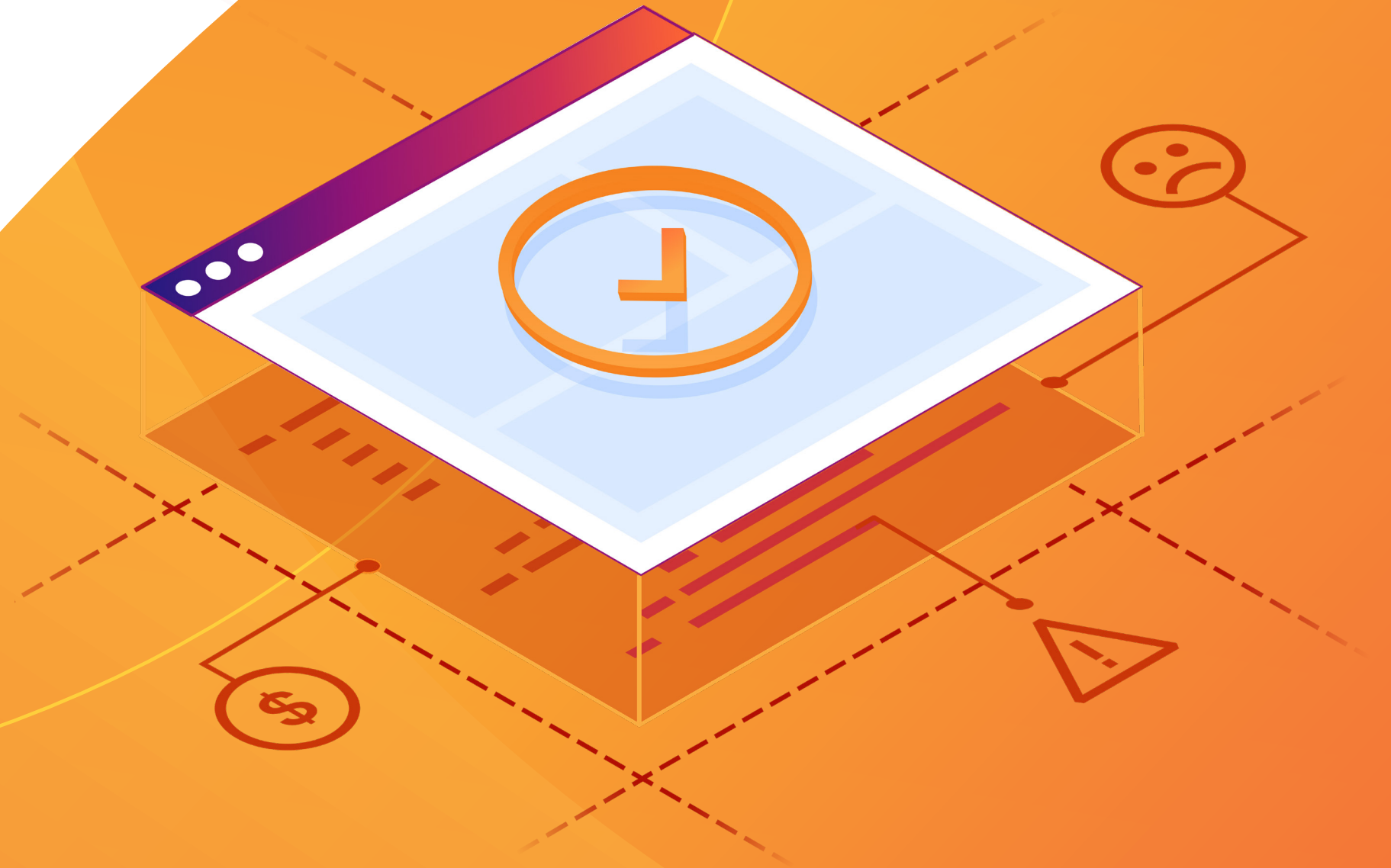


전자책

규제 준수를 위한 3가지 보안 도구 문제 극복하기

클라우드 연결성이 규제 준수 위험을 줄이는 방법



3	오늘날의 규제 준수
4	주요 3가지 규제 준수 문제
5	문제를 해결하려면 무엇이 필요할까요?
6	새로운 접근 방식
7	새로운 접근 방식: 작동 원리

8	규제 준수 간소화를 위한 4가지 필수 사항
9	새로운 접근 방식: 결과
10	고객 후기
11	요약

오늘날의 규제 준수: 더 적은 리소스, 진화하는 규정

디지털 위협 환경이 끊임없이 확장되고 규제 조사가 증가하는 시대에 대부분의 조직들은 데이터 개인정보 보호 및 정보 보안 법률을 준수하는데 엄청난 어려움을 겪고 있습니다. 기술 융합, 글로벌 데이터 공유 및 진화하는 규제 프레임워크는 데이터 규제 준수를 지속하려는 조직에 복잡한 문제를 일으킵니다.

하지만 많은 경우 규제 준수 리더는 그 어느 때보다 적은 리소스로 다음과 같은 문제를 겪고 있습니다.



더 적은 예산



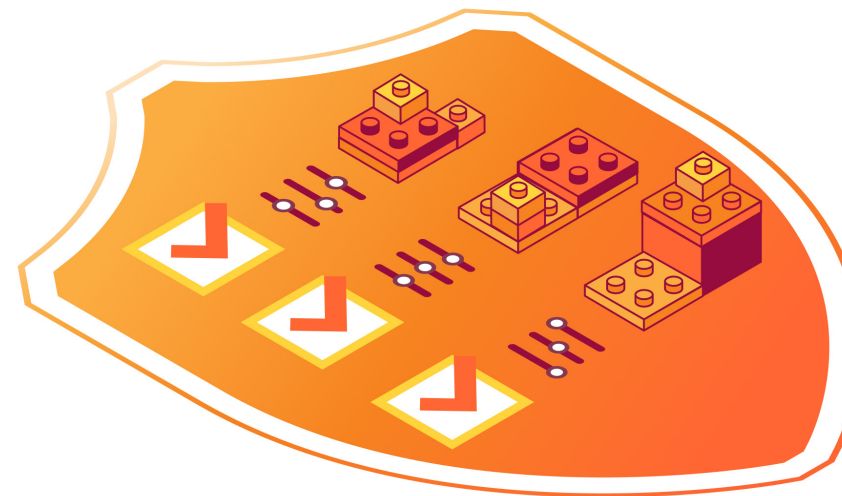
감소한 직원 수



상승하는 비용

규제 준수 팀은 조직이 일반 데이터 보호 규정(GDPR), 지불 카드 업계 데이터 보안 표준(PCI DSS) 등의 핵심 규제 준수 프레임워크의 요건을 충족하는 것을 목표로 합니다. 하지만 오늘날에는 IT 팀이 제어 능력을 상실한 디지털 환경에서 이러한 작업을 수행하고 있습니다.

디지털 최신화, 원격 및 하이브리드 근무의 증가, AI 실험으로 인해 공격면이 더욱 광범위해졌습니다. 이로 인해 IT 리더들은 대응하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 한편, 레거시 규제 준수 솔루션 및 접근 방식은 중단점에 도달하고 있습니다.



53%

기술적 개인정보 보호를 담당할 직원이 부족하다고 응답한 조직의 비율입니다.

기존 보안 접근 방식의 주요 3가지 규제 준수 문제

디지털 환경이 변화하면서 보안 및 규제 준수 리더는 레거시 도구와 포인트 솔루션을 대강 조합해 내고 수동 프로세스를 추가하여 서로 다른 추적 및 감사 시스템을 결합해야 했습니다. 하지만 이러한 접근 방식은 다음과 같은 3가지 문제에 정면으로 부딪히게 됩니다.



1. 제어할 수 없는 비용

규제 준수 팀은 데이터 보안, 주권, 개인정보 보호를 위해 다수의 사일로화된 도구(통합이 될 수도 있고 되지 않을 수도 있음)를 결제하고 유지해야 하기 때문에 비용이 증가합니다.



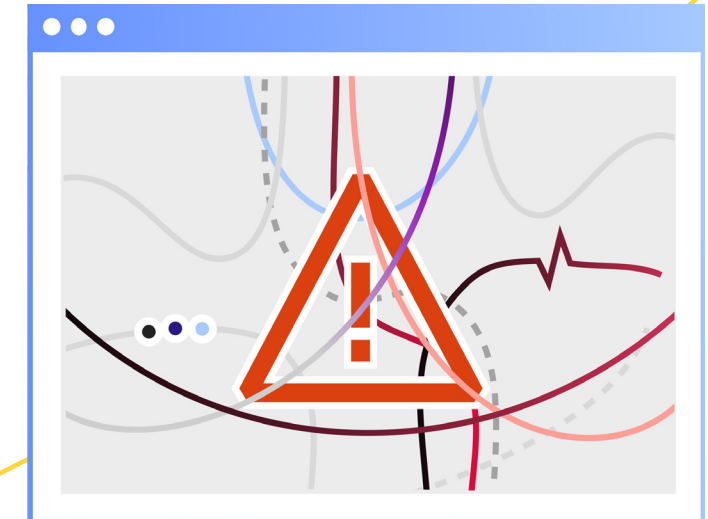
2. 높은 위험

서로 다른 도구 세트가 너무 많기 때문에 감사 요건 충족을 위한 로그 통합에 수동 프로세스가 필요합니다. 이로 인해 프로세스 속도가 느려지고 오류가 발생하며 시간과 노력이 많이 소요됩니다.



3. 만족스럽지 않은 사용자 경험

레거시 온프레미스 보안 솔루션은 앱 성능을 낮추는 네트워크 병목 현상을 유발합니다. 이 문제는 데이터 현지화 제약으로 인해 심화됩니다.



이러한 규제 준수 문제를 해결하려면 어떤 기능이 필요할까요?



1. **간소화된 규칙을** 통합 정책 엔진의 역할을 하는 단일 제어판에서 작성하여 온프레미스, 클라우드 및 웹 환경 전반에서 일관된 데이터 보호 및 보안 정책을 제공합니다.



3. **지역별 규제 준수를 위한 데이터 현지화**에는 성능 문제가 없어야 합니다. 현지화 요건을 지원할 수 있는 네트워크를 통해 데이터 현지화가 비즈니스 민첩성에 지장을 주지 않도록 합니다.



2. **위치, 사용자, 데이터, 앱(웹, SaaS, 사설) 및 인프라 전반에서** 필요한 곳 어디서든 일관된 제어를 적용, 구성, 확장합니다. SaaS 및 비즈니스에 중요한 앱에 대한 세밀한 접근 제어, 데이터 유출 방지를 위한 HTTP 트래픽의 개인 식별 정보(PII) 검사, 공급망 공격으로부터 최종 사용자 브라우저 보호 등의 확장 가능한 제어를 통해 규제 우려 사항을 설정하는 즉시 충족합니다.



4. **감사를 성공적으로 수행하되**, 네트워크와 멀티 클라우드 환경 전반에서 보안 효율성, 데이터 가시성, 분석 및 보고를 통해 일관된 탐지 및 방어 정책으로 이를 수행하여 원본과 대상 간의 데이터를 제어하고 규제 준수 요건을 준수할 수 있도록 지원합니다.

새로운 접근 방식: 클라우드 연결성을 통해 간소화된 규제 준수

클라우드 연결성은 사용자, 데이터, 인프라와 앱을 위치에 관계없이 안전하게 연결하는 새로운 모델입니다. 이 모델은 조직이 네트워크와 보안을 제어할 수 있는 능력을 되찾아주는 동시에 보안 및 규제 준수 팀이 직면하는 주요 문제들도 해결할 수 있습니다.

✓ 1. 총 소유 비용(TCO) 절감

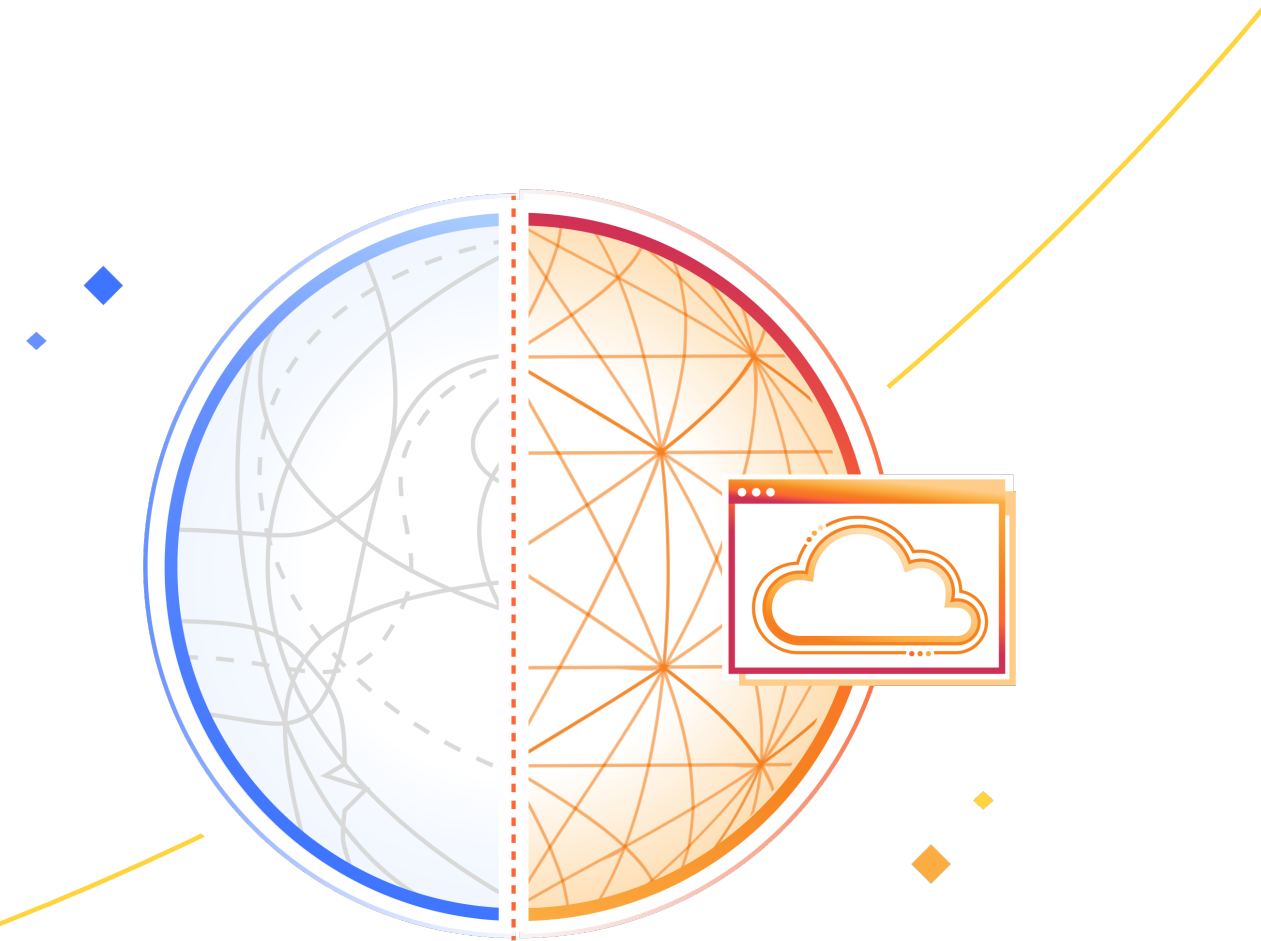
클라우드 연결성은 모든 서비스를 하나의 플랫폼에 통합하여 온디맨드로 확장합니다.

✓ 2. 위험 완화

클라우드 연결성은 인증, 보안, 네트워킹 및 로깅을 위한 구성 가능한 제어 능력을 단일 대시보드에서 제공합니다.

✓ 3. 사용자 경험 개선

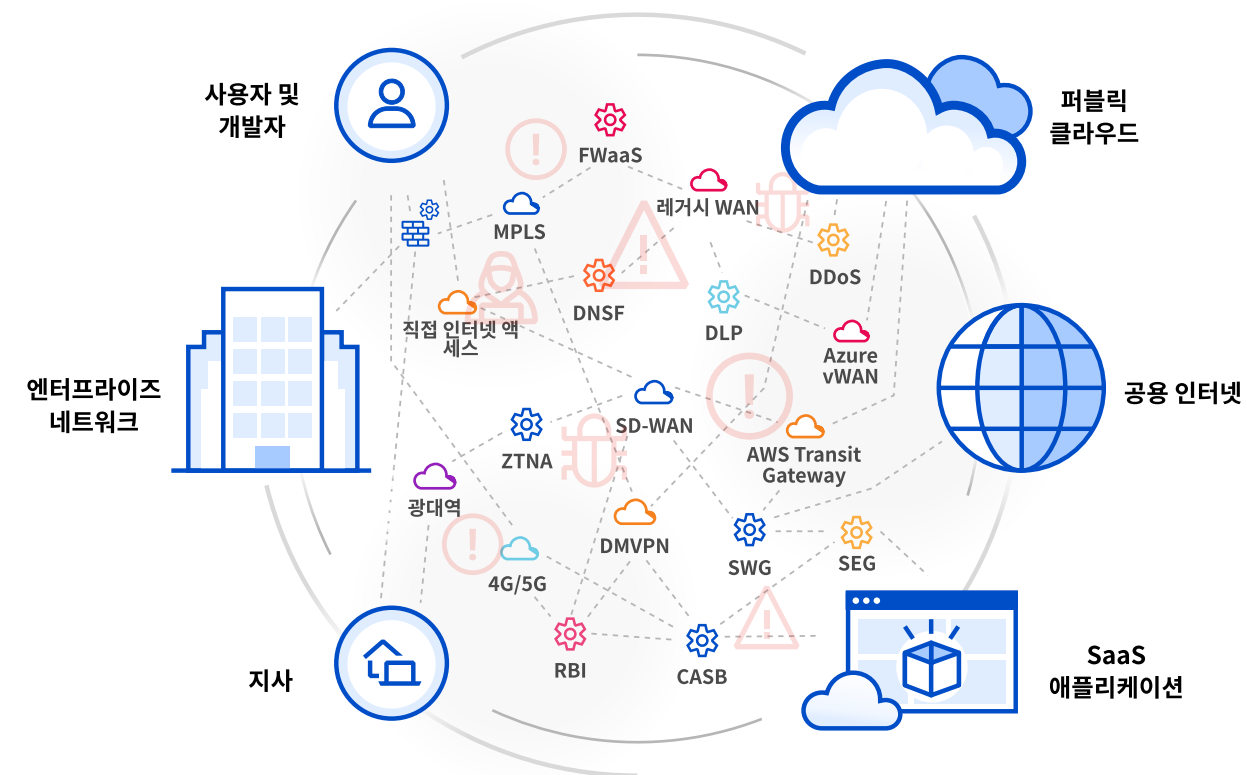
클라우드 연결성은 위치에 관계없이 사용자가 전 세계 어디에 있든 효율적으로 연결할 수 있습니다.



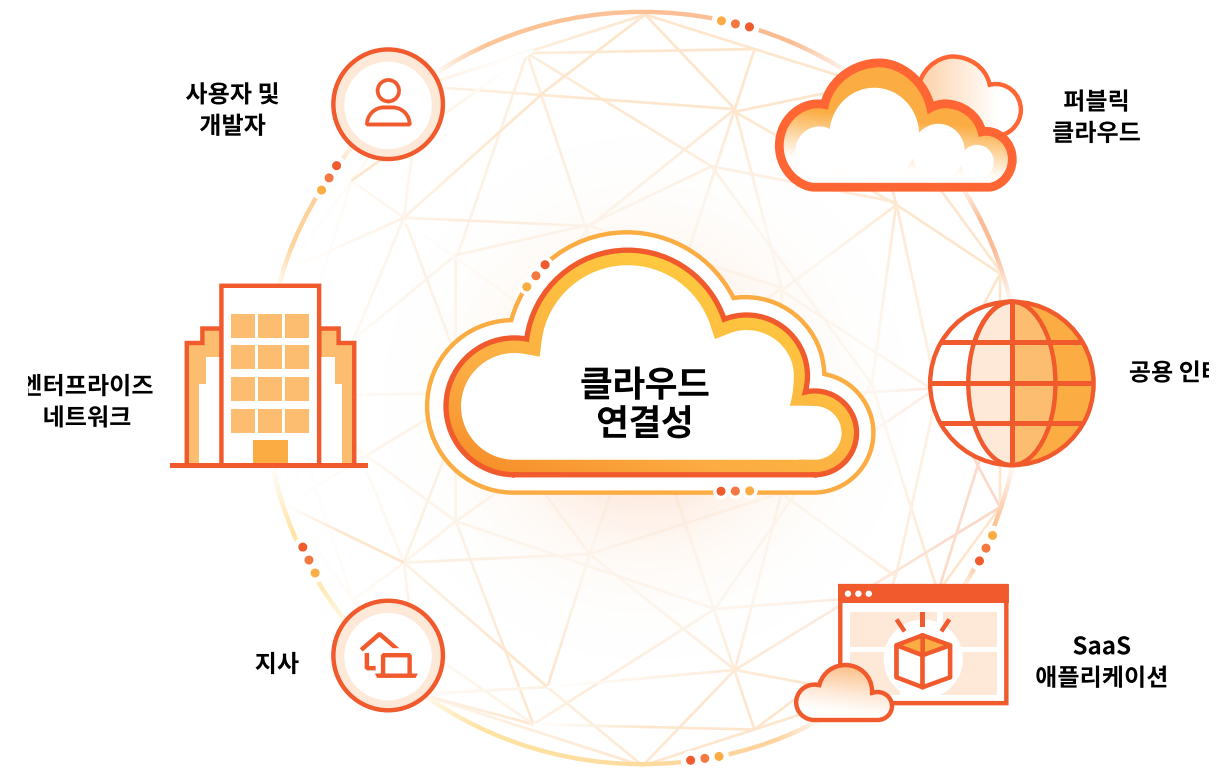
새로운 접근 방식: 작동 원리

클라우드, SaaS, 인터넷, 온프레미스 도메인은 본질적으로 다르고 단절되어 있습니다. 가시성과 제어 능력을 확보하는 것이 더 어려워졌으며 복잡성을 해결하기 위해 사용하는 도구로 인해 상황이 더 복잡해졌습니다. 클라우드 연결성은 더 많은 사일로를 만드는 대신 이를 연결하여 조직을 이동시킵니다.

조직은 여기에서



여기로 변화합니다



규제 준수 간소화를 위한 4가지 필수 사항

1. 데이터 규제 준수를 염두에 둔 설계:



Cloudflare는 수백 개의 글로벌 도시에 위치하여 클라우드 연결성 공급자 중 가장 규모가 크고 강력한 네트워크를 보유하고 있습니다. 이를 통해 규제 준수 팀은 전 세계 모든 곳의 위치, 사용자, 앱, 데이터 및 인프라 전반에서 일관된 보안 제어 기능을 적용하고 구성하며 확장할 수 있습니다.

2. 통합 정책 엔진:



Cloudflare 네트워크는 모든 위치에서 동일하게 이용할 수 있는 서비스를 제공합니다. 규제 준수 팀은 통합 정책 엔진의 역할을 하는 단일 제어판에서 규칙을 한 번 작성하고 환경 전반에 적용할 수 있습니다. Zero Trust 액세스, 데이터 보호, 앱 보안 등을 위한 규칙을 적용합니다.

3. 성능 저하 없는 데이터 주권 및 현지화:



Cloudflare는 데이터 현지화가 가능하도록 구축되었습니다. 모든 트래픽을 가장 가까운 데이터 센터로 전송하여 최적의 성능을 유지하면서, 사설 네트워크 백본을 통해 선택된 지역으로 로그를 안전하게 전송합니다.

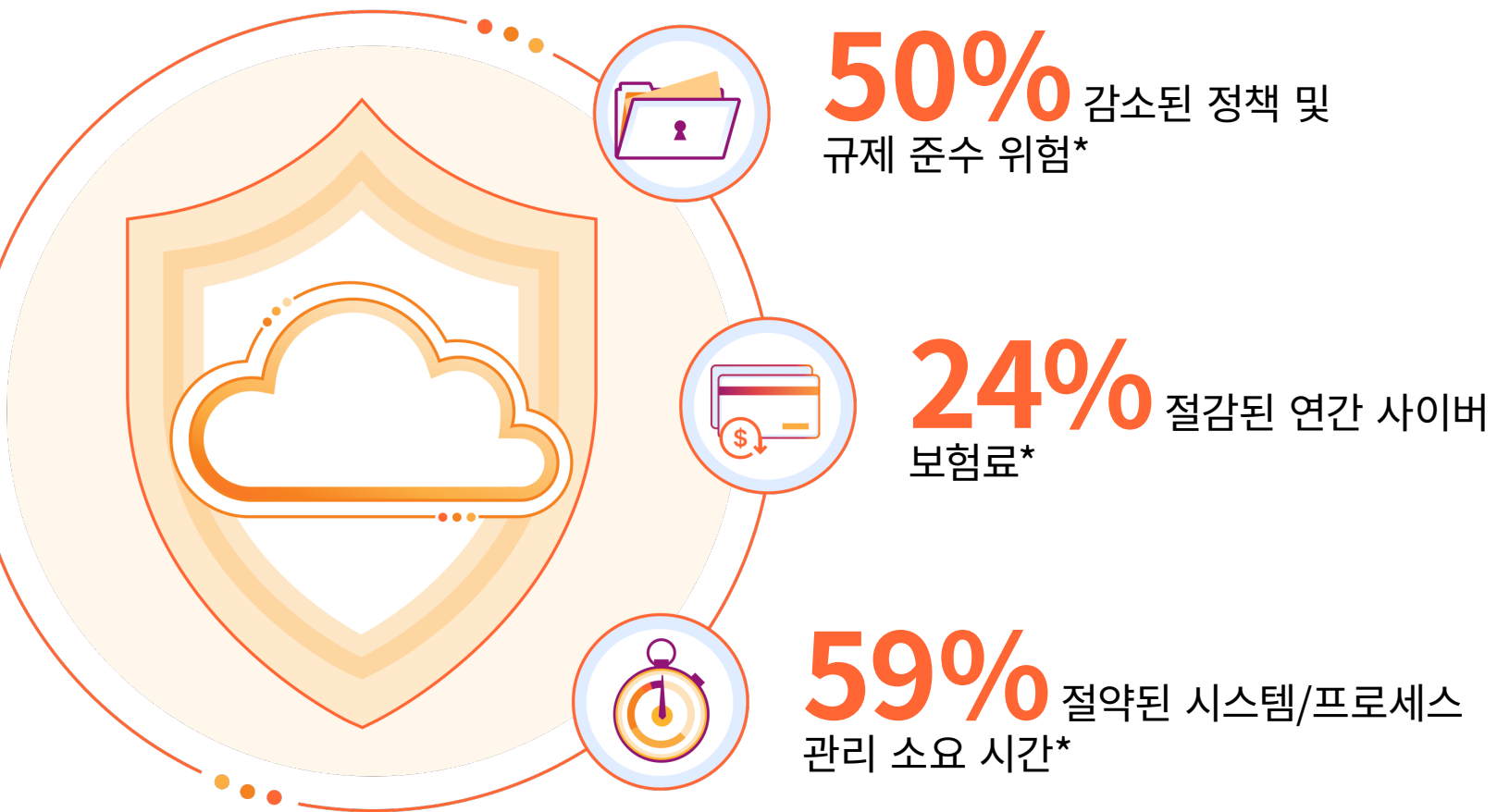
4. 지능형 보고 기능으로 감사 요건 충족:



Cloudflare의 보고는 상세한 감사 추적을 제공합니다. Cloudflare의 방대한 규모는 인터넷 전체에서 최신 위협에 대한 가시성을 확보하여 새로운 공격을 지능적으로 자동 감지할 수 있도록 합니다.

새로운 접근 방식: 결과

Cloudflare 클라우드 연결성은 위험을 최소화하는 동시에 다음과 같이 규제 준수를 간소화합니다.



* 50% 통계: Cloudflare 2023년 클라우드 연결성 설문조사

* 24% 통계: Cloudflare 앱 서비스 고객을 대상으로 한 2023년 Cloudflare TechValidate 설문조사.

* 59% 통계: Cloudflare 앱 서비스 고객을 대상으로 한 2023년 Cloudflare TechValidate 설문조사.

결과: 규제 준수와 데이터 관리를 하나의 대시보드에서 더욱 간편하게 처리할 수 있고 사용자 지정 가능한 접근 방식이 가능해졌습니다.

또한 규제 준수 리더는 Cloudflare 네트워크에 있는 데이터가 안전하다는 점에서 안심할 수 있습니다. Cloudflare는 다음과 같은 규제 준수 요건을 자연스럽게 충족합니다.

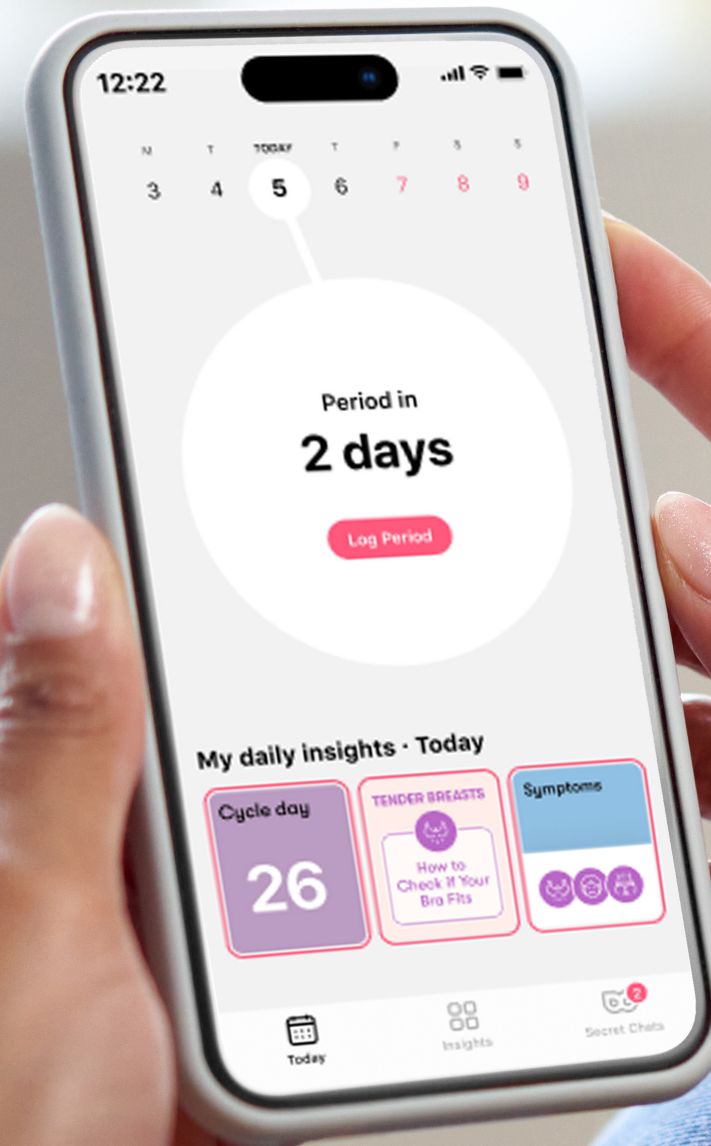
- [PCI](#)
- GDPR
- SOC 2 Type II
- FedRAMP

전체 목록 확인: cloudflare.com/ko-kr/trust-hub



“Flo는 모든 여성이 자신의 건강 상태를 걱정 없이 추적할 수 있는 권리가 있다고 확신합니다 ... 그리고 Cloudflare 제품군의 도움으로 우리는 사용자 데이터를 더욱 안전한 수준으로 보호할 수 있습니다.”

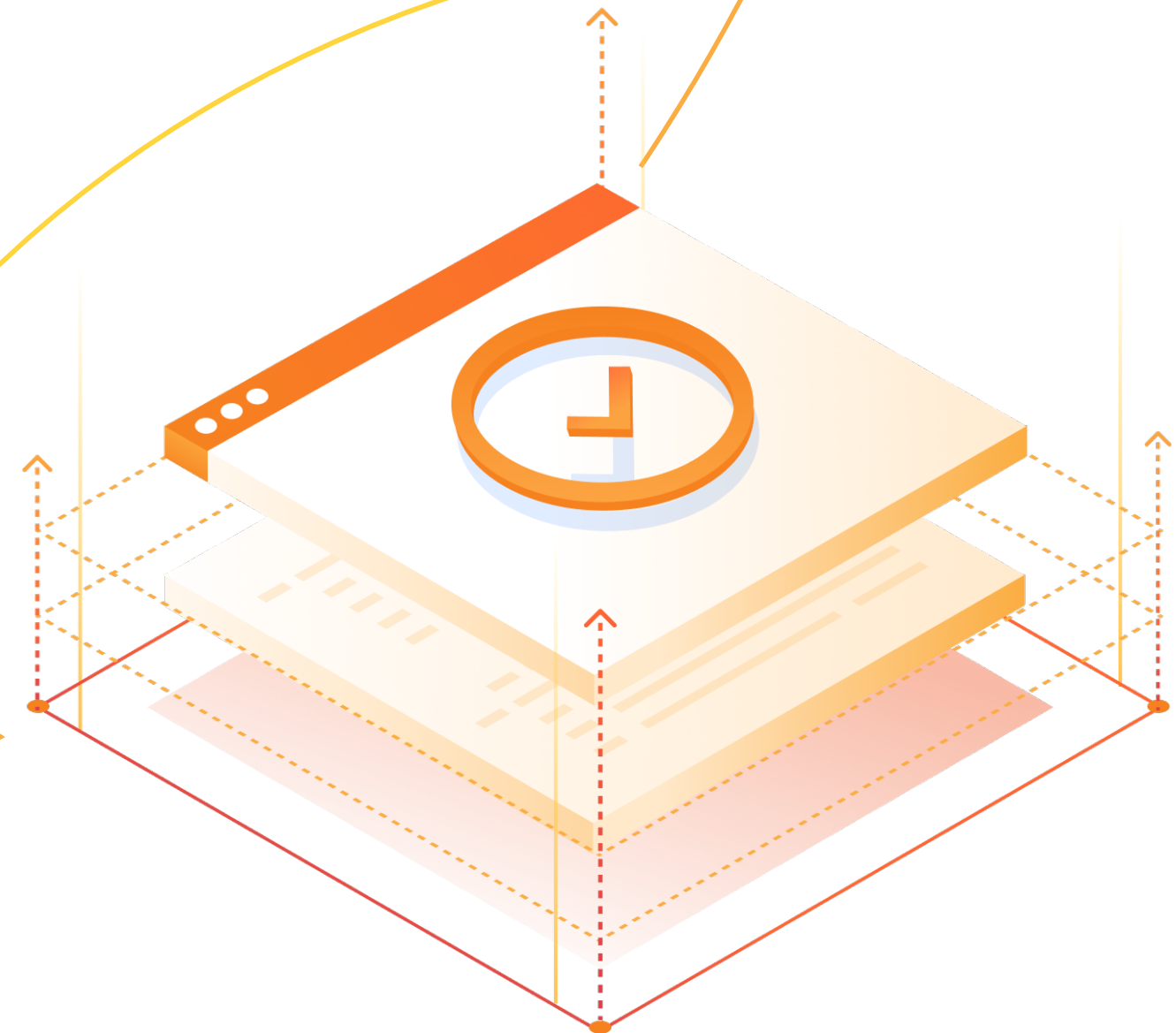
—Roman Bugaev, 최고 기술 책임자,
[Flo Health](#)



규제 준수 리더는 규제 요건을 충족해야 하는 오늘날의 문제를 극복하기 위해 새로운 접근 방식을 사용해야 합니다.

규제 준수를 위한 레거시 보안 솔루션은 비용이 많이 들고 비효율적이며 속도가 느립니다. 데이터 위치에 관계없이 규제 준수를 위해 설계된 완벽한 플랫폼인 클라우드 연결성은 규제 준수 리더가 이러한 문제를 극복하고 제거할 수 있도록 지원합니다.

Cloudflare 클라우드 연결성은 조직이 정책을 시행하고 데이터를 현지화할 수 있도록 구성 가능한 제어를 통해 규제 준수를 간소화하는 것을 지원합니다. Cloudflare는 규제 준수 팀이 혁신 또는 성능을 늦추지 않으면서도 데이터 규제 준수를 해결하는 동시에 총 소유 비용(TCO)을 절감할 수 있도록 지원합니다.



자세히 알아보기

데이터 규제 준수 요구 사항을 충족하기 위해
클라우드 연결성을 사용하는 방법

© 2024 Cloudflare Inc. All rights reserved. Cloudflare 로고는 Cloudflare의 상표입니다. 기타 모든 회사 및 제품 이름은 관련된 각 회사의 상표일 수 있습니다.

전화번호: +82 70 4515 6893
이메일: enterprise@cloudflare.com
방문: cloudflare.com/ko-kr

REV:BDDES-5701.2024APR29