

# ARRAY BASE HPE NIMBLE STORAGE HF20C ADAPTATIVA CONFIGURADA A MEDIDA CON CONTROLADOR DUAL 10GBASE-T CON 2 PUERTOS (Q8H70A)

## Cabinas de Nimble Storage



---

### NOVEDADES

- Las cabinas HPE Nimble Storage HF40C y HF60C proporcionan mayor 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

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 de adaptación anteriores. [6]
- Funcionalidad de almacenamiento flash secundario para cargas de trabajo de copias de seguridad y recuperación ante desastres (DR).

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 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.

## SOLO VENTAJAS

### 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 HF20C adaptativa configurada a medida con controlador dual 10GBASE-T con 2 puertos

<b>Product Number</b>	Q8H70A
<b>Capacidad</b>	Hasta 1260 TB en bruto y 2032 TB de capacidad efectiva
<b>Descripción de unidad</b>	21 HDD hasta 10 TB por HDD junto con hasta 3 unidades SSD de 3,84 TB
<b>Gabinetes</b>	(6) máximo, bastidores de expansión admitidos
<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>Interfaz de host</b>	Conectividad de red iSCSI y de canal de fibra
<b>Controlador de almacenamiento</b>	Controladores de almacenamiento redundante
<b>Disponibilidad de funciones</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>Servidores soportados</b>	Blades y montaje en rack HPE ProLiant Servidores HPE Integrity Servidores estándar del sector Servidores IBM® AIX Cisco® UCS Oracle® SPARC, máximo x86 , en función del modelo
<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>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</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.



Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

### Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

### Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

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

[1] Garantía HPE del 99,9999 %: [hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw](https://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](https://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 una reducción de costos siempre en funcionamiento, sin afectar el rendimiento. © 2022 Hewlett-Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía empresaria que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores de omisión o de información que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios para mantener el hardware cubierto con capacidad de adaptación. Rendimiento basado en pruebas de rendimiento de ingeniería de HPE.

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 del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1010649509ECES](#), May, 2022.

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

Busque un socio



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

Hewlett Packard  
Enterprise