

Netzwerkschutz

Schützen Sie die öffentliche Infrastruktur mit der Connectivity Cloud von Cloudflare

Problem: Kompromisse zwischen Sicherheit und Performance

Die öffentliche Infrastruktur ist mit Sicherheitslücken konfrontiert, da sie aufgrund ihrer Verfügbarkeit im Internet ein Ziel für verschiedene Arten von Angriffen ist. Bedrohungsakteure können nach auffindbaren Diensten suchen, ungepatchte Sicherheitslücken ausnutzen und verheerende DDoS-Angriffe starten, die finanzielle Schäden verursachen, bevor die Sicherheitsteams reagieren können.

Unternehmen haben bereits zahlreiche Firewall-Hilfsmittel und Netzwerk-Appliances eingesetzt, doch diese führen oft zu Ineffizienzen und versagen dennoch bei ausgeklügelten Bedrohungen.

Lösung: Netzwerkschutz

Vereinfachen Sie Ihre Architektur und machen Sie sie sicherer, indem Sie Ihr Netzwerk mit der Cloudflare [Connectivity Cloud](#) erweitern. Fügen Sie ganz einfach Funktionen hinzu, indem Sie cloudbasierte Dienste aktivieren – statt zusätzliche Appliances einzuführen – und unterstützen Sie Ihre Netzwerkmodernisierung mit einer Plattform, die sowohl heutigen Anforderungen als auch zukünftigen Anwendungsfällen gerecht wird.

Cloudflare bietet eine globale Abdeckung mit Single-Pass-Durchsetzung, die einen mehrschichtigen Schutz vor volumetrischen, protokoll- oder anwendungsschichtbasierten Angriffen umfasst – sowie Einblicke in den Netzwerkstatus, das Verhalten und die Performance.

Schädlicher Traffic

Aufklärung, Port-Scans, Exploits

Volumetrische Angriffe

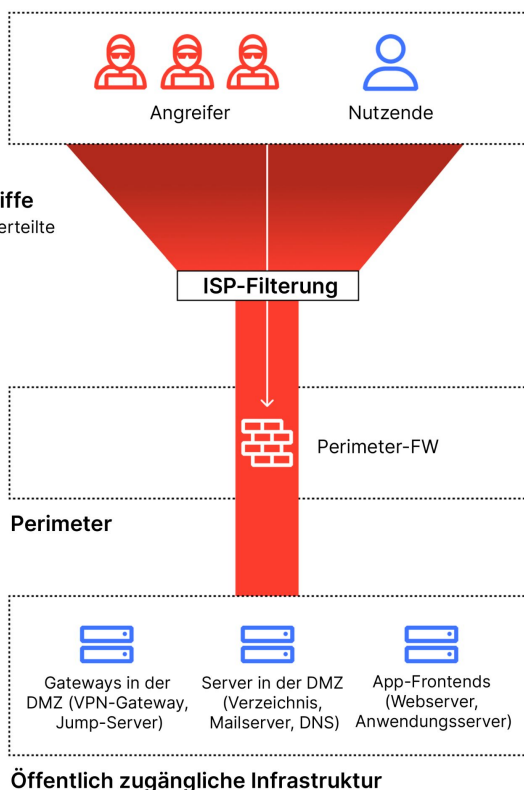
Bonets, Traffic-Floods, verteilte Denial of Service

Protokollangriffe

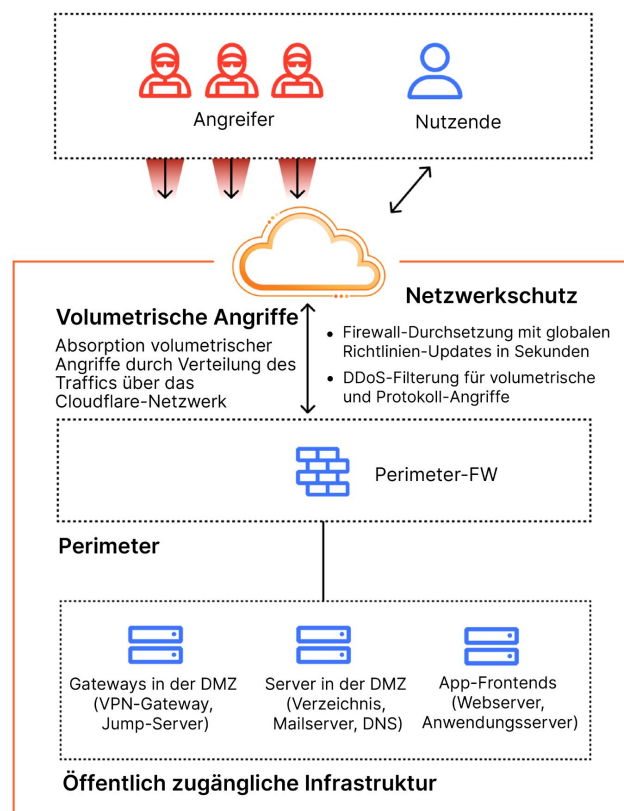
Syn-Flood, DNS-Verstärkung, ICMP-Flood

Angriffe auf Anwendungsebene

XSS, Angriffe auf das HTTP-Protokoll / Rapid Reset, API-Missbrauch



Nachher: Netzwerkschutz von Cloudflare



So funktioniert's

1. Einrichtung eines Traffic-Pfads zum Cloudflare Anycast-Netzwerk über IPsec-Tunnel, GRE-Tunnel oder über Cloudflare Network Interconnect (CNI)
2. Erhalten Sie automatischen Schutz über [Magic Transit](#) und [Magic Firewall](#) mit minimaler Konfiguration
3. Richtlinien werden innerhalb von Sekunden global bereitgestellt

[Weitere Informationen](#) darüber, wie Sie Cloudflare zur Absicherung Ihrer aktuellen Netzwerkinfrastruktur einsetzen können.

Vorteile

- **Elastizität der Ressourcen:** Vermeiden Sie Investitionsausgaben, indem Sie vom ersten Tag an global sind
- **Einfache Verwaltung:** Einheitliche Kontrollebene für alle Dienste, ohne dass Hardware-Verwaltung oder Neuentwicklung des Netzwerks erforderlich sind
- **Verbesserte Performance:** Optimiertes Traffic-Routing, um Überlastungen zu vermeiden
- **Globale Reaktion auf Bedrohungen:** Das Cloudflare-Netzwerk schützt ~20 % des Webs, blockiert täglich 227 Milliarden Cyberbedrohungen und nutzt KI, um globale Traffic-Muster zu analysieren und so Echtzeit-Abwehranpassungen zu ermöglichen.

Globale Netzwerkpräsenz

Innerhalb von ~50 ms von 95 % der weltweiten Internetnutzer

Nachgewiesene Erfolgsbilanz

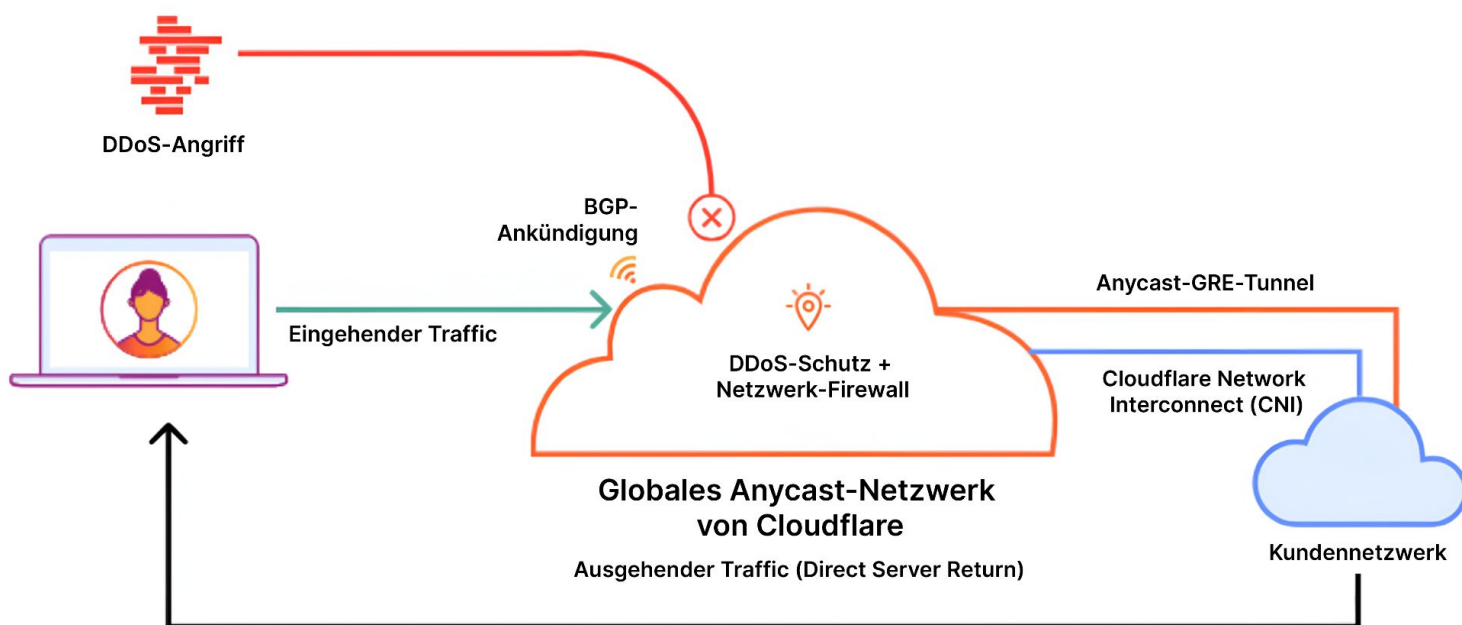
Schützt Millionen von Internetwebsites sowie 35 % der Fortune-500-Unternehmen

Kontinuierliche Innovation

Cloudflare-Netzwerkdienste mit 100 % Uptime-SLA

Kosteneffektive Konsolidierung

Ersetzen Sie mehrere Einzellösungen durch eine einzige, integrierte Plattform



Was spricht für Cloudflare?



Jedes Rechenzentrum, jeder Service

Verarbeiten Sie den Traffic so nah an seinem Ursprung wie möglich, um Ihre Firewalls zu entlasten



Mehrfachschatz mit Single-Pass-Überprüfung

Vermeiden Sie unerwünschte Latenzzeit und schaffen Sie Ausfallsicherheit mit dem globalen Anycast-Netzwerk von Cloudflare



Direkte Verbindung zu Cloudflare

Umgehen Sie das öffentliche Internet und verbinden Sie sich direkt über unsere Netzwerk-Interconnection

Demo anfragen

Erleben Sie den Netzwerkschutz von Cloudflare live mit einer geführten Live-Demo.

[Demo anfragen](#)

Das Whitepaper zum Netzwerkschutz herunterladen

Erfahren Sie mehr über die Herausforderungen bei der Absicherung öffentlich zugänglicher Netzwerkinfrastruktur und die Grenzen des Einsatzes von Firewall-Hilfsmitteln

[Download](#)

Zusätzliche Ressourcen

- Webinar: [„Abschied von alten Firewall-Hilfsmitteln: So ist Ihr Netzwerk so geschützt, wie es verdient“](#)
- Referenzarchitektur: <https://developers.cloudflare.com/reference-architecture/architectures/magic-transit/>

