

## AKAMAI 제품 설명서

# Akamai Direct Connect

중요한 기업 및 소비자 애플리케이션을 위해 안정적이고, 성능이 높으며, 안전하고, 비용 효율적인 다이렉트 퍼스트 마일 접속을 제공하는 솔루션

전 세계적으로 고성능, 고품질, 인터랙티브 멀티미디어 콘텐츠 및 애플리케이션을 요구하는 소비자들이 증가하고 있습니다.

이에 따라 더 높은 대역폭, 더 낮은 지연 시간, 예측 가능한 네트워크 인프라에 대한 요구사항이 증가하고 있습니다. 퍼블릭 인터넷을 통해 Akamai와 데이터 센터 사이의 퍼스트 마일을 연결하면 서비스와 애플리케이션 관리가 어렵고 비용이 많이 소요되는 리스크가 발생합니다.

멀티미디어 웹 경험 공급업체, 방송사, OTT 사업자 등 모든 기업은 데이터 센터와 Akamai 사이의 연결을 퍼블릭 인터넷이 아니라 전용 연결로 대체함으로써 고객이 기대하는 경험을 안정적으로 전송할 수 있습니다.

## 퍼스트 마일의 안정성 강화

Akamai Direct Connect는 써드파티 IP 전송 공급업체를 사용하지 않고 전 세계 데이터 센터와 Akamai Intelligent Edge Platform 사이에 안전하고 안정적인 연결을 제공해 웹 애플리케이션 및 리니어 또는 온디맨드 비디오 콘텐츠의 안정성과 성능을 개선합니다.

사용 사례에는 Media Services Live, Adaptive Media Delivery, Ion을 사용해 고품질 성능을 제공하는 웹 콘텐츠 전송, 라이브, 온디맨드 스트리밍 등이 있습니다.

## 안정적이고 성능이 우수한 사용자 경험을 확장성 있게 제공

Akamai Direct Connect는 다음과 같은 콘텐츠 공급업체에 적합합니다.

- 자체 인프라와 라우터를 운영하는 경우
- 연중무휴 24시간 고성능 네트워크 연결이 필요한 경우
- 데이터 센터를 인터넷에 노출하는 것이 우려되는 경우
- 안정적인 고품질 미디어 또는 웹 경험을 대규모로 제공하려는 경우

## 기업이 누릴 수 있는 혜택



안정성이 높은 퍼스트 마일 전송을 통해 서비스 예측 가능성 제고



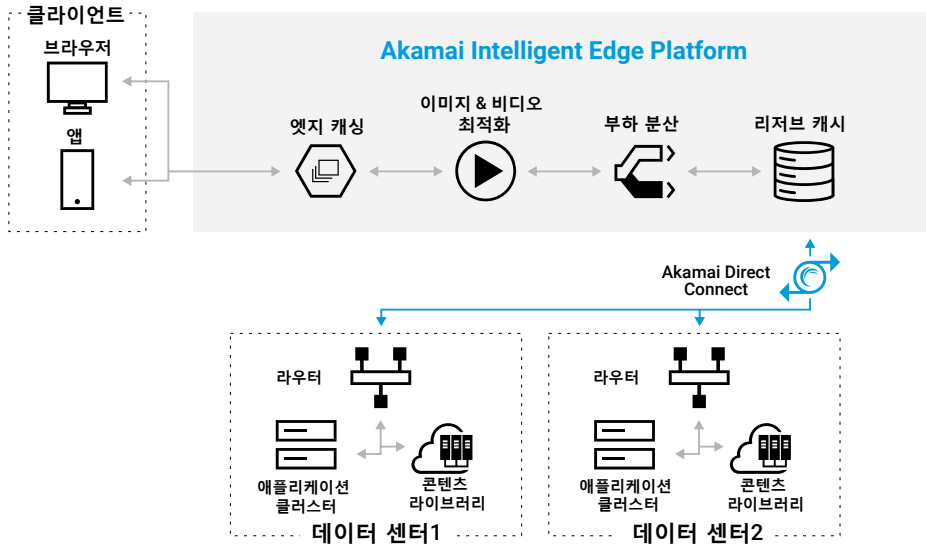
Akamai Intelligent Edge Platform 전용 다이렉트 연결을 통해 오리진 요청 성능 개선



퍼블릭 연결 제한을 통한 오리진 인프라 보호



## Akamai Direct Connect와의 연결



## Akamai Adaptive Media Delivery

**Adaptive Media Delivery**는 전 세계적으로 분산된 Akamai의 콘텐츠 전송 네트워크를 통해 미디어 스트리밍을 안전하게 전송합니다. 적응형 비트레이트 스트리밍에 최적화된 솔루션으로 네트워크 종류(유선, 모바일)와 접속 속도에 상관없이 고품질 시청 경험을 사용자에게 제공합니다. Adaptive Media Delivery는 사전 분할된 HTTP 기반 라이브, 리니어, 온디맨드 콘텐츠는 물론 음악 스트리밍을 안정적으로 전송해 HLS, DASH, HDS, Smooth를 비롯한 오늘날 널리 사용되는 스트리밍 포맷을 지원합니다.

## Akamai Media Services Live

**Media Services Live**는 온라인 라이브 스트리밍을 방송국 수준의 품질에 최대한 근접하게 준비하도록 설계된 클라우드 서비스입니다. Akamai의 맞춤형 아키텍처는 라이브 및 동시 방송 스트리밍을 할 때 TV 방송에 기대하는 품질 수준을 제공하기 위해 liveOrigin이라는 몇 가지 주요 기능을 제공합니다. 이 핵심 기능을 통해 라이브 스트리밍과 방송 간 격차를 줄이고 지속력, 품질, 안정성이 뛰어난 시청 경험을 온라인 시청자들에게 확장성 있게 제공합니다.

## Akamai Ion

**Ion**은 탁월한 사용자 경험을 전송하는 지능형 성능 최적화 및 제어 제품군입니다. Ion은 글로벌 Akamai Intelligent Edge Platform의 확장성(SLA 제공)을 기반으로 구축되었으며, 실제 사용자의 행동을 지속적으로 모니터링하고 성능 최적화 모범 사례를 적용합니다. 콘텐츠, 사용자 행동, 접속 상태 변화에 실시간으로 자동 대응합니다. 따라서 기업은 빠르고, 안전하고, 맥락을 고려한 경험을 자동으로 제공할 수 있습니다.