HPE MSA Gen7 Storage

HPE MSA 2070 SFF 2x16Gb FC 4-port Controller 12x1.92TB SSD 4x16Gb SFP FC XCVR 23TB Storage Array (P76572-B25)

Quais são as novidades?

- Modelos de HPE MSA Gen7 Storage Array configuráveis pelo cliente e opções de mídia de armazenamento disponíveis através do programa HPE Smart Choice.
- O array de armazenamento em flash híbrido HPE Smart Choice MSA Gen7 vem com até 92 TB de capacidade de armazenamento bruto, suportando conectividade de host Fibre Channel de 16 ou 32 Gb, iSCSI de 10/25 GbE e SAS de 12 Gb.
- Todos os modelos de array de armazenamento MSA Gen6 e Gen7 agora são totalmente certificados para uso com o HPE Morpheus VM Essentials Software.
- Opções de mídia MSA HDD e SSD que comportam um aumento na capacidade bruta do MSA Gen7 de até um máximo de 7,37 PB.

Visão geral

À procura de um armazenamento compartilhado simples, de alto desempenho e de baixo custo que proporcione aceleração de aplicativos para todas as suas cargas de trabalho de servidor? O HPE MSA Storage tem sido a principal solução de armazenamento compartilhado para servidores HPE ProLiant há quase trinta anos. Com mais de 600.000 arrays de armazenamento vendidos, o MSA continua a atender à promessa de um armazenamento simples, rápido e econômico para clientes de pequenas e médias empresas. O HPE MSA Gen7 Storage Array define um novo padrão para armazenamento compartilhado de nível de entrada ao fornecer produtos econômicos e de alto desempenho sem comprometer a simplicidade e a confiabilidade das quais seus clientes dependem. O portfólio de arrays MSA Gen7 fornece duas vezes mais de desempenho de sistema enquanto dá suporte a uma capacidade de expansão de mais de 7 PB por array com as novas opções de mídia de alta capacidade. As inovações da Gen7 são compatíveis com atualizações on-line de firmware de sistema e mídia e com o acesso mais simples e rápido à ferramenta HPE MSA Health Check, reduzindo a complexidade e o tempo necessários para a manutenção de rotina do sistema.

Recursos

Um sistema de armazenamento compartilhado simples que qualquer pessoa pode usar

Comece com a interface de usuário exclusiva e intuitiva do HPE MSA de Storage Management Utility (SMU), que fornece instruções em passo a passo e fluxos de trabalho guiado para configurar o array em minutos.

Monitoramento e manutenção de sistema disponível por meio de um painel simplificado proporciona exibições gerais de alertas, desempenho e uso da capacidade do sistema. As inovações do HPE MSA Gen7 incluem o suporte para atualizações de firmware de mídia ou controlador on-line e acesso mais rápido e fácil ao HPE MSA Health Check.

A arquitetura de sistema proporciona suporte a controladores, unidades e fontes de alimentação com hot-swap para a execução rápida de atualizações e manutenção para reduzir o tempo de paralisação.

Desempenho real rápido que podemos ver e sentir

Arquitetura de sistema de última geração com suporte a um desempenho incrivelmente rápido para uma solução de armazenamento de nível de entrada. O HPE MSA Gen7 Storage fornece o dobro de desempenho (aleatório) de IOPS com até 30% a mais em largura de banda (sequencial) do sistema em comparação ao armazenamento do HPE MSA Gen6. [1]

Classificação de dados automatizada e em tempo real para configurações híbridas, otimizando o uso de mídia SSD de alto desempenho, assim como o armazenamento em HDD de baixo custo no mesmo array. Com um investimento mínimo em SSDs, os usuários podem quadruplicar o IOPS do sistema em comparação com as configurações que só usam HDDs. [2]

A avançada tecnologia de RAID do HPE MSA-DP+ elimina o uso de unidades sobressalentes ociosas ao distribuir a capacidade em todas as unidades do grupo de discos e permitindo tempos de reconstrução da unidade até 25 vezes mais rápidos do que o RAID tradicional. [3]

Configurações em MSA de grande valor com preço acessível

Comece pequeno e dimensione conforme a necessidade com qualquer combinação de SSDs, HDDs SAS empresariais ou HDDs SAS intermediárias. As atualizações "Expanda conforme você cresce" são disponibilizadas em pacotes de 6 unidades de SSD e HDD HPE MSA.

Diversos modelos de HPE MSA Gen7 Storage Array, incluindo pacotes de soluções orientadas por valor para configurações all-flash e flash híbridas que fornecem um caminho com eficiência de custos para um armazenamento de alto desempenho desde o começo.

Com o HPE MSA Health Check, minimize os recursos dedicados à manutenção diária e concentre-se nos resultados comerciais. Uma ferramenta baseada na nuvem disponível para todos os usuários do MSA sem custo adicional, o MSA Health Check usa logs do sistema MSA para avaliar o desempenho e as configurações em relação às diretrizes de melhores práticas do HPE MSA.

Especificações técnicas	HPE MSA 2070 SFF 2x16Gb FC 4-port Controller 12x1.92TB SSD 4x16Gb SFP FC XCVR 23TB Storage Array
Product Number	P76572-B25
Descrição da unidade	Doze SSDs de 1,92 TB de leitura intensiva incluídos Inclua até doze HDDs SFF e/ou SSD adicionais por array básico
Capacidade	Até 2,71 PB com expansão máxima de capacidade
Opções de expansão de armazenamento	Gabinete de unidade SFF 2U para 24 discos e/ou gabinete de unidade LFF 2U para 12 discos (adiciona até 9)
Controlador de armazenamento	2 controladores Fibre Channel de 16 Gb de 4 portas
Sistemas operacionais compatíveis	Windows Server®; VMware® vSphere®; Red Hat® Linux®; SUSE™ SLES; Consulte o HPE SPOCK para obter mais detalhes.
Form factor	Montagem em rack 2U
Garantia	Garantia limitada de três anos, troca de peças com entrega no próximo dia útil em todos os arrays básicos e gabinetes de unidade. As unidades MSA e outros opcionais têm uma garantia separada.
Eficiência de energia	Compatível com ENERGY STAR®
Conectividade de host	16 Gb Fibre Channel
Formato da unidade	SFF
Unidades incluídas	12 SSD HPE MSA 1,92 TB SAS 12 G Leitura intensa SFF (2,5 pol.) M2, 3 anos de garantia
Unidades SED compatíveis	Não
Transceptores incluídos	Transceptor HPE MSA 16Gb ondas curtas Fibre Channel SFP+ 4 unidades

[1] Aumento de até duas vezes no desempenho ao comparar o HPE MSA Gen7 IOPS (783K) com o HPE MSA Gen6 IOPS (395K).

[2] Testes realizados pelo Demartek Test Labs comparando o desempenho de configurações somente com HDD com configurações de flash híbrido que utilizam mídia HDD e SSD.

[3] Com base em testes realizados nos laboratórios de testes internos da HPE.

Serviços HPE

Não importa onde você esteja na sua jornada de transformação, você pode contar com o conhecimento especializado da HPE Services quando, onde e como necessário. Desde a estratégia e o planejamento até a implantação, operações contínuas e outros, nossos especialistas ajudam você a alcançar seus objetivos digitais.

Advisory & Professional services

Os especialistas podem ajudar você a traçar um caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

Serviços gerenciados

A HPE cuida das suas operações de TI, fornecendo um controle unificado, para que você se concentre na inovação.

Serviços de suporte

Otimize todo o seu ambiente de TI e incentive a inovação. Gerencie tarefas operacionais diárias de TI ao mesmo tempo em que libera tempo e recursos valiosos.

— **HPE Complete Care Service:** um serviço modular criado para ajudar a otimizar todo o seu ambiente TI e atingir os resultados de TI e metas comerciais acordados. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas da HPE.

— **HPE Tech Care Service:** a experiência de suporte operacional para produtos HPE. Este serviço oferece acesso a especialistas de produtos específicos, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir os riscos e buscar a melhor forma de fazer as coisas.

— **Serviços de multifornecedor HPE:** Único ponto de responsabilidade para gerenciamento de suporte local para hardware e software de produtos de vários fornecedores. Os especialistas da HPE ajudam a gerenciar as tecnologias e plataformas do seu ambiente de TI para tecnologias da HPE e que não são da HPE, agindo como um único ponto de contato para suas necessidades operacionais de TI.

Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto e serviços de implantação personalizados.

HPE Education Services

Treinamentos e certificações criados para profissionais de TI e de negócios de todos os setores. Crie planos de estudo para dominar melhor um assunto específico. Opções flexíveis de aprendizagem contínua, para que você possa escolher os melhores horários de treinamento para os seus negócios.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite reter unidades de disco ou SSD/flash elegíveis substituídos pela HPE devido a defeitos.

GreenLake

O GreenLake é a nuvem que permite que você execute e gerencie todo o seu cenário híbrido: privado, público e de borda. Ele ajuda você a:

— Otimizar as operações de TI em computação, armazenamento e rede, sem complicações

— Unificar e proteger os dados à medida que você ganha velocidade

— Acelerar a IA, desde a fase piloto até a produção

O resultado: maior eficiência operacional, TCO mais baixo e entrega de IA mais ágil – tudo a partir de uma plataforma única, inteligente e unificada, desenvolvida para a empresa híbrida moderna.

Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs

Visite HPE.com

Chat ao vivo

© Copyright 2026 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.

Linux é a marca comercial registrada de Linus Torvalds nos EUA e em outros países.; Windows e Windows Server são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.; Red Hat é uma marca comercial registrada da Red Hat, Inc. nos Estados Unidos e em outros países; ENERGY STAR é uma marca comercial registrada de propriedade do governo dos EUA; VMware e vSphere são marcas registradas ou marcas comerciais da VMware, LLC ou suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países.; Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real.

PSN1014862639BRPT, outubro, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com