HPE NVMe High Performance Read Intensive Solid State Drives

HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD (P50222-H21)

Quais são as novidades?

- Oferecendo SSDs HPE NVMe SFF de alto desempenho e leitura intensiva com 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB e 30,72 TB.

Visão geral

Você precisa acelerar o desempenho de 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 através do barramento PCIe para aumentar a largura de banda de I/O e reduzir a latência.

As SSDs HPE NVMe de alto desempenho e RI oferecem transferências de dados do armazenamento com alto desempenho, a taxas mais rápidas que SSDs SAS ou SATA. Elas foram projetadas para aproveitar a alta largura de banda do PCIe Gen4 em servidores selecionados para cargas de trabalho com predominância de leitura, como cache de leitura, servidores web e inicialização/troca.

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 alto desempenho são ideais para cache de leitura, redes sociais, armazenamento em lote, e-mail e inicialização/troca.

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

Mantêm 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.

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

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

As SSDs dinâmicas HPE NVMe PCIe Gen4 U.3 são 100% compatíveis com versões anteriores de backplanes SSD NVMe U.2 em servidores ProLiant HPE selecionados.

Especificações técnicas	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD
Product Number	P50222-H21
Gravações para toda a vida útil	14.016
Resistência DWPD (Drive Writes Per Day, gravações na unidade por dia)	1
IOPS de leitura	IOPS de leitura aleatória (4 KiB, Q=16) = 220.000; IOPS de leitura aleatória máxima (4 KiB) = 1.350.000 a Q256
IOPS de gravação	IOPS de gravação aleatória (4 KiB, Q=16) = 175.000; IOPS de gravação aleatória máxima (4 KiB) =180.000 a Q4
Potência (Watts)	19
Tipo de plugue	Com hot plug
Altura	15 mm
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.
Plataforma compatível	Para obter mais informações sobre plataformas de computação especializadas HPE, consulte as especificações
Capacidade	7,68 TB
Formato da unidade	SFF
Interface	NVMe
Carga de trabalho suportada	Leitura intensiva
Tipo de operadora	Portador básico

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

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.

PSN1014666312BRPT, outubro, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com