



RED HAT ENTERPRISE MRG

MESSAGING, REALTIME, GRID - UNA PIATTAFORMA PER TRANSAZIONI VELOCI,
DETERMINISTICHE E AFFIDABILI

PRESENTAZIONE DI RED HAT ENTERPRISE MRG

Red Hat Enterprise MRG offre messaggistica, real-time, e tecnologie grid in un'infrastruttura di prossima generazione, 100 volte più veloce e altamente interoperabile. Offre ai clienti il vantaggio competitivo di lanciare applicazioni e transazioni con prestazioni e affidabilità più elevate.

Attraverso l'integrazione di messaging, realtime e grid technology, Red Hat Enterprise MRG offre alle imprese una base rivoluzionaria per prestazioni elevate del calcolo distribuito per qualsiasi cosa da SOA alla virtualizzazione, al cloud computing e per applicazioni bare metal critiche.

RED HAT ENTERPRISE MRG CONSENTE:

- Messaggistica fino a 100 volte più veloce, implementando AMQP, il primo standard aperto per la messaggistica per l'interoperabilità.
- Tempi di risposta garantiti e veloci.
- Pianificazione per grid local e remote, prendendo l'infrastruttura cloud; condivisione di memoria da PC inattivi per usare tutte le risorse di calcolo disponibili.
- Complessità ridotta e valore di breakthrough - in quando piattaforma integrata Red Hat Enterprise MRG semplifica ampiamente lo sviluppo, la gestione e l'architettura IT enterprise aumentando allo stesso tempo funzionalità, prestazioni e valore.
- Prestazioni deterministiche - MRG Realtime offre altissimi livelli di prevedibilità dei tempi di risposta a bassa latenza, per soddisfare le esigenze dei carichi di lavoro sensibili al fattore tempo.
- Messaggistica deterministica bassa latenza - la combinazione realtime e messaging consente una messaggistica con tempi di risposta altamente deterministici e bassa latenza in modo affidabile.

- Potenza di calcolo scalabile e utilizzo delle risorse - pianificazione di qualsiasi carico di lavoro per grid local e remote, condivisione di memoria da stazioni di lavoro desktop, distribuzione in modo dinamico e pianificazione di lavoro a infrastrutture cloud come Amazon EC2. MRG inoltre supporta la virtualizzazione per controllare tutte le risorse disponibili per le varie attività.
- Pianificazione attività bassa latenza, su base messaggistica - utilizzando i componenti messaging e realtime di MRG, la grid MRG pianifica ed esegue attività in meno di un secondo.
- Utility computing scalabile ed efficiente. Le società possono indirizzarsi verso un modello di utility computing in cui le applicazioni sono schedulate come 'jobs' all'interno di una serie di risorse. La soluzione 'MRG' Grid Scheduler' può, in modo automatico, ottimizzare l'utilizzo, le priorità, il carico ed altri fattori chiave.
- Virtualizzazione su larga scala. MRG fornisce sofisticate capacità di gestione di ambienti virtuali su larga scala che utilizzato variegati server con carichi di lavoro variabili.
- Gestione unificata - Red Hat offre una piattaforma di gestione unificata tramite una console su base web, strumenti riga di comando e API attraverso l'intera piattaforma MRG - semplificando enormemente la complessità di gestione del calcolo distribuito.

Red Hat Enterprise MRG è un nuovo tipo di sottoscrizione offerto da Red Hat. Ha un elevato livello di ottimizzazione e fornisce prestazioni innovative su Red Hat Enterprise Linux; tuttavia MRG supporta anche altre piattaforme.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per maggiori informazioni su Red Hat Enterprise MRG, visitate

<http://www.europe.redhat.com/products/mrg/>