

## AKAMAI 제품 설명서

# Adaptive Media Delivery

전 세계적으로 광범위하게 분산된 Akamai Intelligent Edge Platform을 기반으로 고품질 미디어 스트리밍을 안전하게 전송하는 솔루션

전 세계 온라인 시청자들은 디바이스나 위치에 상관 없이 비디오를 끊임 없이 즉각적으로 시청하고 싶어합니다. 선택할 수 있는 비디오 콘텐츠가 많기 때문에 시청자들은 고품질 시청 경험을 제공하는 사업자로 망설임 없이 이동합니다. 온라인 콘텐츠 전송을 둘러싼 도전과제는 지속적으로 증가하고 있고 고품질 시청 경험을 쾌적하게 전송하는 일 역시 어려워지고 있습니다. 시청자 수가 증가하고 있고 트래픽 수요가 폭주하는 경우도 종종 발생합니다.

## 가장 큰 스트리밍 도전과제 극복하기

전 세계적으로 시청 수요가 갑작스레 폭주하는 상황에 대응하려면 안정성·확장성·보안을 보장하는 파트너사와 반드시 협력해야 합니다. 그렇지 않을 경우 시청자 인지도와 브랜드 평판에 장기적으로 악영향을 끼칠 수 있습니다.

## Akamai Adaptive Media Delivery

Akamai의 Adaptive Media Delivery는 가변 비트레이트(ABR) 스트리밍에 최적화된 솔루션으로 네트워크 종류(유선 혹은 모바일)와 접속 속도에 상관 없이 일관적으로 고품질 시청 경험을 제공합니다. Akamai Intelligent Edge Platform을 기반으로 하는 Adaptive Media Delivery는 우수한 확장성·안정성·가용성·서비스 범위를 제공합니다.

사전에 세그먼트된 HTTP 기반 라이브 및 온디맨드 스트리밍 미디어를 안정적으로 전송하고 다음과 같은 포맷을 지원합니다.

- HLS(HTTP Live Streaming)
- HDS(HTTP Dynamic Streaming)
- MSS(Microsoft Smooth Streaming)
- HTTP를 통한 Dynamic Adaptive Streaming(MPEG-DASH)
- CMAF(Common Media Application Format)

## 관련 제품 및 서비스

Akamai의 Media Services Live, NetStorage, Cloud Wrapper를 Adaptive Media Delivery와 결합하면 고품질 미디어 스트리밍을 효율적으로 전송할 수 있습니다. Adaptive Media Delivery는 Event Support 또는 Premium Service 및 Support 3.0과 결합할 수 있으며 고객이 라이브, 리니어, 온디맨드 비디오 워크플로우를 간편하게 관리할 수 있도록 지원합니다.

### 기업이 누릴 수 있는 혜택

 **우수한 비디오 품질 및 안정성 유지**  
전 세계적으로 촘촘하게 분산 배치된 Akamai의 네트워크 아키텍처를 기반으로 100% 업타임 SLA 지원

 **대규모 시청자에 맞춰 신속하게 확장**  
동적·지능적으로 부하를 분산할 수 있는 분산된 네트워크를 활용해 예상했거나 또는 예상치 못한 시청자 수요에 신속하게 대응

 **온라인 비디오 재생 품질 및 성능 최적화**  
시청자 몰입도를 유지하고 시청 시간을 연장시키는 고품질 비디오 스트리밍을 전송함으로써 수익화 지원

 **모든 디바이스 지원 가능**  
다양한 종류의 표준 비디오 스트리밍 프로토콜을 지원

 **실행 가능한 인사이트 확보**  
스트리밍 성능 및 시청 품질을 면밀히 파악

 **프리미엄 콘텐츠 보호**  
매출 보호

### 제품 차별화 포인트

 **안정성·용량·확장성**

 **기술·혁신·경험**

 **근접성**



## 기본 및 옵션 기능

기본	안정성 및 확장성	성능	보안
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akamai Intelligent Edge Platform</li> <li>100% 업타임 SLA</li> <li>오리진 장애복구(Origin Failover)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Cache Control</li> <li>Tiered Distribution</li> <li>ABR 스트리밍</li> <li>세그먼트 프리페칭</li> <li>Quick Retry</li> <li>HTTP/2 및 HTTP/3 지원</li> <li>IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard TLS</li> <li>TLS: Shared Cert</li> <li>TLS 1.3</li> <li>접속 제어</li> <li>토큰 인증</li> <li>클라우드 인증</li> <li>프록시 탐지 강화</li> <li>워터마크 지원</li> <li>Access Revocation(접속 취소)</li> <li>SameSite 쿠키 지원</li> </ul>
	고객 UI 및 서비스 역량	API 및 기타 기능	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Property Manager</li> <li>로그 전송</li> <li>미디어 보고서</li> <li>Akamai Control Center</li> <li>Event Center</li> <li>브레드크럼(Breadcrumbs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Open API</li> <li>베타 채널</li> <li>써드파티 오리진 지원</li> <li>EdgeWorkers 지원</li> </ul>	
옵션	보안	기타 기능	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLS: Custom Cert</li> <li>Edge IP Binding</li> <li>Content Targeting</li> <li>미디어 암호화</li> <li>프로토콜 다운그레이드</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>매니페스트 개인맞춤화</li> <li>동적 광고 삽입</li> <li>China CDN</li> <li>Cloud Interconnects</li> </ul>	

Adaptive Media Delivery에 대해 자세히 알아보려면 [라이브 리니어 및 VOD 레퍼런스 아키텍처를 확인](#)하거나 Akamai 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다.