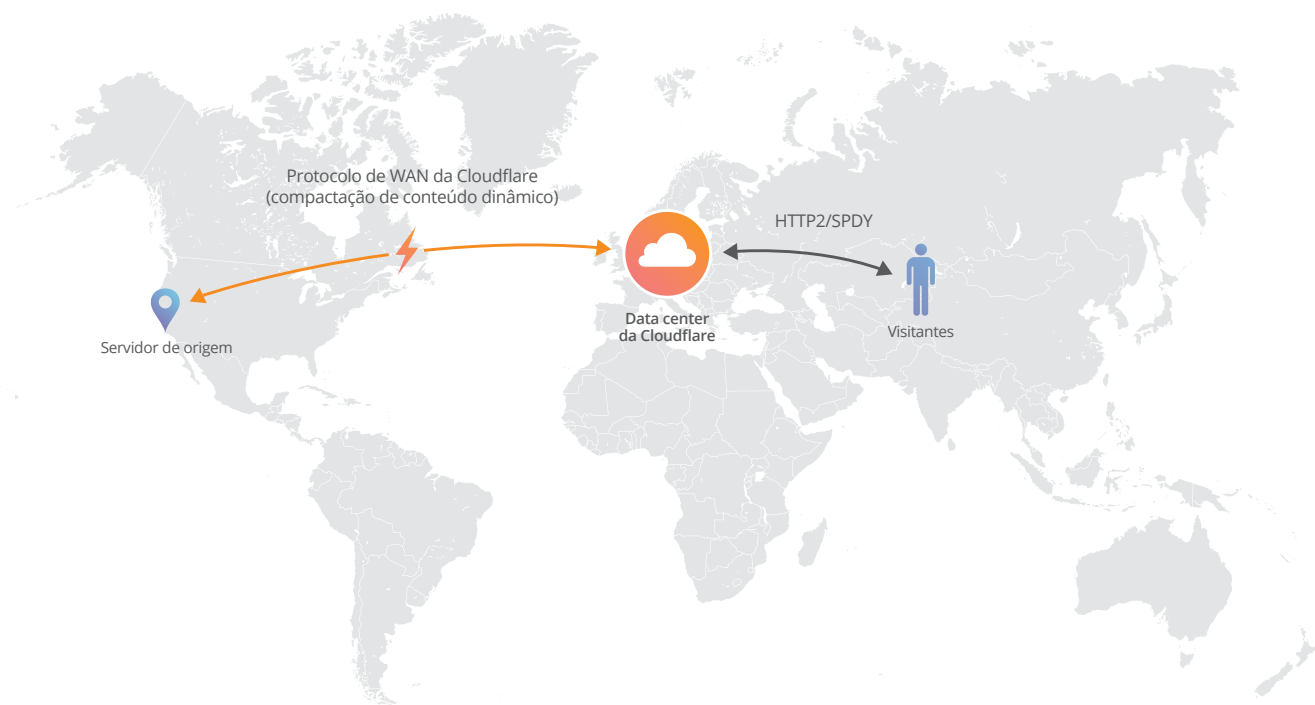


Railgun: Armazene o que não pode ser armazenado

O Railgun da Cloudflare™ permite que os hosts veiculem conteúdo dinâmico aos visitantes de todo o mundo, como se estivessem na sala ao lado.



Railgun da Cloudflare utiliza otimização avançada de redes para assegurar que o conteúdo dos seus clientes seja distribuído o mais rapidamente possível. Tradicionalmente, boa parte da web não pode ser armazenada em cache por ser dinâmica. Entretanto, até mesmo conteúdo dinâmico se altera muito lentamente. O Railgun acompanha as mudanças das páginas no nível de bytes e envia pela rede somente os bytes que realmente se alteraram.

O Railgun consegue uma taxa de compressão de 99,6%, o que significa que o que antes ocupava 200 pacotes, agora pode ser enviado em um único pacote. O resultado é um aumento de desempenho adicional de 140% para os visitantes do site.

O Railgun funciona em conjunto com outras tecnologias de desempenho da Cloudflare, incluindo a otimização automática de roteamento de rede, compatibilidade com SPDY, ajustes de imagem com Polish™ e Mirage™ e Rocket Loader™. Com esse conjunto de ferramentas, a Cloudflare assegura que seu serviço de hospedagem será o mais rápido possível em qualquer lugar do mundo.

Como parceiro da Cloudflare, você pode oferecer o Railgun para todos os clientes que utilizarem a Cloudflare, gratuitamente. Normalmente os clientes da Cloudflare pagam US\$ 200 por mês, ou mais, para ter acesso a essa tecnologia.

Informações rápidas sobre o Railgun

- Funciona com qualquer site, em qualquer plataforma
- Taxa de compressão de 99,6% entre sua central de dados e a central de dados da Cloudflare mais próxima do visitante da web
- Média de 140% de aumento adicional no desempenho
- Gratuito para os parceiros da Cloudflare

Novidades do Railgun 5.0

Assegure-se de que você atualizou para a versão mais recente do Railgun para aproveitar os novos recursos, inclusive:

- **Desempenho:** o Railgun versão 5 realiza um pool de conexões em memcache, resultando em menor utilização do memcache: protocolo de transmissão reduzido significa transmissão de dados mais eficiente.
- **Capacidade:** a versão 5 realiza pool de conexões HTTP otimizando o Railgun para as conexões com os servidores de origem.
- **Estabilidade:** agora é empregado um analisador HTTP padrão para melhor conformidade com o protocolo HTTP. Foram implementadas muitas correções ao código para tornar a versão 5 muito mais estável.
- **Disponibilidade:** a compatibilidade com diversos Railguns adiciona redundância e sempre melhora a otimização.

Os clientes escolhem os hosts com base na velocidade

A localização da sua central de dados não deve impedir que você divulgue seu serviço de hospedagem para o mundo. Entretanto, latência de rede tradicional significa que os clientes com visitantes que se encontram mais afastados do local da sua central de dados sofrem degradação de desempenho. O Railgun permite que seu serviço seja rápido, mesmo para visitantes que se encontrarem a milhares de quilômetros de distância. Isso aumenta dramaticamente o mercado disponível para qualquer provedor de hospedagem, permitindo que você ofereça serviços "locais" para clientes do outro lado do mundo.

Detalhes técnicos do Railgun

A implementação do Railgun é muito fácil para os provedores de hospedagem. Normalmente, você deverá instalar o software do Railgun em um servidor de cada local de datacenter. Cada Railgun é capaz de suportar milhares de clientes em diversos servidores web.

Cada servidor do Railgun exige pelo menos um processador quad-core de 64 bits, 8 GB de memória e a porta 2408 aberta para tráfego dos endereços IP da Cloudflare. Os sistemas operacionais compatíveis com o Railgun são CentOS, CloudLinux, RedHat, Debian, Ubuntu e FreeBSD. Não há requisitos especiais para os seus servidores da web.

Para mais informações, acesse:

www.cloudflare.com/partners



1 888 99 FLARE | enterprise@cloudflare.com | www.cloudflare.com

© 2017 Cloudflare Inc. Todos os direitos reservados.

O logotipo Cloudflare é uma marca comercial da Cloudflare. Todos os demais nomes de empresas e produtos podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas a que estão associados.