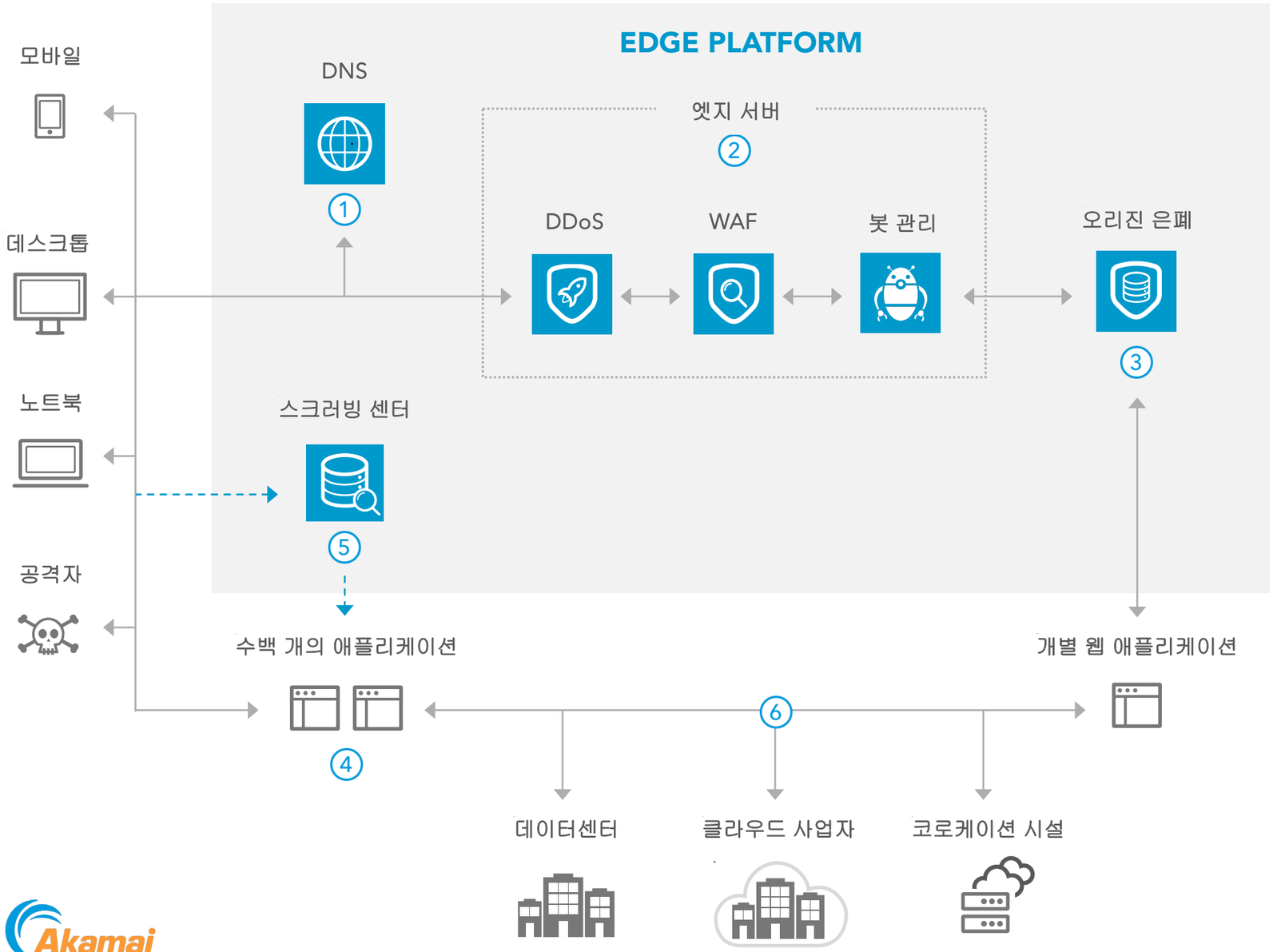
DDoS 방어

레퍼런스 아키텍처



개요

Akamai는 데이터 센터, 퍼블릭 클라우드 인프라, 코로케이션 시설 등 애플리케이션의 위치에 상관없이 가장 규모가 크고 정교한 DDoS 공격에 대응하도록 빠르고 효과적인 보호 기능을 통해 DDoS 공격의 리스크를 완화합니다.

1. 가장 큰 규모의 DDoS 공격을 처리했던 Akamai DNS 서비스를 기반으로 클라이언트가 DNS 룩업을 진행합니다.
2. 엣지 서버는 DDoS, 웹 애플리케이션, 봇 공격에 대한 CDN 트래픽을 자동으로 검사하고 악의적인 위협을 차단합니다.
3. Akamai는 지정된 엣지 서버를 통해 CDN 트래픽을 라우팅하여 고객이 다른 소스의 트래픽을 차단하고 공격자가 엣지 기반 보호를 우회하지 못하도록 방지합니다.
4. 비 CDN 트래픽은 일반적으로 고객 BGP 경로 알림을 기반으로 오리진으로 직접 라우팅됩니다.
5. 고객은 Akamai 스크러빙 센터(상시 가동형 또는 온디맨드형)를 통해 트래픽을 라우팅할 수 있습니다. Akamai 스크러빙 센터는 선제적 방어 컨트롤 또는 SOC의 적극적인 대응을 통해 DDoS 공격을 차단합니다.
6. Akamai의 CDN 기반 및 DDoS 스크러빙 서비스는 고객 데이터 센터, 퍼블릭 클라우드 인프라, 코로케이션 시설에 배포된 애플리케이션을 보호할 수 있습니다.

주요 제품

DNS ▶ Edge DNS

DDoS/WAF ▶ Kona Site Defender 또는 Web Application Protector

봇 ▶ Bot Manager

스크러빙 센터 ▶ Prolexic Routed

2020년 03월 발행