

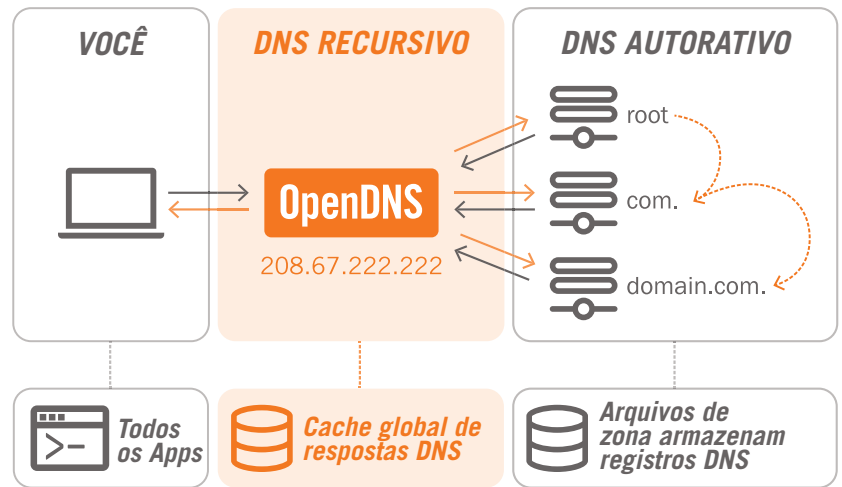
Briefing de recurso: Por que direcionar DNS para o OpenDNS

10 motivos por que 10.000 empresas direcionam DNS para o OpenDNS

Serviço de DNS recursivo veloz, mais seguro e ultra confiável em comparação a provedores de serviços de Internet ou servidores de DNS locais

A OpenDNS tem o compromisso de fornecer a melhor experiência de Internet possível para todos os nossos mais de 65 milhões de usuários. E temos uma obsessão em inventar novas tecnologias para acelerar a Internet e avançar ainda mais o Domain Name System (DNS).

A Rede Global da OpenDNS lida com mais de 80 bilhões de solicitações DNS diariamente (mais de 2% da atividade de Internet no mundo) com 100% tempo de atividade.



Estes são os 10 principais motivos para usar OpenDNS:

MAIS PROTEGIDO

1 Defesa automatizadas e escaláveis

A proteção da nossa infraestrutura contra DDoS, envenenamento de cache e respostas forjadas reduz o impacto dos ataques

Nós protegemos você ao implantar e inovar com as melhores práticas de DNS, desde o bloqueio ou limitação de solicitações com tipos de gravação incomuns, consultas excessivamente duplicadas, gravações DNS em excesso ou aqueles enviados de IPs de clientes maliciosos, até a adição de entropia às nossas solicitações de nameserver.

2 Código resolvidor de DNS reforçado

A especialização do código reduz drasticamente as chances de exploits em comparação ao Bind ou ao Microsoft DNS

Os servidores do OpenDNS executam uma bifurcação do código-fonte do djbdns e os sistemas relacionados sempre recebem patches. Em comparação com o BIND ou Microsoft DNS, o OpenDNS era imune a vulnerabilidades como o ataque generalizado de envenenamento de cache de DNS relatado em julho de 2008.

3 O primeiro serviço a criptografar o tráfego de DNS

A proteção do "Last Mile" de tráfego de DNS entre você e o provedor de serviço de Internet bloqueia o eavesdropping e outros ataques

Assim como o SSL transforma o tráfego de web HTTP em HTTPS, o OpenDNS DNSCrypt™ transforma DNS normal em tráfego DNS criptografado. Software de endpoint opcional protege o DNS contra ataques "man-in-the-middle" sem nenhuma alteração aos nomes de domínio ou em como funcionam.

Excelência operacional com transparência

Ter uma equipe dos melhores engenheiros de rede e peritos de DNS dedicada 24 horas por dia, 7 dias por semana, possibilita que você se conecte com confiança

100% de tempo de atividade não é só marketing para nós. Internet inteira por problemas de roteamento, além da nossa infraestrutura global por incidentes. Desde 2006, compartilhamos publicamente nosso Status de Sistema

O encaminhamento Anycast reduz o fardo do admin

Lidar com todas as solicitações de DNS usando o mesmo endereço de IP elimina a complexidade da rede

O OpenDNS anuncia um endereço de IP para centenas de resolvedores de DNS em todos os locais de data centers. Mesmo se múltiplos locais fiquem off-line, não há interrupções de serviço, porque solicitações DNS são encaminhadas de modo transparente para o segundo melhor local, garantindo que você chegue onde quiser ir.

Tecnologia de cache DNS mais inteligente

Substituir respostas inválidas com o último endereço de IP conhecido possibilita uma experiência melhor de Internet

Se um nameserver autoritativo de domínio não pode ser alcançado ou se ficou configurado incorretamente, o OpenDNS SmartCache™ retorna a resposta DNS expirada em vez de um erro. Quando o resto do mundo não consegue alcançar um site, você é capaz de se conectar com confiança.

Um dos maiores caches DNS do mundo

Saber praticamente todas as respostas antes mesmo que você faça a pergunta reduz os atrasos de nameservers autoritativos

Nós sabemos que você não tem o dia inteiro para esperar pela resolução de DNS: é por isso que os data centers do OpenDNS compartilham as respostas anteriores em um cache global. Isso evita atrasos associados com a espera por múltiplos nameservers autoritativos para que respondam à sua solicitação DNS.

Mais de 500 peers em pontos de troca de tráfego

O encaminhamento de solicitações e respostas com o menor número de saltos na Internet reduz o tempo de ida e volta

O OpenDNS aproveita uma ajudinha dos nossos amigos. Ao trocar rotas e estabelecer interconexões com mais de 50 dos maiores provedores de serviços de Internet e redes do mundo, nós encurtamos o caminho entre você e o OpenDNS, e entre o OpenDNS e nameservers autoritativos. Veja o que a Equinix tem a dizer sobre nós.

Integrado com redes de distribuição de conteúdo

Direcionamento de redes e dispositivos para conectar ao conteúdo mais próximo reduz a latência da conexão

O OpenDNS, as redes de distribuição de conteúdo (CDN) líderes globais e outros serviços de DNS públicos trabalham em conjunto para acelerar a Internet ao possibilitar que CDNs respondam a solicitações DNS com endereços de IP para os servidores de conteúdo mais próximos a você. Isso reduz a latência para tudo: desde aplicativos essenciais aos negócios até ao streaming de vídeo.

Infraestrutura resiliente superprovisionada

Lidar com dilúvios de solicitações maliciosas sem causar impacto nos pedidos legítimos reduz as lentidões

Apesar de ser um problema de segurança, minimizar os efeitos dos ataques também oferece importantes benefícios de desempenho. O OpenDNS superprovisiona os recursos do sistema para cada resolvedor recursivo em cada data center de modo que sejam uma ordem de grandeza acima da meta de capacidade.