

HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual



Infraestructura completa para sus entornos virtualizados

Basado en la innovación de HP e hipervisores extremo a extremo, el sistema HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual es una plataforma de infraestructura virtualizada que combina computación poderosa, almacenamiento de alta disponibilidad, hipervisor y capacidades de administración en un único dispositivo con escalabilidad horizontal. El factor de forma compacto 2U/4 nodos permite a clientes de oficinas remotas y sucursales de empresas medianas y grandes virtualizar una gran variedad de cargas de trabajo, desde bases de datos OLTP hasta escritorios virtuales. El ConvergedSystem 250-HC está listo para la producción en 15 minutos y se puede utilizar para cualquier proyecto de TI donde sea clave la simplicidad.

Recursos y beneficios clave

Administración simplificada

- Diseñado enteramente para simplificar la implementación, la infraestructura virtual y desktops virtuales
- Con puesta en marcha basada en asistente con la herramienta HP OneView que permite una implementación completa de la infraestructura de la computación virtualizada y el almacenamiento en menos de 15 minutos¹
- La gestión centralizada de computación, almacenamiento y máquinas virtuales desde dentro de HP OneView para VMware® vCenter Server permite que un generalista de TI administre toda la infraestructura virtual desde una única interfaz sin tener conocimientos especializados en almacenamiento, servidor o virtualización
- Un sistema preconfigurado que solo requiere la introducción de direcciones IP, credenciales e información de la licencia de VMware vSphere para ponerse en marcha
- Amplíe con facilidad: usando la herramienta HP OneView, los clientes pueden agregar el siguiente dispositivo al clúster tan fácilmente como el primero; sume sin inconvenientes la potencia de cuatro servidores y escale la capacidad de almacenamiento en el clúster sin tiempo de inactividad

¹ En base a pruebas internas realizadas en julio de 2015 de HP ConvergedSystem 200-HC StoreVirtual con OneView InstantOn versión 1.0.1

Virtualización optimizada

- La integración de la plataforma con VMware vSphere aumenta la funcionalidad y la facilidad de uso, mientras que la integración de las aplicaciones simplifica la gestión del almacenamiento de dichas aplicaciones
- Las capacidades elásticas de clúster con certificación VMware soportan la continuidad del negocio al mantener las aplicaciones en línea durante las interrupciones de dispositivos, en nivel de bastidores o en todo el sitio
- Proporciona conmutación por error transparente de máquinas virtuales en nodos, sistemas y ubicaciones, lo que le ofrece protección sin preocupaciones en caso de fallo; las funciones de recuperación y copia de seguridad resultan igualmente sencillas con la integración de instantáneas basadas en almacenamiento y copia remota de HP en las plataformas de virtualización y las aplicaciones Microsoft Windows®
- Con el HP Peer Motion incorporado, los volúmenes de datos pueden replicar y migrar sin interrupciones volúmenes de datos desde un modelo de la familia CS 200-HC StoreVirtual a otro, o a cualquier servidor basado en x86 que ejecute cualquier hipervisor principal y el software HP StoreVirtual VSA
- Los paneles de control preconfigurados ayudan a visualizar el estado del sistema y el rendimiento, al mismo tiempo que el VMware vRealize Operations Manager (vROps) opcional ofrece información relativa a las máquinas virtuales

Hiperconvergente

- Cuenta con cuatro servidores que pueden mantenerse individualmente en un chasis de 2U con capacidad de configurar un modelo híbrido con determinación automática de niveles y almacenamiento SAS y SSD, para ofrecer rendimiento y cargas de trabajo sensibles a la latencia, o un modelo totalmente SAS para los requisitos de mayor capacidad a un costo menor por capacidad
- Con todo lo que necesita en una caja, el CS 250-HC StoreVirtual se pone al servicio tanto de aplicaciones como de servicios de datos con el cuádruple de computación en 75% menos espacio²
- Proporciona flexibilidad con escalabilidad horizontal para manejar cargas de trabajo cambiantes al tiempo que permite el escalado simultáneo de los recursos de almacenamiento y servidores
- Con más de 1 millón de licencias HP StoreVirtual emitidas, millones de máquinas virtuales que se ejecutan en servidores HP ProLiant y más de 50 000 descargas de HP OneView para VMware vCenter, los clientes pueden estar seguros de que la plataforma ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual se desarrolla a partir de experiencia en virtualización demostrada

Tabla 1. Especificaciones de HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual

Descripción de la unidad	(24) SAS SFF o (16) SAS SFF y (8) SSD SFF
Tipo de unidad	SAS de doble puerto, 1,2 TB, 6G, 10 000, SFF SSD SFF de 400 GB y 6G
Capacidad	28,8 TB máx. incluidos 12 TB máx. utilizables
Opciones de expansión del almacenamiento	Use la capacidad de almacenamiento en clústeres y agregue HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual Systems incremental en la matriz para expandir el almacenamiento
Interfaz del host	(8) puertos de 10 GbE y (1) puerto de 1GbE
Compatibilidad con clústeres	Compatible con almacenamiento en clústeres de alta redundancia
Disponibilidad	Fuentes de alimentación redundantes, NIC duales, agrupación en clústeres de hipervisor, clústeres de almacenamiento, activo/activo
Compatibilidad con aprovisionamiento thin	Aprovisionamiento thin
Compatibilidad con instantáneas	Instantáneas de nivel de volumen, sensibles a las aplicaciones para máquinas virtuales
Compatibilidad con replicación	Stretch cluster y copia remota; sincrónica y asincrónica
Administración	HP OneView para VMware vCenter
Formato	Rack de 2U
Garantía (piezas/mano de obra/in situ)	1 año de garantía NBD piezas/mano de obra/in situ; 1 año de soporte 9x5 (1 año de soporte de software)

²En comparación a cuatro servidores individuales de 2U

El paquete de software total

- Implemente y controle con facilidad usando una consola de administración sencilla
- Escale el rendimiento de almacenamiento y la linealidad de la capacidad simplemente agregando más sistemas CS 250-HC StoreVirtual (hasta ocho en un grupo de administración)
- Maximice los beneficios de rendimiento de flash con la característica de capas automáticas de Adaptive Optimization
- Utilice aprovisionamiento thin para una utilización eficiente del almacenamiento
- Aumente su utilización de los datos traspasando el almacenamiento no utilizado desde un volumen con la característica de recuperación de espacio
- Aumente la eficiencia de sus cargas de trabajo conectándose directamente con los volúmenes a través de la característica integrada de múltiples rutas
- Replique los datos de manera sincrónica entre CS 200-HC StoreVirtual Systems y StoreVirtual VSA para una disponibilidad más allá de la caja con Network RAID
- Proporcione continuidad en los negocios con replicación asincrónica para sitios remotos
- Aumente la disponibilidad de los datos sin grupos de reserva, con la capacidad de instantáneas integradas a la aplicación

Servicios HP

Los profesionales de servicios y los consultores expertos en almacenamiento HP se sientan con usted y con su equipo para establecer sus necesidades de almacenamiento. No solo podemos ayudarle a acelerar la implementación y a reducir el riesgo de implementación, sino también a obtener todo el valor de sus compras de almacenamiento conforme lo transforma para las necesidades actuales de la TI.

Consulte, transforme e integre: Navegue a través de las complejidades del almacenamiento, las copias de seguridad, los archivos, la recuperación ante desastres y el Big Data con consultoría, transformación y asesoramiento en integración.

Instale e implemente: Acceda a conocimiento experto para respaldar la implementación, las operaciones, la reubicación, el saneamiento y la eliminación, además de capacitación concentrada en mejorías.

Opere y soporte: encuentre el nivel de soporte personalizado, proactivo y simplificado justo para sus negocios:

- **HP Foundation Care Call-to-Repair Service:** ofrecer servicio 24x7, incluso los días feriados, con un tiempo entre la llamada y la reparación de seis horas, donde nuestro compromiso es tener el hardware listo para funcionar dentro de las seis horas transcurridas luego de abierta su llamada. El soporte de software es 24x7 con un tiempo de respuesta de 2 horas.
- **HP Foundation Care 24x7 Service:** ofrecer servicio 24x7, incluso los días feriados, con un tiempo de respuesta en las instalaciones de cuatro horas para hardware y tiempo de respuesta de dos horas para software.
- **HP Foundation Care Next Business Day Service:** ofrece una respuesta en las instalaciones al próximo día hábil con cobertura disponible nueve horas al día entre las 8:00 am y las 5:00 pm hora local, de lunes a viernes excepto los feriados de HP. El soporte de software se brinda con un tiempo de respuesta de dos horas.
- **HP Proactive Care:** combina servicios reactivos y proactivos para brindar soporte en el nivel del sistema, rentable y fácil de comprar, aunado a asesoría personalizada de expertos y productos conectados a HP para ayudar a evitar problemas y a reducir el tiempo de inactividad.

• **HP Proactive Care Advanced—HP Proactive Care Advanced:** construye sobre e incorpora Proactive Care, les brinda a los clientes el asesoramiento técnico y operativo personalizado de un gerente de soporte de cuenta local asigando para lograr una colaboración técnica personalizada; proporciona acceso flexible a la pericia de un especialista para mejorar la TI crítica para los negocios; y una mejor administración de accidentes críticos para ayudar a las empresas a que no se vean afectadas si ocurre una interrupción en un sistema o dispositivo.

Nota: La disponibilidad del servicio específico varía según el producto. Conéctese y vuelva a los Negocios: HP Technology Services proporciona el camino para conectar sus negocios y soluciones a HP. Esto habilita a nuestros expertos a escanear su sistema y realizar chequeos de su estado para crear informes y recomendaciones personalizados, lo que evita problemas y tiempo de inactividad.

HP Financial Services

HP Investment Solutions les proveen a las empresas flexibilidad, agilidad y control para ayudar a acelerar su migración a la nueva era de la computación. HP Financial Services están diseñados para respaldar a los clientes a lo largo de la transformación, permitiendo que las empresas aprovechen una amplia gama de soluciones de inversión flexibles. Ofrece cobertura de soluciones de inversión empresariales para servicios de renovación de tecnología, canje, uso doble y transición que se alinean específicamente a sus necesidades comerciales. Para obtener más detalles, visite hp.com/go/finance

Capacitación técnica del cliente

Obtenga las habilidades que necesita con la capacitación y certificación ExpertOne de HP. Con la capacitación en HP ConvergedSystem, puede acelerar su transición tecnológica, mejorar el rendimiento operativo y obtener el mejor retorno de su inversión en productos de HP. Nuestra capacitación está disponible cuándo y dónde la necesite, a través de opciones de entrega flexibles y con recursos de nivel mundial. hp.com/learn/storage

Obtenga más información en
hp.com/go/hyper-converged

Suscríbase para recibir actualizaciones
hp.com/go/getupdated



Compartir con colegas

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía explícita que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento.

Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los EE.UU. y en otros países. VMware es una marca comercial o una marca comercial registrada de VMware, Inc. en los Estados Unidos y/u otras jurisdicciones.

4AA5-9529SPL, agosto de 2015

