



## **Cisco e VMware favoriscono l'innovazione nella virtualizzazione dei Data Center**

*Le due società offrono soluzioni congiunte che integrano funzionalità di Virtual Networking di Cisco nell'infrastruttura VMware e migliorano le prestazioni dei desktop virtuali in tutta la WAN*

**Milano, 16 Settembre 2008** – Cisco e VMware®, aziende leader nel settore della virtualizzazione, hanno annunciato la loro collaborazione volta ad offrire soluzioni congiunte specifiche per data center e progettate per migliorare la scalabilità e il controllo operativo degli ambienti virtuali. Cisco Nexus® 1000V, uno switch software virtuale e distribuito, sarà integrato come opzione nell'infrastruttura VMware. Inoltre, Cisco e VMware combineranno la loro esperienza maturata nell'ambito del networking e della virtualizzazione per lanciare una nuova gamma di servizi professionali multidisciplinari e certificazioni per la formazione dei rivenditori a supporto delle strategie di virtualizzazione del data center dei clienti. In parallelo, Cisco e VMware stanno collaborando all'integrazione delle soluzioni VMware VDI (Virtual Desktop Infrastructure) con le soluzioni Cisco® Application Delivery Networking con lo scopo di migliorare le prestazioni dei desktop virtuali distribuite alle reti WAN (wide-area networks).

Cisco Nexus 1000V distributed virtual software switch semplifica le attività che riguardano le infrastrutture di networking fisiche e virtuali supportando in questo modo gli amministratori di server e i responsabili della virtualizzazione e della gestione del networking affinché possano accelerare la virtualizzazione del data center. Nexus 1000V estende le funzionalità Cisco di sicurezza, policy enforcement, provisioning automatico e diagnostica agli ambienti dinamici VMware che sono in grado di adattarsi a migliaia di server in tempo reale. In questo ambiente altamente agile, la nuova tecnologia Cisco Virtual Network Link (VN-Link) presente nel Nexus 1000V si integra perfettamente con il framework vNetwork Distributed Switch di VMware per creare un'infrastruttura di rete logica che fornisce piena visibilità, nonché controllo e coerenza alla rete. Questa soluzione congiunta permette ai responsabili di rete, server e della virtualizzazione di ottenere efficienza negli ambienti virtuali così come informazioni accurate e in tempo reale per una più efficace collaborazione nelle attività di troubleshooting.

“Stiamo adottando la virtualizzazione server per risparmiare energia nelle attività di raffreddamento e per aumentare l'efficienza del data center in termini di spazio e risorse”, ha dichiarato Theresa Regan, director of operations and infrastructure services presso il Massachusetts Institute of Technology. “Il MIT ha numerose esigenze informatiche che richiedono un modello di gestione IT coerente in tutto il nostro data center. Ciò che più ci ha colpito della collaborazione tra Cisco e VMware è che la semplicità operativa, del servizio e della sicurezza delle policy di gestione fornite dai dispositivi di networking di Cisco che può essere applicata a qualsiasi virtual machine presente nell'infrastruttura VMware. Questa innovazione ci permetterà di favorire la virtualizzazione all'interno del nostro campus”.

“Con l’annuncio di oggi, VMware e Cisco hanno fatto un grande passo avanti permettendo ai clienti di beneficiare pienamente di un’architettura data center virtuale end-to-end in grado di semplificare la modalità di distribuzione dei servizi IT”, ha commentato Brian Byun, vice president of global partners and solutions di VMware. “Siamo entusiasti di annunciare l’integrazione di Cisco Nexus 1000V con l’infrastruttura VMware, pilastro fondamentale della nostra strategia di partnership con aziende leader del settore volta ad offrire ai clienti una gestione integrata di un’infrastruttura server, di rete e storage fisica e virtuale necessaria in data center completamente virtualizzati”.

La soluzione Cisco Nexus 1000V, unitamente ai servizi storage e di rete VN-Link indipendenti dalla virtual machine, completeranno l’infrastruttura VMware, oggi utilizzata da oltre 120.000 clienti. Grazie a questa soluzione virtuale integrata, i manager IT saranno in grado di implementare e rafforzare le policy di connessione per ciascuna virtual machine presente nel data center. Oggi, la stessa configurazione e operatività basata sulle policy dei servizi di rete tradizionali disponibili negli switch hardware fisici di Cisco possono essere facilmente applicate a ciascuna virtual machine. Tali funzionalità virtuali permettono ai manager IT di gestire più facilmente le virtual machine nel momento di migrazione verso server fisici nel corso di attività di routine di mantenimento hardware o di bilanciamento del carico di lavoro del server per prestazioni e disponibilità applicative ottimizzate.

“L’integrazione delle funzionalità end-to-end di networking per data center di Cisco all’interno della piattaforma VMware è un modo per i nostri clienti di sperimentare i servizi di networking, sicurezza e storage presenti nei nostri dispositivi hardware di networking” ha commentato Soni Jiandani, vice president of the Marketing, Server Access and Virtualization di Cisco. “Inoltre, sfruttando la nostra esperienza nella valutazione, pianificazione e progettazione di rete, siamo in grado di supportare i nostri clienti nell’impostazione delle giuste policy per ottenere un totale beneficio dalla virtualizzazione dei dispositivi di networking all’interno di tutta l’azienda”.

Cisco e VMware stanno inoltre offrendo congiuntamente servizi di consulenza che permettono ai clienti di creare e implementare soluzioni di virtualizzazione server, di rete e storage all’interno dei propri data center in modo da ridurre i costi attraverso il provisioning di nuove applicazioni in modo rapido e sicuro, mantenendo allo stesso tempo elevati livelli prestazionali delle applicazioni. I servizi Cisco e VMware Virtualization Assessment Service così come quelli Cisco e VMware Planning and Design Service identificano e colmano le mancanze nelle infrastrutture server, storage e di rete dei clienti in modo da fornire un’architettura end-to-end consolidata e virtualizzata.

Inoltre, Cisco e VMware intendono collaborare con i principali rivenditori e clienti per garantire un uso ottimale della tecnologia di virtualizzazione, assicurando vantaggio competitivo e migliorando la conoscenza attraverso attività di formazione aziendale all’avanguardia e specifici programmi di certificazione.

“La virtualizzazione della rete è una componente chiave dei data center di prossima generazione. Grazie alla particolare attenzione riservata ai servizi e alle risorse di virtualizzazione per la rete, Cisco potrà evolvere i propri programmi di formazione e certificazione specifici per i data center”, ha commentato Jeanne Beliveau-Dunn, general manager di Learning@Cisco. “Cisco collabora con VMware per sviluppare corsi di formazione e certificazione specifici per clienti e

rivenditori fornendo aggiornamenti relativi ai cambiamenti architetturali e ai nuovi ruoli come ad esempio l'architetto, il costruttore e il professionista tecnico operativo di data center”.

Inoltre, Cisco e VMware proporranno alla IEEE un nuovo protocollo chiamato Network Interface Virtualization che permetterà di distribuire la tecnologia VN-Link all'interno delle soluzioni hardware ad elevate prestazioni.

### **Distribuzione a elevate prestazioni di desktop virtuali**

Cisco e VMware collaborano per accelerare l'utilizzo della virtualizzazione desktop migliorando le prestazioni dei desktop virtuali degli utenti distribuiti in WAN, abilitando la funzione di stampa centralizzata e distribuita per gli utenti remoti, e ampliando l'automazione delle attività di backup e recovery. La gamma di soluzioni Application Delivery Networking di Cisco ottimizza la disponibilità, le prestazioni e la sicurezza delle applicazioni lungo la WAN. Se combinata con VMware VDI, i clienti possono implementare una soluzione in grado di fornire un utilizzo desktop remoto ottimizzato. Cisco e VMware hanno inoltre collaborato nell'analisi di determinati casi aziendali con lo scopo di migliorare l'esperienza degli utenti remoti che accedono a desktop virtuali. L'architettura VDI testata mostra un miglioramento del 65% sul protocollo RDP (remote desktop protocol) multiutente nell'accesso a file e applicazioni quando si utilizza Cisco WAAS (Wide Area Application Services) e Cisco ACE (Application Control Engine) per ottimizzare i protocolli WAN, con VMware e Virtual Desktop Manager. Cisco e VMware continuano inoltre nello sviluppo congiunto dell'architettura VDI per ottimizzare l'esperienza dell'utente remoto e accrescere l'adozione di desktop virtuali.

### **Disponibilità**

La soluzione Cisco Nexus 1000V con funzionalità VN-Link supportate in un ambiente VMware Infrastructure sarà disponibile nella prima metà del 2009. Cisco Wide Area Application Services e l'Application Control Engine per VDI sono già disponibili.

### **Cisco**

Cisco (NASDAQ:CSCO) è leader mondiale nella fornitura di soluzioni di rete che trasformano il modo con cui le persone comunicano e collaborano. Le notizie ed informazioni relative alla società ed ai prodotti sono disponibili all'indirizzo <http://www.cisco.com/>. Le apparecchiature di Cisco Systems sono fornite in Europa da Cisco Systems International BV, una consociata interamente controllata da Cisco Systems, Inc.

### **VMware**

VMware (NYSE: VMW) è leader globale nelle soluzioni di virtualizzazione, dal desktop al data center. Aziende di tutte le dimensioni si affidano a VMware per ridurre i loro costi fissi e variabili, garantirsi continuità del business, ottenere maggiore sicurezza e preservare l'ambiente. Con un fatturato 2007 pari a 1,3 miliardi di dollari, oltre 120.000 clienti e quasi 18.000 partner, VMware è una delle aziende software pubbliche ad aver registrato i più elevati tassi di crescita. VMware ha sede a Palo Alto, California. Per maggiori informazioni, visitate il sito [www.vmware.com/it/](http://www.vmware.com/it/).

**Technorati Tags:** Cisco, VMware, Virtualization, Data Center, Data Center Switches, Virtual Switches, Application Delivery Networks, Cisco WAAS, Cisco Nexus 1000, VDI, Site Recovery Manager.

**Ufficio Stampa****Cisco Systems**

Cristina Marcolin

Susanna Ferretti

Tel: 800 787 854

email: [pressit@external.cisco.com](mailto:pressit@external.cisco.com)

**Prima Pagina Comunicazione**

Marzia Acerbi

Valentina Ghigna

Tel: 02/76.11.83.01

email: [ciscotech@primapagina.it](mailto:ciscotech@primapagina.it)