

HPE Alletra 9000



Novedades

- Elimina la complejidad al unificar la gestión de la infraestructura de los silos bajo un panel único de gestión de la nube, accesible desde cualquier lugar y desde cualquier dispositivo
- Proporciona densidad de rendimiento con All-NVMe para más de 2 millones de IOPs en 4U [1]
- Diseñado para requisitos de disponibilidad extrema con un 100 % de disponibilidad garantizada como beneficio estándar sin requerir un contrato especial [2]
- Cumple todos los acuerdos de nivel de servicio con replicación sincrónica para un RPO cero y conmutación por error transparente para un RTO cero a través de

Descripción general

¿Tu almacenamiento profesional supone un lastre porque dedicas gran parte del tiempo a la administración, la configuración y el soporte de la infraestructura? ¿Buscas pasar de la gestión de nubes dispares a una experiencia de nube en todas partes con la misma agilidad, simplicidad y consumo de nube para cada aplicación?

HPE Alletra 9000 es un portfolio del extremo a la nube, diseñado para ofrecer una experiencia de nube dondequiera que se encuentren los datos. En cargas de trabajo para tareas de suma importancia, HPE Alletra 9000 ofrece una latencia extremadamente baja, fiabilidad y la máxima densidad de rendimiento en una carcasa 4U. Permite a la TI cambiar de poseer y mantener una infraestructura de datos a simplemente acceder a ella y utilizarla bajo demanda y como servicio. Basado en una plataforma totalmente activa, multinodo, exclusiva y de paralelo masivo, HPE Alletra 9000 consolida las

Active Peer Persistence

- Elimina las actualizaciones costosas con actualizaciones de controlador sin movimiento de datos no disruptivas (DIPU) en línea. DIPU conserva el hardware, las unidades y las carcasas de disco sin una migración de datos, todo se realiza en línea.

aplicaciones para tareas cruciales tradicionales y de próxima generación a escala con un rendimiento predecible y una latencia ultrabaja con un 100 % de disponibilidad garantizada. [1]

Características

Impulsado IA

Predice y evita las interrupciones en el almacenamiento, los servicios y las máquinas virtuales, y evita más de 1,5 millones de horas de productividad perdidas a causa de los tiempos de inactividad.

Redefine el soporte con una automatización predictiva del soporte que ofrece una experiencia de soporte sin precedentes, sin escalamientos y con acceso directo a los recursos.

Localiza sin esfuerzo los problemas entre el almacenamiento y las máquinas virtuales, o con los recursos virtuales infrutilizados.

Elimina las conjeturas de gestionar una infraestructura de datos con recomendaciones impulsadas por la IA que mejoran el rendimiento, brindan una mayor disponibilidad y optimizan la utilización y la planificación de los recursos.

Diseñado para la nube

Configuración en minutos gracias a la detección, integración y configuración automáticas de sistemas.

Cambia el aprovisionamiento de cargas de trabajo de apps centrado en LUN por uno basado en la intención e impulsado por IA, en una infraestructura ideal para optimizar acuerdos de nivel de servicio.

Disfruta de un acceso más rápido a la innovación sin interrupciones, ya que las nuevas funciones y mejoras están disponibles al instante a través de actualizaciones de autoservicio.

Ocúpate de la gestión desde cualquier lugar gracias a una administración global sencilla, con una experiencia de usuario basada en el software como servicio.

Como servicio

Consume una infraestructura de datos como servicio vía HPE GreenLake eliminando los costes de capital iniciales con un modelo de pago por consumo.

Pasa de tener y gestionar una infraestructura de datos a simplemente acceder y utilizarla bajo demanda.

Libera el flujo de efectivo e incrementa la agilidad financiera con la combinación adecuada de servicios basados en el consumo y en suscripciones.

Actualizaciones de controladores sin movimiento de datos no disruptivas (DIPU)

Aumenta el rendimiento de manera rentable actualizando un HPE Alletra 9060 a un HPE Alletra 9080.

Las actualizaciones sin movimiento de datos en línea conservan la inversión existente de los clientes en hardware, unidades o carcasas de disco.

No requiere migración de datos, todo se hace en línea y sin interrupciones



Especificaciones técnicas **HPE Alletra 9000**

Descripción de unidad	SSD NVMe SFF con cifrado FIPS SSD NVMe SFF SSD NVMe SFF con cifrado FIPS TAA
Capacidad	HPE Alletra 9060: 1966 TiB (brutos) / 6103 TiB (efectivos) HPE Alletra 9080: 1966 TiB (brutos) / 6103 TiB (efectivos) la capacidad efectiva asume una tasa de compactación de datos estimada de 4:1 (incluido: aprovisionamiento ligero, deduplicación, compresión y tecnologías de copia) en una configuración RAID 6 (10+2). Nota TB frente a TiB. Los ratios actuales varían según la carga de trabajo. Consulta la garantía de HPE StoreMore para obtener más información.
Interfaz de host	Canal de fibra de 32 Gb/s canal de fibra de 16 Gb/s Ethernet de 25 Gb Ethernet de 10 Gb Ethernet de 10 GBaseT
Controlador de almacenamiento	Controlador HPE Alletra 9060 2N controlador HPE Alletra 9080 2N
Cantidad máxima de unidades por carcasa	144 (HPE Alletra 4N con cuatro gabinetes de unidad HPE Alletra 2240)
Caché	HPE Alletra 9060: 1024 GiB HPE Alletra 9080: 3072 GiB
Funciones de disponibilidad	Módulos de energía y refrigeración redundantes con batería y ventiladores Un mínimo de nodos de controladores redundantes dobles, máximo de cuatro nodos de controladores para redundancia adicional RAID 6 para protección de datos
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows Server Microsoft Windows Hyper-V HP-UX SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESX y ESXi Oracle Solaris Oracle Linux Citrix Hypervisor IBM AIX IBM Virtualization VSI OpenVMS
Medidas del producto (métrico)	Chasis de base: 483 x 839 x 174 cm (ancho/profundidad/altura) Gabinete de unidad: 483 x 839 x 87,5 cm (ancho/profundidad/altura)
Peso	HPE Alletra 9000 con 2 nodos: 49,1 kg HPE Alletra 9000 con 4 nodos: 70,9 kg gabinete de unidad HPE Alletra 2240: 28,6 lb (el peso incluye chasis, controladores/IOM y PCBM/PCM no incluye unidades ni adaptadores)
Garantía	3/0/0 (3 años solo para piezas) 5/0/0 (para SSD)

[1] Resumen de la solución de disponibilidad 100 % garantizada

[2] Basado en pruebas internas de HPE para HPE Alletra 9000 con TPVV, RAID6, lecturas aleatorias de 8 KiB



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

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

[Encuentre un socio](#)



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](#).

Explora **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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 [PSN1013540069ESES](#), diciembre, 2023.