

IBM presenta il nuovo eServer basato su processori POWER4

La IBM presenta il nuovo IBM eServer i890, un sistema che si caratterizza per le tecnologie tipiche dei mainframe e per il potentissimo microprocessore POWER4.

L'eServer IBM i890 a 32 vie, dotato della più recente versione del sistema operativo OS/400 V5 Release 2, raddoppia quasi la potenza di calcolo del precedente modello top della gamma iSeries, l'i840, e fornisce maggiori capacità di consolidamento, tramite 32 partizioni logiche dinamiche, OS/400 o Linux. Il nuovo eServer è dotato del microprocessore POWER4 a 1,3 gigahertz, una CPU da 174 milioni di transistor che ha vinto il 2002 MicroDesign Resources Award come il migliore processore per server. "La tecnologia POWER4 e le novità significative apportate al nostro sistema operativo di punta fanno dell'iSeries una scelta ancora più interessante per l'elaborazione di grandissime quantità di dati", dichiara Buell Duncan, general manager iSeries di IBM. "Con l'introduzione di questo server, IBM dimostra ancora una volta il proprio impegno nel far evolvere le caratteristiche dei sistemi IBM eServer iSeries in linea con la crescita e le esigenze dei clienti". IBM annuncia, inoltre, che la Capacity Upgrade on Demand, che permette ai clienti di aggiungere istantaneamente ulteriore potenza di calcolo per gestire la crescita imprevista dei carichi di lavoro, è ora disponibile come funzionalità standard su tutti i modelli dall'iSeries 830 a 4 vie in poi. IBM presenta anche Enterprise Identity Mapping (EIM), un'innovativa tecnologia sviluppata nell'ambito del progetto eLiza, che aiuta a ridurre i costi legati alla sicurezza semplificando il processo di autenticazione quando gli utenti accedono ad applicazioni residenti su più server. EIM associa e controlla le varie identificazioni di sicurezza di un utente all'interno della rete permettendo ai programmatori di scrivere applicazioni più semplici e sicure, evitando agli utenti finali di autenticarsi su ciascun server della rete. Tra i server più flessibili di tutto il mercato - in grado di far girare applicazioni Linux, OS/400, Windows, Java e Unix - un unico IBM i890 può supportare fino a 32 partizioni logiche dinamiche OS/400 e Linux consentendo alle aziende di ridurre costi e complessità mediante il consolidamento di carichi di lavoro diversi su un unico server di più agevole gestione. Le partizioni dinamiche permettono di modificare le caratteristiche delle partizioni, in modo da variare le prestazioni delle applicazioni residenti su partizioni differenti senza imporre il riavvio del server. Il kernel Linux iSeries ha, inoltre, esteso il proprio supporto anche alle applicazioni a 64 bit. "Il nuovo IBM eServer i890 garantisce vantaggi a tutti i nostri clienti", afferma Perry Moss, Director of Technology Marketing di J.D. Edwards & Company. "Riteniamo infatti che gli utenti del software J.D. Edwards saranno entusiasti della possibilità di poter sfruttare le tecnologie tipiche dei mainframe introdotte su questo nuovo server di IBM". IBM annuncia, inoltre, l'intenzione di supportare in futuro anche AIX in partizioni iSeries, per aumentare ancora la flessibilità applicativa e le possibilità di consolidamento dei server. L'OS/400 V5R2 - la più recente versione del sistema operativo dell'eServer IBM iSeries - è caratterizzato dalle seguenti funzionalità: - dischi commutabili fra due sistemi, per ridurre i tempi di fermo programmati per la manutenzione del server; - IBM DB2 Universal Database for iSeries, che supporta ora più database su un unico server e le ultime versioni degli standard SQL e d

elle Java Transaction API; - i driver Java 2 Micro Edition, che permettono di realizzare applicazioni robuste e sicure utilizzabili da telefoni cellulari e PDA attraverso il Web wireless; - nuovi Web Caching and Secure Sockets Accelerator, che raddoppiano la capacità di distribuzione di pagine Web sicure. Le prime consegne del modello i890 con OS/400 V5R2 inizieranno il 14 giugno 2002. La disponibilità di V5R2 seguirà nel mese di agosto 2002. Le nuove opzioni Capacity Upgrade on Demand sono già disponibili.

Pubblicato il: 09 maggio 2002

Fonte: [Gianna Avenia\(IT\)](#)

Autore: [Redazione FullPress](#)

News inserita in: [Hardware](#)

FullPress.it è una testata giornalistica registrata al Tribunale di Potenza n. 258 del 25.02.99 - FullPress Agency S.r.l. P.Iva e Cod.Fisc. 01334450762 - ©1999-2010 FullPress Agency