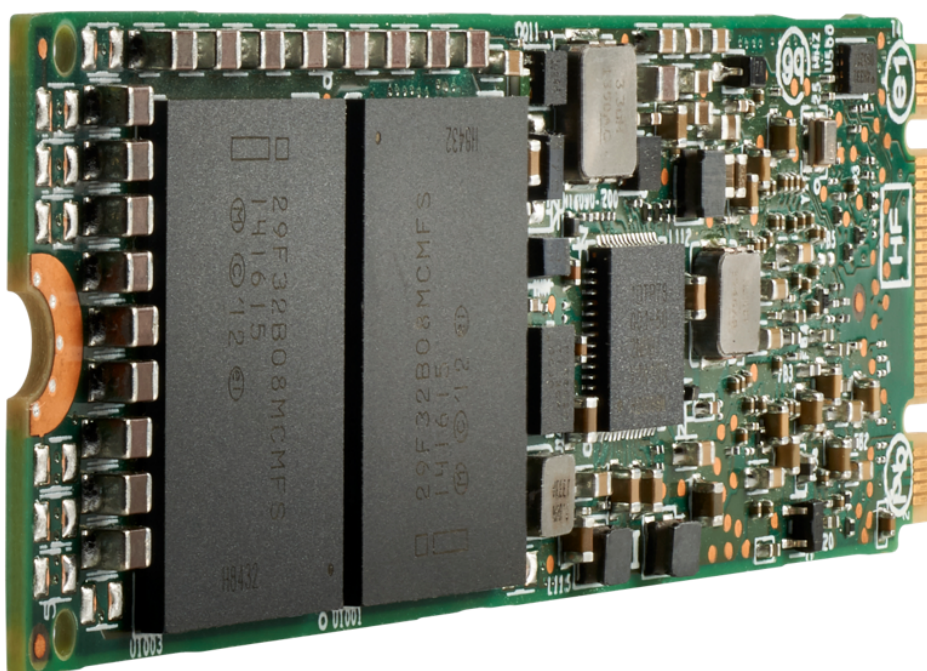


# HPE NVMe M.2 Mainstream Performance Read Intensive Solid State Drives

HPE 480GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 PE9010 SSD (P80318-B21)



## Quais são as novidades?

- Oferece capacidades de armazenamento de 480 GB, 960 GB e 1,92 TB

## Visão geral

Você precisa acelerar o desempenho de aplicativos de leitura intensiva?

As unidades de estado sólido (SSDs) HPE NVMe M.2 de desempenho convencional oferecem aos clientes empresariais um alto desempenho combinado com baixa latência consistente para proporcionar resultados comerciais mais rápidos. As unidades de estado sólido oferecem tempo de carregamento mais rápido para os aplicativos e cargas de trabalho exigentes da atualidade. Devido à tecnologia usada, as SSDs são mais leves e mais capazes de resistir a movimentos e quedas. Adicionalmente, as unidades de

estado sólido usam menos energia, permitindo que os computadores funcionem com menos aquecimento. Como as SSDs usam mídia de armazenamento não volátil, que armazena dados persistentes em flash de memória em estado sólido, as velocidades de cópia/gravação também são mais rápidas.

## **Recursos**

### **Segurança aprimorada e monitoramento contínuo**

As HPE NVMe M.2 Mainstream Performance Read Intensive Solid State Drives contam com firmware digitalmente assinado para evitar perda de dados e ataques mal-intencionados por meio da verificação de que o firmware da unidade vem de uma fonte confiável.

### **Acelere o desempenho**

As HPE NVMe M.2 Mainstream Performance Read Intensive Solid State Drives apresentam incrível velocidade de transferência de dados, tamanho reduzido e flexibilidade do slot de expansão M.2, tornando-as uma combinação perfeita para plataformas de inicialização.

Especificações técnicas	HPE 480GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 PE9010 SSD
<b>Product Number</b>	P80318-B21
<b>Gravações para toda a vida útil</b>	893
<b>Resistência DWPD (Drive Writes Per Day, gravações na unidade por dia)</b>	1,12
<b>IOPS de leitura</b>	IOPS de leitura aleatória (4 KiB, Q=16) = 227.730 IOPS de leitura aleatória máxima (4 KiB) = 693.583 a Q256
<b>IOPS de gravação</b>	IOPS de gravação aleatória (4 KiB, Q=16) = 38.082 IOPS de gravação aleatória máxima (4 KiB) = 38.285 a Q64
<b>Potência (Watts)</b>	4.2
<b>Tipo de plugue</b>	Sem hot-plug
<b>Altura</b>	22 mm x 80 mm
<b>Plataforma compatível</b>	Para obter mais informações sobre plataformas convencionais HPE Compute, consulte as especificações
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	10,8 x 15,88 x 3,75 cm
<b>Peso</b>	0,5 kg
<b>Garantia</b>	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.

## Serviços HPE

Não importa onde você esteja na sua jornada de transformação, você pode contar com o conhecimento especializado da HPE Services quando, onde e como necessário. Desde a estratégia e o planejamento até a implantação, operações contínuas e outros, nossos especialistas ajudam você a alcançar seus objetivos digitais.

### Advisory & Professional services

Os especialistas podem ajudar você a traçar um caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

### Serviços gerenciados

A HPE cuida das suas operações de TI, fornecendo um controle unificado, para que você se concentre na inovação.

### Serviços de suporte

Otimize todo o seu ambiente de TI e incentive a inovação. Gerencie tarefas operacionais diárias de TI ao mesmo tempo em que libera tempo e recursos valiosos.

- **HPE Complete Care Service:** um serviço modular criado para ajudar a otimizar todo o seu ambiente TI e atingir os resultados de TI e metas comerciais acordados. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas da HPE.
- **HPE Tech Care Service:** a experiência de suporte operacional para produtos HPE. Este serviço oferece acesso a especialistas de produtos específicos, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir os riscos e buscar a melhor forma de fazer as coisas.
- **Serviços de multifornecedor HPE:** Único ponto de responsabilidade para gerenciamento de suporte local para hardware e software de produtos de vários fornecedores. Os especialistas da HPE ajudam a gerenciar as tecnologias e plataformas do seu ambiente de TI para tecnologias da HPE e que não são da HPE, agindo como um único ponto de contato para suas necessidades operacionais de TI.

### Serviços de ciclo de vida

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

### HPE Education Services

Treinamentos e certificações criados para profissionais de TI e de negócios de todos os setores. Crie planos de estudo para dominar melhor um assunto específico. Opções flexíveis de aprendizagem contínua, para que você possa escolher os melhores horários de treinamento para os seus negócios.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite reter unidades de disco ou SSD/flash elegíveis substituídos pela HPE devido a defeitos.

## GreenLake

O [GreenLake](#) é a nuvem que permite que você execute e gerencie todo o seu cenário híbrido: privado, público e de borda. Ele ajuda você a:

- Otimizar as operações de TI em computação, armazenamento e rede, sem complicações
- Unificar e proteger os dados à medida que você ganha velocidade
- Acelerar a IA, desde a fase piloto até a produção

O resultado: maior eficiência operacional, TCO mais baixo e entrega de IA mais ágil – tudo a partir de uma plataforma única, inteligente e unificada, desenvolvida para a empresa híbrida moderna.

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

Visite [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Chat ao vivo](#)

© Copyright 2026 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.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real.

[PSN1014885939BRPT](#), junho, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

