

## Akamai를 통한 PCI DSS v4.0 컴플라이언스

PCI 컴플라이언스는 결제 카드 계정 데이터를 보호하고 보안 환경을 유지하기 위한 글로벌 보안 요구사항을 준수하는 것을 의미합니다. 온라인에서 카드 소지자의 데이터를 처리, 전송, 저장하는 모든 기업은 PCI DSS(Payment Card Industry Data Security Standard)를 준수할 책임이 있습니다. 이 표준은 2004년에 개발되었으며 업계 변화와 진화하는 사이버 보안 위협에 대응하기 위해 정기적으로 업데이트됩니다. 최신 표준인 PCI DSS v4.0은 2022년 3월에 중요한 변경 사항과 함께 발표되었으며, 기업이 2025년 3월까지 준수해야 하는 12가지 핵심 요구사항을 포함하고 있습니다.

### PCI DSS v4.0을 준수할 준비가 되셨나요?

PCI 표준을 준수하지 않는다고 해서 법으로 처벌할 수는 없지만 신용카드 회사는 표준을 준수하지 않는 기업에 벌금을 부과할 수 있습니다. 또한 카드 소지자의 데이터를 보호하지 못하면 브랜드가 사이버 공격에 취약해져, 막대한 벌금과 함께 치명적인 데이터 유출을 초래하고 고객의 신뢰를 영구적으로 잃을 수 있습니다.

Akamai가 도와드리겠습니다. Akamai는 PCI DSS 레벨 1 컴플라이언스를 유지할 뿐만 아니라 기업이 PCI DSS v4.0 규정을 준수할 수 있도록 업계를 대표하는 다양한 보안 솔루션을 제공합니다. 일부 솔루션은 PCI 감사 범위를 줄여 인증 요구사항 준수에 소요되는 귀중한 시간과 비용을 절약할 수 있도록 지원합니다.

### 멀웨어 방지 기능을 갖춘 App & API Protector

로그 컴플라이언스를 유지하고 개인 식별 정보 데이터 유출, 제로데이 공격, CVE는 물론 기타 옛지 기반 공격을 차단해 6.4.2, 6.5.3, 11.5 요구사항을 준수하세요.

**"매일 56만 개의 새로운 멀웨어가 탐지되어, 이미 유포된 10억 개 이상의 멀웨어 프로그램에 추가되고 있습니다."**

출처: Getastra | 30+ Malware Statistics You Need to Know In 2023

### API Security

API 행동 및 로직 남용을 탐지 및 방어하고, API 활동을 기록하고, API에 대한 반응형 자동 보안을 구축해 컴플라이언스 요건 6.2.3, 6.2.4, 6.3.2, 6.4.1, 6.4.2, 10.2.1, 10.5.1, 11.3.2를 준수하도록 지원하세요.

**"2024년에 API 남용 및 관련 데이터 유출은 약 2배로 증가할 것입니다"**

출처: Gartner: Top 10 Aspects Software Engineering Leaders Need to Know About APIs(영어로만 제공)

### 장점



보안 및 컴플라이언스 팀의 워크플로우 간소화



목적에 맞게 설계된 전용 PCI 기능으로 감사 부담 감소



컴플라이언스 관련 이벤트에 대한 유용한 PCI 알림 수신 및 기록



Akamai의 포괄적인 보안 솔루션 포트폴리오로 벤더사를 통합해 PCI 요구사항 준수



## Client-Side Protection & Compliance

브라우저에서 실행되는 악성 코드 삽입을 통해 온라인 결제 페이지에서 결제 카드 데이터를 훔쳐 유출하는 웹 스키밍 또는 Magecart와 같은 클라이언트 측 공격을 방어해 새로운 자바스크립트 보안 요구사항 6.4.3 및 11.6.1을 준수하세요.

**대형 온라인 리테일 기업의 81%가 2022년에 의심스러운 스크립트 행동의 표적이 된 적이 있다고 답했습니다.**

출처: From Bad Bots to Malicious Scripts: The Effectiveness of Specialized Defense | 2023(영어로만 제공)

## Akamai Guardicore Segmentation

단일 플랫폼에 통합된 여러 기술을 활용해 규제 대상 자산을 보다 효율적으로 세그멘테이션함으로써 **다양한 PCI 요구사항**을 준수할 수 있습니다. 네트워크 및 자산 가시성, 분산 방화벽, 레이어 7까지의 정책 시행, 유출 탐지 및 대응 역량을 확보하세요.

**"소프트웨어 정의 세그멘테이션을 통해 프로세스 수준에서 세그멘테이션 정책을 생성하고 실행할 수 있기 때문에 보안 체계와 PCI-DSS 기술 요구사항을 준수하는 역량이 크게 개선되었습니다."**

- Senior Infrastructure Engineer, The Honey Baked Ham Company

**Akamai의 전문가 팀에 문의해 PCI DSS v4.0 컴플라이언스를 가속하는 방법에 대해 자세히 알아보시기 바랍니다.**