



Família IBM FlashSystem

Armazenamento simples para a nuvem híbrida



Conteúdo

A família IBM® FlashSystem®
atende a todas as necessidades
de armazenamento empresarial
em um único portfólio.

Por que escolher IBM FlashSystem?	03
A família FlashSystem	04
Conheça as soluções	05
• FlashSystem 5015	05
• FlashSystem 5035	06
• FlashSystem 5200	07
• FlashSystem 7200	08
• FlashSystem 9200	09
Escolha a solução correta	10
Obtenha sucesso com FlashSystem	11
Entre em contato com a IBM	12

Por que escolher IBM FlashSystem?

As empresas enfrentam o desafio de otimizar sua infraestrutura de TI para aumentar o crescimento sem sacrificar o desempenho, a qualidade e a segurança. A família IBM FlashSystem oferece tudo o que é necessário para gerenciar a transformação da sua infraestrutura.

Projetada para oferecer desempenho e rentabilidade líderes do setor, as matrizes all-flash e híbridas do FlashSystem garantem um armazenamento fácil na nuvem híbrida para organizações de todos os tamanhos.

Cada membro da família possui recursos de classe empresarial, mas não apenas para grandes empresas. Leia esse ebook para saber como IBM FlashSystem ajuda você a proteger, gerenciar e ampliar seus dados da nuvem com menos complexidade e custos mais baixos.

[Assista ao vídeo](#) →

Mais simples, mais rápido e melhor



Acessível e sem riscos

Todos os recursos de armazenamento estão incluídos nos custos de licenciamento do armazenamento interno. Armazene mais em menos espaço com opções garantidas de redução de dados.



Habilitado para a nuvem

Garanta a mobilidade de dados em ambientes físicos e na nuvem híbrida com excelente segurança e gerenciamento consistente de dados.



Dados mais rápidos e inteligentes

Acelere os conhecimentos empresariais com o armazenamento NVMe. Simplifique o gerenciamento com o auxílio de softwares inteligentes. Use APIs de automação consistentes, em instalações locais e na nuvem.



Mobilidade de dados fácil

Migre dados e aplicações com facilidade de e para nuvem. Otimize os custos e o desempenho com o Easy Tier® inteligente, que move automaticamente apenas os dados mais ativos para o flash.



Garantia de alta disponibilidade

Disponibilidade de 99,9999% comprovada. Garantia opcional de 100% ao utilizar o HyperSwap. Replique-a em 2 ou 3 lugares. Configure-a para alta disponibilidade entre instalações.



Protegidos e seguros

Criptografia automática de dados. As imagens de detecção de aplicações e malware ajudam a fornecer uma resiliência cibernética confiável.

[Mais informações sobre IBM FlashSystem](#) →

A família FlashSystem

A família **FlashSystem** oferece total integridade de dados, gerenciamento simplificado e todos os recursos necessários para administrar a nuvem híbrida.

Tranquilidade total

O IBM FlashWatch garante um portfólio completo de benefícios de armazenamento e resultados garantidos.



Garantia de resistência flash

Cobertura para o conteúdo multimídia flash de todas as aplicações críticas que estiverem dentro do período de garantia ou manutenção.



Migração sem custos

Migre dados de mais de 500 drivers de dados, sejam eles da IBM ou de terceiros, por 90 dias sem nenhum custo.



IBM Flash Momentum

Oferta da IBM para atualizar um driver totalmente flexível.

[Assista ao vídeo →](#)



Análise de nuvem

Otimize os ambientes de armazenamento físico e na nuvem com o IBM Storage Insights.

Saiba mais detalhes →

Experiência de armazenamento simples

Graças às informações e aos diagnósticos automatizados, somados a um suporte ágil da IBM, a família FlashSystem é fácil de gerenciar e extremamente resiliente.

01

Visão consolidada do armazenamento com gerenciamento simplificado do IBM Spectrum Virtualize e análises inteligentes do IBM Storage Insights.

02

Previsão e prevenção de problemas automáticas com os diagnósticos do IBM Storage Insights.

03

Identificação antecipada dos problemas graças às informações e às notificações proativas.

04

Redução do tempo de resolução com suporte 24x7, tempo de resposta menor e gerenciamento remoto.

Verdadeira mobilidade na nuvem híbrida

Os "roteiros" previamente testados tornam rápido e fácil implantar ambientes de nuvem híbrida prontos para o uso. Integre a infraestrutura local com a IBM Cloud™, a AWS® Red Hat® e o VMware®. Acelere a instalação de containers e otimize suas aplicações críticas. Migre dados com facilidade de e para mais de 500 sistemas de armazenamento compatíveis, com a virtualização de armazenamento integrada líder do setor.

Conheça as soluções

Explore a família FlashSystem de armazenamento empresarial mais rápido, inteligente e acessível.

FlashSystem 5015

Empresas com orçamentos limitados não precisam mais abrir mão de recursos, de desempenho ou de serviços de classe empresarial.

Oferecendo dados mais rápidos do que a geração anterior e suporte de nuvem híbrida, o FlashSystem 5015 é a resposta preparada para o futuro às necessidades de armazenamento das empresas de pequeno porte.



[Detalhes do produto →](#)

[Tour 3D →](#)

Protege os investimentos em armazenamento

com aplicação local, remota e distribuição automatizada.

Aumenta a agilidade

com atualizações ininterruptas e a capacidade de escalar até 12 PB de flash.

Confiabilidade máxima

com disponibilidade de 99,9999% e sem nenhum ponto de falha.

Garantia internacional de 3 anos

para facilitar as transferências entre países.

Permite agilizar a tomada de decisões de negócios

com tempo de resposta de 70 μ s.

[Confira a ficha técnica →](#)

FlashSystem 5035

Com desempenho e versatilidade de última geração, o FlashSystem 5035 torna o gerenciamento de aplicações críticas de médio porte realmente acessível.

Diminua suas necessidades de armazenamento com uma redução de dados inclusiva garantida e, ao mesmo tempo, prepare seus negócios para o futuro com uma escalabilidade de até 32 petabytes.

[Detalhes do produto →](#)

[Tour 3D →](#)



Melhoria de desempenho de até 33%

em relação à geração anterior nas aplicações críticas mistas.

Recursos de classe empresarial prontos para o uso

com criptografia, compactação, deduplicação e o IBM HyperSwap para garantir uma disponibilidade de dados de 100%.

Escalabilidade extrema

com até 32 PB em um único sistema ou a opção de escalonamento em agrupamento de 2 vias.

Aumento da eficiência

por meio da compactação de dados de alto desempenho e da deduplicação.

Garantia básica de 3 anos

com cobertura internacional para transferências entre países sem problemas.

Altamente disponível e seguro

com criptografia de dados e replicação em 2 locais do IBM HyperSwap em ambientes da borda, virtuais e "baseados em containers".

[Confira a ficha técnica →](#)

FlashSystem 5200

Para empresas que precisam de um tempo de resposta menor a preços acessíveis.

O FlashSystem 5200 é compatível com SSD NVMe, módulos IBM FlashCore (FCM) e memória de classe de armazenamento para latência ainda mais baixa, oferecendo até 1,7 PB de desempenho, escalabilidade e disponibilidade em um rack de 1U.

[Detalhes do produto →](#)



Uma proporção menor com um grande impacto

Ofereça maior capacidade com menos unidades e um custo mais baixo.

Escalabilidade extrema

Amplie sua escala para até 1,7 PB ou até 32 PB com virtualização externa e agrupamento de 4 vias.

O máximo em resiliência de dados

Disponibilidade de mais de 99,9999%. Maximize a proteção, a segurança e a disponibilidade dos dados com o IBM HyperSwap.

Acelere a tomada de decisões de negócios

com tempo de resposta de 70 μ s.

Tecnologia FlashCore com desempenho comprovado

que oferece compactação 2:1 e criptografia FIPS 140-2 sem perda de desempenho

Simplifique o suporte técnico

com o IBM Storage Expert Care, que ajuda a reduzir os riscos e os gastos de manutenção com preços previsíveis.

[Confira a ficha técnica →](#)

FlashSystem 7200

O FlashSystem 7200 oferece uma capacidade de armazenamento de alto desempenho para organizações com aplicações críticas de nível intermediário.

Aproveite as vantagens de aplicações aprimoradas de IA, análises em tempo real e arquiteturas de nuvem que exigem níveis mais altos de desempenho e capacidade.

[Detalhes do produto →](#)

[Tour 3D →](#)



Dados ultrarrápidos

máx. de 2,3 milhões de IOPS, 4K de leitura e largura de banda máxima de 35 GB/s em apenas um sistema.

Desempenho potente

com 4 processadores de 8 núcleos e até 1,5 TB de cache por gabinete.

Latência em microssegundos

a um nível mínimo de 70 µs para acelerar a tomada de decisões.

Escalabilidade empresarial

compatível com até 760 unidades com gabinetes de expansão.

Redução de dados aprimorada

com grupos de redução de dados (DRP) que aumentam significativamente a capacidade.

NVMe otimizada

para desempenho de armazenamento integral acelerado.

[Confira a ficha técnica →](#)

FlashSystem 9200

Acelere as aplicações fundamentais com os mais altos níveis de desempenho, funcionalidade, segurança e disponibilidade.

O FlashSystem 9200 é um armazenamento de alto desempenho otimizado para NVMe que foi simplificado para as empresas de nuvem modernas.

[Detalhes do produto →](#)

[Tour 3D →](#)



Acelera as aplicações críticas

com no máx. 4,5 milhões de IOPS, 4K (de leitura).

O maior desempenho

com 4 processadores de 16 núcleos e até 1,5 TB de cache por gabinete.

Latência em microssegundos

a um nível mínimo de 70 μ s para acelerar a tomada de decisões.

Largura de banda máxima

de 45 GB/s (256 KB falhas de leitura) em apenas um sistema.

Transforma a economia de dados

com opções inovadoras de redução de dados, distribuição automatizada e módulos FlashCore únicos.

Protege a disponibilidade

com containers duplos, potência dupla e refrigeração redundante

[Confira a ficha técnica →](#)

Escolha a solução correta

Uma plataforma simplifica o armazenamento.

O IBM Spectrum Virtualize fornece a base de serviços de dados para a família IBM FlashSystem, permitindo que você selecione as inovações e as características de classe empresarial necessárias para cada instalação.

	FlashSystem 5015	FlashSystem 5035	FlashSystem 5200	FlashSystem 7200	FlashSystem 9200
Software IBM Spectrum Virtualize	•	•	•	•	•
IBM Storage Insights (monitoramento baseado em IA, análise preditiva e suporte proativo)	•	•	•	•	•
Integração com VMware e containers do Red Hat® OpenShift®	•	•	•	•	•
Réplica em 3 locais	•	•	•	•	•
Replicação local e remota (imagens, DR, cópia/migração para a nuvem)	•	•	•	•	•
Distribuição automatizada baseada em IA com o IBM Easy Tier	•	•	•	•	•
Migração de dados transparente	•	•	•	•	•
Grupos de redução de dados		•	•	•	•
Scale-out clustering		•	•	•	•
Alta disponibilidade com o HyperSwap		•	•	•	•
Criptografia		•	•	•	•
Conexões do gabinete NVMe flash e FC-NVMe			•	•	•
Criptografia e compactação de alto desempenho para IBM FCM			•	•	•
Virtualização de armazenamento externo de mais de 500 sistemas			•	•	•
Memória de classe de armazenamento			•	•	•

Melhore seus investimentos

A IBM oferece suporte e opções* para ajudar você a fazer o melhor investimento em armazenamento.

IBM Global Financing

Gerencie o fluxo de caixa e financie grandes possibilidades. A IBM pode oferecer empréstimos e aluguéis para soluções e serviços do FlashSystem. O valor aumenta graças a taxas reduzidas de até 0% em 12 meses. E você pode começar seus projetos no mesmo dia, com um período de retorno até 20% mais rápido do que com o pagamento à vista.

Otimize o fluxo de caixa

Minimize os pagamentos antecipados e equilibre os custos e os benefícios.

Redução de custos e melhora do ROI

Com atualizações baseadas no aluguel, pelo valor justo de mercado (VJM).

Maximize a liquidez

Libere dinheiro e preserve suas linhas de crédito.

Redução da falta de previsibilidade

Conheça os custos em um prazo fixo.

Redução dos riscos de obsolescência

Faça o upgrade em médio prazo com pouca flutuação de custo.

Mais informações →

Fale com seu parceiro de negócios da IBM para saber mais sobre o financiamento e as promoções.

Obtenha sucesso com o FlashSystem

Descubra como outras empresas usaram o FlashSystem para atingir seus objetivos de armazenamento de dados.

A família IBM FlashSystem é ideal para empresas que desejam:



Melhorar a rentabilidade

Mais armazenamento com menos hardware e uma redução de custos de até 5 vezes. Alinhe os custos operacionais com o consumo por meio de uma experiência na nuvem.



Simplificar o armazenamento

Gerencie o armazenamento da IBM e mais de 500 sistemas de vários fornecedores com apenas um painel. O IBM Storage Insights fornece assistência inteligente.



Utilizar a nuvem híbrida

A plataforma de software comum FlashSystem pode ser facilmente expandida para as implantações de armazenamento na nuvem.



Manter os dados protegidos e disponíveis

Garantia opcional de 100% ao utilizar o HyperSwap. Faça a criptografia de dados inativos e na nuvem. Detecte malware. Solucione erros.

Casos de sucesso de clientes

Compartilhe histórias de sucesso com o FlashSystem em vários setores.

Baixar o ebook →

Orange Caraïbe

A Orange Caraïbe mais que dobrou sua capacidade de armazenamento, reduzindo o consumo de energia em 94% com o IBM FlashSystem 7200.

"Os funcionários que usam Data Warehouses apresentaram uma redução de até 30% no tempo de processamento"

Orange Caraïbe

[Leia a história completa](#) →

Hall AG e Citynet

A empresa de serviços públicos Hall AG cortou o consumo de energia em 40% e a carga administrativa em 50% com o IBM FlashSystem 7200.

"Com o IBM FlashSystem, podemos prestar serviços essenciais com níveis incomparáveis de desempenho e disponibilidade".

Hall AG e Citynet

[Leia a história completa](#) →

Entre em contato com a IBM

Saiba mais sobre recursos, atualizações e fale com os nossos especialistas.

Ferramentas úteis

Guia inteligente sobre flash para compradores

Descubra se o armazenamento flash é adequado para sua empresa



Relatório de impacto econômico da Forrester

Obtenha uma visão independente da economia de custos e benefícios de negócios do IBM FlashSystem



Tour de produtos do IBM FlashSystem

Participe de uma demonstração interativa aprofundada.



Análise ESG

Leia este relatório sobre o valor real da família IBM FlashSystem.



Participe da discussão



Analise os desafios de armazenamento

Junte-se ao grupo do IBM Storage no LinkedIn



Últimas notícias

Visite o canal do IBM Storage no YouTube



Siga-nos nas redes sociais

IBM Storage no Twitter
IBM Storage no Facebook



Blog do IBM Storage

Leia as ideias de armazenamento mais recentes da Comunidade IBM

Pronto para aprender mais?

Analise como o FlashSystem pode atender às suas necessidades de negócios.

Entre em contato com seu parceiro de negócios IBM.



© Copyright IBM Corporation 2021.

IBM, o logotipo da IBM e IBM FlashSystem são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições ao redor do mundo. Outros nomes de produtos e serviços mencionados podem ser marcas registradas também pertencentes à IBM ou a outras empresas. Há uma lista atualizada de marcas registradas da IBM na seção "Copyright and trademark information" (Informações sobre copyright e marcas registradas) do site ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml.

Essas informações são fornecidas "no estado em que se encontram", sem garantia de qualquer natureza, seja ela expressa ou implícita, e são baseadas nos planos e nas estratégias atuais de produtos da IBM, que podem ser alterados pela IBM sem aviso prévio. A IBM não se responsabiliza por eventuais danos resultantes do uso deste documento ou a ele relacionados.

Os dados de desempenho discutidos neste documento foram o resultado de condições operacionais específicas. Os resultados reais podem variar. Este documento está atualizado de acordo com a data da publicação inicial dele, podendo ser modificado pela IBM a qualquer momento.

Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países em que a IBM opera.