

HPE Synergy Composer 2



Novedades

- El dispositivo de gestión HPE Synergy Composer2 ofrece una arquitectura actualizada con UEFI y HPE iLO5.
- El acceso para la gestión de sistemas remotos utilizando iLO permite operaciones de «lights-out» (acceso remoto iLO) en HPE Synergy Composer2.
- Admite la gestión de HPE Synergy para operaciones solo IPv6.
- HPE Synergy Composer2 mejora el rendimiento de las operaciones del ciclo de la vida a escala con una excelente respuesta de la interfaz de usuario.
- El arranque seguro en HPE Synergy Composer2 evita intrusiones mediante la validación del gestor de arranque y del kernel del sistema operativo (y de los módulos y controladores de kernel).

Descripción general

¿Cómo se puede gestionar la infraestructura de centro de datos como una «infraestructura como código»? HPE Synergy Composer ofrece gestión de infraestructura nativa para atribuir de forma eficiente recursos de computación, almacenamiento y estructura con el fin de satisfacer cualquier carga de trabajo. La capacidad de «infraestructura como código» proporciona entrega y soporte bajo demanda de aplicaciones y servicios con gobernanza, cumplimiento e integración uniformes. Esto es un cambio de paradigma en la gestión de la infraestructura. La arquitectura definida por software detecta y asimila automáticamente los recursos de HPE Synergy para su uso inmediato con las operaciones basadas en plantillas. Esta inteligencia aumenta la velocidad, la eficiencia y la fiabilidad de las operaciones. HPE Composer implementa, supervisa y actualiza la infraestructura desde una única interfaz o desde la API unificada. La infraestructura de HPE Synergy permite cargas de trabajo virtualizadas, contenedorizadas y de hardware para entornos tradicionales y en la nube. Los recursos pueden actualizarse, adaptarse y volver a implementarse sin interrupciones de servicio.

- El inicio seguro en Composer2 valida el firmware de iLO5 y de la BIOS UEFI utilizando raíz de confianza de silicio para garantizar resiliencia a los ataques. Otras protecciones limitan el acceso a iLO5 y bloquean la BIOS UEFI y el kernel del sistema operativo.

Características

Una infraestructura para cualquier carga de trabajo

HPE Synergy Composer proporciona una arquitectura de software potente para la flexible infraestructura de hardware HPE Synergy. La gestión definida por software, potenciada con HPE OneView, elimina la complejidad al coincidir rápidamente los recursos físicos y virtuales con las cargas de trabajo contenedorizadas, virtualizadas y de hardware.

Detecta de forma automática los recursos de estructuras de almacenamiento y computación disponibles, los supervisa y los muestra para ser usados en un único dominio de gestión. HPE Synergy Composer organiza rápidamente todo tipo de recursos de infraestructura para su uso, es la esencia de la «infraestructura como código».

Aumente la productividad y el control en todo el entorno híbrido de nube mediante el uso de HPE Synergy Composer para admitir tanto aplicaciones actuales como de próxima generación, al tiempo que dando cabida a distintos requisitos de infraestructura y objetivos de nivel de servicio.

Implemente a escala y velocidad de nube

HPE Synergy Composer es un cambio de paradigma en la forma de gestionar la infraestructura debido a que reduce la interacción manual y el error humano mediante la implementación de operaciones de cambio de forma automática y la captura de las mejores prácticas de sus especialistas en plantillas.

Las potentes plantillas capturan las mejores prácticas y utilizan eficazmente los recursos, incluida la creación de las infraestructuras lógicas para aprovisionar a velocidades casi instantáneas y satisfacer las necesidades de la aplicación. Las plantillas en HPE Synergy Composer permiten gestionar recursos de computación, almacenamiento y estructuras, e incluso imágenes del sistema.

El escalado es un proceso simple y automatizado. La capacidad adicional está autoasimilada en grupos flexibles más grandes para reducir la complejidad operativa a medida que el hardware crece. Esta capacidad de agregar grupos de recursos lógicos y similares de forma rápida ahorra tiempo y dinero a medida que aumenta el entorno.

Acelera el tiempo para la entrega de servicios y aplicaciones componiendo y recomponiendo con precisión infraestructuras lógicas casi al instante. Servicios operativos en cuestión de minutos con una sola línea de código y creación de entornos como los de los proveedores de nubes públicas en su propio centro de datos local.

Automatice las operaciones diarias

Simplifique las operaciones de TI, libere la capacidad bloqueada y gestione de forma eficiente su entorno utilizando la inteligencia definida por software de HPE Synergy Composer. Utilizar una única interfaz para varias herramientas permite que su administrador o equipo de administradores implementen de forma rápida cambios en las operaciones del ciclo de vida.

Elimina el tiempo de inactividad con actualizaciones no disruptivas de firmware/controlador que pueden actualizar rápidamente múltiples marcos en una nueva línea base mientras se unifican las actualizaciones para todos los componentes. Las actualizaciones de firmware y del controlador del sistema operativo están controladas por los perfiles de los servidores y pueden escalarse para su activación durante una ventana de mantenimiento para reducir las interrupciones.

Las actualizaciones, a partir de conjuntos de versiones probadas de componentes de software, se gestionan con seguridad mediante una red de datos dedicada (independiente de la gestión o control de red) con las configuraciones de ruta redundantes. La gestión fuera de banda de HPE Synergy ofrece un ancho de banda dedicado de 10 Gbps para control y seguridad adicionales.

Las plantillas de perfil de servidor son construcciones de software potente que incluyen computación, almacenamiento y recursos de la red para el control de la «infraestructura como código». Las plantillas «supervisan, marcan y corrigen» los elementos no conformes en los perfiles de servidores individuales para ayudar a la automatización mediante el uso de propiedades heredadas.



Asegure sus operaciones de los sistemas Synergy más allá de la simple seguridad, para prevenir, detectar y recuperarse de las amenazas. HPE Composer afianza aún más la seguridad mediante el uso de la raíz de confianza de silicio de HPE para validar el firmware en uso para prevenir las intrusiones. ¡La seguridad es esencial para mantener la continuidad de las operaciones!

Desarrolle aplicaciones de manera más rápida e inteligente

Haga que su empresa sea más rápida con una infraestructura sencilla para los desarrolladores, que le permite automatizar sus aplicaciones y operaciones con un ecosistema asociado extensivo. HPE Synergy Composer es completamente programable para que pueda crear, probar e implementar aplicaciones continuamente.

La automatización en HPE Synergy Composer se consigue al utilizar una API unificada. La API RESTful proporciona un acceso simple para operaciones rápidas basadas en políticas, que pueden incluir la detección, la búsqueda, el inventario, la configuración, el aprovisionamiento, las actualizaciones y el diagnóstico de la infraestructura HPE Synergy.

Los entornos tradicionales pueden automatizar los procesos y diseñar flujos de trabajo para satisfacer sus necesidades eliminando múltiples herramientas e interfaces de comandos que consumen tiempo. Herramientas populares, tales como Microsoft® System Center y VMware vCenter® Server, utilizan esta API totalmente programable para integrarse con HPE Synergy.

La automatización y control de funcionamiento de HPE Synergy puede utilizarse para lograr la productividad de DevOps mediante aplicaciones como Ansible, Chef y Puppet. Los recursos físicos se presentan de la misma manera que los recursos de nube pública y virtual, para que las herramientas de DevOps puedan realizar el aprovisionamiento de forma instantánea y programática.

Los desarrolladores y los usuarios pueden controlar la infraestructura de HPE Synergy de forma programática con la API unificada para crear un centro de datos hiperconectado. Automatizar las operaciones y las cargas de trabajo, crear infraestructuras preparadas para DevOps, construir infraestructura de la nube o implementar aplicaciones de microservicio en contenedores.



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.

[Llamar para comprobar disponibilidad](#)



Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de IT**, [consulta aquí](#).



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación 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 parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1008615211ESES](#), agosto, 2024.