



RED HAT ENTERPRISE MRG

MESSAGING, REALTIME, GRID - UNA PLATAFORMA PARA REALIZAR TRANSACCIONES RÁPIDAS, DETERMINISTAS Y FIABLES

PRESENTACIÓN DE RED HAT ENTERPRISE MRG

Red Hat Enterprise MRG integra tecnologías de mensajería, tiempo real y computación distribuida en una innovadora infraestructura de tecnologías de la información que es cien veces más rápida y con mayor interoperatividad. Proporciona una ventaja competitiva a los clientes al permitirles ejecutar aplicaciones y transacciones de forma más eficaz y fiable.

La integración de las tecnologías de mensajería, tiempo real y computación distribuida, permite que Red Hat Enterprise MRG ofrezca a las empresas una base revolucionaria sobre la que construir una plataforma de informática distribuida de alto rendimiento capaz de ejecutar cualquier cosa, desde la arquitectura SOA hasta servicios de virtualización pasando por nubes de servidores o aplicaciones cruciales programadas a bajo nivel.

RED HAT ENTERPRISE MRG OFRECE:

- Sistema de mensajería cien veces más rápido que utiliza el protocolo AMQP, el primer estándar de mensajería abierto que ofrece interoperatividad.
- Tiempos de respuesta rápidos y garantizados.
- Preparado para redes distribuidas locales, remotas e infraestructuras de nubes de alquiler, así como para el aprovechamiento de ciclos de CPU de ordenadores personales inactivos con el fin de utilizar todos los recursos de cálculo disponibles.
- Complejidad reducida y valor innovador: como plataforma integrada, Red Hat Enterprise MRG simplifica enormemente el despliegue, administración y creación de una arquitectura informática empresarial al tiempo que aumenta notablemente sus prestaciones, rendimiento y valor.
- Rendimiento determinista: MRG Realtime ofrece los mayores niveles de predictibilidad para tiempos de respuesta de latencia baja constante con el fin de satisfacer las necesidades de cargas de trabajo sensibles al tiempo.

- Mensajes de latencia baja deterministas: la combinación de las funciones de tiempo real y de mensajería permite intercambiar con seguridad mensajes con tiempos de respuesta altamente deterministas y una latencia baja.
- Potencia de cálculo y utilización de los recursos escalables: se puede enviar cualquier carga de trabajo a redes distribuidas locales y remotas, aprovechar ciclos de CPU de estaciones de trabajo inactivas y enviar dinámicamente trabajos a infraestructuras basadas en nubes como Amazon EC2. MRG también dispone de una solución de virtualización con el fin de aprovechar cualquier recurso disponible para varios trabajos.
- Planificación de trabajos fiable y de latencia baja basados en mensajes: al hacer uso de los componentes de mensajería y tiempo real de MRG, MRG Grid es capaz de planificar y ejecutar trabajos con seguridad en menos de un segundo.
- Escalabilidad y eficiencia para el utility computing: Las empresas pueden avanzar hacia un modelo de utility computing en el que las aplicaciones pueden ser planificadas y ejecutadas en un conjunto heterógeno de recursos de hardware a través de la red. El planificador del grid de MRG puede optimizar el uso, las prioridades, la carga y otros factores claves de manera automática.
- Virtualización a gran escala: Para hacer frente a las cambiantes cargas de trabajo en todo tipo de servidores, MRG proporciona sofisticadas funcionalidades para la gestión de despliegues de virtualización a gran escala.
- Administración unificada: Red Hat suministra una plataforma de administración unificada que incluye una consola basada en Web, herramientas de línea de mandatos y varias API para toda la plataforma MRG, que simplifica mucho la complejidad de administrar soluciones de informática distribuida.

Red Hat Enterprise MRG es una nueva oferta de suscripción de Red Hat. Está muy optimizado para Red Hat Enterprise Linux, lo que le permite ofrecer un rendimiento extraordinario, pero MRG también es compatible con otras plataformas.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Hallará más información sobre Red Hat Enterprise MRG, en <http://www.europe.redhat.com/products/mrg/>