

Simplifique la experiencia de aprovisionamiento, supervisión, configuración y gestión de su infraestructura de computación con Hitachi Compute Systems Manager.

HOJA DE DATOS

TRANSFORMAR LA ECONOMÍA DE VIRTUALIZACIÓN INNOVAR INFORMACIÓN CONFIANZA DIGNA CAMBIO GLOBAL SERVICIOS DE TECNOLOGÍA INTELIGENTE VALOR CONOCIMIENTO OPORTUNIDAD INFRAESTRUCTURA SOCIAL INTEGRAR ANALIZAR DESCUBRIR VELOCIDAD

Hitachi Compute Systems Manager

Gestión de servidores rentable, simplificada, escalable y centralizada

Desafíos de la gestión de la infraestructura de TI

En la actualidad, la gestión y la supervisión de la infraestructura de TI pueden ser complejas, arduas e ineficientes. Las cargas de trabajo cada vez más exigentes y el establecimiento de acuerdos de nivel de servicio y objetivos generan exigencias considerables en los administradores de infraestructuras. Necesitan supervisar con diligencia el estado de la infraestructura de TI y los niveles de rendimiento las 24 horas del día, todos los días, y deben recibir una notificación automática de las anomalías en el rendimiento o estado.

Los equipos distribuidos geográficamente deben administrar de forma remota arquitecturas complejas y realizar tareas de mantenimiento planificado y no planificado, y, a su vez, reducir el tiempo de inactividad y el impacto sobre el usuario. Las presiones presupuestarias implican que los equipos de gestión tienen la tarea rutinaria de hacer más con menos.

Una gran parte de esta complejidad proviene del número cada vez mayor de servidores virtuales que coexisten con servidores físicos heredados, lo que genera arquitecturas complicadas de servidores que resultan difíciles de supervisar, administrar y mantener.

La solución

Hitachi Compute Systems Manager es una aplicación de gestión de la infraestructura empresarial y centralizada que supervisa, administra y configura el hardware de servidores Hitachi, además de los hosts físicos y virtuales que lo componen.

Hitachi Compute Systems Manager brinda una interfaz web moderna (ver la Figura 1) y una arquitectura sin agente que permite aprovechar los recursos de computación disponibles, así

como también administrar y supervisar hasta 10 000 servidores virtuales o físicos.

Hitachi Compute Systems Manager está completamente integrado en la consola de administración centralizada Hitachi Command Suite, y permite una administración continua de los recursos de almacenamiento y servidores a través de una simple interfaz. Las capacidades integradas de computación se muestran en el panel para permitir una solución rápida de los problemas de rendimiento o estado asociados con el hardware de los servidores Hitachi.



Figura 1. Interfaz web de Hitachi Compute Systems Manager

Complementos avanzados

Las capacidades de Hitachi Compute Systems Manager se pueden mejorar mediante una opción ampliable de módulos de complementos opcionales. Los módulos de complementos incluyen:

Complemento de medición del rendimiento para Hitachi Compute Systems Manager

Los niveles de rendimiento del host se supervisan y cuando se superan los umbrales personalizados o predeterminados predefinidos, se generan alertas de forma automática que se envían a los administrados asignados. Se pueden generar informes tanto para supervisar el rendimiento del host en tiempo real como para analizar las tendencias utilizando datos históricos.

Complemento conductor de energía para Hitachi Compute Systems Manager

Los niveles de utilización de energía de los servidores se pueden regular para limitar la energía en niveles predeterminados o personalizados predefinidos a fin de simplificar, aprovisionar, reducir el riego y ahorrar en costos de uso de energía, además de beneficiar al medioambiente.

Complemento de espera inactiva N+M para Hitachi Compute Systems Manager

Se pueden mitigar el impacto y el riesgo de mantenimiento planificado o no planificado con la tecnología Hitachi de espera inactiva a nivel de chasis y a nivel de blade.

Complemento administrador de implementación para Hitachi Compute Systems Manager

Se pueden preparar, administrar e implementar imágenes del nivel de sistema a escala.

Complemento administrador de particionamiento lógico para Hitachi Compute Systems Manager

Los particionamientos lógicos asignan los recursos del servidor físico entre múltiples particiones aisladas para maximizar la eficiencia

ASPECTOS DESTACADOS DE LA FUNCIÓN

Administración de la infraestructura de computación de un extremo a otro

- Detecte, supervise y administre de forma fácil y rápida el hardware de computación Hitachi, los servidores de terceros, los hipervisores y las máquinas virtuales.

Integración de Hitachi Command Suite

- Incluye una interfaz de usuario coherente y fácil de usar que puede utilizarse en todos los productos de software Hitachi Command Suite.
- Permite administrar la infraestructura de almacenamiento y computación desde un único panel.

Complementos de valor agregado opcionales

- Los complementos opcionales agregan una funcionalidad avanzada:
 - **Complemento conductor de energía para Hitachi Compute Systems Manager:** supervise el uso de energía de Hitachi Compute Blade o Hitachi Compute Rack en tiempo real o analice datos históricos para realizar análisis de tendencias y limitar el uso de energía de la CPU.
 - **Complemento de medición del rendimiento para Hitachi Compute Systems Manager:** complete la supervisión y el análisis del rendimiento histórico del host en tiempo real.
 - **Complemento de espera inactiva N+M para Hitachi Compute Systems Manager:** proteja la infraestructura de misión crítica con una alta disponibilidad a nivel de blade y chasis.
 - **Complemento administrador de implementación para Hitachi Compute Systems Manager:** cree e implemente imágenes del nivel de sistema de forma rápida y fácil, a escala.
 - **Complemento administrador de particionamiento lógico para Hitachi Compute Systems Manager:** detecte, cree, edite y migre particiones lógicas.

y la utilización del hardware del servidor blade. Administre fácilmente los particionamientos lógicos y a escala con una herramienta centralizada.

Beneficios comerciales

Agilidad

- Identifica los problemas de forma rápida y aísla los problemas de rendimiento y estado de la infraestructura de computación.
- Toma instantáneas de forma rápida, crea imágenes del sistema operativo principal y los implementa en varios destinos de forma simultánea.

Excelencia operativa

- Permite una única vista de gestión tanto de la infraestructura de computación como de almacenamiento.

- Administra de forma remota servidores a través de una interfaz de administración remota (LOM, Lights-Out Management) integrada.

Menor tiempo de inactividad

- Alerta a los administradores de sistemas sobre errores de hardware o cuellos de botella que afectan el rendimiento mediante alertas automatizadas.
- Establece y configura grupos de blades de espera que pueden fallar de forma manual o automática durante el mantenimiento planificado o no planificado.

Hitachi Data Systems

Oficina central corporativa
2845 Lafayette Street
Santa Clara, CA 96050-2639 EE. UU.
www.HDS.com/latam community.HDS.com

Información de contactos regionales
América: +1 866 374 5822 o info@hds.com
Europa, Oriente Medio y África: +44 (0) 1753 618000 o info.emea@hds.com
Asia Pacífico: +852 3189 7900 o hds.marketing.apac@hds.com

