

Sistema de servidor HPE Alletra Storage 4140 68LFF configurado sob encomenda (P63103-B21)



Quais são as novidades?

- Sucessor do sistema HPE Apollo 4510 Gen10 líder do setor.
- Mais capacidade e densidade de armazenamento de dados proporcionam mais economia através do aumento de até 53% nos compartimentos de unidade no padrão 68 LFF ou no chassi 4U com profundidade de rack estendida de 92 LFF
- Mais taxa de transferência de dados com até 2X a largura de banda dos novos controladores de armazenamento de modo triplo, juntamente com a nova tecnologia

Visão geral

Você está procurando uma infraestrutura de dados baseada em servidor com grande capacidade econômica e alto rendimento para iniciativas conduzidas por dados? O servidor HPE Alletra Storage 4140 foi desenvolvido especificamente para executar cargas de trabalho com uso intensivo de armazenamento de dados que exigem capacidade econômica e, ao mesmo tempo, alto rendimento para que suas iniciativas conduzidas por dados tenham sucesso. Desde os maiores data lakes e armazenamento de objetos definidos por software compatível com API S3 de uso geral até sistemas de proteção de dados convergentes de nó único para backup rápido e recuperação rápida, ele oferece os recursos necessários com

Dynamic Channel Multiplexing e oito SSDs PCIe Gen5 NVMe para cache e metadados.

- Mais processamento de dados com os processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª geração, que oferecem melhor desempenho e memória DDR5 com até 50%[1] mais largura de banda.
- Segurança zero trust aprimorada do silício ao software e da fábrica à nuvem com o HPE Integrated Lights-Out 6, incluindo novo suporte para modelo de dados de proteção de segurança DMTF.
- Experiência de operação na nuvem integrada na plataforma de nuvem do HPE GreenLake para um gerenciamento do ciclo de vida simplificado e automatizado incluindo um gerenciamento de firmware muito mais fácil.

economia ideal, segurança confiável e experiência operacional na nuvem. Isso inclui a opção de consumir como serviço por meio do HPE GreenLake, permitindo que você faça a transição de ter e manter para simplesmente utilizar. Os sistemas com servidor HPE Alletra Storage 4000 oferecem a infraestrutura de dados para qualquer organização conduzida por dados alcançar o sucesso.

Recursos

Projetado para aplicativos de dados

Otimizado para suas iniciativas conduzidas por dados que exigem capacidade econômica em massa com alta produtividade, o servidor HPE Alletra Storage 4140 oferece capacidade de dados excepcional com a combinação certa de transferência e processamento de dados em um formato de montagem em rack 4U perfeito para implantação e manutenção.

Configuração flexível para os maiores data lakes ativos, armazenamento de objetos definidos por software de uso geral, armazenamento de destino de backup, arquivos profundos e outras cargas de trabalho com uso intensivo de armazenamento de dados em massa com até 60/84 unidades LFF e até 8 unidades NVMe EDSFF de nova geração, ou somente até 68/92 unidades LFF.

A arquitetura balanceada do sistema libera até 50 GB/s (400 Gbps) de largura de banda de rede dentro e fora do sistema, até 59 GB/s de taxa de transferência de dados de HDDs SAS/SATA nearline econômicos e pode ser acelerada ainda mais até 128 GB/s de largura de banda para SSDs PCIe Gen5 NVMe.

Obtenha valor dos seus dados mais rapidamente com um ou dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª geração com um total de até 64 núcleos, juntamente com até 1,5 TB de memória DDR5 operando a uma velocidade de 4800 MT/s.

Protegidos de ponta a ponta desde o projeto

Do silício ao software e da fábrica à nuvem, o servidor HPE Alletra Storage 4140 foi concebido com a segurança zero trust como uma característica indispensável. Proteja seus clientes, sua empresa e seus dados de ameaças cada vez mais perigosas e sofisticadas.

Bloqueios físicos de gaveta, Bloqueio de configuração lógica, Inicialização segura, Criptografia inteligente FIPS 140-2 e Unidades com criptografia automática e apagamento seguro que atendem às diretrizes do NIST para sanitização de mídia protegem seus dados durante todo o ciclo de vida da infraestrutura até a desativação no fim da vida útil.

O HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) amplia a função da root of trust do hardware para não apenas proteger o firmware do servidor, mas também proteger firmware de armazenamento e controlador de rede específicos. O suporte para o modelo de dados de proteção de segurança DMTF fornece autenticação de controlador baseada em certificado.

O Trusted Platform Module e iDevID integrados, que são parte de um modelo de autenticação multifator, oferecem uma conexão segura dos seus dispositivos à plataforma de nuvem do HPE GreenLake, enquanto a criptografia AES-256 protege os dados do cliente armazenados na plataforma.

Fornecido com uma experiência de nuvem intuitiva

Simplifique e transforme suas operações de infraestrutura de dados com a experiência de nuvem do servidor HPE Alletra Storage 4140. Seja por meio de aquisição ou consumido como serviço, agora você pode monitorar e trabalhar com um SaaS de gerenciamento de frota intuitivo e APIs REST mais avançadas.

Faça a transição de ter e manter sua infraestrutura de dados baseada em servidor para apenas consumi-la como um serviço com o HPE GreenLake, liberando preciosos recursos financeiros e de pessoal para agilizar outros



aspectos das suas iniciativas conduzidas por dados.

O HPE GreenLake para Compute Ops Management, uma opção padrão, oferece um console centralizado para autoatendimento e monitoramento e operações automatizados, como status de integridade e gerenciamento de firmware de toda a sua frota de servidores HPE Alletra Storage 4000.

APIs DMTF Redfish® expandidas que permitem gerenciar e automatizar, por meio de programação, tarefas e ações em massa, reduzindo os riscos assim como as demandas pelos seus limitados recursos de TI, especialmente em implantações de grande escala e distribuídas em várias regiões.

Especificações técnicas

Sistema de servidor HPE Alletra Storage 4140 68LFF configurado sob encomenda

Product Number	P63103-B21
Controlador de armazenamento	1 ou 2 portas de 32 com cache de 8 GB (consomem slots de expansão) e Intel® Virtual RAID on CPU (Intel® VROC) opcional
Form factor	Profundidade padrão de montagem em rack de 4U
Slots de expansão	Até 4 slots PCIe Gen5 de meio comprimento de altura total e 2 slots OCP 3.0 com 2 processadores instalados
Controlador de rede	Até 2 controladores PCIe de altura total e meio comprimento e 2 controladores OCP 3.0, 2 portas de até 100 Gb/s (consomem slots de expansão)
Segurança física	TPM 2.0, iDevID, Root of Trust de silício, Bloqueio de configuração lógica, Inicialização segura, Início seguro, Criptografia segura baseada em controlador opcional, Unidades com criptografia automática opcionais, Apagamento seguro opcional, Bloqueio de configuração lógica, Bloqueios de segurança de gaveta de unidade opcionais, Serviço otimizado de segurança do servidor HPE opcional
Especificações de alimentação	4 fontes de alimentação HPE de slot flexível (Flex Slot) de até 2200 W por fonte de alimentação
Dispositivo de inicialização dedicado	SSDs M.2 NVMe duplos espelhados por hardware ou SSDs M.2 NVMe duplos de conexão direta opcionais
Baixas de unidade frontais	68 unidades LFF SAS/SATA de 92 unidades LFF SAS/SATA
Baixas de unidade traseiras	8 SSDs E3.S 1Y Gen5 NVMe ou 4 SFF Gen4 NVMe U.3 opcionais
Gerenciamento de infraestrutura	HPE iLO 6 Standard, HPE iLO 6 Advanced atualizável com licença HPE GreenLake para Compute Ops Management (assinatura incluída) ou HPE OneView opcional (download necessário)
Sistema de refrigeração	6 módulos de quatro ventoinhas do sistema hot-plug com redundância de rotor N+1
Garantia	Suporte de três anos para peças, três anos para mão de obra e três anos no local com resposta no próximo dia útil.

[1] 4800 MT/s versus 3200 MT/s dos processadores escaláveis Intel® Xeon® da 3ª geração.



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

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.

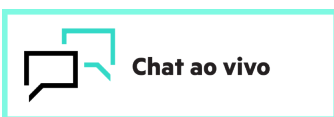
HPE GreenLake

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](#).

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

[Encontre um parceiro](#)



© 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.

Intel® e Xeon® são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1014786968BRPT](#), junho, 2024.