

# SSD HPE 1.92TB SAS 12G USO MISTO LFF SCC VALOR SAS VÁRIOS FORNECEDORES (P37013- B21)

**Unidades de estado sólido para servidor**



---

## QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- SSDs HPE 960 GB 1.92 TB, 3.84 TB SAS 12G uso misto SFF BC Value SAS vários fornecedores
- Movimenta dados a velocidades de até 12

## VISÃO GERAL

Você precisa acelerar o desempenho de seus aplicativos de uso misto? SSDs 12 Gb Valor SAS Uso Misto (MU) HPE otimizam sua empresa com taxas de transferência de dados mais rápidas e próximas da paridade de preços em comparação com os SSDs SATA de 6 Gb. Os SSDs Value SAS MU HPE proporcionam características corporativas a um preço

Gb, duas vezes mais rápido do que os SSDs 6 Gb SATA

- Custo inferior ao das SSDs 12 Gb SAS corporativos
- Apresentado como uma oferta de SKU vários fornecedores da HPE

acessível para aplicações que requerem uma combinação equilibrada de desempenho de leitura e escrita, e são ideais para banco de dados, aplicações transacionais e cargas de trabalho de virtualização. Os SSDs HPE 12 Gb Valor SAS MU transferem dados em full duplex (bidirecional), permitindo uma maior largura de banda de E/S para aliviar gargalos com o dobro da interface de 6 Gb de SSDs SATA. Uma versão de porta única do SAS empresarial de 12 Gb, os SSDs HPE Value SAS MU oferecem desempenho ligeiramente reduzido em troca de preços competitivos para SSDs SATA empresariais. Os SSDs HPE 12 Gb Value SAS são apresentados como uma oferta de SKU de vários fornecedores HPE que oferece aos clientes o menor tempo de entrega para fornecimento disponível em SSDs HPE Value SAS com preços preferenciais.

## RECURSOS

### **SSDs valor SAS proporcionam o dobro da velocidade de interface dos SSDs SATA a um custo menor do que os SSDs SAS**

As unidades de unidade sólida HPE Value SAS oferecem suporte a full-duplex de 12 Gb, em comparação aos SSDs SATA que são limitados pela especificação de interface SATA de 6 Gb simplex.

Apresentando preços similares aos SSDs SATA de 6 Gb e capacidades que variam de 960 GB a 3,84 TB, os SSDs de valor SAS MU HPE de 12 Gb oferecem um desempenho significativamente maior por dólar e são projetados para substituir facilmente os SSDs SATA corporativos em aplicações de servidor.

As unidades de estado sólido HPE Value SAS proporcionam um aumento significativo do desempenho IOPS aleatório superior a 6 Gb SSDs SATA com 1,94x[1] mais IOPS de leitura aleatória e 1,75x[1] mais desempenho IOPS misto aleatório.

Os SSDs HPE Value SAS também proporcionam ganhos sequenciais de desempenho de largura de banda de 1,5x [1] mais largura de banda lida e 1,27x [1] mais largura de banda de gravação do que os SSDs SATA.

Construídos sobre um protocolo SAS corporativo robusto de 12 Gb, os SSDs Valor SAS oferecem mais recursos aprimorados de gerenciamento, recuperação de erros e relatório de erros do que o conjunto de recursos Serial ATA utilizados em SSDs SATA de 6 Gb.

### **Os SSDs valor SAS executam mais cargas de trabalho analíticas de dados em menos tempo e com menor latência do que os SSDs SATA**

As unidades de estado sólido HPE Value SAS oferecem taxas de conexão mais rápidas que os SSDs SATA, que podem melhorar o desempenho das aplicações do sistema de suporte à decisão.

Os SSDs valor SAS proporcionam um desempenho de armazenamento mais rápido e com menor latência do que os SSDs SATA, o que permite a recuperação de dados mais rápida com até 25% [2] do tempo necessário para completar os conjuntos de consultas do que os SSDs SATA.

Os SSDs valor SAS economizam tempo executando cargas de trabalho analíticas



de dados com até 30% [2] de latência de leitura inferior necessária para acessar e puxar dados em comparação com os SSDs SATA de 6 Gb.

Ao melhorar o desempenho em pontos de preço similares, os SSDs Valor SAS proporcionam um desempenho analítico de dados até 22% [2] melhor por dólar do que os SSDs SATA de 6Gb.

**A oferta de vários fornecedores da HPE para SSDs SAS ajuda a simplificar as decisões de compra enquanto melhoram o TCO**

A oferta vários fornecedores da HPE proporciona prazos mais curtos para o melhor fornecimento de SSD HPE 12 Gb Valor SAS disponível.

Preços preferenciais em SSDs de valor SAS qualificado para HPE e ciclos de vida estendidos de SKU simplificam o processo de aquisição.

Garantia de que a Unidade de Estado Sólido HPE Value SAS selecionada oferece o desempenho mínimo publicado ou melhor.

**Especificações técnicas**

**SSD HPE 1.92TB SAS 12G Uso Misto LFF SCC Valor SAS vários fornecedores**

<b>Product Number</b>	P37013-B21
<b>Gravações para toda a vida útil</b>	10.500
<b>Resistência DWPD (Drive Writes Per Day, gravações na unidade por dia)</b>	3
<b>IOPS de leitura</b>	IOPS de leitura aleatória (4 KiB, Q=16) = 96.000 IOPS de leitura aleatória máxima (4 KiB) = 155.000@Q32
<b>IOPS de gravação</b>	IOPS de leitura aleatória (4 KiB, Q=16) = 52.000 IOPS de gravação aleatória máxima (4 KiB) = 52.000@Q4
<b>Potência (Watts)</b>	5,14
<b>Tipo de plugue</b>	Hot-plug
<b>Altura</b>	15 mm
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	21,92 x 22,86 x 14,61 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.



[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] As capacidades de desempenho especificadas dos SSDs SATA e valor SAS pela HPE publicadas em SSD QuickSpecs October 2020, comparando a especificação de desempenho mais alta de qualquer capacidade ou oferta de SKU (desempenho misto aleatório = 4K Random 70% Read / 30% Write Queue 32 IOPS performance). <https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00001288enw>

[2] Do relatório Principled Technologies® intitulado "Make business decisions faster with value SAS and data center NVMe™ SSDs from Toshiba Memory"; e disponível em: [principledtechnologies.com/KIOXIA/RM5-Series-value-SAS-and-CD5-NVMe-mainstream-vs-SATA-decision-support-1019-v2.pdf](https://www.principledtechnologies.com/KIOXIA/RM5-Series-value-SAS-and-CD5-NVMe-mainstream-vs-SATA-decision-support-1019-v2.pdf)

**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 imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1013151829BRPT](#), May, 2022.