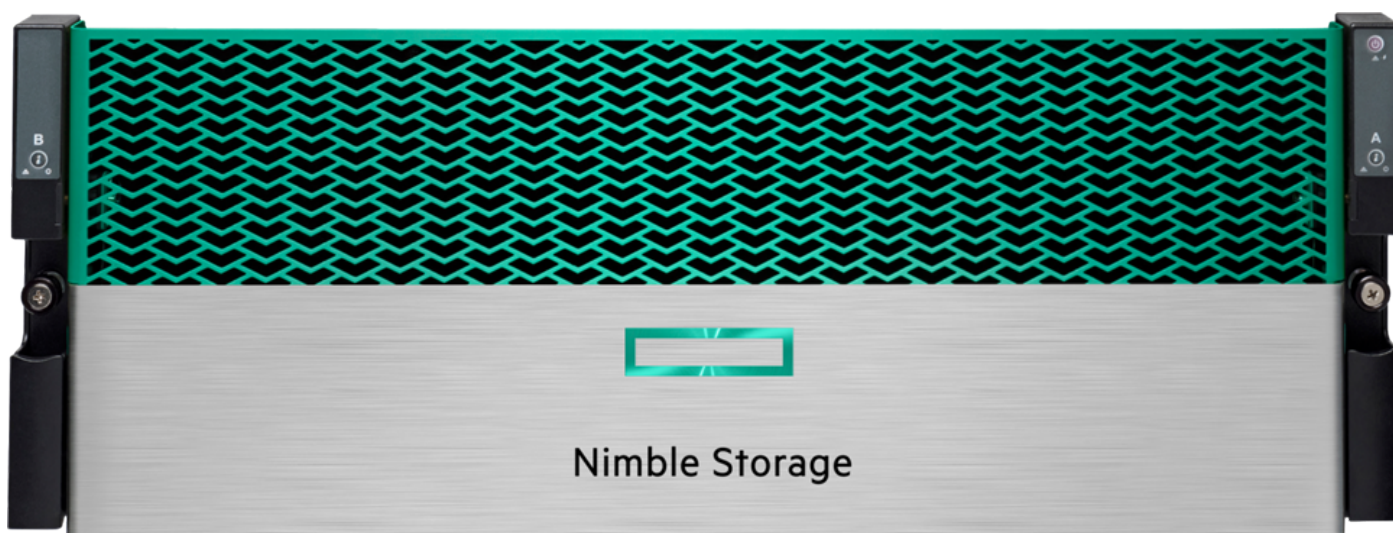


# Array base HPE Nimble Storage HF60 adaptativa configurada a medida con controlador dual 10GBASE-T con 2 puertos (Q8H40A)



## Novedades

- Las cabinas HPE Nimble Storage HF40C y HF60C proporcionan mayor capacidad efectiva para cargas de trabajo que no requieren deduplicación.
- Deduplicación y compresión de bloques variables en línea para una mayor reducción de datos.
- Rendimiento hasta un 65 % o más rápido que las cabinas HPE Nimble Storage con capacidad de adaptación. [5]
- Hasta un 200 % o más de mejora en la relación rendimiento-precio que las cabinas flash HPE Nimble Storage con capacidad

## Descripción general

¿Tiene dificultades para encontrar un almacenamiento flash rentable para sus cargas de trabajo primarias o secundarias, copias de seguridad y recuperación ante desastres? Las matrices flash adaptativas HPE Nimble Storage son como tener dos matrices flash en una. La matriz es totalmente adaptativa: ha sido diseñada tanto para las cargas de trabajo flash primarias como secundarias. Es una matriz flash híbrida para cargas de trabajo primarias y mixtas en las que resulta muy importante un rendimiento flash rentable. Además, puede servir como una matriz flash secundaria para copias de seguridad y recuperación ante desastres (DR), al tiempo que le permite poner los datos de las copias de seguridad a trabajar. La arquitectura mejorada por flash se combina con los análisis predictivos de HPE InfoSight para lograr un acceso rápido y

de adaptación anteriores. [6]

- Funcionalidad de almacenamiento flash secundario para cargas de trabajo de copias de seguridad y recuperación ante desastres (DR).

fiable a los datos junto con una disponibilidad garantizada del 99,9999 % [1]. Muy fáciles de implementar y de usar, las matrices están preparadas para la nube, proporcionando movilidad de datos en la nube a través de los volúmenes HPE Cloud. La inversión que realice hoy en almacenamiento le ayudará en el futuro lejano, gracias a nuestras innovaciones de modelo empresarial y tecnología.

## Características

### Análisis predictivos

Las cabinas flash HPE Nimble Storage con capacidad de adaptación predicen y resuelven, de forma automática, el 86 % de los problemas incluso antes de que sepa que existen. [2]

Transforma la experiencia de soporte a través de la automatización predictiva y el soporte solo de nivel 3.

Visualización holística de toda la pila de infraestructura y resolución de problemas más allá del almacenamiento.

Simplifica la planificación con previsiones prescriptivas basadas en los requisitos de capacidad, rendimiento y ancho de banda.

Hace la infraestructura más inteligente y más fiable al aprender de la base instalada.

### Sencillez extrema

Las matrices flash adaptables HPE Nimble Storage son sencillas de implementar, configurar y gestionar.

Implemente flash de forma local o en una nube pública mediante servicios de datos comunes a través de la familia HPE Nimble Storage.

Migración de datos sin problemas entre almacenamiento all-flash, flash híbrido y almacenamiento multinube.

Nuestro almacenamiento atemporal es su garantía de valor empresarial, sin preocupaciones hoy, ni mañana.

Es completamente sencillo realizar su integración con distintos ecosistemas y cuenta con una integración profunda con VMware®, aplicaciones de Microsoft®, Oracle®, Veeam y otros.

### Rendimiento flash para cargas de trabajo mixtas y convencionales

Las cabinas flash HPE Nimble Storage con capacidad de adaptación poseen velocidad y eficacia para cargas de trabajo mixtas con respuestas en milisegundos y mayor eficiencia que otras cabinas híbridas. [4]

Escriba en un disco optimizado para costes a velocidades flash a través de la serialización de escritura.

El almacenamiento en caché flash dinámico acelera las lecturas incluso a medida que las cargas de trabajo cambian en tiempo real.

Asigna y cambia el nivel de servicio de cualquier volumen con el clic de un botón («Auto Flash», «All Flash» o «Minimal Flash»).

La reducción de datos siempre en funcionamiento ofrece un ahorro de espacio hasta 5 veces mayor sin penalizar el rendimiento. [3]

### Ponga los datos de sus copias de seguridad a trabajar

Las matrices flash adaptables HPE Nimble Storage poseen un almacenamiento secundario que realizan el trabajo de verdad: el rendimiento flash le permite utilizar los datos de las copias de seguridad para el desarrollo o la realización de pruebas, QA, análisis y mucho más.

Reduce la necesidad de copias de seguridad completas debido a las snapshots y replicación nativas coherentes con las aplicaciones y la integración con software de copia de seguridad líder. Acelera las copias de seguridad sintéticas completas de horas a minutos.

Seis nueves (99,9999 %) de disponibilidad garantizada. El RAID de paridad Triple+ tolera 3 fallos simultáneos de unidad además de contar con la protección adicional mediante la paridad intraunidad.

El cifrado de aplicación granular con certificación FIPS proporciona protección segura sobre el cableado. Destrucción de datos mejorada integrada.

Replicación y snapshots estables integrados en la aplicación. Integración con el software de copia de seguridad líder. Gran integración gracias al software de disponibilidad de Veeam.

## Especificaciones técnicas

## Array base HPE Nimble Storage HF60 adaptativa configurada a medida con controlador dual 10GBASE-T con 2 puertos

<b>Product Number</b>	Q8H40A
<b>Descripción de unidad</b>	21 HDD hasta 10 TB por HDD junto con hasta 6 unidades SSD de 3,84 TB
<b>Capacidad</b>	Hasta 1260 TB en bruto y 5058 TB de capacidad efectiva
<b>Interfaz de host</b>	Conectividad de red iSCSI y de canal de fibra
<b>Carcasas</b>	(6) máximo, bastidores de expansión admitidos
<b>Controlador de almacenamiento</b>	Controladores de almacenamiento redundante
<b>Cantidad máxima de unidades por carcasa</b>	21 HDD (11 HDD para HF20H) y caché flash por array base de la serie HF además de estante de expansión de la serie HF.
<b>Funciones de disponibilidad</b>	Triple+ Parity RAID para protección de datos (paridad de unidad triple además de la paridad intraunidad). Disponibilidad garantizada del 99,9999 %. Diseño redundante de hardware/software: sin puntos individuales de fallo.
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft Windows® Server VMware ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) Ubuntu Server Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris® Citrix® XenServer® IBM AIX, HP-UX Para la información más reciente sobre los sistemas operativos compatibles, consulte la información sobre puntos de conectividad únicos (SPOCK) para los productos de almacenamiento HPE (SPOCK): <a href="https://www.hpe.com/storage/spock">https://www.hpe.com/storage/spock</a>
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	17,58 x 43,9 x 89 cm
<b>Peso</b>	65 kg (estante de expansión ES3: 52 kg)
<b>Garantía</b>	Las arrays HPE Nimble Storage vienen con las siguientes garantías: 1 año, garantía solo para piezas de componentes de hardware y 90 días para actualizaciones de software por defectos. Además, HPE proporcionará soporte telefónico para sustituir las piezas defectuosas. Se requiere cobertura de soporte adicional para las arrays HPE Nimble Storage. NOTA: Para las reclamaciones de garantía de hardware deben enviarse primero las piezas defectuosas antes de que las piezas de repuesto sean enviadas.



[1] Garantía HPE del 99,9999 %: [hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw](http://hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw)

[2] Basado en datos de clientes reales recogidos por el soporte de la organización Nimble Storage. Consulte [hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00018503ENW](http://hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00018503ENW)

[3] Tiempos de respuesta basados en datos de clientes reales recopilados por el soporte de la organización HPE Nimble Storage de flash 3D NAND en marzo de 2017. Comparaciones de eficacia en base a una combinación de tecnologías que incluyen la serialización de escritura, el almacenamiento dinámico en caché flash de lecturas y el uso

[4] El sistema operativo HPE Nimble Storage (NOS) ha sido diseñado para mejorar el uso de los recursos del sistema, incluidas la CPU y la memoria. Esto permite que las cabinas proporcionen la reducción de datos siempre en funcionamiento, sin afectar el rendimiento de almacenamiento que se brinda.

[5] En base a pruebas de rendimiento de ingeniería de HPE en comparación con la generación anterior de cabinas flash HPE Nimble Storage con capacidad de adaptación.

[6] En base a una comparación de rendimiento y precio frente a la generación anterior de cabinas flash HPE Nimble Storage con capacidad de adaptación. Rendimiento basado en pruebas de rendimiento de ingeniería de HPE.



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

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

[Encuentre un socio](#)



**Chatear ahora**



**Llamar ahora**



**Comprar ahora**



**Comparte ahora**



**Obtener actualizaciones**

**Hewlett Packard Enterprise**

## 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 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.

Microsoft® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países; Oracle® es una marca comercial de Oracle Corporation en Estados Unidos y en otros países; VMware® es una marca comercial registrada de VMware, Inc. en Estados Unidos y/o en otras jurisdicciones; AIX® es una marca comercial registrada de IBM Corporation en Estados Unidos y en otros países; Linux® es una marca comercial registrada de Linus Torvalds; Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países; Hyper-V® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países; SUSE® es una marca comercial registrada de Suse; IBM® es una marca comercial de IBM Corporation en Estados Unidos y/o en otros países; Red Hat® es una marca comercial de Red Hat, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

La imagen puede diferir del producto actual  
[PSN1010649474ESES](#), febrero, 2024.