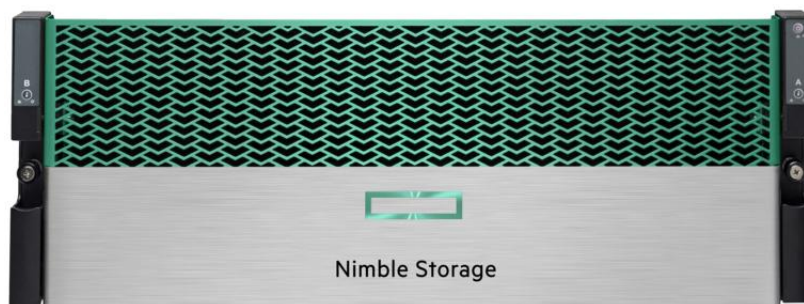


CONTROLADORA DUPLA ADAPTÁVEL HPE NIMBLE STORAGE HF60 10GBASE- T 2 PORTAS – ARRAY BASE DE CONFIGURAÇÃO SOB PEDIDO (Q8H40A)

Arrays Nimble Storage



QUAIS SÃO AS

NOVIDADES?

- Os arrays HPE Nimble Storage HF40C e HF60C fornecem capacidade mais efetiva

VISÃO GERAL

Lutando para encontrar armazenamento em flash econômico para suas cargas de trabalho primária, secundária e de backup/DR? Com os arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage, é como ter dois arrays em flash em um. O array é realmente adaptável – projetado para cargas de trabalho em

para cargas de trabalho que não requerem deduplicação

- Desduplicação e compactação de bloco variável em linha para maior redução de dados.
- Desempenho até 65% mais rápido, ou mais, do que os arrays adaptáveis HPE Nimble Storage anteriores. [5]
- Até 200% ou mais de aprimoramento de desempenho pelo preço do que os arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage anteriores. [6]
- Funcionalidade de armazenamento em flash secundário para cargas de trabalho de backup e recuperação de desastres (DR).

flash primária e secundária. Ele é um array em flash híbrido para cargas de trabalho primárias, mistas, quando o desempenho em flash econômico é importante. Ele também pode servir como array em flash secundário para backup e recuperação de desastres (DR) ao mesmo tempo em que permite que você coloque os dados do backup para funcionar. A arquitetura aprimorada para flash é combinada com a análise preditiva InfoSight HPE para acesso rápido e confiável a dados e disponibilidade 99,9999% garantida [1]. Radicalmente simples de implantar e usar, os arrays estão prontos para a nuvem – oferecendo mobilidade de dados para a nuvem por meio dos HPE Cloud Volumes. O seu investimento em armazenamento feito hoje irá apoiá-lo no futuro, graças à nossa tecnologia e inovações de modelo de negócios.

RECURSOS

Análise preditiva

Os arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage preveem automaticamente e resolvem 86% dos problemas antes mesmo de você saber que há um problema. [2]

Transforma a experiência de suporte por meio de automação preditiva e apenas suporte de nível 3.

Visão holística através da pilha de infraestrutura e resolve problemas além de apenas armazenamento.

Simplifica o planejamento com previsões prescritivas quanto às necessidades de capacidade, desempenho e largura de banda.

Torna a infraestrutura mais inteligente e confiável aprendendo a partir da base instalada.

Simplicidade radical

Os arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage são simples de implantar, configurar e gerenciar.

Implante flash no local ou na nuvem pública por meio de serviços de dados comuns em toda a família HPE Nimble Storage.

Migre dados de forma simples entre totalmente em flash, flash híbrido e armazenamento multinuvem.

Nosso armazenamento atemporal é sua garantia de valor de negócios; sem preocupações hoje, sem preocupações amanhã.

Radicalmente fácil de integrar com muitos ecossistemas e tem profunda integração com aplicativos VMware®, Microsoft®, Oracle®, Veeam e outros.



Desempenho de flash para cargas de trabalho mistas e mainstream

Os arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage possuem velocidade e eficiência para cargas de trabalho mistas com resposta em submilissegundos e maior eficiência que outros arrays híbridos. [4]

Grave em disco otimizado para o custo a velocidades de flash por meio de serialização de gravação.

Armazenamento em cache de flash dinâmico acelera leituras até conforme as cargas de trabalho mudam em tempo real.

Atribui e altera o nível de serviço de qualquer volume com o clique de um botão ("Flash automático", "Totalmente em flash" ou "Flash mínimo").

Redução de dados sempre em operação entrega até 5 vezes mais economia de espaço sem penalidade de desempenho. [3]

Coloque backups de dados para trabalhar

Os arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage possuem armazenamento secundário que executa o trabalho real: o desempenho em flash permite que você use os dados do backup para desenvolvimento/teste, GQ, análise e muito mais.

Reduz a necessidade de backups completos desde as capturas de tela nativas consistentes com o aplicativo e replicação mais integração com o software de backup principal. Acelera backups sintéticos completos de horas para minutos.

Disponibilidade garantida de 99,9999% (seis noves). O RAID de paridade Triple+ tolera 3 falhas simultâneas da unidade, além da proteção adicional por meio da paridade intraunidade.

A criptografia granular para aplicativos e com certificação FIPS fornece proteção segura através do cabo. A fragmentação de dados aprimorada é integrada.

Capturas de tela e replicação consistentes com o aplicativo integradas. Integração com software de backup líder. Profunda integração com o software de disponibilidade Veeam.



Especificações técnicas

Controladora dupla adaptável HPE Nimble Storage HF60 10GBASE-T 2 portas – array base de configuração sob pedido

Product Number	Q8H40A
Capacidade	Até 1260 TB brutos e 5080 TB de capacidade efetiva
Descrição da unidade	21 unidades de disco rígido de até 10 TB por unidade de disco rígido mais até 6 unidades SSD de 3,84 TB
Gabinetes	(6) Máximo, suporte para prateleiras de expansão
Máximo de unidades por compartimento	21 unidades de disco rígido (11 unidades de disco rígido HF20H) e cache flash por array básico série HF mais prateleira de expansão série HF.
Interface do host	Conectividade de rede Fibre Channel e iSCSI
Controlador de armazenamento	Controladores de armazenamento redundante
Características disponíveis	RAID de paridade Triple+ para proteção de dados (tripla paridade de unidade mais paridade intraunidade). 99,9999% de disponibilidade garantida. Projeto de HW/SW redundante - sem pontos únicos de falha.
Servidores suportados	Montagem em rack e blades HPE ProLiant servidores HPE Integrity Servidores padrão do setor Servidores IBM® AIX Cisco® UCS Oracle® SPARC, Máximo x86 , dependendo do modelo
Sistemas operacionais compatíveis	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 as mais recentes informações sobre os sistemas operacionais compatíveis, consulte o Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) para produtos de armazenamento HPE: https://www.hpe.com/storage/spock
Dimensões do produto (métrico)	17,58 x 43,9 x 89 cm
Peso	65 kg (prateleira de expansão ES3: 52 kg)
Garantia	Arrays HPE Nimble Storage vêm com as garantias a seguir: garantia de 1 ano somente para peças para componentes de hardware e 90 dias de atualizações de software para defeitos. Além disso, a HPE oferecerá suporte por telefone para substituir uma peça com defeito. É necessária uma cobertura de suporte adicional para arrays HPE Nimble Storage. OBSERVAÇÃO: Para declarações de garantia de hardware, a peça com defeito deve ser recebida antes das peças de reposição serem enviadas.



O [HPE Pointnext Services](#) reúne tecnologia e experiência para ajudar a impulsionar seus negócios e preparar você para o futuro.

Operational Services da HPE Pointnext Services

O [HPE Pointnext Tech Care](#) fornece acesso rápido a especialistas específicos do produto, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a promover inovação constante. Reinventamos o suporte de TI do zero para fornecer respostas mais rápidas e maior valor. A busca incessante do HPE Pointnext Tech Care por melhores maneiras de fazer as coisas, em vez de apenas corrigir falhas, ajuda você a se concentrar nos seus objetivos de negócios.

O [HPE Pointnext Complete Care](#) é um serviço modular de ambiente de TI da borda à nuvem que oferece uma abordagem holística para otimizar todo o ambiente de TI e alcançar resultados de TI e objetivos de negócios estabelecidos por meio de uma experiência personalizada e focada no cliente. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas do HPE Pointnext Services.

O **HPE Integration and Performance Services** ajuda você a personalizar sua experiência em qualquer estágio do ciclo de vida do seu produto com um menu de serviços baseados nas necessidades, cargas de trabalho e tecnologias de cada um.

- Consultoria, projeto e transformação
- Implantação
- Integração e migração
- Operação e melhoria
- Serviços financeiros
- Serviços de gerenciamento greenlake
- Retirada de operação e exclusão de dados
- Treinamento de TI e desenvolvimento pessoal

Outros serviços relacionados

Os [HPE Education Services](#) oferecem uma vasta gama de serviços para oferecer suporte à ampliação da qualificação da sua equipe com as habilidades necessárias para a transformação digital. Fale com seu representante de vendas HPE ou parceiro de canal autorizado para tirar dúvidas e ver opções de suporte.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite que você retenha o disco ou SSD/Flash Drives substituídos pela HPE devido a defeitos.

HPE GREENLAKE

O [HPE GreenLake](#) é a oferta de TI como serviço líder da HPE, que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar — data centers, multinuvens e bordas — com um modelo operacional unificado. O HPE GreenLake entrega serviços de nuvem pública e infraestrutura como serviço para cargas de trabalho no local, totalmente gerenciadas, em um modelo de pagamento conforme o uso.

Se você estiver procurando outros serviços, como **soluções de financiamento de TI**, [explore-os aqui](#).



[1] Garantia de seis meses da HPE: hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw

[2] Com base em dados de cliente reais coletados pela organização de suporte do HPE Nimble Storage. Consulte também hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00018503ENW

[3] Tempos de resposta com base em dados de cliente reais coletados pela organização do flash 3D NAND de suporte do HPE Nimble Storage em março de 2017. Comparações de eficiência com base em uma combinação de tecnologias, incluindo serialização de gravação, cache em flash dinâmico de leituras e o uso

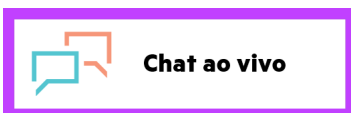
[4] O sistema operacional do HPE Nimble Storage (NOS) foi criado para aprimorar a utilização dos recursos de sistema, incluindo a CPU e a memória. Isso permite que os arrays ofereçam redução de dados sempre em operação, sem afetar o desempenho de armazenamento fornecido.

[5] Com base em testes de desempenho da engenharia da HPE com relação à geração anterior de arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage

[6] Com base em uma comparação de desempenho e preço com relação à geração anterior de arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage. Com base no desempenho em testes de desempenho da engenharia da HPE.

**Tome a decisão de compra certa.
Entre em contato com nossos especialistas
em pré-venda.**

Encontre um parceiro



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

Microsoft® é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países; Oracle® é uma marca comercial da Oracle Corporation nos Estados Unidos e em outros países; VMware® é uma marca comercial registrada da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições; AIX® é uma marca comercial registrada da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países; Linux® é uma marca comercial registrada de Linus Torvalds; Windows® é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países; Hyper-V® é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países; SUSE® é uma marca comercial registrada da Suse; IBM® é marca comercial da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países; Red Hat® é uma marca comercial da Red Hat, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1010649474PTPT](https://psn1010649474PTPT), July, 2022.