Acesso à rede Zero Trust

O Cloudflare Zero Trust, especificamente o Access, melhora a produtividade da equipe e reduz os riscos, pois todos os usuários acessam seus aplicativos auto-hospedados, SaaS ou não web, sem uma VPN.

Acesso simples e seguro para o trabalho híbrido

Acesso à rede Zero Trust (ZTNA) nativo da internet

O ambiente de trabalho distribuído atual exige uma abordagem distribuída para a segurança. O "perímetro" não existe mais e as soluções tradicionais de acesso remoto, como VPNs, não conseguem atender às expectativas modernas de segurança ou desempenho.

O ZTNA fornece acesso simples e seguro entre qualquer usuário e aplicativo, em qualquer dispositivo, em qualquer local, verificando continuamente o contexto granular, como identidade e postura do dispositivo, recurso por recurso. Com uma abordagem totalmente nova, não existe mais um "ato de equilíbrio" entre segurança e experiência do usuário. O ZTNA capacita sua empresa melhorando ambos.

Ele também torna as organizações mais ágeis e mais capazes de navegar pelas mudanças, sejam migração para a nuvem, atividades de fusões e aquisições ou inovação e expansão rápida. A Cloudflare é o centro de uma estratégia Zero Trust ou de modernização da segurança, fornecendo ZTNA em nossa nuvem de conectividade global e programável.

80% Redução média do tempo gasto na resolução de tickets de suporte de acesso remoto relacionados ao uso de VPN[1]

72% de tempo contínuo economizado para configuração mensal de políticas em comparação com o fornecedor anterior[1]

68% observaram um impacto significativo na simplificação das experiências de autenticação para funcionários e prestadores de serviços[1]

Capacite sua empresa com acesso modernizado

Fortaleça a experiência do usuário

Melhore a produtividade da equipe com segurança modernizada que faz com que os aplicativos locais pareçam aplicativos SaaS. Chega de VPNs lentas e desajeitadas ou reclamações de funcionários.

Elimine o movimento lateral

Reduza o risco cibernético e diminua sua superfície de ataque concedendo acesso baseado em contexto com menos privilégios por recurso, em vez de acesso em nível de rede.

Escale o Zero Trust sem esforço

Melhore a eficiência tecnológica protegendo aplicativos críticos ou grupos de usuários de alto risco e, em seguida, expanda o ZTNA nativo da internet para proteger toda a sua empresa.

Principais casos de uso do Access

Proteger o trabalho híbrido

- ★ **Aumento e substituição de VPN** — O acesso é mais rápido e seguro do que com as VPNs tradicionais. Comece a descarregar aplicativos essenciais para melhorar a segurança e a experiência do usuário final.
- ★ **Acesso de prestadores de serviços** — Autentique usuários terceirizados, como prestadores de serviços, com opções sem cliente, IdPs sociais e muito mais.
- **Acesso de desenvolvedores** — Forneça acesso seguro aos usuários técnicos privilegiados para a infraestrutura crítica sem comprometer o desempenho.

Habilitar a modernização digital

- **Acelerar fusões e aquisições** — Evite uma fusão de rede tradicional completamente. Integre-se a vários IdPs e forneça acesso interno por aplicativo durante fusões e aquisições.
- **Migração para a nuvem** — Mantenha a continuidade dos negócios durante períodos de transformação, como na migração de aplicativos ou diretórios de identidade para a nuvem.
- **MFA resistente a phishing** — Implemente autenticação forte, como chaves de segurança compatíveis com FIDO2, em qualquer lugar.

Primeiros passos para o aumento e substituição de VPN

Priorize aplicativos críticos ou usuários de risco para um piloto de ZTNA para aumentar sua VPN. Use acesso sem cliente para aplicativos web ou SSH no navegador para agilizar os testes. Adote recursos avançados ao longo do tempo para avançar em direção à substituição completa da VPN e manter a visibilidade dinâmica à medida que sua rede muda.

Descarregue aplicativos prioritários da sua VPN

- Conecte seu aplicativo interno à rede da Cloudflare
- Integre proteção de identidade e endpoints
- Configure regras de Zero Trust
- Teste o acesso sem cliente imediatamente

Avance em direção à substituição completa da VPN*

- Aponte para seu resolvedor de DNS interno nos IPs e hostnames internos
- Mantenha a visibilidade com a descoberta de TI invisível na rede privada

Primeiros passos para o acesso de prestadores de serviços (terceiros)

Forneça experiências do usuário tranquilas e, ao mesmo tempo, mitigue os riscos de dispositivos não gerenciados. Configure opções simples de autenticação para prestadores de serviços, não é necessário software para o usuário final. Adote recursos avançados ao longo do tempo para aplicar maior proteção de dados.

Conecte usuários de terceiros rapidamente com acesso sem cliente

- Identifique aplicativos piloto que usuários de terceiros devem acessar
- Integre multi-SSO com IdPs sociais ou pins únicos
- Configure regras de Zero Trust para colaboradores externos
- Teste o acesso sem cliente imediatamente

Isole aplicativos para maior proteção de dados*

- Isole aplicativos em um navegador remoto com latência ultra baixa
- Aplique DLP amplo, como bloquear copiar/colar ou fazer upload/download

**usando recursos em outras partes da plataforma Zero Trust*

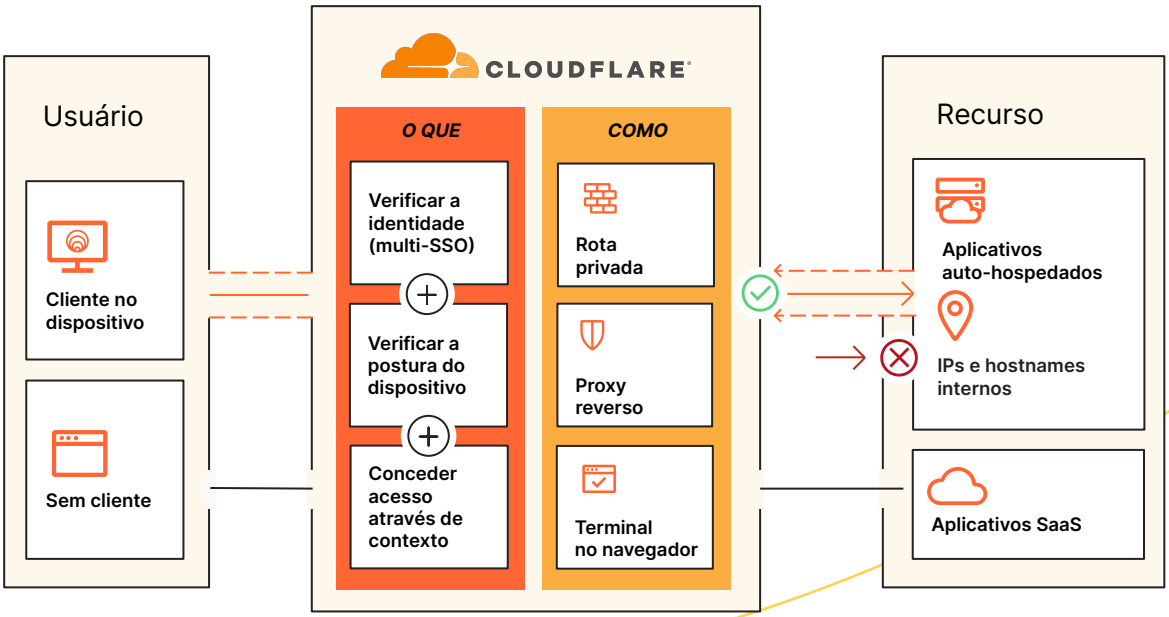
Como o Access funciona

O Cloudflare Access é uma camada de agregação flexível que verifica continuamente o contexto granular, como identidade e postura do dispositivo, para fornecer acesso simples e seguro a todos os recursos de uma organização individualmente, criando um perímetro definido por software. Quando um usuário se autentica e atende a todos os critérios da política de acesso, o Access emite um JSON Web Token assinado, válido por uma duração de sessão especificada. Realizamos a inspeção de passagem única em todas as solicitações de usuários por meio de nossa plataforma combinável, e nossa experiência centralizada de administração de políticas avalia as alterações de políticas globalmente em segundos devido à nossa arquitetura de rede Anycast exclusiva.

A operação unificada sem cliente e baseada em cliente lida com todos os tipos de dispositivos. Usamos um cliente de dispositivo para todos os serviços Zero Trust que criptografa o tráfego de nossa rede para manter a privacidade dos dados de nossos clientes. Também fornecemos acesso simples e seguro a dispositivos fora da empresa por meio de nossa configuração sem cliente. Nossos serviços ZTNA, DNS e o líder de mercado, WAF, e a proteção contra DDoS trabalham juntos para criar e proteger hostnames públicos acessíveis a usuários de terceiros e uma força de trabalho híbrida em qualquer dispositivo. Nossas opções de autenticação sem usuário (tokens ou certificados mTLS) também atendem a casos de uso de serviços automatizados e dispositivos de IoT.

Para controles Zero Trust, os recursos usam hostnames públicos para proxy reverso para aplicativos auto-hospedados (nuvem/no local) ou SSH/VNC no navegador, proxy de identidade para aplicativos SaaS ou roteamento privado baseado em cliente/túnel via camadas 4 e 7, encaminha proxy para qualquer recurso da web ou não (por exemplo, TCP/UDP arbitrário) dentro de uma sub-rede privada. Nosso software de rede global e conector de aplicativos oferece suporte a qualquer ambiente de computação (nuvem pública, incluindo Kubernetes e contêineres ou recursos de rede locais legados), sem exigir infraestrutura de VM e sem limitações de taxa de transferência, ao contrário de outros fornecedores Zero Trust.

Identidade de terceiros, endpoints, via de acesso à rede, registro/análise de dados e ferramentas SIEM são integrados ao nosso painel junto com opções nativas para nosso cliente de dispositivo e análise de dados, permitindo que os administradores permaneçam ágeis e criem com as ferramentas que já usam.



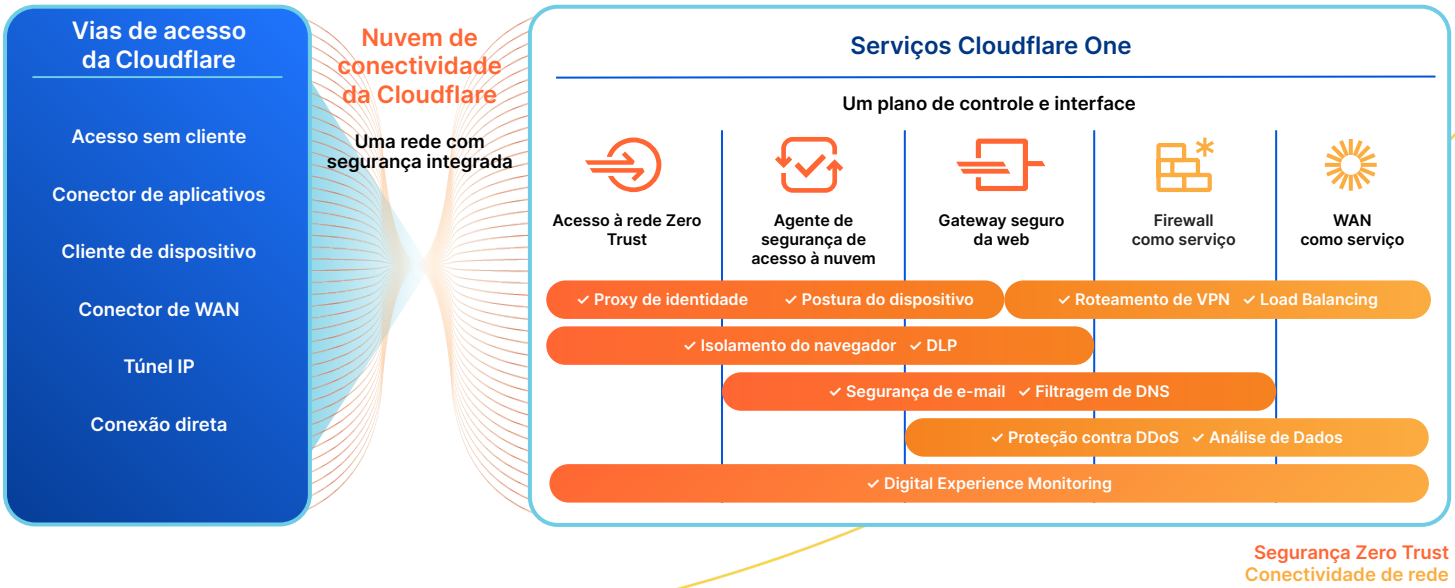
Access como parte da plataforma SSE e SASE da Cloudflare

Embora o SSE e o SASE geralmente envolvam uma jornada estratégica de vários anos, a Cloudflare frequentemente vê as organizações começando com ZTNA porque envolve etapas práticas e acessíveis para as equipes de TI, ao mesmo tempo que demonstra um valor comercial significativo no curto prazo. Os líderes de TI buscam proteger o trabalho híbrido, defender-se contra ameaças e proteger seus dados no caminho para a consolidação, e estão cada vez mais escolhendo a Cloudflare como seu parceiro de confiança.

A flexibilidade de implantação e a arquitetura combinável da Cloudflare permitem que qualquer organização proteja e acelere o desempenho de dispositivos, aplicativos e redes inteiras para manter o trabalho híbrido seguro e produtivo. Para isso, oferecemos suporte à integração sem agente para usuários finais, isolamento da web sem cliente para conter tráfego inseguro e um painel de gerenciamento unificado que permite visibilidade de todos os serviços de segurança e de rede, independentemente de onde os administradores ou usuários estão se conectando. A amplitude da rede global da Cloudflare permite que a segurança seja aplicada mais perto dos usuários finais, minimizando a latência e proporcionando uma experiência inteligente aos funcionários. Nossa arquitetura Anycast ajuda a contornar interrupções na internet, mantendo as equipes on-line e ajudando a garantir a continuidade dos negócios.

Com nossa plataforma unificada SSE e SASE, o contexto compartilhado entre nossas políticas ZTNA, CASB, DLP e SWG ajuda a reforçar a postura de segurança e ao mesmo tempo simplifica a implementação por meio de um fluxo de trabalho administrativo consistente. Os mesmos atributos de identidade e postura do dispositivo podem informar as políticas de acesso para ZTNA e CASB, bem como as políticas de SWG, simplificando o gerenciamento de políticas nas organizações.

ZTNA, RBI (Isolamento do navegador remoto) e segurança de e-mail também podem ser usados juntos para fornecer acesso condicional a recursos e, ao mesmo tempo, isolar os usuários de conteúdo malicioso (links, anexos) aos quais eles estão expostos por e-mail e ferramentas de colaboração. Prestadores de serviços e usuários em dispositivos não gerenciados podem ter acesso limitado a recursos corporativos com interações de usuário (por exemplo, fazer upload/download, copiar/colar, entrada de teclado) desativadas para evitar comprometimento de dados, e outras políticas de DLP na camada 7 podem ser aplicadas para detectar dados confidenciais.



O que os clientes dizem

“O Cloudflare Access é uma alternativa incrível às VPNs tradicionais. Os usuários simplesmente abrem seus navegadores e entram, sem necessidade de baixar nem configurar softwares adicionais."

— **Platzi**, Diretor de engenharia de nuvem

“O Cloudflare Access foi disponibilizado bem a tempo de evitar que tivéssemos que passar pelo trabalho de implantar uma VPN. Foi uma escolha fácil para nós e surpreendentemente simples de implantar.”

— **ezCater**, Diretor de segurança

“O Access é muito mais simples e seguro do que uma VPN para limitar o acesso a ativos internos. Apenas o ativamos e adicionamos os usuários. Simplesmente funciona.”

— **Bitpanda**, CTO e Co-fundador

"Antes da implementação do Cloudflare Access, a preparação de um aplicativo para implantação segura era um projeto de duas a quatro semanas. Com o Cloudflare Zero Trust, economizamos 90% desse tempo."

— **Creditas**, Líder da equipe de engenharia de rede

O que os analistas dizem

A Cloudflare é indicada como Líder no IDC MarketScape for Zero Trust Network Access (ZTNA) de 2023

O IDC cita a "estratégia de produto agressiva para atender às necessidades de segurança corporativa" da Cloudflare. Acreditamos que nosso reconhecimento valida nossa abordagem para ajudar empresas de qualquer tamanho a começar com o Zero Trust e acesso seguro para qualquer usuário a qualquer recurso, sem VPNs.

A Cloudflare é indicada como Líder no KuppingerCole Leadership Compass for ZTNA de 2022

Por meio de sua análise de mercado ZTNA de 2022, a KuppingerCole Analysts AG citou vários pontos fortes da Cloudflare, como nossa plataforma de segurança desenvolvida organicamente, totalmente integrada, grande infraestrutura em nuvem e presença massiva global no mercado.

Recursos do Access

Criação/edição de políticas Zero Trust para acesso seguro	
Políticas de acesso granulares e personalizadas	Experiência centralizada em administração de políticas. Os aplicativos na camada 7 são protegidos em nível de subdomínio e caminho com suporte a caracteres curinga e vários hostnames e oferecem suporte a solicitações CORS. As mudanças nas políticas proliferam globalmente em segundos. Inclui testador de políticas.
Amplitude de recursos: o que podemos proteger e como	Os recursos usam hostnames públicos para proxy reverso para aplicativos auto-hospedados (nuvem/no local) ou SSH/VNC no navegador, proxy de identidade para aplicativos SaaS ou roteamento privado baseado em cliente/túnel via proxy de encaminhamento via camadas 4 e 7* para qualquer recurso web/não web (TCP/UDP arbitrário) dentro de uma sub-rede privada.
Identidade	Autentique-se por meio de todos os principais provedores de identidade empresarial e social (IdPs), incluindo vários IdPs simultaneamente. Também é possível usar conectores SAML e OIDC genéricos. Suporta (e pode aplicar) qualquer método AuthN fornecido pelo IdP, AuthN temporário, justificativa de finalidade, intervalos de re-AuthN em base de sessão global ou por aplicativo e opção de revogação imediata de sessão por aplicativo ou por usuário.
Postura do dispositivo	Verifique a postura do dispositivo usando integrações de cliente de dispositivo e provedor de proteção de endpoints (EPP) de terceiros. Use integrações entre serviços para incluir pontuações de risco de EPP em políticas de Zero Trust.
Sinais contextuais para políticas	Configure sinais como grupo de e-mail, intervalos de IP, geolocalização, método de login (por exemplo, tipo MFA, tipo IdP), certificado mTLS ou SSH válido, token de serviço, lista de números de série, atributos de postura do dispositivo, cliente do dispositivo instalado, duração da sessão, aplicação de regras SWG ou sinais de chamadas de APIs externas. Também é possível fazer referência direta às políticas de acesso condicional do Microsoft Entra ID (Azure AD).
Outro suporte relacionado	• **SCIM:** provisione/desprovisione automaticamente usuários para aplicativos auto-hospedados e SaaS (exemplos para Okta e Azure AD) • **DNS interno:** configure o substituto do domínio local e resolva solicitações de rede privada • **Túneis divididos:** incluem/excluem IPs para redes privadas ou em execução junto com uma VPN • **Autenticação mTLS:** autenticação baseada em certificado para IoT e outros casos de uso de mTLS • **Isolamento de aplicativos:** com uma única caixa de seleção, isole aplicativos em nosso navegador remoto ultrarrápido*
Acessos de entrada e saída	
Conector de aplicativos	A orquestração simples de nosso conector de aplicativo leve (Cloudflare Tunnel) agiliza a conexão de recursos à Cloudflare, sem exigir infraestrutura de VM e sem limitações de rendimento. Inclui monitoramento, redes virtuais (para sobreposições de IP) e recursos de redundância e failover.
Cliente de dispositivo: Quando usar	• **Sem cliente:** estende as políticas Zero Trust a usuários de terceiros em dispositivos não gerenciados; também combina bem com políticas RBI sem cliente e DLP na camada 7*. O acesso sem cliente oferece suporte a aplicativos web e SSH/VNC no navegador. • **Baseado no cliente:** nosso cliente de dispositivo (Cloudflare WARP) estende o acesso seguro a redes privadas, permite integrações de postura do dispositivo entre serviços e reconhece a localização para aplicar políticas personalizadas para usuários locais. Também pode conectar dois ou mais dispositivos executando o WARP para criar redes privadas. Os usuários podem se inscrever automaticamente ou implantar via MDM.
Extensibilidade e visibilidade	
Personalização da página	Faça upload de HTML personalizado para telas de bloqueio e inicializadores de aplicativos de acordo com sua marca ou transmita instruções de acesso específicas para agilizar a experiência do usuário final.
Registro	Registro abrangente para todas as solicitações, usuários e dispositivos. Pode usar logpush ou API para integração com ferramentas existentes de SIEM, orquestração e análise. Para ativos desconhecidos, nossa TI invisível para infraestrutura interna cataloga passivamente o tráfego exclusivo que surge em todas as origens.
Automação	APIs intuitivas e provedor Terraform disponíveis para gerenciar programaticamente todos os aspectos de uma implementação Zero Trust. Também oferece suporte a token de serviço sem usuário para serviços automatizados.

**usando recursos em outras partes da plataforma Zero Trust*

Por que a Cloudflare?

Facilidade de configuração e gerenciamento

Simplifique radicalmente a configuração e a operação do tráfego de acesso para recursos privados com software conector de aplicativos e orquestração de túneis

Experiência perfeita e sempre ativada

Alcance desempenho máximo e resiliência a interrupções de rede para o usuário final com a tecnologia Anycast global da Cloudflare, garantindo confiabilidade.

Inovação rápida para os primeiros usuários

Acompanhe a evolução da própria internet com um provedor que constantemente inova seus pares para tornar o acesso ao aplicativo mais rápido e seguro.

Vamos conversar sobre acesso simples e seguro para sua organização

Solicite um workshop

CLOUDFLARE

Ainda não está pronto para uma conversa ao vivo?

Continue aprendendo mais sobre **a plataforma SSE e SASE da Cloudflare**

1. 2023 survey: techvalidate.com/product-research/cloudflare/charts