

# CONFIGURE PARA PEDIR LA MATRIZ BASE HPE NIMBLE STORAGE AF20 ALL-FLASH CON CONTROLADOR DUAL 10GBASE-T CON 2 PUERTOS (Q8H74A)

## Cabinas de Nimble Storage

---

### NOVEDADES

- El rendimiento es hasta un 65 % más rápido y dobla la escalabilidad de los arrays all-flash HPE Nimble Storage anteriores. [2]
- Matrices all flash de nivel básico rentables.
- La garantía de más almacenamiento de HPE ofrece una capacidad más efectiva por terabyte de flash en bruto que las matrices all flash de la competencia. [3]
- Preparadas para el futuro de NVMe y SCM sobre la base de nuestro almacenamiento atemporal.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Tiene dificultades para encontrar la combinación perfecta de almacenamiento flash y análisis predictivos? Las matrices all flash HPE Nimble Storage combinan una arquitectura eficiente para flash con los análisis predictivos de HPE InfoSight, para conseguir un acceso rápido y fiable a los datos, además de 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. Las matrices all flash HPE Nimble Storage incorporan licencias todo incluido, sencillas actualizaciones y opciones flexibles de pago, al mismo tiempo que están preparadas para el futuro de las nuevas tecnologías como NVMe y SCM.

## CARACTERÍSTICAS

### Análisis predictivos

Las matrices all flash HPE Nimble Storage predicen y resuelven de forma automática el 86 % de los problemas antes incluso de que sepa que existen. [4]

Transforme la experiencia de soporte mediante un análisis predictivo basado en la nube y un soporte exclusivo de nivel 3.

Visualización holística de toda la pila de infraestructura para la 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 all flash HPE Nimble Storage son sencillas de implementar, utilizar y gestionar.

El producto está preparado para la nube e implementa flash de forma local o en la nube con servicios de datos comunes, así como movilidad entre all-flash, flash adaptativo y los volúmenes HPE Cloud.

Las matrices all flash adaptables HPE Nimble Storage están listas para el futuro de NVMe y SCM. La oferta incluye una garantía de satisfacción, una licencia completa de software, precios de soporte fijos, la sustitución de todo el hardware por actualización y una opción para recibir una actualización del controlador gratuita más rápida transcurridos tres años.

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

### Rápida y fiable

Los arrays all-flash HPE Nimble Storage son ampliaciones adaptables. Estas escalan verticalmente el rendimiento y la capacidad de forma independiente y sin interrupciones; además de escalar horizontalmente hasta cuatro arrays gestionados como uno para un aumento de la flexibilidad.

Hasta 5 veces o más de reducción de datos desde la deduplicación y compresión variable de bloques en línea. [5]

Copia de seguridad y recuperación ante desastres (DR) de matrices all flash a matrices flash adaptativas a un tercio del coste.

Reducción de datos, instantáneas y RAID de paridad Triple+ sin que ello afecte al rendimiento.

Tiempos de respuesta inferiores a milisegundos para cargas de trabajo empresariales sensibles al rendimiento.

### Resiliencia absoluta

Las matrices all flash HPE Nimble Storage tienen una garantía de disponibilidad del 99,9999 %.

El RAID de paridad Triple+ puede gestionar tres fallos de unidad simultáneos y proporciona una protección adicional mediante la paridad intraunidad.



Aplicación granular, el cifrado con certificación FIPS proporciona protección sobre el cableado y en los datos en reposo, la eliminación de datos está incorporada.

Snapshots y replicación nativas coherentes con las aplicaciones, así como la integración con software de copia de seguridad líder.

## Especificaciones técnicas

## Configure para pedir la matriz base HPE Nimble Storage AF20 all-flash con controlador dual 10GBASE-T con 2 puertos

<b>Product Number</b>	Q8H74A
<b>Capacidad</b>	Hasta 46 TB en bruto, 168 TB de capacidad efectiva
<b>Descripción de unidad</b>	SSD SATA: 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1,92 TB y 3,84 TB
<b>Carcasas</b>	Chasis all-flash con hasta un estante all-flash de expansión
<b>Cantidad máxima de unidades por carcasa</b>	48
<b>Interfaz de host</b>	Cada controlador de array tiene 2 puertos 10 GbE integrados. Los puertos opcionales son 1GbaseT, 10GbaseT o 10GbE SFP+, o canal de fibra 8/16G
<b>Controlador de almacenamiento</b>	Controladores de almacenamiento redundante
<b>Funciones de disponibilidad</b>	Triple+ Parity RAID para protección de datos (paridad de unidad triple e intraunidad), con una 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: <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>	52 kg (43 kg estante all-flash)
<b>Garantía</b>	Las matrices all-flash de 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, Hewlett Packard Enterprise proporcionará soporte telefónico para sustituir las piezas defectuosas. Se requiere cobertura de soporte adicional para las matrices all-flash de 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] HPE obtiene una garantía del 99,9999 %: [hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw](http://hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw)

[2] Basado en las pruebas y medidas de rendimiento de ingeniería de HPE en comparación con la generación anterior de arrays all-flash HPE Nimble Storage.

[3] Garantía de más almacenamiento de HPE:  
<http://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00039975enw>

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

[5] Basado en datos de cliente analizados por HPE InfoSight y también de la evaluación de reducción de datos realizada por la [Intelligence Hub](#) en 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 y Windows Server son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle y/o de sus filiales. Red Hat es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. en EE. UU. y en otros países. Citrix es una marca comercial registrada de Citrix Systems, Inc. y/o de una sus filiales, y puede estar registrada en la Oficina de patentes y marcas comerciales de Estados Unidos así como en la de otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. VMware y VMware ESXi son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de VMware, Inc. en EE. UU. y/o en otras jurisdicciones. El resto de marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1010656230ESES](#), October, 2022.

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

[Encuentre un socio](#)



 **Comprar ahora**

 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**

**Hewlett Packard Enterprise**