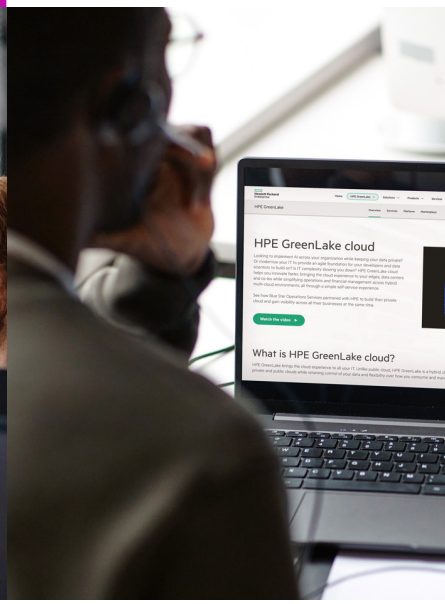
Resumen de la solución



HPE Storage

HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition con software HPE VM Essentials

HPE GreenLake

Toda organización busca aprovechar el potencial de sus datos para impulsar la transformación digital. Sin embargo, la complejidad de las infraestructuras fragmentadas, los procesos manuales en entornos diversos de nube híbrida y los silos de infraestructura que abarcan desde el extremo hasta la nube impiden la innovación y la agilidad basadas en datos, además de generar riesgos empresariales.

Los clientes buscan una experiencia totalmente simplificada para la infraestructura de datos a escala a lo largo de todo el ciclo de vida: desde la implementación optimizada de dispositivos, hasta el aprovisionamiento de máquinas virtuales (VM) y la gestión global de la infraestructura y las VM. Asimismo, quieren un plano de control nativo de la nube que se escale con la infraestructura, de modo que gestionar cientos de sistemas en distintas zonas geográficas sea tan sencillo como administrar uno solo.

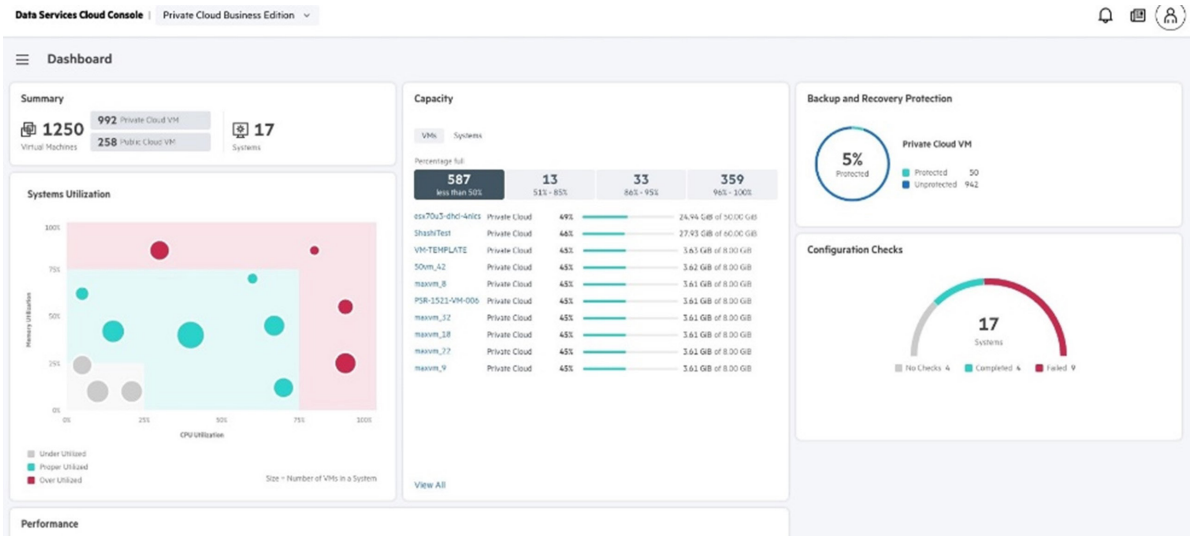


Figura 1. Panel global de HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition

Simplifica las operaciones de infraestructura con la agilidad de la nube

Hewlett Packard Enterprise ofrece HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition para disponer de máquinas virtuales en toda la nube híbrida. Con esta oferta, puedes desarrollar tu nube de autoservicio bajo demanda cuando y donde la necesites, ya sea en centros de datos, en el extremo o en cualquier otro lugar. HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition cambia la forma en la que adquieres y gestionas máquinas virtuales, gracias a una experiencia operativa en la nube. HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition ayuda a eliminar la complejidad con un servicio de nube unificado para la gestión de las máquinas virtuales a la infraestructura, incluyendo las VM en la nube pública. La solución (que se ofrece a través de Data Services Cloud Console) permite una gestión y supervisión unificadas y globales de las máquinas virtuales y de la infraestructura implementada en cualquier lugar, así como actualizaciones con un solo clic para varios sitios. Esto permite que la TI reduzca sus costes operativos, a la vez que te ayuda a optimizar el uso de los recursos, adoptar un modelo generalista y pasar de la gestión de la infraestructura a la gestión de las máquinas virtuales y de los datos, para reorientar el uso de los recursos y las habilidades hacia iniciativas con un mayor valor estratégico para la empresa.

La oferta de nube basada en máquinas virtuales aporta la agilidad de las operaciones en la nube y la facilidad de propiedad de la nube a aplicaciones y datos en cualquier lugar. Crea tu nube bajo demanda donde la necesites, ya sea en tu centro de datos o en el extremo. Pasa de la propiedad tradicional de máquinas virtuales e infraestructura al consumo flexible de máquinas virtuales en la nube híbrida con una opción de pago por consumo* para obtener costes mensuales predecibles o mediante pagos por adelantado.

* Puede estar sujeto a mínimos o puede aplicarse una capacidad de reserva

Características principales

Mayor rapidez en la obtención de beneficios: gestión de la nube de autoservicio y proyectos para acelerar la agilidad y reducir los plazos de implementación. HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition extrapola el plano de control y gestión de la infraestructura subyacente a la nube HPE GreenLake. Es capaz de funcionar en varios clústeres y sitios. Proporciona una infraestructura de nube gestionada, lo que significa que tienes todo lo que necesitas a tu alcance para implementar, gestionar, actualizar y optimizar globalmente toda tu flota de máquinas virtuales e infraestructura, independientemente de dónde estés, desde cualquier ubicación y en cualquier dispositivo. Puedes optar por implementar con rapidez la solución en las instalaciones de coubicación de Equinix para obtener beneficios en menos tiempo a través de un proveedor de coubicación global de confianza. El plano de control nativo de la nube se escala de forma autónoma según la infraestructura, por lo que gestionar cientos de sistemas en distintas zonas geográficas resulta tan sencillo como administrar uno solo.

Gestión integral:simplifica la gestión de máquinas virtuales en nubes públicas y locales desde una única consola. Esta solución optimiza la gestión de las máquinas virtuales a la infraestructura en toda la nube híbrida. El autoservicio ágil se habilita desde un único panel global para otorgar el control a los clientes. El aprovisionamiento automatizado de máquinas virtuales y aplicaciones funciona desde dentro de nuestra plataforma.

Experiencia ágil y de autoservicio: consume recursos de manera flexible y bajo demanda. Pasa de ser el propietario de una infraestructura de datos a simplemente acceder a ella y utilizarla sin grandes costes iniciales. Obtén fácilmente los recursos de HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition que necesitas de forma más rápida con una solución que se ofrece ya optimizada para las cargas de trabajo. Recibes una experiencia de autoservicio simplificada, basada en los recursos de máquina virtual que necesitas. Aunque algunos servicios gestionados no son adecuados para todas las necesidades, HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition permite el autoservicio a través de la automatización para simplificar las operaciones y transformarse de forma más rápida. Al mismo tiempo, mantiene el control de tus datos en el entorno local y, como opción, en Equinix.

Ahorro de tiempo con la automatización: soluciona de forma más rápida los problemas a partir del segundo día con los recursos de autoservicio gestionados por la IA líderes del sector: 86 % de los incidentes se resuelven de manera automática[1]. Para acelerar las actualizaciones locales, la solución admite actualizaciones en uno o en varios sitios y sistemas, lo que ahorra tiempo y ayuda a eliminar la compleja gestión del ciclo de vida de todos los recursos de computación, almacenamiento e hipervisor.

[1] Fundamentación del almacenamiento de HPE, HPE, 2024

Creada para cualquier aplicación: como evolución de las soluciones hiperconvergentes de HPE que utilizan HPE Alletra dHCI con HPE Alletra Storage MP B10000, la solución es muy resiliente, con hasta 100 % de disponibilidad de datos garantizada y un rendimiento líder[2]. La solución permite escalar la computación y el almacenamiento de forma independiente para satisfacer tus necesidades sin derroche y con costes de licencias reducidos. Resulta ideal para las aplicaciones de tareas cruciales que necesitan estar siempre en funcionamiento y ser rápidas. Además, cumple los requisitos de privacidad, ubicación de datos y cumplimiento de las aplicaciones fundamentales para el negocio y de uso general.

Diseñada para cargas de trabajo en el extremo:una eficiente solución todo en uno, con la potencia de HPE SimpliVity, para sitios en el extremo y fines generales, que ofrece alta disponibilidad de dos nodos en un espacio compacto, con disponibilidad de datos del 99,999 %, para garantizar que las aplicaciones estén disponibles, y que incluye servicios de datos y protección de datos incorporados[3]. Es ideal para ofrecer recursos de nube seguros y resilientes, en sitios dispersos y en el extremo mediante un modelo operativo simplificado.

Diversos hipervisores:ofrece a los clientes opciones, flexibilidad y control con una estrategia que aprovecha los hipervisores existentes y el software HPE VM Essentials[4]. Simplifica la gestión de los clústeres de hipervisores existentes y los hosts de máquinas virtuales HPE con una experiencia unificada.

Aprovecha la protección de datos en la nube híbrida y la movilidad de las máquinas virtuales: para contribuir a la continuidad del negocio y a la gestión de riesgos, el servicio va más allá de la resiliencia con una protección de datos adicional centrada en las máquinas virtuales, restauración rápida y movilidad de las máquinas virtuales para la recuperación ante desastres. La movilidad de datos sin obstáculos ayuda a garantizar la protección de la nube híbrida.

Como HPE, nos dedicamos a ayudar a las empresas a navegar por las complejidades del cambiante panorama de TI actual. Al optimizar los costes, modernizar la infraestructura y simplificar las operaciones, brindamos a los clientes una infraestructura virtualizada para que puedan concentrarse en la innovación y el crecimiento.

[2, 3] "Fundamentación del almacenamiento de HPE", HPE, 2024

[4] Meta de disponibilidad para el primer semestre del año calendario 2025

Más información en

HPE.com/HPE-GreenLake-Private-Cloud-Business-Edition

HPE.com/virtualization

Visita **HPE GreenLake**

Chat con Ventas

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza de las omisiones o errores técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

a50011713ESE