji**

Distribuovaný virtuálny softvérový prepínač Cisco Nexus 1000V zjednoduší činnosť fyzickej aj virtualizovanej sieťovej infraštruktúry a napomôže administrátorom dátových centier pri virtualizácii serverov a služieb. Nová technológia Cisco Virtual Network Link (VN-Link) je integrovaná so systémom VMware Network Distributed Switch a vytvára logickú sieťovú infraštruktúru, ktorá poskytuje plnú viditeľnosť, riadenie a konzistenciu siete. Toto riešenie zefektívňuje prácu administrátorov vo virtualizovaných dátových centrách a umožňuje im v reálnom čase získavať presné dáta pri riešení problémov.

„Používame virtualizáciu serverov pre zníženie spotreby energie na klimatizáciu priestorov a efektívnejšie využívanie priestoru v našom dátovom centre,“ zdôraznila Theresa Reganová, riaditeľka prevádzky a infraštruktúrnych služieb z Technologického inštitútu Massachusetts (MIT). „Na spolupráci spoločností Cisco a VMware je vynikajúci práve ten fakt, že služby, bezpečnosť a administrácia sieťových zariadení Cisco bude dostupná na každom virtuálnom stroji VMware Infrastructure. Táto inovácia umožní ešte vyššiu mieru virtualizácie v našej sieti.“

„Nadviazanie spolupráce posúva obe spoločnosti o významný krok dopredu pri poskytovaní komplexnej virtualizácie dátových centier,“ uviedol Brian Byun, viceprezident pre globálnych partnerov a riešenia VMware. Distribuovaný virtuálny prepínač Cisco Nexus 1000V spolu so službami Cisco VN-Link prispôbenými pre virtualizované sieťové a úložné prostredia budú dopĺňať produkt VMware Infrastructure, ktorý je v súčasnosti nasadený už u viac než 120 000 zákazníkov.

Pomocou integrovaného virtualizačného riešenia môžu IT administrátori vytvárať zásady pre riadenie vzájomnej komunikácie medzi virtuálnymi strojmi v dátovom centre a dohliadať na ich dodržiavanie. Ten istý prístup ku konfigurácii sieťových služieb, ktorý je zaužívaný na bežných fyzických prepínačoch spoločnosti Cisco, je možné aplikovať na každý virtuálny stroj.

### **Návrh na schválenie nového protokolu**

Cisco a VMware zároveň budú spoločne ponúkať aj konzultačné služby, čo klientom uľahčí nasadzovať virtualizačné riešenia pre svoje servery, siete a dátové úložiská. Služba [Cisco and VMware Virtualization Assessment Service](#) a ďalšie služby Cisco and VMware Planning and Design Service umožňujú u zákazníka identifikovať a eliminovať prípadné nedostatky v infraštruktúre.

„S firmou VMware spolupracujeme aj pri vývoji tréningových, vzdelávacích a certifikačných programov, ktoré budú odzrkadľovať inovácie v architektúre dátových centier a v nových

špecializáciách, ako sú architekt dátových centier, konštruktér dátových centier a profesionál pre správu prevádzky dátového centra,“ povedala Jeanne Beliveau-Dunn, generálna riaditeľka Learning@Cisco.

Okrem toho Cisco a VMware predložia štandardizačnej organizácii IEEE aj návrh nového protokolu s názvom Network Interface Virtualization, ktorý umožní používať technológiu VN-Link vo vysokorýchlostných hardvérových riešeniach. Virtualizácia sa stane kľúčovým prvkom budúcich dátových centier.

### **Virtuálne desktopy s vysokým výkonom**

Rast výkonu virtualizovaných desktopov nad rozľahlými WAN sieťami umožňuje poskytovať centralizované a distribuované riešenia pre tlač a zdokonalenú automatizáciu pre zálohovanie a obnovu. Cisco Application Delivery Networking zvyšuje dostupnosť, výkon a bezpečnosť aplikácií a v kombinácii s VMware VDI poskytuje nástroje na vytváranie optimalizovaného virtualizovaného desktopového prostredia.

Podľa [nedávno zverejnenej štúdie](#) architektúra VMware VDI a Virtual Desktop Manager prináša pri súčasnom využití technológií Cisco Wide Area Application Service a Application Control Engine až o 65 percent vyšší výkon v prístupe k súborom a aplikáciám v porovnaní s natívnym protokolom Remote Desktop Protocol. Obe spoločnosti naďalej pokračujú vo svojej spolupráci pri zdokonaľovaní tejto architektúry.

### **Dostupnosť**

Distribuovaný virtuálny softvérový prepínač Cisco Nexus 1000V s podporou VN-Link, ktorý bude integrovaný do prostredia VMware Infrastructure by sa mal objaviť na trhu v prvej polovici roka 2009. Produkty Cisco Wide Area Application Services a Application Control Engine pre VDI sú v súčasnosti už k dispozícii.

### **O spoločnosti Cisco**

Spoločnosť Cisco (NASDAQ: CSCO) je svetový líder v oblasti dátových sietí, ktorý mení spôsob, akým ľudia nadväzujú kontakty, komunikujú a spolupracujú. Informácie o spoločnosti Cisco je možné nájsť na stránkach <http://www.cisco.com>. Pre aktuálne informácie navštívte <http://newsroom.cisco.com>.

### **O spoločnosti VMware**

Spoločnosť VMware (NYSE: VMW) je svetový líder v riešeniach pre virtualizáciu – od desktopov až po dátové centrá. Klienti všetkých veľkostí sa spoliehajú na VMware pri znižovaní kapitálových a prevádzkových nákladov, zabezpečovaní nepretržitej prevádzky, zvyšovaní bezpečnosti a uplatňovaní šetrného prístupu k životnému prostrediu. So ziskom 1.3 mld. USD, viac ako 120 000 zákazníkmi a takmer 18 000 partnermi v roku 2007 je spoločnosť VMware jednou z najrýchlejšie rastúcich verejných softvérových spoločností. Väčšinovým vlastníkom spoločnosti VMware so sídlom v Palo Alto, Kalifornia, USA, je EMC Corporation (NYSE: EMC). Informácie o spoločnosti VMware nájdete na webovej stránke <http://www.VMware.com>.