

Solución de Virtualización Novell

Novell presenta una nueva solución de virtualización para la tecnología de Intel

Novell ha anunciado la primera solución de virtualización del mercado basada en Linux, desarrollada sobre Xen y optimizada para la Tecnología de Virtualización de Intel. SUSE Linux Enterprise Server 10 de Novell, ejecutado sobre las plataformas Dual-Core Xeon de Intel, proporcionará a los usuarios una solución de virtualización de bajo coste y alto rendimiento con la capacidad de alojar entornos Linux sin necesidad de modificar los sistemas operativos clientes.

Junto con la integración de la Tecnología de Virtualización de Intel dentro de Xen, Novell también ha anunciado sus planes para ofrecer soporte para SUSE Linux Enterprise Server 9 y Red Hat Enterprise Linux 4 virtualizados que se ejecuten sobre SUSE Linux Enterprise Server 10, permitiendo a los usuarios de Red Hat migrar al servicio y soporte de Novell mientras que todavía ejecutan Red Hat Enterprise Linux en un entorno virtualizado.

“Al adelantarnos proporcionando virtualización Xen con Linux para la empresa, somos los primeros en aprovechar los beneficios que supone ejecutar plataformas Linux virtualizadas, incluyendo Red Hat, sobre SUSE Linux Enterprise Server 10”, explica Jeff Jaffe, vicepresidente y director de tecnología de Novell. “Esta propuesta de plataforma cruzada para la virtualización significa que tanto los clientes de Novell como los de Red Hat podrán sacar partido a las ventajas de costes y flexibilidad que supone la virtualización. Y todo ello con una fracción del coste de las soluciones de virtualización existentes.”

Doug Fisher, director general de la división Core Software de Intel, comenta, “Intel y Novell han trabajado intensamente para desarrollar una solución de virtualización para la empresa basada en Xen. Con la Tecnología de Virtualización de Intel, SUSE Linux Enterprise Server 10 virtualizará el volumen de trabajo de los data centers en entornos Linux, ofreciendo un alto rendimiento a bajo coste. Proporcionará a los usuarios la capacidad de configurar aplicaciones y sistemas para obtener de ellos la máxima eficiencia.”

Novell dará soporte a Red Hat Enterprise Linux 4 ejecutado sobre SUSE Linux Enterprise Server 10 con Tecnología de Virtualización de Intel hasta el Nivel 3 (o ingeniería del núcleo). Esto significa que Novell proporcionará servicio técnico para el hypervisor Xen si un cliente tiene un programa ejecutándose sobre una instancia virtual de Red Hat Linux y éste no es reproducible en un entorno nativo o no virtualizado.

Si el usuario ejecuta virtualmente SUSE Linux Enterprise Server 9 o 10, Novell ofrecerá soporte de Nivel 3 para el sistema operativo alojado, el hypervisor Xen y el sistema operativo cliente. Además, Intel y Novell trabajarán conjuntamente para solucionar todos los asuntos relacionados con el hypervisor y el hardware Intel VT.

Mary Hubles, director de investigación de Gartner dijo: “Actualmente, muchos clientes eligen virtualización para aprovecharse de los beneficios que supone la reducción en la complejidad del hardware y la gestión mejorada, así como para sacar provecho de las mejoras del propio hardware en cuanto a disponibilidad, fiabilidad y escalabilidad.”

SUSE Linux Enterprise 10 es la plataforma de próxima generación para la empresa abierta, y es la primera distribución empresarial de Linux que incluye Xen. Incorpora SUSE Linux Enterprise Server y SUSE Linux Enterprise Desktop, que proporcionan una base segura y fiable para la informática corporativa desde el escritorio al centro de datos.

La Tecnología de Virtualización de Intel (VT) proporciona asistencia de hardware al software de virtualización (VMM), reduciendo la necesidad de la intervención del VMM con traducciones de software complejas e intensivas en el ciclo. Intel está lanzando procesadores para servidores y clientes con su Tecnología de Virtualización desde Noviembre de 2005. Intel VT es la primera etapa de un roadmap multigeneracional que supone mejoras cada vez más potentes en las plataformas Intel, y que se espera que proporcione múltiples niveles de protección para el acceso virtual a todos los recursos de la plataforma: CPU, memoria y recursos I/O.

Novell comenzará un programa piloto a finales de octubre con diferentes clientes corporativos. La disponibilidad general de esta solución se espera para finales de año. Los servidores bajo plataforma Dual-Core Intel Xeon sobre los que ejecutar SUSE Linux Enterprise Server 10 ya están disponibles a través de los principales OEMs.

2006-09-26 16:36:21Cibersur.com