

Unidades de estado sólido de leitura intensiva HPE SATA M.2



Quais são as novidades?

- SSD HPE 240 GB, 480 GB SATA 6 G leitura intensiva M.2 multifornecedor
- SSD HPE Dual 480 GB SATA 6 G leitura intensiva M.2 para SFF smart carrier M.2 multifornecedor

Visão geral

As suas cargas de trabalho de leitura intensiva precisam consistentemente do alto desempenho de uma unidade de estado sólido com baixa latência e consumo de energia reduzido? As unidades de estado sólido (SSDs) HPE SATA M.2 de leitura intensiva (RI) oferecem recursos e desempenho empresariais a um preço acessível para altas cargas de trabalho em leituras tais como inicializar/alternar, servidores web e leitura de cache. As SSDs Hewlett Packard Enterprise são respaldadas por mais de 3 milhões de horas de testes e qualificação, certificando unidades confiáveis e de alto desempenho. [1] O Firmware assinado digitalmente HPE evita acessos não autorizados aos seus dados, verificando que o firmware da unidade vem de uma fonte confiável. As SSDs HPE SATA M.2 RI atingem altas taxas de Input/Output por segundo (IOP) para aprimorar o desempenho do seu data center, oferecendo acesso mais rápido aos dados com excelente latência. Com consumo reduzido de energia, elas oferecem melhor IOPS/W em relação à mídia rotativa e reduzem os custos de refrigeração do data center.

Recursos

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

As unidades de estado sólido HPE SATA M.2 de leitura intensiva mantêm a precisão dos dados com uma detecção de erros nos caminhos de dados completa e com o uso de LEDs autodescritivos para reduzir a confusão na atividade da unidade.

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

Acelere o desempenho da carga de trabalho

As unidades de estado sólido HPE SATA M.2 de leitura intensiva alcançam taxas mais altas de Input/Output por segundo (IOP) para aprimorar o desempenho do seu data center.

Experimente uma tecnologia moderna e um desempenho melhorado dos SSDs SATA M.2, que oferecem a você acesso mais rápido aos dados com uma latência excelente.

Ofereça alta confiabilidade no seu data center

As unidades de estado sólido HPE SATA M.2 de leitura intensiva oferecem compatibilidade com a série de servidores HPE ProLiant e com os controladores HPE para um desempenho confiável e consistente.

As unidades de estado sólido HPE são rigorosamente testadas por 3 milhões de horas para atingir os padrões de qualidade de que você precisa. [1]

O HPE Digitally Signed Firmware impede acesso não autorizado e ataques mal-intencionados aos seus dados, verificando que o firmware da unidade vem de uma fonte confiável.

Ofereça alta disponibilidade com proteção de perda de energia que continua a proteger os seus dados mesmo quando o data center perde energia.

Oferece simplicidade e menor TCO (total cost of ownership, custo total de propriedade)

As unidades de estado sólido HPE SATA M.2 de leitura intensiva reduzem o consumo de energia, oferecendo melhor IOPS/W em relação à mídia rotativa e reduzindo os custos de refrigeração do data center.

Com as ferramentas de gerenciamento disponíveis, você pode evitar perda de dados e monitorar a vida útil da SSD com a compatibilidade do HPE SmartSSD Wear Gauge.



Especificações técnicas

Unidades de estado sólido de leitura intensiva HPE SATA M.2

Gravações para toda a vida útil

Os dispositivos NAND Flash usam tecnologia de semicondutor que tem um número finito de dados que podem ser gravados no dispositivo, definido como o limite máximo de uso, comumente chamado de "resistência de gravação". Resistência de gravação – é medida enquanto executa gravações 4 KiB 100% aleatórias em todo o SSD. Gravações da unidade por dia (DWPD) – o ambiente de carga de trabalho é baseado em gravações 4 KiB 100% aleatórias por cinco (5) anos, que é a quantidade máxima de dados que podem ser gravados no dispositivo antes de atingir o limite de resistência de gravação do dispositivo.

Resistência DWPD (Drive Writes Per Day, gravações na unidade por dia)

Resistência: Unidades de leitura intensiva costumam ser definidas como ≤ 1 DWPD

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.

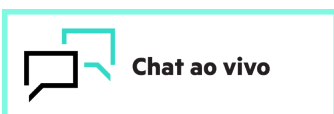
[1] Testes internos em laboratório da HPE. A quantidade de 3,35 milhões de horas de teste é derivada da combinação de planos de teste de qualificação de unidade, especificamente responsabilidade de execução de HDDQ com especificação do fornecedor, responsabilidade de execução de HDDQ com especificação 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. O teste foi realizado em junho de 2020.



[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](#)



 **Compre agora**

 **Compartilhe agora**

 **Receba actualizações**


**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 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
[PSN1013310596BRPT](#), agosto, 2024.