

의료 부문을 위한 Cloudflare

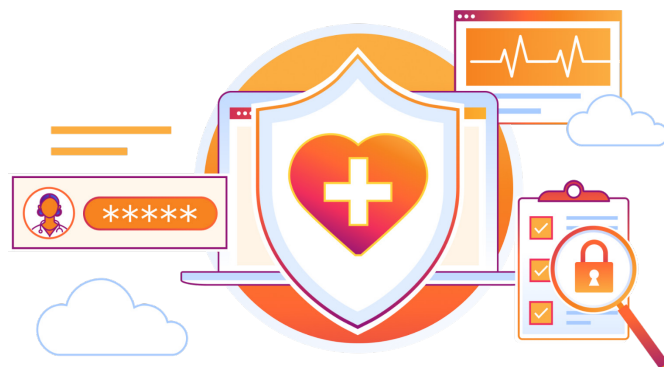
다양한 환경에서 환자의 데이터를 안전하게 보호하고 더 안정적인 가상 의료를 지원합니다

디지털 환경 전반에서 더 나은 보안과 속도 실현

의료 서비스 공급자는 디지털 혁신을 이루고자 하는 큰 포부를 가지고 있지만, 목표를 달성하는 과정에서 다음과 같은 어려움에 직면하고 있습니다.

- 끊임없는 **데이터 유출** 및 랜섬웨어로부터 네트워크를 보호합니다.
- 원격 근무자 일부를 포함한 서로 다른 외부 제3자에게 **원활한 애플리케이션 액세스**를 지원합니다.
- 공격 및 예측하기 어려운 사용 패턴 속에서도 안정적인 **가상 의료** 경험을 보장합니다.
- **인수 합병**을 통한 조직 성장 과정에서 조직을 보호하고 점점 더 복잡해지는 IT 스택을 관리합니다.

이러한 모든 문제는 부분적으로 디지털 환경에서의 제어 능력 상실, 즉 끊임없이 확장되는 애플리케이션, 클라우드, 사용자, 장치, 네트워크 인프라 등을 관리하는 어려움에서 비롯됩니다.



Cloudflare의 **클라우드 연결성**은 이러한 디지털 복잡성을 극복하는 데 도움이 될 수 있습니다. 이는 클라우드 네이티브 보안 및 연결성 서비스의 통합 플랫폼으로, 어디서나 모든 것을 보호하고 연결하며 가속화합니다. 이러한 서비스를 통해 의료 서비스 공급자는 환자 데이터를 안전하게 보호하고, 임상의에게 원활한 기술 경험을 제공하며, 최고 수준의 가상 의료 서비스를 제공할 수 있도록 지원하고, 이 모든 과정을 더 높은 민첩성과 제어 능력을 통해 실현합니다.

Cloudflare의 클라우드 연결성은 의료 서비스 공급자에게 다음과 같은 이점을 제공합니다.



하이브리드 호환성

Cloudflare 서비스는 특정 클라우드에 구애받지 않으며 온프레미스 인프라와도 연동됩니다. 단일 제어판에서 복잡한 환경을 관리하세요. Cloudflare 포트폴리오의 모든 보안 및 네트워킹 서비스를 하나의 UI 또는 API를 통해 제어할 수 있습니다.



더 향상된 위협 인텔리전스

Cloudflare에서는 사용자, 애플리케이션, 데이터 보호를 돕기 위해 웹 애플리케이션 보안, 네트워크 보안, Zero Trust 보안 서비스를 지원하는 인텔리전스를 자동으로 업데이트하여 방대하고 다양한 트래픽을 분석합니다.



비용 절감

주요 서비스를 Cloudflare 클라우드 연결성에 통합하여 보안 및 IT 지출을 절감하고 민첩성을 개선합니다. [Forrester Total Economic Impact 연구](#)에 따르면 Cloudflare는 3년 동안 238%의 ROI를 달성했으며 투자 회수 기간은 6개월 미만인 것으로 나타났습니다.

공격으로 인한 환자 대면 애플리케이션의 가용성 저해 방지

Cloudflare는 다음과 같은 기능을 통해 악성 트래픽과 봇이 서비스 중단을 일으키거나 로그인 포털을 공격하는 것을 방지합니다.

- **DDoS 완화:** Cloudflare는 321Tbps 이상의 네트워크 용량을 사용하여 가장 크고 지속적인 공격도 자동으로 방어합니다.
- **봇 관리:** Cloudflare에 있는 수백만 개의 인터넷 자산에서 수집한 위협 원격 측정을 활용하여 가장 정교한 악성 봇을 쉽게 차단합니다.

환자에게 빠르고 신뢰할 수 있는 디지털 경험 제공

Cloudflare는 다음과 같은 기능을 통해 가상 의료 애플리케이션을 더욱 안정적으로 유지합니다.

- **콘텐츠 전송 네트워크:** 330여 개의 도시에 걸쳐 있는 Cloudflare의 전역 네트워크에서 콘텐츠를 캐시하고 전송합니다.
- **부하 분산:** 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 트래픽을 지능적으로 분산합니다. (반드시 필요한 것은 아니지만, 이벤트 기반 기술을 지원하여 더욱 안심할 수 있습니다.)
- **스마트 라우팅:** Cloudflare는 전체 웹 트래픽의 약 20%를 처리하며, 이러한 인텔리전스를 사용하여 가장 빠른 경로를 통해 동적 콘텐츠를 라우팅합니다.
- **미디어 전송:** 다양한 브라우저 및 연결 유형에 맞게 자동으로 형식을 지정하여 비디오를 스트리밍하고 이미지를 전송합니다.

또한 이러한 모든 서비스는 기본적으로 네트워크의 어느 위치에서나 실행할 수 있습니다. 즉, 전 세계 어디에서나 우수한 성능을 보장하며 서비스 체이닝이나 트래픽 트롬본 효과로 인해 고객 요청에 대기 시간이 추가되지 않습니다.

환자 데이터를 유출로부터 안전하게 보호

Cloudflare는 다음과 같은 기능을 통해 웹 애플리케이션 유출로부터 환자 데이터를 안전하게 보호합니다.

- **웹 애플리케이션 방화벽:** Cloudflare는 매일 수천억 건의 사이버 위협을 차단합니다. Cloudflare의 머신 러닝 모델은 이러한 원격 측정을 통해 더 적은 수작업으로 zero-day를 포함한 더 많은 위협을 차단할 수 있습니다.
- **API Gateway:** 새도우 API를 손쉽게 식별하고, API 사용량을 모니터링하며, API 사용 정책을 시행할 수 있습니다.
- **Page Shield:** Cloudflare의 위협 인텔리전스를 사용하여 취약한 JavaScript 종속성을 표적으로 하는 클라이언트 측 공격을 방어합니다.

또한 Cloudflare의 **SASE 서비스**를 사용하면 사용자 경험을 저해하고 네트워크 액세스를 과도하게 허용할 수 있는 VPN에 의존하지 않고도 SaaS 애플리케이션 액세스, 클라우드 사용량, 이메일, 네트워크 취약점을 보호하고 모니터링할 수 있습니다.

“Cloudflare에서는 당사의 환자 데이터를 안전하게 보호합니다. 또한 네트워크 경계 유지 관리를 지원하므로, 우리는 기술 제공과 환자 신뢰 유지에 집중할 수 있습니다.”

Wisut Ua-Anant

Bumrungrad International Hospital
최고 디지털 마케팅 기술 책임자

