



---

## Destaques

- Mova big data para, de e através da infraestrutura de nuvem na velocidade que o seu negócio exige
  - Traga previsibilidade aos fluxos de trabalho digitais que dependem da transferência de grandes arquivos e conjuntos de dados na nuvem
  - Integre grandes ativos digitais aos seus processos existentes ou novos
  - Grande variedade em opções de demanda do cliente e aplicações para transporte, ingestão, compartilhamento, colaboração e troca de big data na nuvem
  - Mova rapidamente os dados de qualquer tamanho para qualquer ambiente de nuvem sobre qualquer rede em velocidade de linha
- 

## IBM Aspera sob demanda

*Transferências de alta velocidade para, de e através da nuvem*

A computação em nuvem se tornou uma solução viável e principal para processamento de dados, armazenamento e distribuição, mas mover grandes quantidades de dados para dentro e fora da nuvem apresentou um desafio enorme para empresas com terabytes de arquivos digitais.

Como uma provedora líder de soluções de transferência de dados de alta velocidade, a Aspera tem feito investimentos significativos para integrar nativamente sua tecnologia de software ao armazenamento de nuvem. As soluções Aspera sob demanda da IBM são usadas por muitas organizações para desbloquear o valor da nuvem para big data. Esta tecnologia permite que empresas movam de forma confiável e segura grandes arquivos e conjuntos de dados para, de e através da nuvem em velocidade máxima.

### A solução Aspera da IBM

Para oferecer uma opção viável para gerenciamento de big data, processamento e distribuição, os provedores de plataforma de nuvem, como SoftLayer® da IBM precisam de uma solução de transporte de alta velocidade para tratar os dois principais gargalos:

- A degradação em velocidades de transferência de rede de área ampla (WAN) que ocorre ao longo da distância usando protocolos de transferência tradicionais.
- O gargalo de “último pé” dentro do centro de dados de nuvem causado pelas interfaces HTTP para o armazenamento de objeto de nuvem subjacente.

Com a tecnologia de transporte Fast, Adaptive and Secure Protocol (FASP®) patenteada da Aspera no seu núcleo, o conjunto de produtos de transferência Aspera sob demanda (AoD) resolve tanto problemas técnicos da WAN quanto gargalo de E/S da nuvem. Com o AoD, a Aspera oferece capacidade de transferência escalonada líder da indústria para possibilitar fluxos de trabalho eficientes e de larga escala com segurança criptografada de nível corporativo, uma variedade de opções do cliente (área de trabalho, web, móvel, embutido), e aplicações para transporte, ingestão, compartilhamento, colaboração e troca de big data, tudo disponível sob demanda com um modelo de licença de assinatura.



A AoD é a resposta clara para um dos desafios mais significativos de aplicações de big data de hospedagem na nuvem. As nossas soluções líderes de transferência de dados são uma parte crítica da infraestrutura para os nossos clientes que precisam oferecer big dados para, de e através de armazenamento de nuvem. Muitas empresas confiam pesadamente em AOD para ajudar a maximizar o desempenho e a utilização da sua infraestrutura de nuvem.

### O que é o Aspera sob demanda?

AoD é um conjunto completo de software disponível da Aspera para implementar e usar no SoftLayer, assim como em serviços web da Amazon, Google e Microsoft Azure com modelo de licença de pagamento por uso. Construa a solução oferece transferências de arquivo de alta velocidade, robusta, segura e contínua diretamente para ambientes de armazenamento em nuvem.

### Nossas soluções empacotadas sob demanda

A Aspera desenvolveu cinco distintos pacotes AoD com várias opções adicionais para oferecer aos clientes soluções simples e robustas para os seus problemas complexos. Esses pacotes tratam das necessidades das implementações mais comuns e usam padrões para o nosso software. Incluem:

- **IBM® Aspera® Servidor sob demanda:** IBM® Aspera® Servidor corporativo, IBM® Aspera® Console e cliente de transferência dedicado

- **IBM® Aspera® faspex™ sob demanda:** Servidor corporativo Aspera e IBM® Aspera® faspex™
- **IBM® Aspera® Compartilhamentos sob demanda:** Servidor corporativo Aspera, IBM® Aspera® Compartilhamentos e console Aspera
- **IBM® Aspera® Plataforma do aplicativo sob demanda:** Servidor corporativo Aspera, Console Aspera, IBM® Aspera® Plugin do navegador Connect (IBM® Aspera® SDK vendido separadamente)
- **IBM® Aspera® Console sob demanda:** Console Aspera

\*\*\*Opções adicionais – IBM® Aspera® Unidade, IBM® Aspera® aplicativos móveis, IBM® Aspera® para Microsoft® Outlook e IBM® Aspera® Cliente embutido

### Soluções para casos de uso comum

#### Transporte de ingestão / massa

O servidor sob demanda ou os compartilhamentos sob demanda da Aspera são soluções ideais para uma ingestão de dados em alta velocidade, de grande volume e segura para a nuvem. Usando um cliente de área de trabalho da IBM® Aspera® ou o plugin Connect da Aspera, os usuários podem transferir arquivos em velocidade máxima diretamente para armazenamento na nuvem, onde os dados são acessíveis por outros aplicativos em execução na nuvem. Essas soluções fornecem uma configuração fácil baseada na web para acesso ao armazenamento e gerenciamento do usuário. O Aspera Console, que vem com cada um dos pacotes sob demanda, oferece a capacidade de configurar o acesso a pacotes individuais de armazenamento e diretórios.

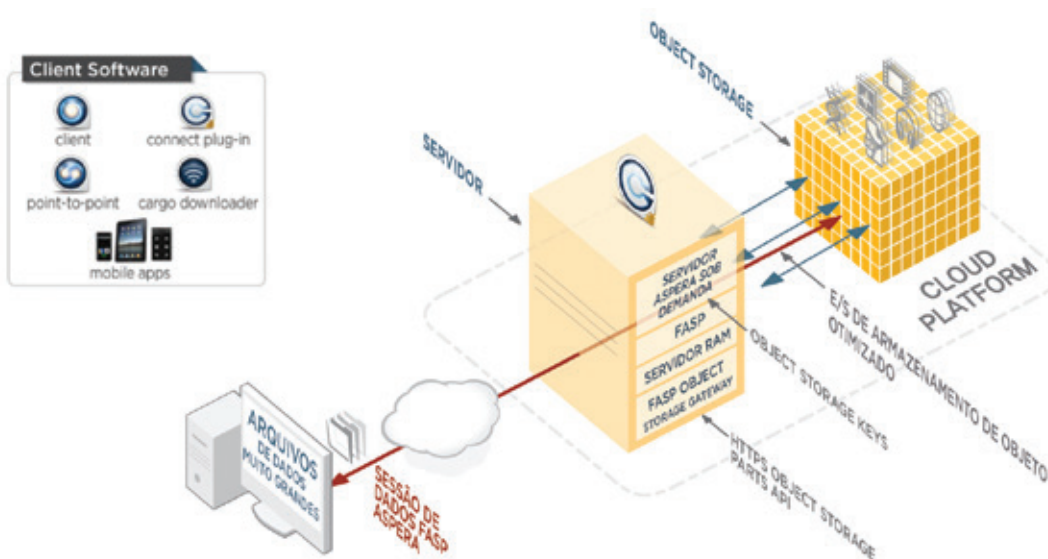


Figura 1: Transporte direto para a nuvem do Aspera, uma solução fundamental para transferências de grandes arquivos e conjuntos de dados com armazenamento de objeto da nuvem, oferece capacidade de transporte FASP nativo que está profundamente integrado à armazenagem de objeto da plataforma da nuvem

### Compartilhamento e colaboração

O compartilhamento sob demanda da Aspera com a facilidade de compartilhamento de arquivos possibilitam uma solução natural para colaboração de big data na nuvem. Quer você esteja colaborando com indivíduos ou em grupos, ocasional ou frequentemente, os compartilhamentos sob demanda da Aspera oferecem os recursos de transferência e notificação que o ajudam a atender suas necessidades. Os compartilhamentos sob demanda vêm com gerenciamento de usuário baseado na web, controle de acesso, opções de notificação e configuração de armazenamento.

### Entrega de pessoa para pessoa

Aspera *aspex* sob demanda é uma solução ideal para organizações que precisam de uma solução de entrega de arquivos em alta velocidade para seus funcionários, clientes ou parceiros. *aspex* é um arquivo em estilo de e-mail e sistema de entrega de pacotes, que inclui gerenciamento de usuário, controle de acesso de armazenamento, monitoramento de transferência e notificação em uma interface web simples e fácil de usar. Aspera Cargo, um baixador automático, está disponível como adição para os interessados em transferências de automação a partir da plataforma *aspex*.

### Integração

A Plataforma de Aplicação Aspera sob demanda é a solução para quaisquer provedores SaaS de terceiros que gostariam de integrar a tecnologia de transferência de alta velocidade FASP na sua plataforma SaaS. Esta solução, quando combinada com o SDK, oferece o software requerido e o licenciamento para suportar integrações. A assinatura do desenvolvedor SDK é licenciada separadamente e é requerida para acessar a documentação, bibliotecas, código de amostra e suporte do desenvolvedor.

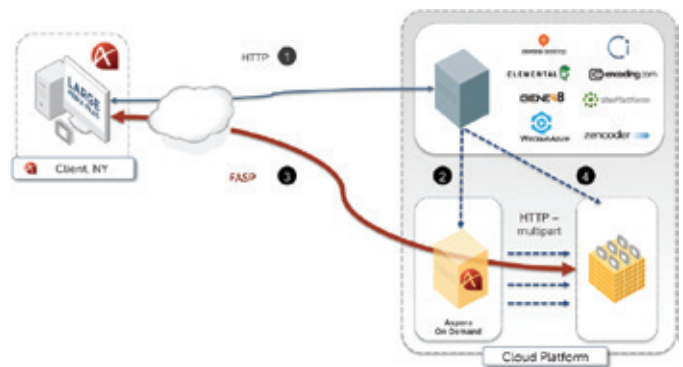


Figura 4: Diagrama do caso de uso de integração

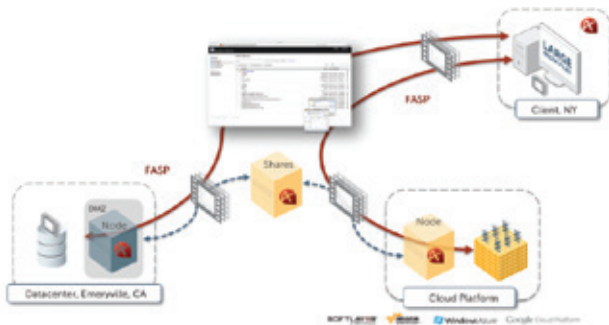


Figura 2: Diagrama do caso de uso de compartilhamento e colaboração

### Destaques sob demanda

#### Diferenciares principais da Aspera

- O AoD oferece as soluções de transporte de big data mais integradas no SoftLayer e outras principais plataformas de nuvem
- Confiabilidade super sólida, capacidade de pausar/continuar e criptografia em uso e em descanso na nuvem
- Nova tentativa automática e continuação de ponto de verificação de qualquer transferência (arquivos únicos e diretórios) a partir do ponto de interrupção
- Suporte para arquivos e tamanhos de diretórios em uma única sessão de transferência até o maior tamanho do objeto suportado pela plataforma de nuvem selecionada
- Suporte para diretórios contendo qualquer número de arquivos individuais com alta velocidade, mesmo para números muito grandes de arquivos muito pequenos

#### Implementação flexível

- Os produtos AoD suportam qualquer tipo de armazenamento ou local (bloco, objeto, nas instalações, nuvem ou híbrido)
- Adaptável a muitos cenários de uso: um para um, hub e spoke, nuvem e centro de dados e nuvem para nuvem

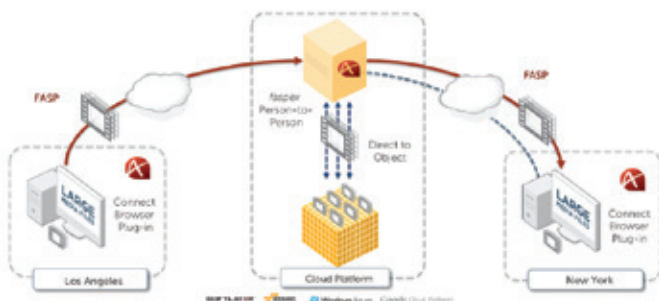


Figura 3: Diagrama do caso de uso de entrega de pessoa para pessoa

- Suporte de transferência completamente interoperável com todos os produtos centrais da Aspera agindo como pares de transferência com a armazenagem de nuvem e para todos os modos de transferência (por exemplo, linha de comando, ponto e clique GUI interativo, navegador, automação de pasta quente e automação SDK)
- Disponível como pagamento em andamento licenciando e personalizando e implementações híbridas através de qualquer combinação/tipo de infraestrutura

#### Construído no FASP

- Velocidade máxima de transferência sobre WAN independente de latência e perda de pacote
- Tamanhos extremos de arquivo e conjuntos de dados sobre distâncias globais
- Suporte de transferência concorrente escalonando até ~ 50 transferências concorrentes por instância de VM
- Transferência direta de alta velocidade para armazenamento de objeto de até limites de E/S da plataforma de nuvem escolhida

#### Controle de largura de banda adaptativo

- Uso completo da capacidade de largura de banda
- Justo para outro tráfego TCP
- A prioridade pode ser pré-definida ou alterada ao longo do tempo

#### Segurança de nível corporativo

- Autenticação de segurança de ponta a ponta
- Gerenciamento de usuário baseado em aplicativos, serviço de diretório ou contas de provedor de identidade
- Criptografia de dados em trânsito e em descanso em armazenamento de nuvem
- Verificação de integridade de dados
- Transferências para/de ambientes de nuvem suportam proxy do Aspera no lado do cliente no modo para frente e reverso
- Gerenciamento de conta, registro de transferência, monitoramento de atividade e relatório

#### Visão geral de assinatura

AoD tem um modelo de licença de assinatura onde o preço para cada solução de pacote é baseado nessas variáveis:

- 1) O termo do contrato (mensal, anual, multi-anual)
- 2) Os volumes de transferência de dados sobre o termo do contrato
- 3) Adições opcionais do cliente

Compras são feitas pagando por um volume de transferência de dados requerido no prazo desejado. Descontos de preço são oferecidos aumentando o comprometimento do termo AoD e/ou a camada do uso de dados para o prazo escolhido.

#### Como comprar e implementar

Para implementar o software AoD nas plataformas SoftLayer, Google ou AWS, os clientes têm duas opções “Traga o seu próprio direito” (BYOE) que envolvem a compra de um

direito de software diretamente da Aspera IBM. Essas opções incluem implementar a Aspera usando uma máquina virtual pré-empacotada definida ou processo de software de auto-instalação.

Para os detalhes principais sobre a compra e implementação da Plataforma de aplicação sob demanda da Aspera, servidor sob demanda e *fuspe* sob demanda para Microsoft Azure, veja as informações fornecidas abaixo.

O processo de implementação para ambas as opções para cada plataforma de nuvem está listado nas seguintes páginas de suporte.

SoftLayer em <https://support.asperasoft.com/entries/67246796>

Google em <https://support.asperasoft.com/entries/38947688>

AWS em <https://support.asperasoft.com/entries/21731156>

Cada pacote de software AoD está disponível para instalação em um host Linux 64 padrão a partir do site de download de software da IBM. Acesso ao software, documentação e chaves de licença serão disponibilizados mediante a compra da solução.

Para implementar o AoD no Microsoft Azure, os clientes devem comprar o serviço de transferência através do Azure Marketplace. O software da Aspera que foi comprado para implementações na instalação não pode ser instalado em máquinas virtuais que executam a plataforma Azure. Veja o guia de início rápido da Aspera em <https://support.asperasoft.com/entries/21970287> para ver mais detalhes.

#### Perguntas?

Contate vendas da Aspera pelo e-mail [sales@asperasoft.com](mailto:sales@asperasoft.com) para obter preços detalhados, disponibilidade e avaliação dos nossos pacotes de produtos Aspera sob demanda. Informações adicionais sobre “Primeiros passos” e configurações avançadas podem ser encontradas no portal de suporte da Aspera no fórum “Aspera sob demanda” localizado em <https://support.asperasoft.com/forums/20790238>

#### Sobre a Aspera, uma empresa da IBM

A Aspera, uma empresa da IBM, é a criadora das tecnologias de transporte da próxima geração que movem os dados do mundo em velocidade máxima, independentemente do tamanho do arquivo, distância de transferência e condições de rede. Baseado no seu protocolo patenteado FASP® vencedor do prêmio Emmy®, o software da Aspera utiliza completamente as infraestruturas existentes para proporcionar uma experiência de transferência de arquivo mais rápida e mais previsível. A tecnologia central da Aspera oferece controle sem precedentes sobre largura de banda, segurança completa e confiabilidade intransigente. Organizações através de uma variedade de indústria em seus continentes confiam no software da Aspera para transporte crítico de negócio dos seus ativos digitais.

## Para obter mais informações

Para obter mais informações sobre as soluções Aspera da IBM, acesse [ibm.com/software/aspera](http://ibm.com/software/aspera) e siga-nos no Twitter [@asperasoft](https://twitter.com/asperasoft)



---

© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589

Julho de 2015

IBM, o logotipo IBM, [ibm.com](http://ibm.com) e Aspera são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou em ambos. Se esses e outros termos de marca comercial da IBM forem marcados na sua primeira ocorrência nestas informações com um símbolo de marca comercial (® ou ™), esses símbolos incidam marcas comerciais de lei comum ou registradas dos EUA de propriedade da IBM no momento em que essas informações foram publicadas. Essas marcas comerciais também podem ser marcas comerciais de lei comum ou registradas em outros países. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na internet em “Informações de direitos autorais e marcas comerciais” em [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Linux é marca comercial registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos, em outros países ou em ambos.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou em ambos.

Dispositivo SoftLayer® e SoftLayer® são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da SoftLayer, Inc., uma empresa da IBM.

Nomes de outros produtos, empresas ou serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de outros.

Este documento é atual na data inicial de publicação e pode ser alterado pela IBM em qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países em que a IBM opera.

Os dados de desempenho e os exemplos do cliente citados são apresentados apenas para propósitos ilustrativos. Os resultados reais de desempenho podem variar dependendo das configurações específicas e das condições operacionais. É de responsabilidade do usuário avaliar e verificar a operação de quaisquer outros produtos ou programas com os produtos e programas da IBM. AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM” SEM QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE SEM QUALQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E SEM QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO VIOLAÇÃO. Os produtos da IBM têm garantia de acordo com os termos e condições de acordos sob os quais são fornecidos.



Recycle