

Aproveche x86 Linux para cargas de trabajo de misión crítica

HPE Integrity Superdome X con SUSE Linux Enterprise Server

Ventajas de HPE Integrity Superdome X

- Características de RAS avanzadas que son evaluadas y certificadas con SUSE Linux Enterprise Server
- Escalabilidad sin igual de hasta 16 sockets y 12 TB de memoria
- Procesamiento de transacciones hasta 44 veces más rápido que los sistemas heredados*
- Hasta 20 veces más fiabilidad que otras plataformas x86*
- Hasta 60 por ciento de reducción en el tiempo de inactividad con arquitectura de escalabilidad vertical vs. escalabilidad horizontal*
- Costo total de propiedad (TCO) hasta 32 por ciento más bajo que competencias como UNIX®*

Obtenga las ventajas de costo de la informática x86 estándar con la fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio que necesita para las cargas de trabajo de misión crítica, impulsadas por HPE y SUSE

Lleve el x86 al siguiente nivel

Cuando se trata de sus sistemas de misión crítica, no puede dejar nada al azar. Debe proporcionarle a sus empleados y clientes acceso 24x7 a los sistemas y datos empresariales. Pero también debe llevar todo a cabo dentro de su presupuesto.

A medida que las plataformas x86 estándar y rentables se convirtieron en la norma de los centros de datos empresariales, usted debe estar seguro de que cualquier solución que adopte le proporcione la fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio (RAS), así como el rendimiento y la escalabilidad que requieren las cargas de trabajo de misión crítica. Y debe asegurarse de que no contribuya a la expansión descontrolada de servidores x86, lo que aumenta los costos de mantenimiento, energía y refrigeración.

HPE Integrity Superdome X con SUSE Linux® Enterprise Server proporciona la memoria, el rendimiento de procesamiento, y las características de RAS que necesita para potenciar las cargas de trabajo de misión crítica más exigentes, mediante un diseño de x86 estandarizado y rentable. Como

solución de escalabilidad vertical, se integra la informática, el almacenamiento y las redes en un sistema único y eficiente con una gran cantidad de sockets y núcleos para lograr una mejor relación costo/rendimiento; con costos de redes, energía y refrigeración más bajos y un impacto más leve en el centro de datos.

Características de RAS en las que puede confiar

Juntos, Hewlett Packard Enterprise y SUSE proporcionan una amplia estrategia RAS que cubre todas las capas (de la aplicación al hardware). HPE Integrity Superdome X proporciona características de RAS en subsistemas de hardware (procesador, memoria y E/S) mientras que SUSE Linux Enterprise Server aprovecha plenamente la sinergia entre las capacidades RAS del SO y el hardware. El HPE Integrity Superdome X que ejecuta SUSE Linux Enterprise Server proporciona disponibilidad constante a través de un enfoque en capas en cuanto a su aplicación, sistema de archivos y protección del sistema operativo.

* "HP (ahora Hewlett Packard Enterprise) Launches New Enterprise Infrastructure Technology to Drive Positive Business Outcomes," 2 de diciembre de 2014



HPE Integrity Superdome X

El RAS sólido siempre ha sido una filosofía diseñada íntegramente para servidores HPE Integrity Superdome y el Superdome X se basa en esa estrategia con puntos fuertes de RAS como:

- Diseño tipo crossbar (Xbar) con tolerancia a fallas con:
 - Partición de disco duro para mayor fiabilidad
 - Estructura completamente resistente a fallas que redirecciona el tráfico de enlaces fallidos de forma automática
 - Planos medios pasivos con end-to-retry y enlace de conmutación por error
- HPE Onboard Administrator con una función de motor de análisis incorporado que proporciona corrección de errores, recuperación automática y diagnósticos avanzados
- Componentes intercambiables en directo

Soluciones de HPE Serviceguard para Linux®

Las soluciones de HPE Serviceguard para Linux abarcan soluciones de alta disponibilidad y de recuperación ante desastres comprobadas que son fáciles de implementar y gestionar, totalmente automatizadas y listas para funcionar en su entorno de multiplataforma y con diversas cargas de trabajo.

Nuestro socio de solución



Regístrese y reciba las actualizaciones

**Hewlett Packard
Enterprise**

SUSE Linux Enterprise Server

SUSE Linux Enterprise Server proporciona una base escalable y de código abierto para una informática empresarial segura. La implementación de SUSE Linux Enterprise High Availability Extension con su solución de misión crítica le permite implementar clústeres de Linux de alta disponibilidad para ayudar a mantener la continuidad del negocio, proteger la integridad de los datos y reducir el tiempo de inactividad no planificado para cargas de trabajo de misión crítica en Linux.

Mientras que muchos proveedores proporcionan soluciones de alta disponibilidad, SUSE es único, ya que aplica el tiempo de actividad a sus soluciones, comenzando por el sistema operativo y a través de herramientas de gestión y agrupamiento virtual en clústeres. SUSE lo ayuda a reducir el tiempo de inactividad a cero al:

- Aprovechar máquinas virtuales para reducir el costo de los servidores "espejo" y extender el alcance de la cobertura de AD
- Aplicar parches de seguridad importantes sin reiniciar el sistema
- Reducir el impacto del error humano
- Incluir agrupación en clústeres de sitios geográficamente dispersos con distancia ilimitada
- Prevenir el tiempo de inactividad mediante el aprovechamiento y aumento de las funciones de RAS en el hardware de Superdome X subyacente

Transforme sus entornos de misión crítica

HPE Integrity Superdome X con SUSE Linux Enterprise Server proporciona un nuevo nivel de disponibilidad, escalabilidad y rendimiento de x86 para potenciar sus cargas de trabajo de Linux críticas. Le permite:

- Estandarizar, consolidar y reducir costos
- Migrar de los sistemas propietarios costosos
- Aliviar las preocupaciones acerca de la disponibilidad y fiabilidad de x86
- Proporcionar escalabilidad, rendimiento y tiempo de actividad adicionales
- Crecer íntegramente y sin la complejidad de una implementación de escalabilidad horizontal

A partir de los conocimientos y la experiencia adquirida de una alianza que se extiende por más de 20 años, la combinación de Hewlett Packard Enterprise y SUSE proporciona soluciones informáticas optimizadas y de gran fiabilidad que se pueden adaptar a las necesidades de sus centros de datos que ejecutan aplicaciones de misión crítica y se encuentran en constante funcionamiento.

Obtenga más información en hp.com/go/superdome

© Copyright 2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información incluida en el presente está sujeta a modificación sin aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HPE se estipulan en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a esos productos y servicios. Nada de lo aquí expresado debe considerarse como una garantía adicional. HPE no se responsabiliza de errores técnicos o editoriales ni de omisiones en este documento.

UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE.UU. y en otros países. 4AA6-2154SPL, noviembre 2015