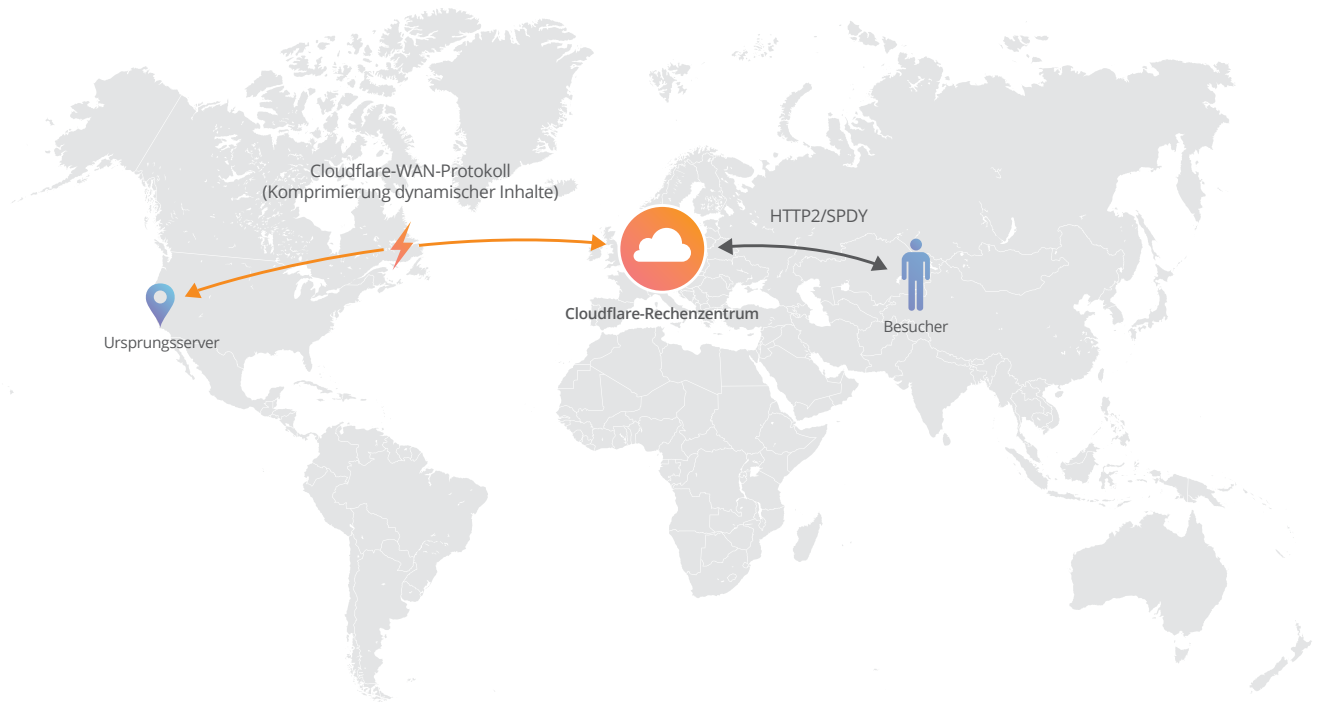


Railgun: Zwischenspeicherung für das Unmögliche

Mit Cloudflare Railgun™ können Hosts Besuchern dynamischen Inhalt auf der ganzen Welt zur Verfügung stellen, als wären sie gleich nebenan.



Für Cloudflare Railgun wird erweiterte Netzwerkoptimierung verwendet, um die Inhalte Ihrer Kunden so schnell wie möglich bereitzustellen. Bisher konnten viele Bereiche des Webs nicht zwischengespeichert werden, weil sie dynamisch sind. Doch auch dynamische Inhalte ändern sich nur langsam. Railgun erkennt Änderungen auf Seiten auf das Byte genau und sendet nur die Bytes, die im Netzwerk tatsächlich geändert wurden.

Railgun erzielt eine Komprimierungsrate von 99,6 %, so können Inhalte, für die bisher 200 Pakete erforderlich waren, in nur einem Paket gesendet werden. Das Resultat ist eine zusätzliche Performancesteigerung von 140 % für Websitebesucher.

Railgun funktioniert gemeinsam mit anderen Cloudflare-Perfomancetechnologien wie der automatischen Netzwerk-Routing-Optimierung, SPDY-Support, Polish™ und Mirage™ Bildabstimmung und Rocket Loader™. Mit dieser Toolsuite stellt Cloudflare sicher, dass Sie überall auf der Welt so schnell wie möglich hosten können.

Als Cloudflare-Partner können Sie Railgun all Ihren Kunden mit Cloudflare kostenfrei anbieten. Cloudflare-Kunden zahlen in der Regel mindestens 200 US-Dollar pro Monat für den Zugriff auf diese Technologie.

Kurzinfo zu Railgun

- Für jede Website und Plattform
- 99,6 % Komprimierungsrate zwischen Ihrem und dem Cloudflare-Rechenzentrum in der Nähe der Websitebesucher
- Zusätzliche Performanceerhöhung um durchschnittlich 140 %
- Kostenfrei für Cloudflare-Partner

Neues bei Railgun 5.0

Vergewissern Sie sich, dass Sie über die neueste Railgun-Version verfügen, um neue Funktionen nutzen zu können, wie:

- **Performance:** Railgun Version 5 fasst memcache-Verbindungen zusammen, wodurch die memcache-Auslastung sinkt – ein geringeres Wire-Protocol bedeutet eine effizientere Datenübertragung.
- **Kapazität:** Version 5 fasst HTTP-Verbindungen zusammen, wodurch Railgun auf Ursprungsserververbindungen optimiert wird.
- **Stabilität:** Für bessere HTTP-Compliance wird nun ein Standard-HTTP-Parser verwendet. Am Code wurden viele Problemlösungen vorgenommen, sodass Version 5 viel stabiler ist.
- **Verfügbarkeit:** Support für mehrere Railguns für zusätzliche Redundanz und Always-On-Optimierung

Kunden wählen Hosts auf Geschwindigkeitsbasis.

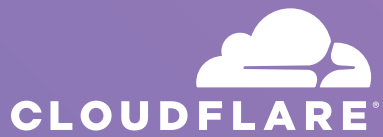
Der Standort Ihres Rechenzentrums sollte keinen Einfluss auf das Marketing Ihres internationalen Hostings haben. Herkömmliche Netzwerklatenz bedeutet jedoch, dass Kunden mit Besuchern, die weit weg von Ihrem Rechenzentrum sind, eine geringere Performance erhalten. Mit Railgun können Sie auch Besuchern, die Tausende von Kilometer von Ihnen entfernt sind, einen schnellen Service bieten. Damit können alle Hostinganbieter ihren Zielmarkt erheblich erweitern und Kunden auf der ganzen Welt einen Service in der „Nachbarschaft“ bieten.

Technische Details zu Railgun

Die Implementierung von Railgun ist für Hostinganbieter ganz einfach. Die Railgun-Software wird in der Regel auf einem Server pro Rechenzentrumsstandort installiert. Durch jedes Railgun können Tausende von Kunden auf mehreren Webservern unterstützt werden.

Jeder Railgun-Server muss mindestens einen 64-Bit-Quad-Core-Prozessor sowie 8 GB Speicher aufweisen und Port 2408 muss für Verkehr von Cloudflare-IP-Adressen offen sein. Unterstützte Betriebssysteme für Railgun-Server sind unter anderem CentOS, CloudLinux, RedHat, Debian, Ubuntu und FreeBSD. Für Ihre Webserver liegen keine speziellen Anforderungen vor.

Weitere Informationen finden Sie unter www.cloudflare.com/partners



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

© 2017 Cloudflare Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Das Cloudflare-Logo ist ein Markenzeichen von Cloudflare. Alle weiteren Unternehmens- und Produktnamen sind unter Umständen Markenzeichen der jeweiligen zugehörigen Unternehmen.