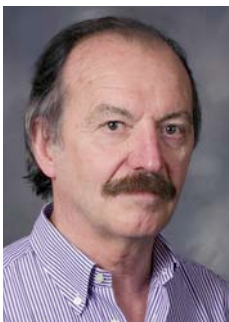


Brocade DCX Backbone aumenta prestazioni, efficienza e scalabilità per i data center



TINO PRATO
COUNTRY MANAGER, BROCADE

PUR ESSENDO PIENAMENTE COMPATIBILE ED INTEGRABILE CON LE ATTUALI SOLUZIONI BROCADE E MCDATA, DCX BACKBONE RAPPRESENTA LA NUOVA FRONTIERA PER LA CONNETTIVITÀ DEI DATA CENTER IN TERMINI DI PRESTAZIONI, SCALABILITÀ ED EFFICIENZA.

Dopo il lancio dell'architettura DCF (Data Center Fabric) dello scorso ottobre, Brocade rende ora disponibile l'elemento centrale di tale architettura: **DCX Backbone**, il primo di una nuova famiglia di prodotti innovativi per il data center networking.

Nello specifico si tratta di un framework che permette ai clienti di realizzare infrastrutture flessibili, eco sostenibili e adatte ad integrare tecnologie di ultima generazione quali la virtualizzazione dei server. La piattaforma garantisce alte prestazioni e massima scalabilità nell'integrazione e gestione di server virtualizzati e risorse di networked storage supportando fino a 896 porte Fibre Channel 8 Gbit/sec.

A completamento dell'offerta, Brocade fornisce **Adaptive Networking Services**, un nuovo pacchetto di servizi destinato alla gestione dinamica della virtualizzazione del data center che va a soddisfare l'esigenza delle aziende di applicare tecnologie di virtualizzazione a server e storage al fine di consolidare le risorse IT e ottimizzarne l'utilizzo. In questo contesto, è essenziale che l'infrastruttura di rete del data center sia estremamente flessibile e in grado di supportare il cosiddetto adaptive networking, un approccio che permette di assegnare in maniera dinamica risorse e livelli di servizio alle applicazioni di business. Brocade ha declinato l'adaptive networking attraverso una architettura policy-based e una serie di servizi che consentono al "fabric" di assegnare in maniera dinamica le risorse condivise a seconda dei requisiti dei vari elementi virtualizzati quali server, reti e storage. In caso di congestionamento (reale o previsto), il fabric è in grado di ridistribuire la banda disponibile a seconda dei livelli di servizio previsti.

La forza innovativa della nuova piattaforma DCX è individuabile nell'efficienza energetica che garantisce:

dal punto di vista dei consumi è infatti 10 volte più efficiente di qualsiasi altro prodotto attualmente disponibile, a conferma dell'impegno concreto di Brocade nello sviluppare soluzioni che permettano ai clienti di ridurre i costi operativi dell'infrastruttura. Grande attenzione è stata riservata anche ai criteri di interoperabilità e flessibilità in modo da rendere DCX Backbone interoperabile con le soluzioni SAN McDATA e con i gli altri prodotti Brocade tra cui i Director Brocade M6140, Brocade Mi10K e Brocade 48000, gli switch Brocade 200E, Brocade 4900 e Brocade 5000 e, infine, con le altre soluzioni di SAN extension presenti a catalogo. Inoltre, Brocade DCX supporta i protocolli Fibre Channel, Fibre Channel over Ethernet (FCoE), Data Center Ethernet (DCE), Gigabit Ethernet e iSCSI.

"Brocade DCX Backbone soddisfa le esigenze concrete manifestate dai clienti: prestazioni, scalabilità, disponibilità e predisposizione ad accogliere tecnologie future" - ha dichiarato **Tino Prato, Country Manager di Brocade Italia**. - "Un punto a suo favore è senz'altro la semplicità di gestione in quanto è supportata dai principali tool di network management presenti sul mercato, tra cui quelli offerti direttamente da Brocade e dai partner OEM."

Dai partner HP, EMC e Hitachi Data Systems arriva l'unanime promozione dell'ultimo nato in casa Brocade. Infatti, l'implementazione di DCX Backbone permetterà ai loro clienti di rendere più efficiente il collegamento tra server virtualizzati e storage e di adottare un framework comune per la gestione del data center. Brocade DCX è già disponibile unitamente ai relativi servizi professionali e di supporto. La soluzione è commercializzata da Brocade e, tra i partner OEM, da Sun Microsystems. Gli altri partner la inseriranno a listino nel corso della prima metà del 2008. ■