

# Unidades de estado sólido HPE NVMe de leitura intensiva e alto desempenho



## Quais são as novidades?

- Disponibiliza SSDs HPE 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB e 15,36 TB NVMe de alto desempenho e leitura intensiva SFF U.3 (2,5 pol.)

## Visão geral

Você precisa acelerar o desempenho de seus aplicativos de leitura intensiva? As unidades de estado sólido (SSDs) HPE NVMe de alto desempenho e leitura intensiva (RI) são ideais para aplicativos que exigem uma combinação poderosa de IOPS de leitura alta, baixa latência e alta resistência por um preço competitivo. As SSDs NVMe se comunicam diretamente com os aplicativos por meio do barramento PCIe para aumentar a largura de banda da E/S e reduzir a latência. As SSDs HPE NVMe de alto desempenho RI oferecem transferências de dados do armazenamento com alto desempenho, a taxas mais rápidas que SSDs SAS ou SATA. Projetadas para utilizar a alta largura de banda de PCIe Gen3 e

PCIe Gen4 em servidores específicos para cargas de trabalho com altas taxas de leitura, como cache de leitura, servidores Web e inicialização/troca. As SSDs HPE contam com o suporte de mais de 3,35 milhões de horas de testes e qualificação [1], que garantem unidades confiáveis e de alto desempenho. O Firmware HPE assinado digitalmente evita acessos aos dados não autorizados, com a garantia de que o firmware da unidade vem de uma fonte confiável.

## Recursos

### **Alto desempenho, confiabilidade excepcional e eficiência para resultados de negócios mais rápidos**

As unidades de estado sólido (SSDs) HPE NVMe de leitura intensiva (RI) e desempenho comum são ideais para cache de leitura, mídia social, armazenamento em lote, e-mail e inicialização/troca.

Obtenha IOPS mais alto e baixa latência para aprimorar o desempenho do seu data center.

Mantém a precisão dos dados com detecção completa de erro de caminho de dados

Escolha de um amplo portfólio de soluções aprimoradas em uma grande variedade de capacidades.

SSDs HPE NVMe de alto desempenho.

### **A HPE continua a aprimorar seu portfólio de SSD oferecendo SSDs NVMe U.3 de conexão universal PCIe Gen4**

As SSDs HPE NVMe de conexão universal U.3 PCIe Gen4 oferecem maior desempenho para soluções de armazenamento de servidor para atender melhor aos desafios das cargas de trabalho de alto desempenho.

As SSDs HPE NVMe de conexão universal U.3 PCIe Gen4 são 100% compatíveis com as versões anteriores com backplanes de SSD NVMe U.2 em servidores HPE Gen10.

## Especificações técnicas

## Unidades de estado sólido HPE NVMe de leitura intensiva e alto desempenho

### Garantia

As unidades de estado sólido HPE e os cartões complementares têm uma garantia padrão de 3/0/0 autorreparo pelo cliente (CSR) sujeito a limitações de uso máximo. O limite de uso máximo é a quantidade máxima de dados que podem ser gravados na unidade. Unidades que atingiram esse limite não estarão qualificadas para a cobertura da garantia.

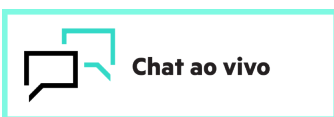
[1] Testes internos em laboratório da HPE. A quantidade de 3,35 milhões de horas de teste é derivada da combinação de planos de teste de qualificação de unidade, especificamente responsabilidade de execução de HDDQ com especificação do fornecedor, responsabilidade de execução de HDDQ com especificação da HPE, especificação de teste de demonstração de confiabilidade (reliability demonstration test - RDT), especificação de teste de integração de CSI e requisitos de teste-piloto.



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

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

[Chamada para disponibilidade](#)



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## Serviços HPE

Não importa onde você esteja em sua jornada de transformação, você pode contar com os serviços HPE para fornecer o conhecimento que você precisa quando, onde e como você precisa. Da estratégia e planejamento até a implantação, operações contínuas e muito mais, nossos especialistas podem ajudá-lo a perceber suas ambições digitais.

### Consultando serviços

Os especialistas podem ajudá-lo a mapear seu caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

### Serviços gerenciados

A HPE executa suas operações de TI, proporcionando controle unificado para que você possa se concentrar na inovação.

### Serviços operacionais

Otimize todo o seu ambiente de TI e impulse a inovação. Gerencie a TI do dia a dia tarefas operacionais enquanto libera tempo e recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: um serviço modular projetado para ajudar a otimizar toda a sua TI ambiente e alcançar resultados de TI e metas de negócios acordados. Tudo entregue por uma equipe designada de especialistas da HPE.
- HPE Tech Care Service: a experiência de serviço operacional para produtos HPE. O serviço fornece acesso a especialistas específicos de produtos, uma experiência digital baseada em IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir riscos e buscar maneiras de fazer melhor as coisas.

### Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto personalizado e serviços de implantação.

### Serviços educacionais da HPE

Treinamento e certificação projetados para profissionais de TI e de negócios em todos os setores. Crie caminhos de aprendizagem para expandir a proficiência em um assunto específico. Agende o treinamento em um maneira que funciona melhor para o seu negócio com opções flexíveis de aprendizagem contínua.

A opção do recurso de serviço Defective Media Retention (DMR) aplica-se somente ao disco ou Unidades SSD/Flash elegíveis substituídas pela Hewlett Packard Enterprise devido a mau funcionamento. A Retenção Abrangente de Materiais Defeituosos (CDMR) permite que você mantenha todos os dados retentivos componentes.

## HPE GreenLake

A plataforma HPE GreenLake edge-to-cloud é a oferta como serviço líder de mercado 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, no local, totalmente gerenciado com pagamento por uso modelo.

Se procura mais serviços, como soluções de financiamento de TI, explore-os [aqui](#).

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. 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.

A Microsoft é uma marca comercial registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1013026050BRPT](#), julho, 2024.