

# NetStorage

Armazenamento baseado na nuvem globalmente distribuído para maximizar o desempenho da entrega



Historicamente, o setor de armazenamento na nuvem é desprovido de uma solução holística para manter grandes conjuntos de conteúdo digital sob demanda, incluindo imagens eletrônicas, arquivos de streaming de mídia, software, documentos e outros objetos digitais, e, ao mesmo tempo, oferecer um desempenho compatível com as necessidades atuais de entrega online e as expectativas do cliente de acesso imediato. Com mais usuários online exigindo uma experiência de mais alta qualidade, uma solução de entrega superior baseada na nuvem deve ser suportada por uma solução de armazenamento de conteúdo globalmente distribuída, geograficamente replicada, flexível e confiável que possa ser dimensionada instantaneamente para atender às necessidades dos clientes.

O NetStorage é um serviço seguro baseado na nuvem que foi desenvolvido para atender a esses requisitos de armazenamento e, ao mesmo tempo, oferecer aos clientes uma redução significativa de custos e gerenciamento simplificado. Desenvolvido na Akamai Intelligent Platform™ globalmente dimensionável, ele oferece capacidade sob demanda, replicação geográfica e tecnologia comprovada de mapeamento e roteamento de servidor. O NetStorage foi desenvolvido especificamente para atender às demandas de entrega de conteúdo online de alto desempenho e fluxos de trabalho de conteúdo com um conjunto principal de recursos destinados a simplificar e otimizar o armazenamento online baseado na nuvem. Desenvolvido para fornecer disponibilidade constante, o NetStorage oferece vários recursos essenciais que estão ausentes nas soluções atuais de armazenamento baseado em nuvem, tudo isso sem investimento e mantendo servidores de armazenamento dedicados.

## Como funciona

Basta simplesmente carregar o conteúdo em um diretório online designado usando um dos vários protocolos padrão de transporte por upload, como o SFTP, ou por meio do recurso opcional Aspera Upload Acceleration de maior desempenho. O NetStorage replica o conteúdo imediatamente para dois ou mais locais geograficamente distintos, não apenas por questão de confiabilidade, mas também para colocar o conteúdo o mais próximo possível dos usuários. Quando um usuário solicita conteúdo, a Akamai Intelligent Platform™ seleciona automaticamente a cópia do local que oferece o melhor desempenho para proporcionar uma experiência do usuário rápida e de alta qualidade.

Para sua solução de entrega de conteúdo online, qualidade e desempenho são fundamentais para a satisfação e o envolvimento dos usuários finais. O NetStorage foi desenvolvido para operar em conjunto com a entrega da Akamai para oferecer, especificamente, o melhor desempenho, confiabilidade e disponibilidade ("tempo de atividade") possível para suas aplicações de entrega online.

## BENEFÍCIOS PARA SEUS NEGÓCIOS

-  **Aumente o desempenho** entregando o conteúdo do armazenamento próximo aos usuários finais, e não a partir de um único local de origem
-  **Dimensione globalmente e sob demanda** espelhando o conteúdo em vários locais da Internet e protegendo contra as grandes quedas de energia na região
-  **Aumente a disponibilidade** por meio de redundância e tolerância a falhas integradas pela Akamai a cada componente
-  **Ofereça a experiência online de mais alta qualidade** por meio de roteamento inteligente de conteúdo com base na análise do desempenho da rede, do congestionamento e da carga do servidor
-  **Reduza a complexidade do orçamento** por meio de um modelo de precificação simples e conforme o "uso do armazenamento", sem cálculos complexos baseados em leituras, gravações e largura de banda
-  **Simplifique os fluxos de trabalho de mídia** combinando o NetStorage com serviços de transcodificação de vídeo sob demanda baseados em nuvem em uma única plataforma
-  **Gerencie o conteúdo de modo flexível**, com suporte a protocolos padrão de transferência, como FTP e SCP, e transporte premium de arquivos usando a tecnologia FASP patenteada da Aspera

## NetStorage

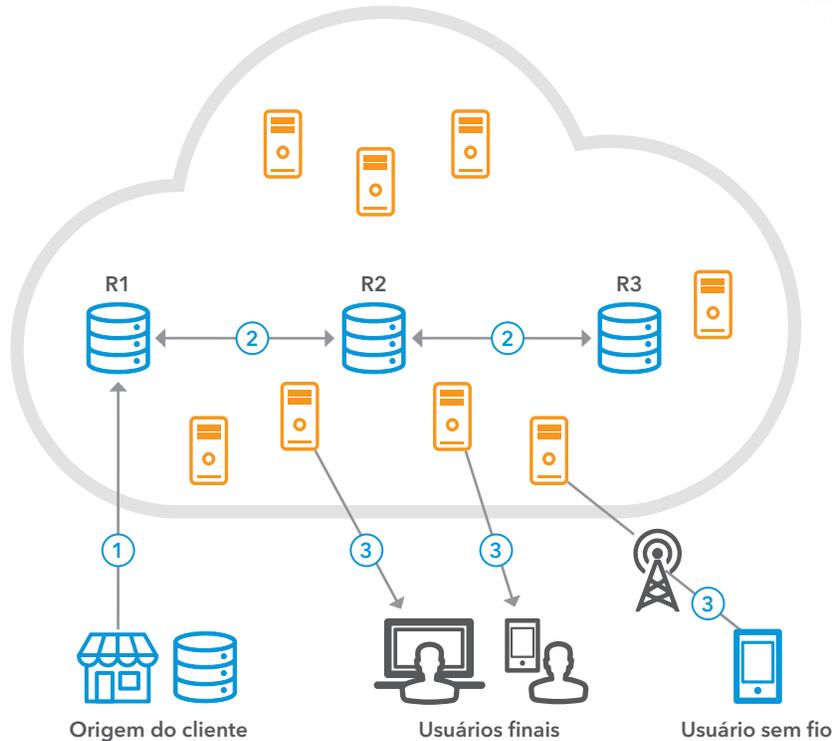
### Armazenamento baseado na nuvem globalmente distribuído para maximizar o desempenho da entrega

## Principais recursos

- **Desempenho aprimorado da entrega e replicação automática de conteúdo** geograficamente disperso, oferecendo a resiliência necessária para manter seu conteúdo disponível, independentemente das quedas de energia na região, do congestionamento da largura de banda e de desastres naturais
- **Uma infraestrutura dimensionável** que remove a carga de planejamento de capacidade de armazenamento e, ao mesmo tempo, oferece suporte às necessidades de armazenamento rápido sob demanda dos serviços, como funcionalidade DVR para eventos de streaming ao vivo
- **Mapeamento dinâmico** que usa os algoritmos integrados GTM (Global Traffic Management) da Akamai para identificar o local ideal do NetStorage a partir do qual o conteúdo será fornecido
- **Gerenciamento flexível do conteúdo**
  - Flexibilidade padrão de protocolo de transferência de arquivo para ampla compatibilidade com sistemas, incluindo FTP, FTPS, SFTP, SCP, RSYNC, RSYNC sobre SSH e WGET, com gerenciamento de arquivos fornecido pelo Akamai Control Center
  - Rápidas transferências de arquivos com o recurso Aspera Upload Acceleration, que aproveita o software do lado do cliente para possibilitar velocidades de transferência muito mais rápidas do que as dos protocolos padrão de transferência, minimizando efetivamente os impactos negativos de desempenho causados por perda de pacotes, distância ou latência. O software do cliente está disponível para Windows, OS X e Linux (Linux, Linux Deb e FreeBSD)
  - A API HTTP do NetStorage permite gerenciar o conteúdo do NetStorage nos sistemas internos de gerenciamento de conteúdo
  - O uso de ferramentas avançadas exclusivas do NetStorage, incluindo Content Management Shell (CM Shell) e Site Snapshot, que permite interagir com seu conteúdo e incorporar o conteúdo automaticamente ou agendar atualizações regulares de conteúdo
- **Uma solução de armazenamento personalizada, flexível e econômica** com suporte de especialistas da Akamai
- **Fluxos de trabalho de mídia simplificados** que aproveitam o NetStorage para local de origem e preparação de conteúdo, permitindo um processo eficiente e otimizado que pode ser implementado de modo simples em uma única etapa

## NetStorage

Armazenamento baseado na nuvem globalmente distribuído para maximizar o desempenho da entrega



1. Os clientes carregam o conteúdo para o data center NetStorage mais próximo usando qualquer um dos métodos compatíveis: FTP, SFTP, FTPS, SCP, RSYNC, RSYNC sobre SSH, WGET, API HTTP do NetStorage, File Manager (IU da Web disponível no Akamai Control Center), Aspera Upload Acceleration, CMS shell etc.
2. O NetStorage replica o conteúdo automaticamente para outros data centers geograficamente distribuídos configurados para hospedar esse conteúdo.
3. O conteúdo é entregue aos usuários finais do mundo inteiro com o melhor desempenho, graças à Akamai Intelligent Edge Platform global.



A Akamai protege e entrega experiências digitais para as maiores empresas do mundo. A Akamai Intelligent Edge Platform engloba tudo, desde a empresa até a nuvem, para que os clientes e suas empresas possam ser rápidos, inteligentes e estar protegidos. As principais marcas mundiais contam com a Akamai para ajudá-las a obter vantagem competitiva por meio de soluções ágeis que estendem o poder de suas arquiteturas multinuvm. A Akamai mantém as decisões, as aplicações e as experiências mais próximas dos usuários, e os ataques e as ameaças cada vez mais distantes. O portfólio de soluções Edge Security, desempenho na Web e em dispositivos móveis, acesso corporativo e entrega de vídeos da Akamai conta com um excepcional atendimento ao cliente e monitoramento 24 horas por dia, sete dias por semana, durante o ano todo. Para saber por que as principais marcas mundiais confiam na Akamai, visite [www.akamai.com](http://www.akamai.com), [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) ou [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) no Twitter. Encontre nossas informações de contato globais em [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations). Publicado em 05/20.