

Serviço de Acesso Seguro de Borda (SASE)

Como acelerar a transformação de rede e a modernização da segurança

O que é SASE?

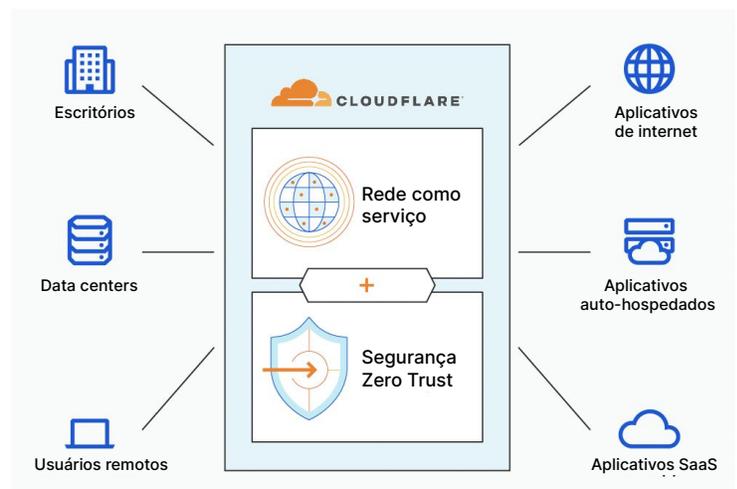
Com o surgimento de iniciativas digitais e de nuvem, os aplicativos migraram de data centers centralizados para locais distribuídos como nuvem pública, nuvem privada e SaaS. Paralelamente, os usuários passaram a trabalhar em casa, no escritório ou em qualquer outro local remoto. Esse novo padrão de tráfego (any-to-any) ampliou a superfície de ataque da arquitetura de rede obsoleta, resultando em um aumento do risco cibernético.

A adoção de uma arquitetura SASE aborda a mudança de acesso aos aplicativos. O SASE é a convergência das funções de rede e segurança de rede para o tráfego any-to-any com melhores controles de segurança, que tiram proveito dos princípios Zero Trust. A Gartner espera que "Até 2025, pelo menos 60% das empresas terão estratégias e cronogramas explícitos para a adoção do SASE abrangendo o acesso de usuários, escritórios e borda, um aumento em relação aos 10% observados em 2020."¹

Como a Cloudflare ativa o SASE

O Cloudflare One, plataforma SASE da Cloudflare, é uma rede como serviço Zero Trust desenvolvida em uma única plataforma unificada de rede nativa da internet, que coloca os controles de segurança baseados em identidade, o firewall, a WAN como serviço e outros recursos mais próximos dos usuários em qualquer lugar do planeta, ajudando-os a se conectar de forma rápida e segura a qualquer recurso corporativo.

Em vez de confiar totalmente e dar total acesso total aos aplicativos que estejam na rede corporativa, a Zero Trust usa uma arquitetura baseada em proxy que nega por padrão e obriga a verificação e autorização de cada solicitação de entrada e saída da sua rede e entre as entidades da mesma, garantindo que os usuários só consigam acessar os aplicativos para cujo acesso têm uma permissão explícita.



Obstáculos ao SASE

De acordo com a Gartner, um dos obstáculos ao SASE é a cobertura global. Em média, as empresas da Fortune 500 têm uma presença em 32 países. Por seu lado, os fornecedores de SASE oferecem serviços em algumas poucas regiões e países. A falta de uma cobertura global resulta em uma aplicação inconsistente das políticas de segurança e em problemas de desempenho.

Para as empresas que objetivam unificar totalmente seus serviços de segurança e de borda de rede com um único fornecedor, o Cloudflare One fornece serviços baseados em nossa Rede global com mais de 275 cidades em mais de 100 países e a uma distância de cerca de 50ms de 95% da população conectada à internet.

"O SASE depende da distribuição em nuvem e a presença em nuvem de determinado fornecedor pode impedir implantações em algumas regiões geográficas, como a China, a Rússia e o Oriente Médio, onde os fornecedores podem ter uma presença em nuvem limitada".²



A componibilidade agiliza o SASE

Dependendo dos investimentos existentes, os clientes que embarcam na jornada do SASE costumam ter diversos fornecedores abrangendo a solução de ponta a ponta. Usar mais de um ou dois fornecedores resulta em um aumento do custo total de propriedade, complexidades operacionais e problemas de desempenho e, o mais importante, em redução da agilidade comercial. Existem dezenas de fornecedores de SASE, alguns especializados em segurança e outros em rede. Muito poucos são especialistas em ambas as coisas.

A consolidação de hardware e produtos pontuais pode levar anos, considerando-se que o hardware precisa ser renovado a cada 5 a 7 anos. Essa renovação de hardware de rede pode, em primeiro lugar, causar problemas de interoperabilidade com os serviços de segurança existentes e vice-versa. Para agilizar a adoção do SASE em seu próprio ritmo, os clientes requerem uma plataforma de SASE que seja componível. Os serviços habilitados por componibilidade ficam disponíveis sob demanda, operam entre si no modo plug and play e são interoperáveis dentro da infraestrutura existente.

O Cloudflare One é uma plataforma de SASE componível. Com a nossa plataforma, os serviços de rede e de segurança ficam instalados na mesma infraestrutura e são unificados arquiteturalmente em todos os níveis, não apenas em um único painel de controle. Um único plano de controle para um plano de dados com inspeção de passagem única o mais próximo possível do usuário, então não há nenhum acréscimo de latência. Com um único plano de controle, qualquer acesso de entrada na rede pode conectar e proteger o tráfego para qualquer recurso, precisando ser integrado uma única vez. Uma única interface de gerenciamento para interfaces de usuário, de API e de CLI.

"Esforce-se para se limitar a não mais de dois fornecedores para todos os serviços essenciais, de modo a minimizar a complexidade e aprimorar o desempenho..."²

Gartner

Uma borda de serviços global única e abrangente

Cloudflare



✓ Acesso à rede Zero Trust	✓ Identidade/contexto	✓ Prevenção de ameaças
✓ CASB	✓ Regras de perfil de dispositivo	✓ Prevenção contra perda de dados
✓ Gateway seguro da web	✓ Controle de acesso baseado no cargo	✓ Descoberta de aplicativos em nuvem
✓ Firewall como serviço	✓ Criptografia/descriptografia	✓ Aceleração de SaaS
✓ WAN como serviço	✓ Isolamento do navegador	✓ Restrições geográficas
✓ Armazenamento em cache/CDN	✓ Proteção de DNS	✓ Ofuscação/Privacidade
✓ Opção de custo da distância intermediária	✓ WAF/WAAPaaS	✓ Proteção de Wi-Fi

Por que os clientes usam a Cloudflare para adotar o SASE

Implantação simples

A Cloudflare fornece uma plataforma uniforme e componível para maior facilidade de configuração e operação. Com conectores somente de software e integrações necessárias uma única vez, nossos acessos de entrada e serviços de borda na Cloudflare trabalham todos em conjunto. Isso resulta em uma melhor experiência para os seus profissionais de TI e seus usuários finais.

Resiliência de rede

Nossa automação do tráfego de ponta a ponta garante uma conectividade de rede confiável e escalável com proteção consistente de qualquer lugar. Com a Cloudflare, todos os serviços de borda são criados para serem executados em todos os locais de rede, estão disponíveis para todos os clientes, o que não ocorre com outros fornecedores

Velocidade de inovação

Nossa arquitetura preparada para o futuro nos ajuda a desenvolver e enviar novos recursos de segurança e de rede muito rapidamente. Quer seja por nossa rápida adoção de novos padrões de segurança e de internet ou por desenvolver novos casos de uso orientados por clientes: nosso histórico de destreza fala por si e nossa base proporciona uma extrema diversidade de opções.

Comece sua jornada em direção a uma rede mais rápida, mais segura, mais confiável

Experimente agora

Ainda não está pronto para experimentar? Continue se informando sobre o [Cloudflare One](#)

1. 2021 Gartner Strategic Roadmap for SASE Convergence 2. [Gartner Hype Cycle™ for Network Security, 2021](#)

GARTNER e HYPE CYCLE são marcas registradas e marcas de serviços da Gartner, Inc. e/ou de suas afiliadas nos EUA e internacionalmente, sendo usadas no presente mediante permissão. Todos os direitos reservados.