

Especificações técnicas da linha

Armazenamento HP StoreEasy



Concentre-se nos seus negócios, e não no armazenamento de arquivos



Março de 2015

Seja você uma empresa de pequeno, médio ou grande porte, com uma filial ou escritórios remotos, o armazenamento deveria ser a última das suas preocupações. Por trabalhar com um grande número de usuários, você precisa acomodar suas demandas de armazenamento e acesso a um volume cada vez maior de arquivos, como documentos comerciais, imagens, arquivos de áudio e vídeos. Você precisa de um armazenamento de arquivos eficiente, que também seja seguro e fácil de gerenciar.

A HP está aqui para ajudá-lo. Com o HP StoreEasy — uma nova geração de sistemas de armazenamento otimizados, eficientes, seguros e altamente disponíveis — você certamente sairá ganhando.

O armazenamento HP StoreEasy é a solução mais escolhida pelas empresas, sendo a linha de produtos NAS líder na faixa de preço de 5 a 15 mil dólares por unidade.¹ Com a quinta geração da linha de armazenamento StoreEasy, você obtém até 56 por cento a mais de capacidade por uma relação preço/GB até 21 por cento melhor, com o dobro da velocidade de transferência da unidade,² bem como reconstruções RAID até 25 vezes mais rápidas para operações de gravação e até 9 vezes mais rápidas para leitura.³

A linha de armazenamento HP StoreEasy inclui:

- Armazenamento HP StoreEasy 1000, projetado para pequenas empresas, filiais e ambientes de grupo de trabalho.
- Armazenamento HP StoreEasy 3000 Gateway e Blade de armazenamento HP StoreEasy 3000 Gateway, projetados para empresas de médio a grande porte e ambientes de SAN em filiais.

A linha de armazenamento HP StoreEasy atende às suas necessidades exclusivas de armazenamento. Esse armazenamento se integra facilmente a ambientes novos e existentes — incluindo ambientes de SAN — oferecendo a seus administradores de armazenamento e profissionais gerais de TI uma experiência de gerenciamento direta e consistente.

Com segurança integrada, seus dados permanecem protegidos e disponíveis para os usuários onde e quando eles precisam acessá-los. Ele também permite a instalação e execução de proteção nas extremidades, como um antivírus no próprio sistema, reduzindo o custo e a complexidade de conectar um servidor externo de proteção de extremidade. Com recursos que incluem monitoramento constante de integridade, discos de SO espelhados, proteção de memória avançada, suporte a software confiável e muito mais, você pode fornecer a seus usuários uma solução altamente disponível, que mantém os dados prontos e altamente disponíveis. Sem falar do suporte e a especialização que os profissionais altamente qualificados e certificados pela HP podem oferecer.

Principais recursos e benefícios

Otimizado: Sob medida para o armazenamento de arquivos

- O armazenamento HP StoreEasy já vem com hardware pré-configurado com a última geração de sistema operacional de armazenamento para o armazenamento de arquivos de propósito específico. Os assistentes de instalação e configuração de rede do StoreEasy simplificam a instalação e evitam erros de configuração, garantindo uma implantação mais rápida.
- O HP StoreEasy Dashboard consolida todas as principais informações de status, como utilização de capacidade, desempenho e integridade, em uma única interface e reduz a necessidade de navegação por várias ferramentas e interfaces para o gerenciamento do sistema. Alertas sobre baixa capacidade enviados por e-mail agora estão disponíveis para minimizar as interrupções.
- A ferramenta de provisionamento de armazenamento orientada por melhores práticas descobre o armazenamento do sistema e recomenda a configuração mais eficiente para um desempenho ideal, uma capacidade ideal ou uma configuração equilibrada com base no armazenamento disponível.
- Pacotes de HD facilitam a compra, a implantação e o provisionamento de capacidade de armazenamento adicional durante a vida útil do produto.

¹"Worldwide Quarterly Disk Storage Systems Tracker", marca de produto em unidades para faixas de preço 2 e 3, terceiro trimestre de 2014, IDC, dezembro de 2014

²Análise interna da HP — comparação da capacidade interna entre a geração anterior do 1640 e o novo 1650

³Com base em testes internos da HP. Para obter mais informações, consulte o documento técnico "HP Smart Storage for HP ProLiant Gen9 servers" (HP Smart Storage para servidores HP ProLiant Gen9)

Efficiente: Economiza seu tempo e seu dinheiro

- Obtenha uma economia de espaço média de 50% a 60%⁴ com deduplicação de dados granular.⁵
- A sincronização de arquivos e o recurso de compartilhamento permitem que funcionários móveis acessem seus arquivos de qualquer lugar. Oferece controle dos dados corporativos, incluindo criptografia de dados, limpeza de dados, aplicação de senha na tela de bloqueio do usuário, classificação de arquivos e cotas de armazenamento.
- Use o gerenciamento de dados avançado para aprimorar automaticamente o uso de recursos, garantir a conformidade com políticas de retenção de dados e aumentar a proteção de arquivos confidenciais.
- Consolide diversas cargas de trabalho e serviços de TI em uma única plataforma, com suporte incluído para uma ampla variedade de protocolos de acesso a arquivos, armazenamento de aplicativos Microsoft® Hyper-V e SQL Server, acesso a bloco iSCSI e serviços de infraestrutura de TI como impressão, Sistema de Nomes de Domínio (DNS) e DHCP.
- Reduza a utilização da rede WAN da filial com o BranchCache hospedado, colocando automaticamente em cache os arquivos do data center corporativo acessados frequentemente.

Segurança: Proteja seus dados sempre

- O armazenamento HP StoreEasy protege os dados enquanto estão ociosos, com criptografia de sistema de arquivos e criptografia de unidade BitLocker, e enquanto estão sendo transferidos, com criptografia e assinatura SMB.
- Use a infraestrutura de classificação de arquivos para identificar dinamicamente arquivos com base em sua confidencialidade e implemente controles de acesso sofisticados usando os serviços de gerenciamento de direitos do Active Directory.
- Instale e execute proteção de extremidades, como antivírus, no próprio sistema, reduzindo o custo e a complexidade de conectar um servidor externo de proteção de extremidade. Proteja-se contra a perda de dados com snapshots online do serviço Volume Shadow Copy e forneça suporte a software de backup baseado em agente.
- Opte por usar o poder do HP LiveVault para fazer facilmente backup de dados na nuvem com retenção de sete anos; os arquivos de instalação do software agora vão incluídos e exigem licenças opcionais. Além disso, viabilize um arquivamento simplificado e econômico com o iTernity Compliant Archive Solution (iCAS), agora validado para atender aos requisitos 17a-4(f) da Securities and Exchange Commission (SEC) dos EUA.

Altamente disponível: Evite a interrupção dos negócios e dos usuários

- Aumenta a disponibilidade do sistema com recursos padrão, como monitoramento contínuo de integridade do HP Active Health System, discos de SO espelhados, ventoinhas (não disponíveis em todos os modelos) e alimentação redundantes e proteção avançada da memória.
- Implante grandes sistemas de arquivos com confiança, aproveitando o autorreparo online do sistema de arquivos, a verificação online e o reparo preciso e ágil que reduz em grande escala as paralisações causadas por arquivos corrompidos.
- Tire proveito do software Double-Take Availability da Vision Solutions, para proteção de dados críticos com replicação no nível dos bytes em tempo real. Em caso de falha, recupere os dados (com um mínimo de perda) a partir do repositório de dados replicado. Os arquivos de instalação do software agora vão incluídos com licença de avaliação gratuita válida por 14 dias.
- Obtenha suporte de especialistas em armazenamento de arquivos, com três anos de garantia para troca de peças e mão de obra no local e um ano de suporte a software via telefone 24x7.

^{4,5} "Plan to Deploy Data Deduplication" (Planejar a implantação da eliminação de duplicação de dados), Microsoft, outubro de 2013.

Armazenamento HP StoreEasy série 1000

Os modelos de armazenamento HP StoreEasy 1000 são fornecidos como dispositivos prontos, simplificando enormemente as tarefas de implantação geralmente associadas ao armazenamento de arquivos. Os modelos do armazenamento StoreEasy 1000 são totalmente baseados em componentes de classe mundial padrão do setor. Esses modelos oferecem a flexibilidade do suporte heterogêneo para protocolos adicionais, como SMB 3.02, NFSv4.1, HTTP, FTP e WebDAV. Além disso, recursos como o gerenciamento remoto HP Integrated Lights-Out (iLO) e a integração com o HP System Insight Manager (SIM) destacam os modelos de armazenamento StoreEasy 1000 dos demais produtos de armazenamento de arquivos.

Especificações técnicas

				
	HP StoreEasy 1450	HP StoreEasy 1540	HP StoreEasy 1650	HP StoreEasy 1850
Formato	StoreEasy 1450: montagem em rack 1U StoreEasy 1540: torre 4U StoreEasy 1650 e 1850: montagem em rack 2U			
Número de usuários	Até 5.000, dependendo do modelo			
Controladora de rede	1 GbE padrão, 10 GbE (opcional, dependendo do modelo)			
Protocolos	NFS, SMB (CIFS), HTTP e HTTPS, WebDAV, FTP e FTPS, iSCSI			
Controlador de armazenamento	HP Smart Array P440/4 GB FBWC (StoreEasy 1450), HP Smart Array P222/512 MB FBWC (StoreEasy 1540), HP Smart Array P440ar/2 GB FBWC (StoreEasy 1650, StoreEasy 1850)			
Tipo de unidade	SATA Mid-line, SAS Mid-line e Enterprise			
Capacidade	SAS/SATA interna de 72 TB brutos, dependendo do modelo			
Opções de expansão de armazenamento	Compartimento StoreEasy 12 LFF, Compartimento StoreEasy 25 SFF, Compartimento de Discos D3600, Compartimento de Discos D3700, Compartimento de Discos D6000			
Serviços de dados	Sincronização e compartilhamento de arquivos, deduplicação, snapshots, replicação, classificação de arquivos, cotas, separação de arquivos (File Screening) e geração de relatórios sobre o armazenamento			
Gerenciamento	StoreEasy Dashboard, Server Manager, iLO 4 Advanced			
Garantia	StoreEasy 1450: 3 anos para troca de peças, 1 ano para mão de obra e 1 ano para assistência no local StoreEasy 1540, 1650 e 1850: 3 anos para troca de peças, 3 anos para mão de obra e 3 anos para assistência no local			
URL do resumo de especificações	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14434_div/14434_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14434_div/14434_div.pdf			

Armazenamento HP StoreEasy 3840 Gateway

O armazenamento HP StoreEasy 3840 Gateway é fornecido como um pacote completo de hardware e software. Depois de escolher o modelo que deseja conectar ao seu array ou SAN, a escolha do HBA fica por sua conta.

Especificações técnicas



Armazenamento HP StoreEasy 3840 Gateway	
Formato	Montagem em rack 2U
Número de usuários	Até 20.000, dependendo da configuração
Controladora de rede	1 GbE padrão, 10 GbE (opcional)
Protocolos	NFS, SMB (CIFS), HTTP e HTTPS, WebDAV, FTP e FTPS, iSCSI
Controlador de armazenamento	HP Smart Array P420i/1 GB com FBWC apenas para unidades internas do SO, HBAs exigidos para conexão de armazenamento externo
Tipo de unidade	HD SAS Enterprise apenas para unidades internas do SO
Capacidade	0 GB úteis; capacidade da unidade interna apenas para o espelho do SO
Opções de expansão de armazenamento	Conexão com HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual, MSA, EVA e XP Storage para armazenamento do usuário
Gerenciamento	StoreEasy Dashboard, Server Manager, gerenciamento de armazenamento aderente à especificação SMI-S, iLO 4 Advanced
Garantia	3 anos para peças, mão de obra e assistência no local
URL do resumo de especificações	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14435_div/14435_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14435_div/14435_div.pdf

Blade de armazenamento HP StoreEasy 3840 Gateway

O novo blade de armazenamento HP StoreEasy 3840 Gateway é uma solução de gateway de arquivos pronta para ser implantada, tanto em ambientes empresariais quanto em ambientes de SAN de grupos de trabalho. Ele pode centralizar o serviço de arquivos para servidores HP BladeSystem c-Class e lhes conceder acesso baseado em IP a uma SAN ou array que seja externo a um compartimento HP BladeSystem.

Especificações técnicas



Blade de armazenamento HP StoreEasy 3840 Gateway

Formato	Blade HP ProLiant c-Class de meia altura
Número de usuários	Até 20.000, dependendo da configuração
Controladora de rede	10 GbE padrão
Protocolos	NFS, SMB (CIFS), HTTP e HTTPS, WebDAV, FTP e FTPS, iSCSI
Controlador de armazenamento	HP Smart Array P220i/512 MB FBWC apenas para unidades internas do SO, HBAs exigidos para conexão de armazenamento externo
Tipo de unidade	HD SAS Enterprise apenas para unidades internas do SO
Capacidade	0 GB úteis; capacidade da unidade interna apenas para o espelho do SO
Opções de expansão de armazenamento	Conexão com HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual, MSA, EVA e XP Storage para armazenamento do usuário
Gerenciamento	StoreEasy Dashboard, Server Manager, gerenciamento de armazenamento aderente à especificação SMI-S, iLO 4 Advanced
Garantia	3 anos para peças, mão de obra e assistência no local
URL do resumo de especificações	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14457_div/14457_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14457_div/14457_div.pdf

0 pacote total

Software

Software HP Data Protector	O HP Data Protector garante backup e recuperação no local para diversos sistemas operacionais e aplicativos críticos. O Data Protector reduz a complexidade e o custo do backup e da recuperação ao proteger aplicativos virtuais e físicos — independentemente de você trabalhar com um ou milhares de servidores. Esse software pode ser usado também para proteger os diversos usos do dispositivo HP StoreEasy, fornecendo proteção de dados de nível empresarial no local. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/dataprotector .	Opcional
HP LiveVault	Faça backup do HP StoreEasy na nuvem usando o HP LiveVault. Com 195 pontos de recuperação, alcance seu RTO e RPO. E com um período de retenção legal de sete anos por apenas US\$ 1 por GB, seu volume de dados pode crescer sem aumentar os seus custos. Experimente gratuitamente por 30 dias. Para obter mais informações, acesse onlinebackup.com .	Opcional
Double-Take Availability	Proteja seus dados críticos armazenados no HP StoreEasy usando a replicação em tempo real e no nível dos bytes do Double-Take Availability. Em caso de falha, recupere os dados (com um mínimo de perda) a partir do repositório de dados replicado. Obtenha os detalhes www8.hp.com/h20195/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA4-7439ENW .	Opcional
HP iTernity Compliant Archive Solution (iCAS)	Obtenha funcionalidade de arquivamento de longo prazo aberto, flexível e expansível com o iTernity Compliant Archive Solution (iCAS), agora validado para atender aos requisitos da regra SEC 17a-4. Juntos, o HP StoreEasy e o iCAS são a chave para um arquivamento de dados em conformidade com a legislação. Saiba mais em iternity.com/hp-icas_en.html .	Opcional

HP Technology Services

Consultores e profissionais de serviços especialistas em armazenamento HP se reúnem com você e sua equipe para mapear suas necessidades de armazenamento. Nós podemos ajudar você a não apenas acelerar a implantação e reduzir seus riscos, mas também a obter retorno total sobre o valor de suas aquisições de armazenamento à medida que você transforma o armazenamento para o Novo Estilo de TI.

Oriente, transforme e integre

Navegue pelas complexidades do armazenamento, backup, arquivamento, recuperação de desastres e Big Data com orientações, transformação e consultoria em integração.

Implante e implemente

Acesse especialistas para ter suporte na implantação, operações, realocação, sanitização e descarte, além de treinamento com foco no aprimoramento.

Opere e forneça suporte

Encontre o nível de suporte personalizado, proativo e simplificado adequado para seus negócios.

Nota: A disponibilidade do serviço específico varia de acordo com o produto.

HP Foundation Care

O suporte a hardware e software de TI no nível do sistema oferece um período de cobertura flexível e tempo de resposta para mais opções e simplicidade.

HP Proactive Care

Serviços reativos e proativos combinados fornecem suporte no nível do sistema econômico e fácil de comprar, associado a orientação especializada personalizada e produtos conectados à HP para ajudar a evitar problemas e reduzir as paralisações.

Personalize o gerenciamento do seu ciclo de vida de TI, desde a aquisição de novos ativos de TI e o gerenciamento de ativos existentes, até a remoção de equipamentos que já não são mais necessários. hp.com/go/hpfinancialservices

O HP Proactive Care Advanced é baseado e incorpora o Proactive Care, além de oferecer aos clientes orientação técnica e operacional personalizada, fornecida por um gerente de suporte a contatos local designado; acesso flexível a especialistas, para ajudar a otimizar a TI crítica para os negócios; e o auxílio do gerenciamento aprimorado de incidentes críticos, de modo que os negócios não sejam afetados se houver uma interrupção de sistemas ou dispositivos.

HP Datacenter Care

Obtenha o suporte de que precisa para implantar, operar e evoluir seu ambiente de data center para estar pronto para a nuvem híbrida, com um único ponto de responsabilidade para produtos da HP e de outros fabricantes.

Conecte-se e volte ao trabalho: os serviços de tecnologia de armazenamento da HP fornecem o caminho para que você obtenha suas soluções de armazenamento HP e mantenha sua empresa conectada à HP. Uma vez conectados, nossos especialistas conseguem rastrear seu sistema e executar verificações de integridade, para então usar esses dados para criar relatórios personalizados e recomendações de ações a serem realizadas a fim de evitar problemas e paralisações.

Para obter mais informações, acesse hp.com/services/storage.

HP Factory Express

O HP Factory Express fornece serviços de personalização e implantação junto com suas aquisições de armazenamento e servidor. Você pode personalizar o hardware na fábrica de acordo com suas especificações exatas, ajudando a acelerar a implantação. Acesse hp.com/go/factoryexpress.

Treinamento técnico do cliente

Obtenha as habilidades de que precisa com o treinamento e a certificação ExpertOne da HP. Com o treinamento em Armazenamento Convergente da HP, você vai acelerar sua transição de tecnologia, aumentar o desempenho operacional e obter o melhor retorno de seu investimento na HP. Nosso treinamento está disponível quando e onde você precisar, por meio de opções flexíveis de fornecimento e uma capacidade de treinamento global. Acesse hp.com/learn/storage.

Saiba mais em
hp.com/go/StoreEasy

Inscreva-se para receber atualizações
hp.com/go/getupdated



Compartilhe com colegas

© Copyright 2012, 2014–2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Microsoft é marca comercial do grupo de empresas Microsoft.

4AA4-4171PTL, março de 2015, rev. 2

