

# SSD HPE 2 TB NVME GEN3 ALTO DESEMPENHO, LEITURA INTENSIVA, SFF SCN U.2 P4510 (P13695- B21)

## Unidades de estado sólido para servidor



---

### QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- SSDs CM6 HPE 1,92 TB, 3,84 TB NVMe de alto desempenho de leitura intensiva, SFF (2,5 polegadas), BC, autocriptação FIPS, U.3.
- Suporta autocriptação FIPS

### 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.

### **FIPS com autcriptografia**

Compatível com TCG Opal FIPS-140-2 de criptografia automática.

Proteja os dados se o dispositivo de armazenamento for fisicamente roubado ou sujeito a uma cadeia de custódia inadequada, enviado para garantia, reparo, tenha o contrato de locação vencido, seja descartado ou realocado para outras funções de armazenamento.



**Especificações técnicas****SSD HPE 2 TB NVMe Gen3 alto desempenho, leitura intensiva, SFF SCN U.2 P4510**

<b>Product Number</b>	P13695-B21
<b>Gravações para toda a vida útil</b>	2.600
<b>Resistência DWPD (Drive Writes Per Day, gravações na unidade por dia)</b>	0,7
<b>IOPS de leitura</b>	IOPS de leitura aleatória (4 KiB, Q=16) = 170.000 IOPS de leitura aleatória máxima (4 KiB) = 670.000@Q256
<b>IOPS de gravação</b>	IOPS de gravação aleatória (4 KiB, Q=16) = 83.000 IOPS de gravação aleatória máxima (4 KiB) = 83.000@Q16
<b>Potência (Watts)</b>	11,76
<b>Tipo de plugue</b>	Com hot plug
<b>Altura</b>	15 mm
<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.



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

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] 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 maio de 2020.

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

[Chamada para disponibilidade](#)



**Chat ao vivo**



**Ligue agora**



**Compre agora**



**Compartilhe agora**



**Receba actualizações**

**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.

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  
[PSN1011637521PTPT](#), July, 2022.