

엔터프라이즈 개요

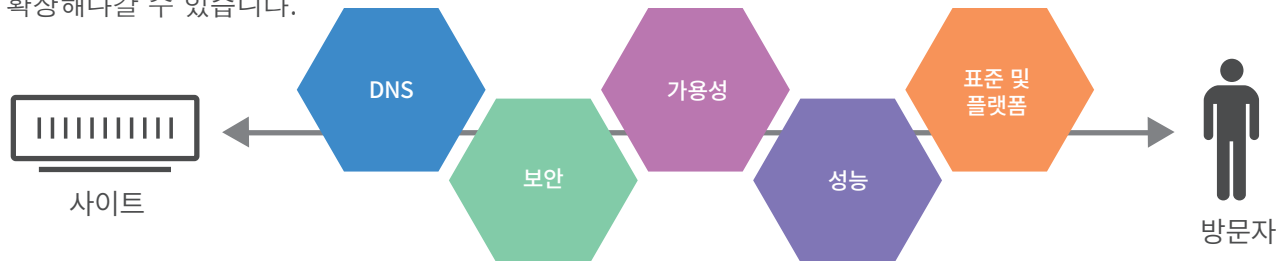
Cloudflare 엔터프라이즈 플랜의
장점과 기능

이 문서에서는 Cloudflare 엔터프라이즈 플랜의 이점과 기능을 간략히 설명합니다.

웹의 현주소

오늘날의 세계 시장에서는 웹 사이트가 곧 비즈니스입니다. 그렇지만 웹 사이트를 운영하는 일은 이전보다 더 복잡해졌습니다. 웹의 공개성은 약점이기도 합니다. 공격자가 여러 계층과 프로토콜에서 다양한 취약성을 공격 대상으로 삼을 수 있기 때문입니다. 그러나 가능한 모든 공격 벡터를 차단하느라 성능을 희생할 수는 없습니다. 동시에 다양한 데스크톱과 모바일 장치 및 네트워크에서 간편하고 경제적이며 원활하게 작동하는 솔루션도 필요합니다.

Cloudflare는 DNS에 간단한 변화를 주는 것만으로도 여러분의 웹 사이트를 보호하고 실행 속도를 높이며 가용성을 개선할 수 있습니다. Cloudflare는 네트워크, 하드웨어, 소프트웨어 계층에 걸친 전체 기술 스택에 대한 생각을 전환함으로써 가용성 높은 글로벌 네트워크 기반의 역방향 프록시 서비스를 구축했습니다. 이러한 기능을 클라우드 서비스로 제공하면서 시간과 돈을 절약하고 번거로운 작업을 줄이게 되었습니다. 웹 방문자는 더욱 안전하고 편리한 환경을 이용할 수 있으며, 여러분은 계속되는 혁신과 변화하는 웹 환경을 통해 비즈니스를 확장해나갈 수 있습니다.

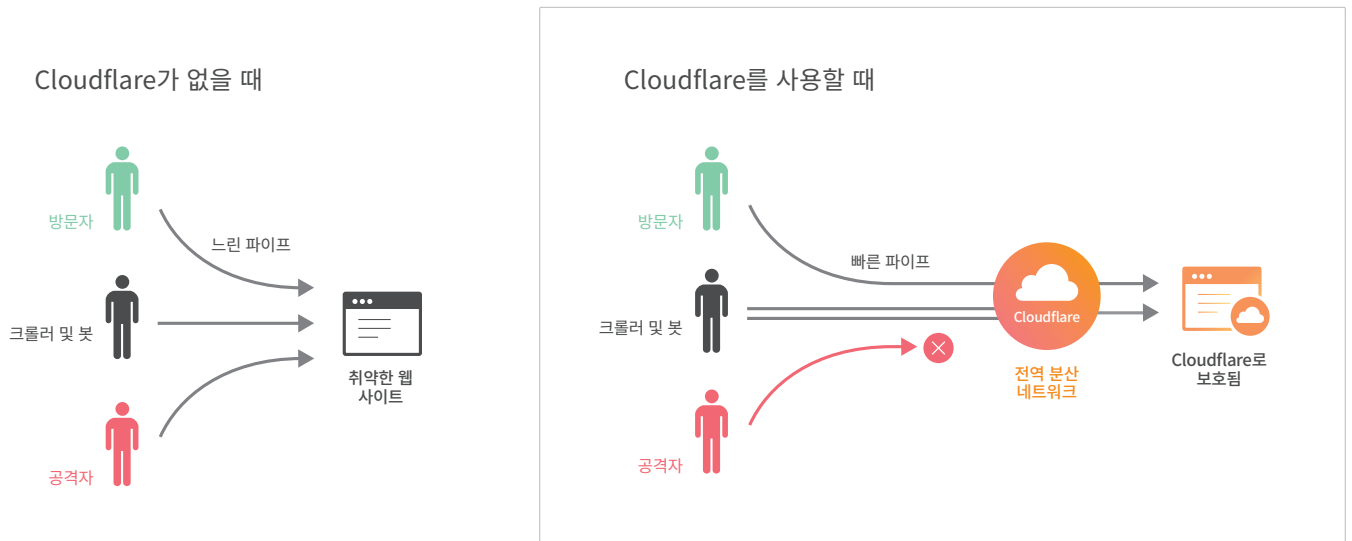


Cloudflare는 이전에 여러 솔루션에서 처리하기 어려웠던 다양한 기능을 처리할 수 있습니다.

한눈에 보기

- 25억 개 이상의 고유 IP 수
- 550만 개의 웹 사이트(계속 수가 늘고 있음)
- 매일 수십억 회의 페이지 보기를 제공하는 글로벌 네트워크
- 주요 소비자 웹 사이트, 정부 기관, 기업을 포함한 다양한 고객층

Cloudflare의 장점과 기능



보안

Cloudflare는 DDoS(배포된 서비스 거부) 공격과 기타 웹 위협이 서버를 공격하기 전에 웹 속성을 보호합니다. 최근에는 New York Times에서 “역사상 최대 규모”라고 언급했던 어떤 고객에 대한 300Gbps의 공격을 완화했습니다.

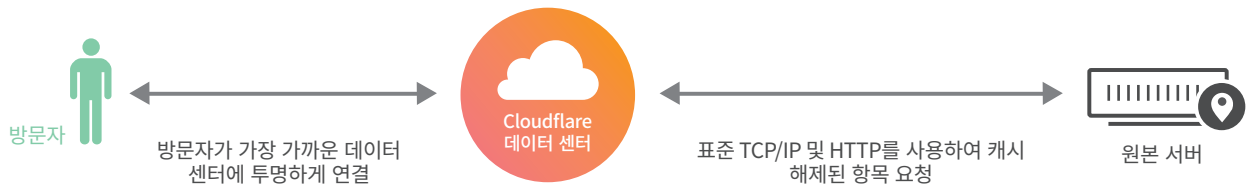
- 향상된 DDoS 방어. 네트워크 에지에서 서비스로 프로비저닝된 Cloudflare의 서비스는 UDP 및 ICMP 프로토콜, SYN/ACK, DNS 증폭, 계층 7 공격을 포함하여 DDoS 공격을 완화할 수 있습니다.
- 동적 웹 응용 프로그램 방화벽. Cloudflare의 WAF(웹 응용 프로그램 방화벽)에서는 기본적으로 OWASP ModSecurity Core 규칙 집합과 Cloudflare 규칙 집합을 실행하여 SQL 삽입, XSS(교차 사이트 스크립팅), 응용 프로그램별 공격으로부터 여러분을 지켜줍니다. 자체 규칙 집합을 가져오거나 작성할 수 있으며 업계 전문가가 개발한 규칙 집합을 추가할 수도 있습니다. 새로운 규칙은 30초 이내에 적용됩니다.
- 간편한 SSL. SSL은 웹 사이트의 보안을 한층 강화해줍니다. Cloudflare는 SSL 지원 사이트와 호환되며 추가 비용이나 하드웨어 없이도 SSL 종료를 처리합니다. 또한 자체 SSL 인증서를 추가하거나 Cloudflare에서 관리하는 새로운 인증서를 추가할 수 있습니다.
- 네트워크 효과. 550만 개가 넘는 웹 사이트 네트워크를 보유하고 매달 20억 개가 넘는 IP에 대한 동적 평판 평가를 제공하는 Cloudflare는 실시간으로 공격을 확인하며, 학습한 내용을 즉시 배포하여 모든 고객을 보호할 수 있습니다.
- 실시간 온라인 보고서. Cloudflare는 검색 엔진 크롤러, 봇, 잠재적으로 악의적인 방문자 등 웹 사이트 도달이 중지된 위협 요소의 목록을 보여줍니다.

성능

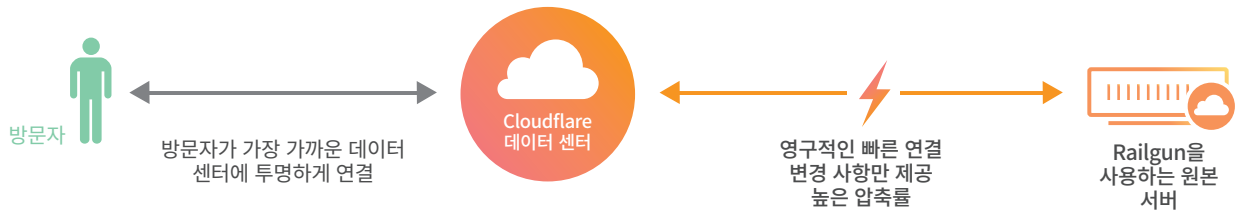
Cloudflare는 정적 콘텐츠를 캐싱하고 동적 콘텐츠를 가속화하며 아웃바운드 콘텐츠를 간편하게 최적화할 수 있도록 합니다. Cloudflare는 사이트 방문자에게 더 가까운 콘텐츠를 찾고 장치, 브라우저, 대역폭 요구에 따라 최적화함으로써 전통적인 CDN(콘텐츠 배달 네트워크)을 뛰어넘는 성능을 제공합니다.

- 정적 콘텐츠 캐싱. Cloudflare의 기술은 트래픽과 함께 사이트에서 제공하기 안전한 개체를 기준으로 캐시를 구축합니다. 페이지 규칙을 사용하여 페이지별로 사용자 지정할 수 있으며, 콘텐츠를 신속하게 새로 고쳐야 하는 경우에는 단일 파일 제거를 사용할 수도 있습니다.
- 동적 콘텐츠 가속화 — Railgun. Railgun은 원본 서버와 Cloudflare 네트워크 사이의 연결을 매우 신속하게 해주는 WAN 최적화 서비스입니다. Railgun은 연속되는 동적 요청 사이의 차이만 전송함으로써 최대 99.6%의 압축률을 달성합니다. 콘텐츠 마크업이나 구성, 코드 변경을 할 필요가 없습니다.

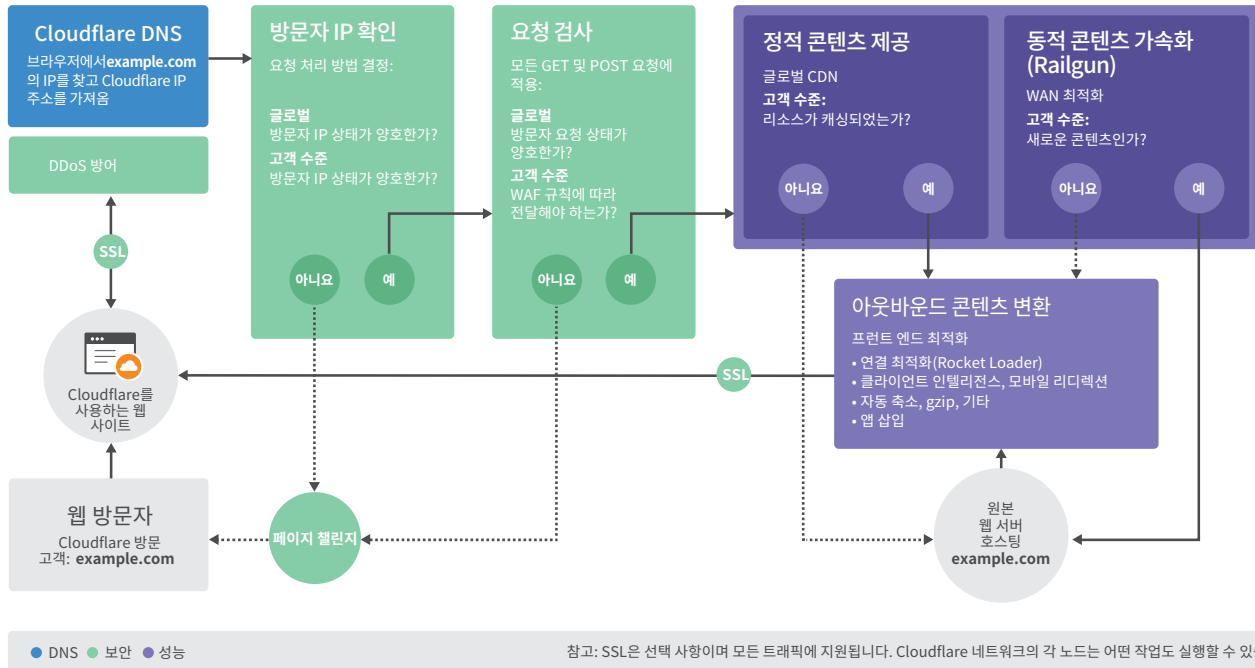
Railgun이 없는 경우



Railgun이 있는 경우



- 광범위한 프론트 엔드 최적화. Cloudflare 고객은 원클릭 기능을 사용하여 HTML, CSS, JavaScript에서 불필요한 문자를 제거하고 타사 위젯(예: Facebook, Twitter, 광고 서버 등)을 제공하는 데 필요한 연결 수를 줄이는 등 광범위한 콘텐츠 최적화 작업을 수행할 수 있습니다.
- 클라이언트 인텔리전스. Cloudflare는 방문자가 사용 중인 브라우저와 연결 유형을 자동으로 감지하여 가능한 가장 빠른 방법으로 콘텐츠를 전달합니다. 모바일 버전을 비롯한 모든 페이지는 이전과 동일하게 보이지만, 웹 방문자의 데스크톱이나 모바일 환경에 최적화됩니다.
- 보고. 맞춤형 Cloudflare 분석 보고서를 통해 정확한 속도상의 장점과 단축률을 확인할 수 있습니다.



가용성

Cloudflare는 모든 장비를 자체적으로 소유 및 운영하고 있으며, 여러 업스트림 대역폭 공급자와 직접적 관계를 형성하고 있습니다. 서비스를 직접 운영함에 따라 네트워크 디자인과 기능을 더욱 세밀하게 관리할 수 있으며, 그 결과 모든 수준에서 효율적인 흐름 제어가 가능합니다.

- 모든 계층에서 중복 및 재해 복구 기본 제공. 데이터 센터부터 서버 및 네트워크 공급자에 이르기까지 단일 실패 지점이 없습니다.
- 자동 부하 분산. 첫 번째 서버가 다운되거나 오버로드되면 그다음 사용 가능한 서버로 자동으로 트래픽을 전달합니다.
- 온라인 보안. 서버가 다운된 경우라도 항상 온라인(Always Online) 기능을 통해 웹 사이트의 간단한 정적 복사본을 유지합니다.
- 100% 작동 시간 SLA. Cloudflare의 엔터프라이즈 서비스에는 100% 작동 시간 SLA가 지원됩니다. 또한 엔터프라이즈 SLA에는 서비스 중단에 대한 추가 위약금이 포함되어 있습니다.

DNS

서비스에는 신뢰할 수 있는 DNS가 포함되어 있습니다. 관리되는 DNS 도메인의 38%를 구동하는 Cloudflare의 글로벌 DNS는 빠르고 강력하며 안전합니다.

- 글로벌 규모이며 확장 중. Cloudflare의 DNS 서비스는 상위 100만 개의 Alexa 웹 사이트 중 38%를 구동합니다¹. Anycast를 사용하여 DNS 요청을 전달하며, 제공하기에 가장 적합한 위치의 데이터 센터로 자동으로 요청을 라우팅합니다.
- 빠른 속도. 가장 빠른 공급자 순위에서 꾸준히 3위 이내에 들고 있는 Cloudflare의 요청 응답 속도는 평균 약 0.005초 이내입니다. 업데이트에는 1분 미만이 소요됩니다.

- 강력한 성능. Cloudflare는 쿼리 제한을 설정하지 않으며 단일 계정에서 수백만 개의 레코드를 지원할 수 있습니다. 와일드카드 지원과 사용자 지정 이름 서버를 이용할 수 있으며, API 또는 단순한 중앙형 관리 대시보드를 통해 DNS 관리 방법을 선택할 수 있습니다.
- 뛰어난 보안. Cloudflare의 DNS 서비스는 최대 규모의 DDoS 공격과 일반적인 웹 위협을 방어할 수 있습니다. 잠재적인 공격을 자동으로 검사한 다음 속도 제한, 차단, 필터링 등 가장 적합한 대응 방법을 결정할 수 있습니다.

가격 및 경제성

예측 가능하고 경제적인 가격으로 이용할 수 있습니다. Cloudflare는 광범위한 보안, 성능, 가용성 기능을 단순한 일체 포함형 가격으로 제공하므로 사용할 서비스를 선택하기만 하면 됩니다.

- 초과 요금이나 대역폭 요금이 없음. Cloudflare는 예측 가능하고 합리적인 월 요금제로 고객의 부담을 덜어줍니다. 대역폭 요금을 부과하지 않으며 초과분에 대한 요금도 전혀 발생하지 않습니다.
- 설정 또는 통합 비용이 없으며 숨겨진 요금이 없음. Cloudflare 서비스 구독 요금 외에 추가 비용이 발생하지 않습니다. Cloudflare 설정 및 유지 관리도 전문 서비스 지원 없이 수행할 수 있습니다.
- 인프라 및 대역폭 절감. 설정, 관리, 조정할 하드웨어나 소프트웨어가 없으며, 모든 악성 트래픽이 서버에 도달하는 것을 방지하여 대역폭을 절감할 수 있습니다.

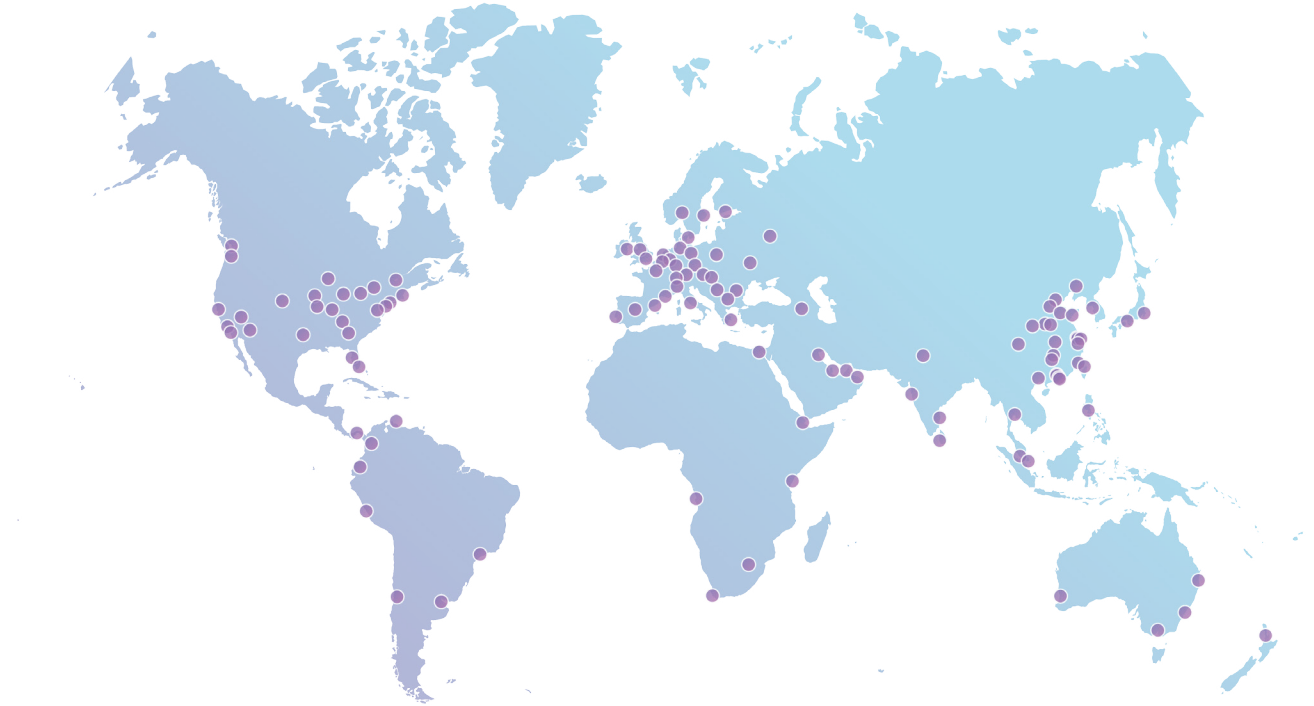
엔터프라이즈급 서비스 및 지원

엔터프라이즈 고객은 24시간 지원과 전담 계정 관리, Cloudflare 전문가 팀과의 컨설팅을 이용할 수 있습니다.

- 연중무휴 24시간 지원. Cloudflare의 엔터프라이즈 서비스에는 연중무휴 24시간 전화 및 이메일 지원과 함께, 공유 티켓팅 시스템에 대한 액세스가 포함되어 있습니다.
- 전담 계정 관리 및 맞춤형 설정 컨설팅. 모든 엔터프라이즈 고객에게는 준비 과정과 진행 과정에서 서비스 관리를 지원해줄 전담 계정 관리자가 할당됩니다.
- 팀의 Cloudflare 전문가가 포함된 에스컬레이션 경로. Cloudflare의 네트워크, 시스템, 보안 전문가 팀이 비즈니스에 가장 심각한 문제를 진단하고 해결합니다.
- 원시 로그에 액세스. 엔터프라이즈 고객은 원시 로그에 액세스하여 더 세부적인 트래픽 데이터 분석을 실행할 수 있습니다.

Cloudflare의 네트워크

Cloudflare의 네트워크는 세계 최대의 인터넷 기업 규모입니다. 고객의 웹 사이트를 더 안전하고 빠르고 스마트하게 만들기 위해 전 세계에 데이터 센터를 운영하고 있습니다. Cloudflare는 완전히 새로운 네트워크를 구축하여, 최대 규모의 DDoS 공격, 트래픽 급증 및 오늘날 웹 사이트 운영 과정에서 발생하는 다른 도전 과제에 네트워크가 대응할 수 있도록 다양한 기술을 통합했습니다.



2016년 10월 기준 네트워크 지도. 최신 지도를 보려면 www.cloudflare.com/network를 방문하세요.

Cloudflare의 서비스는 클라우드를 통해 제공되므로 소프트웨어나 하드웨어를 설치하고 관리할 필요가 없습니다. Cloudflare 팀은 고객에게 스마트하고 믿을 수 있는 파트너가 되기 위해 노력하고 있습니다.

Cloudflare에 대해 자세히 알아보려면 다음으로 문의하세요.

www.cloudflare.com

enterprise@cloudflare.com

1 888 99 FLARE



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

© 2017 Cloudflare Inc. All rights reserved.
Cloudflare 로고는 Cloudflare의 상표입니다. 기타 모든 회사 및 제품 이름은 연관된 각 회사의 상표일 수 있습니다.