

Il mondo System p... AVNET e IBM insieme ai Partner

di Fortunato Pansera, IBM System p Product Manager di Avnet Partner Solutions

Innovazione tecnologica continua, prestazioni ineguagliabili, flessibilità ed affidabilità a livelli incredibili. I System p sono prodotti ormai riconosciuti da tutti come un punto di riferimento. Basti pensare al "Magic Quadrant" di Gartner nel quale i server IBM System p primeggiano in assoluto per le loro caratteristiche tecniche, per la strategia, per la visione e la maturità di prodotto, senza trascurare l'elevata soddisfazione che esprimono i clienti che li hanno scelti.

Le sfide di oggi sono rappresentate dalla capacità di adattamento ai modelli di business ed alla riduzione dei costi delle infrastrutture continuando a migliorarne la semplicità di gestione. Prestazioni ed innovazione, virtualizzazione e semplificazione, affidabilità e monitoraggio in tempo reale del sistema, supporto di sistemi operativi diversi sono le caratteristiche fondamentali che deve avere una piattaforma tecnologica per affrontare in maniera vincente queste sfide. E tutto questo è quanto la famiglia System p è in grado di offrire al mercato.

La famiglia di server System p e il nuovo p570

Tutti i server IBM System p utilizzano le stesse tecnologie ed offrono le stesse funzionalità, sia che si tratti del più piccolo p505 singolo core sia che si parli del p595, caratterizzato da 64 core ed una serie di record di prestazioni che da sola fa invidia a molte altre famiglie di server. Questo, oltre alla molto apprezzata compatibilità che in questi anni ha permesso il ricambio tecnologico salvaguardando gli investimenti dei clienti e dei nostri partner, è una delle chiavi del successo conferito dagli utilizzatori.

Con l'annuncio del nuovo server p570 basato sui nuovi processori POWER6 del 22 Maggio scorso, i server IBM System p hanno fatto un ulteriore passo in avanti rispetto ai concorrenti.

Tecnologia avanzata nella costruzione del processore, modo innovativo di gestire le istruzioni eseguite, progettazione "bilanciata" del sistema ed un "occhio" ai consumi energetici. Grazie a ciò il nuovo p570 con processore POWER6 è il primo server al mondo in grado di primeggiare in tutti e quattro i benchmark più utilizzati per i sistemi UNIX: SPECint2006, SPECfp2006, SPECjbb2005 e TPC-C (www.spec.org e www.tpc.org).

Ma i server System p sono anche la piattaforma ideale per consolidare ambienti multipli. Nell'ambito della virtualizzazione, la tecnologia "Dynamic Logical Partitioning" (DLPAR) permette livelli eccezionali di flessibilità che permettono di adattare le risorse di sistema, in modalità automatica o manuale, alle variazioni di carico

di lavoro in maniera trasparente per gli utenti. L'Advanced POWER Virtualization (APV), inoltre, rende disponibili alcune funzionalità come il Micro-partitioning e lo Shared Pool che consentono di raggiungere un più alto livello di utilizzazione del sistema consentendo di creare server virtuali con frazioni di processore e facilitando il consolidamento di ambienti diversi con significative riduzioni dei costi.

In particolare la "POWER6 Partition Mobility" è una nuova funzionalità introdotta con l'ultimo annuncio che consente di spostare una partizione attiva da un server all'altro garantendo la continuità di servizio senza la necessità di riavviare il sistema.

Una particolare attenzione infine è sempre stata rivolta al tema dell'affidabilità, sia della parte hardware che dell'ambiente operativo. Per questo i server System p sono in grado di evitare le situazioni critiche ove possibile con un disegno accurato, di tentare l'eventuale "recupero", di isolare i componenti che generano i problemi garantendo continuità di servizio e comunicando il tutto al centro di assistenza, anche in modo automatico.

Il valore di AVNET a servizio dei partner System p

Grazie a queste tecnologie, gli operatori System p hanno sicuramente l'opportunità di affrontare le sfide odierne con la sicurezza di poter soddisfare tutte le esigenze dei loro clienti. In aggiunta a questo, il gruppo di prevendita di AVNET collabora sempre più attivamente con i partner nella definizione di progetti e di soluzioni integrate che spesso ormai non si fermano più solo al dimensionamento dei server. Per i nostri partner, inoltre, abbiamo messo a disposizione il Linux



Fortunato Pansera, IBM System p Product Manager di Avnet Partner Solutions

Innovation Center di Cusano Milanino dove è possibile "sperimentare" queste nuove tecnologie e dimostrare ai loro clienti le effettive potenzialità dei sistemi.

Il mercato della virtualizzazione è in crescita tumultuosa, a volte disordinata, ma AVNET reputa questo disordine sempre positivo perché implica la presenza di qualcosa di nuovo che sta avanzando e che si sta facendo largo prepotentemente. In queste situazioni servono dei punti di riferimento, delle basi solide su cui costruire e sviluppare. I server IBM System p ed i servizi che AVNET ed i suoi partner sono in grado di erogare sono sicuramente le armi vincenti per implementare le soluzioni che il mercato richiede.



Famiglia di server IBM System p

Information Management

IBM Information Management
La soluzione IBM per guadagnare in efficienza
Contatta l'Avnet Software Group
Tel. 02.66085.404/466/468
E-mail software.italia@avnet.com

