

Especificações técnicas da linha

Armazenamento HP StoreEasy



Armazenamento de aplicativos e arquivos eficiente, seguro e altamente disponível



Independentemente do tamanho da sua empresa — e independentemente de você trabalhar em uma filial ou um escritório remoto —, as questões relacionadas a armazenamento deveriam ser suas menores preocupações. Ao trabalhar com um grande número de usuários, você precisa atender as demandas destes por 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 a linha de Armazenamento HP StoreEasy — uma nova geração de sistemas de armazenamento eficiente, seguro e altamente disponível — você certamente terá muitas vantagens.

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 e grande porte e ambientes de SAN em filiais

A linha de Armazenamento HP StoreEasy atende a 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 confiável ao software e muito mais, você pode garantir a seus usuários uma solução altamente disponível, que mantém os dados prontos e altamente disponíveis. Sem esquecer o suporte e a especialidade que os profissionais altamente qualificados e certificados pela HP podem oferecer.

Principais recursos e benefícios

Ambiente de negócios aprimorado e recursos com custo menor

- Ofereça suporte a um grande número de usuários simultâneos acessando seus arquivos com controladores de armazenamento de arquivo de alto desempenho e diversas mídias de unidade disponíveis
- Amplie a capacidade em 50% a 60% com a deduplicação de dados granular não intrusiva¹
- O HP StoreEasy Dashboard consolida todas as principais informações de status em uma única interface. Monitore com facilidade a utilização da capacidade, o desempenho e a integridade em uma única IU projetada para um profissional geral de TI. Reduza a necessidade de navegar entre várias ferramentas e interfaces
- Os assistentes de instalação e configuração de rede do StoreEasy simplificam a instalação e evitam erros de configuração, garantindo uma implantação mais rápida
- A sincronização de arquivos e o recurso de compartilhamento permitem que funcionários móveis acessem seus arquivos em 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 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 nome 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 integrada com proteção de dados incorporada

- 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
- Evite a perda de dados dos usuários com o Volume Shadow Copy Service (VSS), garantindo instantâneos on-line e suporte para software de backup baseado em agente
- Opte pela utilização do HP Autonomy LiveVault para um backup externo direcionado por política, altamente seguro e eficiente, na nuvem
- Transfira dados do usuário com mais segurança com a criptografia e assinatura SMB3, com criptografia do sistema de arquivos e o BitLocker Drive Encryption (requer um Trusted Platform Module opcional)

Plataforma altamente disponível, confiável e robusta

- Aumente o tempo de operação do sistema com recursos como monitoramento da integridade, cluster do controlador de armazenamento, discos de SO espelhados, ventiladores e alimentação redundantes, proteção de memória avançada, garantia de 3 anos para peças e mão de obra no local, e suporte de 1 ano para software por telefone
- Simplifique suas tarefas de provisionamento do armazenamento com o autorreparo do sistema de arquivos e análise on-line
- Obtenha melhor correção de corrupção com uma paralisação significativamente menor
- Use a potência dos servidores HP ProLiant Gen8 e do Windows® Storage Server 2012 R2 para maior confiabilidade e facilidade de uso

¹ "Plan to Deploy Data Deduplication," Microsoft, agosto de 2012.

Armazenamento HP StoreEasy 1000 series

Os modelos de Armazenamento HP StoreEasy 1000 são fornecidos como dispositivos prontos, simplificando enormemente as tarefas de implementação geralmente associadas ao armazenamento de arquivos. Os modelos do Armazenamento StoreEasy 1000 são totalmente baseados em componentes padrão do setor, de classe mundial. Esses modelos oferecem a flexibilidade do suporte heterogêneo para outros protocolos, como SMB3, NFS v4.1, HTTP, FTP e WebDAV. Além disso, recursos como o gerenciamento remoto HP Integrated Lights-Out (iLO) e a integração HP System Insight Manager (SIM) destacam os modelos de Armazenamento StoreEasy 1000 dos demais produtos de armazenamento de arquivo.

Especificações técnicas

Formato	StoreEasy 1440 — montagem em rack de 1U, StoreEasy 1540 — torre de 4U, StoreEasy 1640 e 1840 — montagem em rack de 2U
Número de usuários	10 a 5.000, dependendo do modelo
Controlador de rede	1 GbE padrão, 10 GbE (opcional, dependendo do modelo)
Protocolos	NFS, CIFS e SMB, HTTP e HTTPS, WebDAV, FTP e FTPS, iSCSI
Controlador de armazenamento	HP Smart Array P222/512MB FBWC (StoreEasy 1440, StoreEasy 1540), HP Smart Array P822/2GB FBWC (StoreEasy 1640, StoreEasy 1840)
Tipo de drive	SATA Mid-line, SAS Mid-line e empresarial
Capacidade	SAS/SATA interna de 48 TB brutos dependendo do modelo
Opções de expansão do armazenamento	Gabinete StoreEasy 12 LFF, Gabinete StoreEasy 25 SFF, D2600, D2700, D3600, D3700, D6000 (D3600, D3700, e D6000 somente para StoreEasy 1640 e 1840)
Serviços de dados	Sincronização e compartilhamento de arquivos, deduplicação, instantâneos, replicação, classificação de arquivos, cotas, separação de arquivos e geração de relatórios
Gerenciamento	StoreEasy Dashboard and Manager, iLO 4
Garantia	3 anos para peças, mão de obra e 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 3000 Gateway series

Os modelos de Armazenamento HP StoreEasy 3000 Gateway são fornecidos como um pacote completo de hardware e software. Depois de escolher o modelos que deseja conectar a seu array ou SAN, a opção do HBA é sua.

Especificações técnicas

Formato	Montagem em rack de 2U
Número de usuários	100 a 25.000, dependendo do número total de StoreEasy 3000s
Controlador de rede	1 GbE padrão, 10 GbE (opcional)
Protocolos	NFS, CIFS e SMB, HTTP e HTTPS, WebDAV, FTP e FTPS, iSCSI
Controlador de armazenamento	HP Smart Array P420i/1GB com FBWC apenas para unidade internas do SO, HBAs exigidos para conexão de armazenamento externo
Tipo de unidade	HD SAS empresarial somente para unidades internas do SO
Capacidade	0 GB utilizáveis; capacidade interna da unidade somente para espelhamento do SO
Opções de expansão do armazenamento	Conectado com armazenamento HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual, MSA, EVA e XP para armazenamento do usuário.
Gerenciamento	StoreEasy Dashboard and Manager e gerenciamento de armazenamento do provedor SMI-S, iLO 4
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

SOLO NETWORK

Blade de armazenamento HP StoreEasy 3000 Gateway series

O novo Blade de armazenamento HP StoreEasy 3000 Gateway series é uma solução de gateway de arquivo pronta para ser implementada tanto em ambientes empresariais quanto em ambientes de SAN de grupos de trabalho. Ele pode centralizar o serviço de arquivo para servidores HP BladeSystem c-Class e fornecer a eles acesso baseado em IP a uma SAN ou array que seja externo ao gabinete do HP BladeSystem.

Especificações técnicas

Formato	Blade HP ProLiant c-Class de meia altura
Número de usuários	100 a 25.000, dependendo do número total de StoreEasy 3000s
Controlador de rede	10 GbE padrão
Protocolos	NFS, CIFS e SMB, HTTP e HTTPS, WebDAV, FTP e FTPS, iSCSI
Controlador de armazenamento	HP Smart Array P220i/512MB FBWC apenas para unidades internas do SO, HBAs exigidos para conexão do armazenamento externo
Tipo de unidade	HD SAS empresarial somente para unidades internas do SO
Capacidade	0 GB utilizáveis; capacidade interna da unidade somente para espelhamento do SO
Opções de expansão do armazenamento	Conectado com armazenamento HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual, MSA, EVA e XP para armazenamento do usuário.
Gerenciamento	StoreEasy Dashboard and Manager e gerenciamento de armazenamento do provedor SMI-S, iLO 4
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

O pacote completo

Software

Software HP Data Protector	O HP Data Protector garante backup e recuperação no local para diversos sistemas operacionais e aplicativos Opcional críticos. O Data Protector reduz a complexidade e o custo de backup e recuperação ao proteger aplicativos virtuais e físicos — seja ao trabalhar com um ou centenas de servidores. Esse software também pode ser usado para proteger os diversos usos de aplicativo do dispositivo HP StoreEasy, garantindo proteção de dados no local de nível empresarial. Para mais informações, acesse hp.com/go/dataprotector .
HP Autonomy LiveVault	O HP Autonomy LiveVault permite que as organizações protejam dados críticos do aplicativo e gerenciem as Opcional necessidades de retenção de longo prazo na nuvem. O agente LiveVault que é instalado no Armazenamento HP StoreEasy criptografa todos os dados antes de transferi-los. Todos os dados permanecem criptografados em data centers subterrâneos fora do local e altamente seguros, bem como no dispositivo TurboRestore opcional que reside no data center do cliente. Para ampliar a segurança física e a disponibilidade dos dados armazenados, o serviço LiveVault espelha todos os dados para um dos diversos data centers geograficamente dispersos para garantir total failover e redundância. Acesse remotedatabackups.com/storeeasylivevault

HP Services

Faça sua escolha a partir de um excelente portfólio de serviços para aproveitar ao máximo o Armazenamento HP e poder fazer a mudança com confiança, de modo a obter todos os benefícios do portfólio mais amplo e avançado do setor.

Descobrir, planejar e projetar

- HP Storage Efficiency Analysis
- HP Storage Impact Analysis
- HP Storage Modernization
- HP Storage Cloud Design

Implantar e integrar

- Serviço HP StoreEasy 1000/3000 Network Storage Solution Installation and Startup
- Serviço HP Storage Data Migration
- Serviços HP Storage and Data Consultant Residency

Operar e oferecer suporte: cumpra contratos de nível de serviço (SLAs) com o nível de suporte apropriado. Escolha entre três níveis de assistência de operação e suporte:

- **Assistência otimizada:** garante os mais altos níveis de desempenho e estabilidade por meio de práticas de implementação e gerenciamento proativo
Suporte — HP Proactive Care 24x7, mais 20 créditos HP Proactive Select por ano
Opções adicionais — Suporte personalizado HP Proactive Care (uma vez por ambiente novo com suporte Proactive Care), dia adicional de HP Personalized Support Additional Day e 10 créditos HP Proactive Select adicionais por ano
- **Assistência padrão:** garante alto nível de operação, juntamente com expertise para ajudar a reduzir os custos e a complexidade de implantação e suporte
Suporte — HP Proactive Care 24x7, mais 10 créditos HP Proactive Select por ano
Opções adicionais — suporte personalizado HP Proactive Care (um vez por ambiente novo com Proactive Care), dia adicional de HP Personalized Support e 10 créditos HP Proactive Select adicionais por ano
- **Assistência básica:** Suporte mínimo recomendado
HP Foundation Care 24x7
Opções adicionais: 10 créditos HP Proactive Select adicionais por ano

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

Especificações técnicas da linha | Armazenamento
HP StoreEasy

Personalize o gerenciamento do ciclo de vida de TI, desde a aquisição de nova TI e o gerenciamento de ativos de TI existentes, até a remoção de equipamentos desnecessários.
hp.com/go/hpfinancialservices

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 implementação.
Acesse hp.com/go/factoryexpress.

Treinamento técnico do cliente

Obtenha a especialização de que precisa com o treinamento e a certificação ExpertOne da HP. Com o treinamento de Armazenamento Convergente da HP, você acelerará a transição de sua tecnologia, aumentará o desempenho operacional e obterá o melhor retorno sobre o investimento na HP. Nosso treinamento está disponível quando e onde você precisar, por meio de opções flexíveis de distribuição e de uma capacidade global de treinamento.
hp.com/learn/storage

Saiba mais em
hp.com/go/StoreEasy

SOLO NETWORK

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


Compartilhe com colegas

© Copyright 2012, 2014 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 e Windows são marcas comerciais registradas nos EUA do grupo de empresas Microsoft.

4AA4-4171PTL, março de 2014, Rev. 1

