

Siete cosas que debes saber sobre HPE OneView

Automatización simplificada de infraestructura

1



¿Qué es HPE OneView?

Una revolucionaria herramienta de gestión de infraestructura que simplifica la **TI híbrida** y ayuda a los clientes en su camino hacia una infraestructura componible, **HPE OneView** es la base para un centro de datos definido por software, **transformando** servidores, almacenamiento y redes en infraestructura definida por software. HPE OneView está diseñado para:

- Utilizar inteligencia definida por software con un enfoque basado en plantillas para aprovisionar, actualizar y desplegar rápidamente servidores, almacenamiento y redes, lo que reduce el riesgo de los errores humanos
- Gestiona la informática, el almacenamiento y la estructura con una única interfaz fácil de usar
- Aprovecha una API moderna basada en estándares y un gran ecosistema componible y creciente de partners que aumentará la velocidad de entrega de TI para nuevas aplicaciones y servicios mientras gestiona de manera eficiente la TI tradicional, lo que te da la confianza de que estás invirtiendo en una arquitectura para el futuro con sólido soporte
- Mantén los más altos niveles de seguridad con soporte para el modo CNSA y ahora con FIPS 140-2 validado para módulos criptográficos
- Simplifica las operaciones de TI reduciendo o eliminando significativamente el tiempo de inactividad con actualizaciones sin interrupciones tanto del firmware como de los controladores

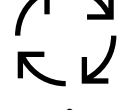
2

Características principales



Implementa la infraestructura de manera más rápida

- **Ahorra tiempo para poner de pie la infraestructura:** de horas a minutos.
- **Proporciona rápidamente servidores con automatización basada en plantillas a escala,** lo que requiere el mismo esfuerzo para implementar un solo servidor o miles. Ahora incluye perfiles de clúster para una implementación más rápida de VMware®
- **Compión instantáneamente el almacenamiento más completo de la industria,** en SAN, SDS y DAS.



Simplifica las operaciones del ciclo de vida

- **Libera recursos valiosos al reducir el tiempo de gestión en hasta un 73 %,** utilizando la automatización de firmware basada en plantillas.
- **Aumenta la seguridad de los entornos HPE OneView y protégete contra los ciberataques** con autenticación de dos factores, compatibilidad SNMPv3 integrada en HPE OneView y control de acceso basado en el alcance. Ahora con los más altos niveles de seguridad con soporte para el modo CNSA y con FIPS 140-2 validado para módulos criptográficos.
- **Obtén visibilidad casi en tiempo real de la salud y el estado de miles de servidores y almacenamiento HPE en todo el mundo en múltiples centros de datos con el panel HPE OneView Global Dashboard:** brinda una vista unificada de HPE Synergy, HPE BladeSystem c-Class, servidores HPE ProLiant DL/ML, HPE Hyper Converged 380, sistemas HPE Apollo, HPE SimpliVity, HPE 3PAR StoreServ, y almacenamiento HPE StoreVirtual VSA en una sola vista, con una escala de centro de datos de hasta 25 dispositivos/compositores, 54 gabinetes, 150 sistemas HPE Hyper Converged 380 y 25 sistemas HPE SimpliVity.
- **Mantén tu negocio funcionando con el soporte remoto integrado de la infraestructura HPE, disponible 24 horas al día y 7 días a la semana:** proporciona supervisión, alertas previas a fallos, registro automático de llamadas, despacho automático de piezas, la capacidad de desactivar el soporte remoto a nivel del dispositivo para facilitar el mantenimiento y la exhibición del contrato o la garantía en cada dispositivo.
- **HPE OneView Remote Technician:** para una resolución de problemas aun más rápida, HPE OneView Remote Technician te permite otorgarle acceso temporal y seguro caso por caso a un técnico de servicio de HPE que te proporcionará asistencia en directo.
- **Soporte de plataforma HPE ampliado:** además de HPE BladeSystem y el soporte de almacenamiento HPE 3PAR StoreServ, también incluye HPE Apollo 2000, 4000, 6000, y gestión avanzada HPE ProLiant ML350 Gen9/10, así como soporte de supervisión estándar para HPE Superdome X y el resto de la familia de servidores HPE ProLiant ML Gen8, Gen9 y Gen10, y el almacenamiento HPE StoreVirtual VSA iSCSI.
- **Automatiza el descubrimiento de hardware del servidor HPE:** con solo unos pocos clics, trae cientos de servidores a un entorno HPE OneView, lo que acortará drásticamente el tiempo de configuración del servidor.



Aumenta tu productividad

- **API unificada:** permite que los desarrolladores y los administradores/generalistas de TI automatizen la implementación y las actualizaciones de la infraestructura sin necesidad de conocer detalladamente cómo funciona el hardware subyacente.
- **Un 53 % de reducción en el tiempo promedio de creación del software:** de 74 minutos a 34 minutos utilizando un host contenedor Docker.¹
- **Eliminación de miles de líneas de código propenso a errores y de secuencias de comandos personalizadas que requieren mucho tiempo:** solo utiliza unas pocas líneas de código.
- **Máxima elección y flexibilidad con amplias integraciones de partners a través del Programa de Partners Componibles de HPE:** VMware, Microsoft®, Chef, Docker, Ansible, Puppet y muchos más. Ahora incluye Morpheus Data, InContinuum y CANCOM para la gestión de la nube híbrida.

3

Por qué HPE OneView



Inteligencia definida por software

permite la automatización de infraestructura en servidores, almacenamiento y estructura, reduciendo los costes de TI; aprovisionamiento más rápido (en minutos en vez de horas) de servidores y almacenamiento



Global Dashboard

proporciona inteligencia casi en tiempo real para una toma de decisiones más rápida en la gestión de miles de servidores y almacenamiento HPE en múltiples centros de datos en todo el mundo



Un camino hacia la componibilidad

permite el aprovisionamiento de hardware y de línea única de código



Operaciones de ciclo de vida simplificadas

reducen el riesgo de errores humanos con la automatización basada en plantillas de actualizaciones de firmware y controladores de dispositivo; desarrollan una vez y replican muchas veces; acercan rápidamente cientos de servidores a un entorno HPE OneView con solo unos pocos clics, acortando de manera espectacular el tiempo de configuración del servidor mediante el descubrimiento automático



Seguridad mejorada

satisface las necesidades de los protocolos de seguridad más exigentes, proporciona una mejor visibilidad y control de la información vital de tu infraestructura, y reduce el riesgo de acceso no autorizado de los usuarios a los recursos de gestión del sistema



Herramienta de gestión de infraestructura única

consolida múltiples herramientas para que puedas gestionar tu servidor, estructura e informática mediante una vista unificada de tu infraestructura

4

Ruta de migración

La migración a HPE OneView simplifica tu gestión diaria de infraestructura y el cumplimiento del hardware consolidando herramientas y proporcionando una única interfaz para gestionar tus servidores, redes y almacenamiento.

HPE BladeSystem c-Class, ProLiant DL y ML, y los servidores Apollo, así como los clientes de almacenamiento HPE 3PAR StoreServ y StoreVirtual VSA, pueden implementar HPE OneView y acelerar la obtención de beneficios con una herramienta gratuita de evaluación de asistencia de migración, los servicios de soporte de migración HPE y los servicios educativos HPE. Para obtener un tiempo de inactividad cero, los usuarios de HPE Virtual Connect pueden aprovechar la rápida función de migración de Virtual Connect que se encuentra en uso en HPE OneView. Ponte en contacto con tu representante de ventas de HPE local para obtener más información.



Servicios que aceleran la adopción de HPE OneView

- El servicio de instalación y configuración de HPE OneView Startup (fijo, U1V78E, flex, H6K67A1) incluye una sesión de orientación sobre cómo usar el software.
- El servicio de instalación de HPE OneView y de migración de HPE BladeSystem c7000 (fijo, U1V79E; flex, H6K68A1) te ayuda en la transición desde VCEM hacia HPE OneView, y también te ayuda a acelerar y simplificar la implementación.
- HPE Startup BladeSystem c7000 Infrastructure Service (fijo, UE602E; flex, HA114A1#5FY) es un servicio de instalación del hardware c7000 que te permite también instalar y configurar HPE OneView al mismo tiempo que se instala el hardware.
- **Servicios educativos HPE**
 - Descripción general y configuración de HPE OneView para Synergy WBT (curso # HOLN3AAE) es un curso en línea de dos horas que muestra los elementos clave de la solución para ayudarte a comenzar.
 - HPE OneView Administration (Curso # H4C04S) es un curso de tres días dirigido por un instructor que cubre la gestión HPE OneView de nivel más profundo con configuraciones de red y almacenamiento Virtual Connect, habilidades de scripting, gestión diaria del rendimiento y tareas de solución de problemas. Estos cursos se pueden dictar cara a cara o de manera virtual utilizando nuestra galardonada metodología de «formación virtual dirigida por instructor».
 - Una gran cantidad de soporte de eLearning para el ecosistema HPE OneView, con breves sesiones de autoevaluación en la integración de HPE OneView con VMware vCenter®, Microsoft System Center y otras tecnologías.

Para obtener más información, visita hpe.com/ww/learnconvergedsystems

5

HPE Composable Infrastructure

HPE OneView no solo simplifica la gestión de su infraestructura híbrida en la actualidad, sino que también garantiza una transición sin problemas hacia un futuro componible. HPE OneView proporciona la inteligencia definida por software y la API unificada que necesitas para componer y gestionar la infraestructura con una sola línea de código. Con HPE OneView, puedes optimizar los recursos y permitir que se les pueda componer y recomponer fácilmente en función de las necesidades de tu empresa.

A través del **Programa de partners HPE Composable**, una extensa lista de integraciones de partners simplifica la TI y permite a los desarrolladores y a los productores independientes de software aprovechar la API unificada en HPE OneView para automatizar el aprovisionamiento y la gestión de la infraestructura física.



Inteligencia definida por software

Uso de aprovisionamiento de un solo toque basado en plantillas



API unificada

Una sola línea de código para tu «infraestructura como código»



Grupos de recursos fluidos

Cubrir sin esfuerzo las cambiantes necesidades de la aplicación

6

Casos de uso de clientes

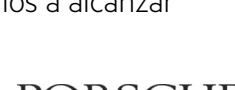
«Tenemos un conjunto limitado de recursos y estamos tratando de brindar el mayor impacto para nuestros investigadores, nuestros educadores y para los empresarios que están en el campus de HudsonAlpha. Lo hacemos con tecnología».

-HudsonAlpha



«Porsche Informatik necesitaba asegurar que sus aplicaciones críticas para el negocio siguieran estando disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, e impulsarían el 100 % de precisión en los resultados de su negocio. La compañía eligió HPE Synergy y a HPE OneView para ayudarlos a alcanzar estos objetivos».

-Porsche Informatik



7

Explora HPE OneView

hpe.com/info/tryoneview

hpe.com/info/hpeoneview

hpe.com/products/ovglobaldashboard

hpe.com/info/composableprogram

¹ Laboratorios HPE, estimaciones internas, abril de 2017.

© Copyright 2016–2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Microsoft es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. VMware y VMware vCenter son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de VMware, Inc. en los EE. UU. y/o en otras jurisdicciones. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

4AA6-5521ESE, junio de 2018, Rev. 4