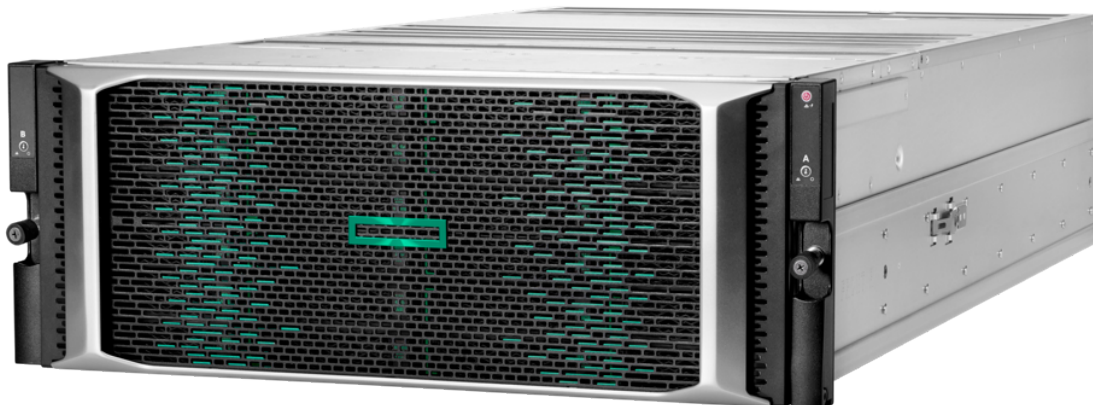


# HPE Alletra Storage 5000



## Quais são as novidades?

- Oferece desempenho até 25% mais rápido do que os arrays em flash adaptáveis HPE Nimble Storage anteriores.
- Desenvolvido a partir da base da arquitetura Array em flash adaptativa HPE Nimble Storage, que comprovadamente oferece velocidade, eficiência e resiliência, e agora com agilidade operacional na nuvem.
- O gerenciamento de nuvem unificado permite que você gerencie e monitore globalmente toda a sua frota de armazenamento em um único console de nuvem baseado em SaaS que pode ser acessado de qualquer local, em qualquer dispositivo.
- Transforme o provisionamento de

## Visão geral

Você está procurando um armazenamento em flash simples, confiável e econômico para suas cargas de trabalho primárias e secundárias? O HPE Alletra 5000 é uma plataforma de infraestrutura de dados nativa da nuvem projetada de forma adaptável para uma combinação de cargas de trabalho primárias e backup secundário e recuperação de desastres. Leve a experiência operacional em nuvem para seu armazenamento no local com a Plataforma da borda à nuvem HPE GreenLake, simplificando o gerenciamento de armazenamento em todo o ciclo de vida, desde a implantação até o provisionamento e as atualizações. Elimine interrupções de aplicativos e garanta um desempenho rápido e consistente com o insight e a inteligência do HPE InfoSight, a IA mais avançada para infraestrutura. Aproveite uma plataforma de nível empresarial com disponibilidade garantida de 6x9s e extrema integridade e resiliência de dados. Aumente a eficiência do armazenamento e reduza os custos com redução

armazenamento centrado em LUN para conduzido por IA e centrado em aplicativos. Não precisa conhecer armazenamento e não há mais suposições.

- Elimine o caos com operações de IA líderes do setor para infraestrutura que impulsiona a operação autônoma, transforma a experiência de suporte e ajuda a garantir que seus aplicativos estejam sempre em operação e sempre rápidos.
- Projetado para requisitos de alta disponibilidade e resiliência extrema com disponibilidade de 6x9s garantida e RAID de paridade tripla+ como padrão com impacto zero no desempenho.

de dados de até 5:1. Consuma como serviço via HPE GreenLake, permitindo que você mude da compra e manutenção da infraestrutura de dados para simplesmente acessá-la e utilizá-la.

## Recursos

### Cond. por IA

Preveja e evite interrupções em armazenamento, serviços e máquinas virtuais (VMs), resultando em economias de mais de 1,5 milhão de horas de produtividade perdida por tempo de inatividade. Confie na disponibilidade de dados garantida de 99,9999% (seis noves).

Redefina a experiência de suporte com automação de suporte preditiva que elimina expansões demoradas e frustrantes com L1 e L2 e acesso direto a especialistas.

Identifique problemas entre armazenamento e VMs e recursos virtuais subutilizados sem esforço.

Elimine as suposições no gerenciamento da infraestrutura de dados com recomendações conduzidas por IA que melhoram o desempenho, proporcionam maior disponibilidade e otimizam o uso e o planejamento de recursos.

### Criado para a nuvem

Simplifique e automatize o gerenciamento de armazenamento no local com a velocidade e agilidade de uma experiência operacional na nuvem, alimentada por inteligência conduzida por dados. Isso torna a infraestrutura subjacente invisível enquanto muda as operações para serem centradas no aplicativo, não na infraestrutura.

Comece em minutos com a implantação simplificada de dispositivos. Basta montar a infraestrutura em rack, conectar os cabos de alimentação e conectar os cabos de rede. Com alguns cliques, o novo sistema está configurado e disponível em sua frota, pronto para servir dados para cargas de trabalho de aplicativos.

Automatize e otimize a implantação de aplicativos com provisionamento baseado em intenção. Selecione o nível de armazenamento e o tipo de carga de trabalho, especifique a política de capacidade e proteção e permita que a inteligência conduzida por IA otimize automaticamente seus SLAs, recomendando o sistema mais adequado em sua frota para sua nova carga de trabalho.

Infraestrutura 100% gerenciada em nuvem quer dizer que você pode monitorar e gerenciar globalmente toda a sua frota de armazenamento de blocos em um único console de nuvem baseado em SaaS que pode ser acessado de qualquer local, em qualquer dispositivo, portanto, gerenciar centenas de sistemas em todas as regiões é tão simples quanto gerenciar um.

Graças à entrega baseada em SaaS, novos serviços de dados ficam disponíveis instantaneamente para você. As atualizações de software do plano de dados não causam interrupções e combinam de forma inteligente com um determinado sistema.

### Consumo como serviço

Mude da propriedade e manutenção da infraestrutura de dados para o simples acesso e uso sob demanda. Um modelo de consumo flexível como serviço com o HPE GreenLake permite que você evite problemas de provisionamento excessivo e insuficiente, restrições orçamentárias de CAPEX e ciclos de aquisição complexos.

Expanda sob demanda e conforme a necessidade, com capacidade de buffer para cargas de trabalho inesperadas ou demandas de uso.

Mude de altos custos iniciais para uma assinatura mensal transparente e previsível.

O consumo como serviço reduz os tempos de implantação do projeto, libera

capital e recursos de TI, alinha os gastos com as necessidades de negócios e aumenta a flexibilidade financeira e a velocidade operacional.

**Desempenho de flash para cargas de trabalho mistas e mainstream**

Arquitetura ultraeficiente, construída desde o início para otimizar o flash com a mais alta eficiência, oferecendo desempenho rápido e consistente e eficiência de dados líder do setor para aplicativos críticos para os negócios.

Grave em disco otimizado para o custo a velocidades de flash por meio de serialização de gravação.

Armazenamento em cache de flash dinâmico acelera leituras até conforme as cargas de trabalho mudam em tempo real.

Redução de dados sempre em operação entrega até 5 vezes mais economia de espaço sem penalidade de desempenho.

Expansão com facilidade sem interrupção: Aumente a capacidade e o desempenho de um sistema em execução de forma independente e sem interrupções.

**Especificações técnicas**

**HPE Alletra Storage 5000**

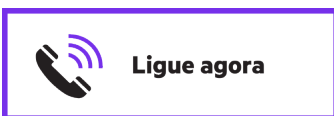
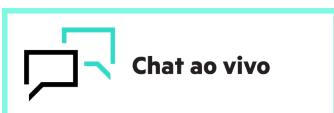
<b>Descrição da unidade</b>	2 TB, 4 TB, 6 TB, 10 TB, 14 TB
<b>Capacidade</b>	Até 294 TB por gabinete
<b>Interface do host</b>	Conectividade de rede Fibre Channel e iSCSI
<b>Gabinetes</b>	(6) Máximo, suporte para prateleiras de expansão. Alimentado por fontes de alimentação redundantes de eficiência Platinum ou Titanium.
<b>Controlador de armazenamento</b>	Controladores de armazenamento redundante
<b>Máximo de unidades por compartimento</b>	21 HDDs e 6 SSDs Flash Cache por array base mais 21 HDDs e 3 ou 6 SSDs Flash Cache por Prateleira de expansão.
<b>Cache</b>	960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
<b>Características disponíveis</b>	RAID de paridade tripla para proteção de dados. 99,9999% de disponibilidade garantida. Projeto de HW/SW redundante - sem pontos únicos de falha.
<b>Sistemas operacionais compatíveis</b>	Microsoft Windows® Server VMware ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) Ubuntu Server Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris® Citrix® XenServer® IBM AIX, HP-UX Para as mais recentes informações sobre os sistemas operacionais compatíveis, consulte o Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) para produtos de armazenamento HPE: <a href="https://www.hpe.com/storage/spock">https://www.hpe.com/storage/spock</a>
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	17,58 x 43,9 x 89 cm
<b>Peso</b>	65 kg (prateleira de expansão ES3: 52 kg)
<b>Garantia</b>	O HPE Alletra 5000 vem com as seguintes garantias: garantia de 1 ano somente para peças para componentes de hardware e 90 dias de atualizações de software para defeitos. Além disso, a HPE oferecerá suporte por telefone para substituir uma peça com defeito. A cobertura de suporte adicional é necessária para o HPE Alletra 5000. OBSERVAÇÃO: Para reclamações na garantia de hardware, a peça com defeito deve ser recebida antes das peças de reposição serem enviadas.



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.**

[Encontre um parceiro](#)



  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. 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.

Citrix® e XenServer® são marcas registradas da Citrix Systems, Inc. e/ou uma ou mais de suas subsidiárias.; IBM AIX® é uma marca registrada da International Business Machines Corporation dos Estados Unidos; Microsoft®, Windows® e Windows Server® são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países; Red Hat® Enterprise Linux®, Linux® são marcas registradas de Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países; Solaris® são marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países; SUSE Linux Enterprise Server (SLES) é uma marca registrada da SUSE LLC ou de suas subsidiárias ou afiliadas; Ubuntu® é uma marca registrada da Canonical Ltd.; VMware ESXi® é uma marca registrada da VMware, Inc. Todas as marcas de terceiros são propriedade de seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1014656646BRPT](#), maio, 2024.