

# '레진엔터테인먼트', 아카마이 솔루션으로 콘텐츠 전송 속도 3배 향상 및 안정적 글로벌 서비스 기반 마련



“레진엔터테인먼트는 아카마이 다운로드 딜리버리 솔루션을 활용해 초고화질(HD)급 웹툰 이미지를 보다 빠르고 안정적으로 국내외 독자에게 전달하고 있다. 아카마이 솔루션 적용 후 콘텐츠 전송 속도가 3배 이상 빨라지고 트래픽이 몰리는 오후 10~12시 시간대도 안정적으로 운영이 가능해졌다. 레진은 아카마이 솔루션을 통해 웹과 모바일 앱 등 고객 구독 환경에 상관 없이 독자 모두에게 고품질의 서비스를 안정적으로 제공하고 있다. 해외로의 사업 확장도 아카마이 솔루션을 선택한 이유 중 하나이다. 다른 국가에서도 별도의 설정 변경 및 추가 작업 없이 서비스 속도와 품질을 보장받기 때문에 아카마이는 레진엔터테인먼트의 빠른 성장 및 사업 확장을 위한 최고의 선택이라 생각한다.”

- 권정혁 레진엔터테인먼트 최고기술책임자(CTO)



## 현황

2013년 설립된 레진엔터테인먼트의 대표 서비스 '레진코믹스'는 방문자 수 750만, 서비스 작품 수 1100개가 넘는 국내 대표 프리미엄 웹툰 사이트다. 양질의 만화 콘텐츠를 제작 및 유통하고, 만화 기반 원천 콘텐츠를 이용해 영화와 게임 등 다양한 미디어로 연계하는 트랜스 미디어 전문 기업이다. 부분 유료 방식을 통해 수익을 웹툰 작가와 공유하며 동반 성장해 왔다. 2015년 7월 일본 정식 서비스를 시작했고 2015년 안에 미국에 진출할 계획이다. 2014년 대한민국 인터넷대상 국무총리상을 수상했다.

## 과제

레진은 초고화질(HD)급 웹툰 이미지를 보다 빠르고 안정적으로 국내외 독자에게 전달하고, 특히 피크 시간대도 스트레스 없는 웹툰 열람 환경을 제공해야 했다. 국내 콘텐츠 전송 서비스(CDN) 업체를 이용하던 레진은 일본과 미국을 비롯한 글로벌 시장 진출이 본격화됨에 따라 해외 사용자에게 불편 없이 안정적인 서비스를 제공하는 것이 큰 과제였다. 또한 사용자 인증과 CDN 서비스 최적화 측면에서도 기존 국내 CDN 서비스보다 향상된 기능과 서비스로의 변경이 필요했다.

## 목표

- 빠르고 안정적 서비스로 보다 향상된 웹툰 열람 환경 제공
- 유료 콘텐츠 차별화에 따른 개별 사용자/디바이스의 인증 기능 안정화
- 아카마이 지원 서비스 통해 서비스 문제 발생시 장애 최소화
- 국내 업계 리더를 넘어 일본, 미국 등 글로벌 시장 진출 및 글로벌 콘텐츠 기업 도약 위한 기반 마련
- 글로벌 디지털 콘텐츠 플랫폼으로 진화

## 주요 효과

- 콘텐츠 전송 속도 3배 이상 향상 및 피크 시간대도 원활한 서비스가 유지되는 웹툰 열람 환경 제공
- 아카마이 글로벌 분산 네트워크를 이용해 글로벌 시장 진출 기반 마련
- 오리진이 아닌 아카마이 인텔리전트 플랫폼의 인증 기능을 이용해 인증에 필요한 오리진 로드를 분산하고 콘텐츠 유출 방지

## 아카마이 선정 이유

웹툰 시장의 성공 모델이 된 레진코믹스는 '모두를 즐겁게 하라'는 기업 철학을 반영해 부분 유료 방식을 통해 수익을 웹툰 작가와 공유하며 동반 성장해 왔다. 40개로 시작한 웹툰은 현재 1100개가 넘게 서비스되고 있다. 국내 웹툰 역사를 새롭게 쓰는 것을 넘어 일본 시장에 진출했고, 2015년 안에 미국 서비스에 들어가 해외 시장 진출을 가속화할 전략이다. 레진은 유료 콘텐츠 서비스를 제공하기 때문에 기존 포털보다 고화질 이미지와 양질의 콘텐츠를 뒷받침하는 빠른 속도와 사용자 인증 해결, 그리고 안정성이 중요했다.

## 고객사명

레진엔터테인먼트  
서울특별시 강남구 역삼동  
[www.lezhin.com](http://www.lezhin.com)

국가  
한국

산업  
미디어/엔터테인먼트

## 솔루션

- 미디어 전송 솔루션
- 서비스 및 지원 솔루션

## 주요 효과

- 콘텐츠 전송 속도 3배 이상 향상 및 피크 시간대도 원활한 서비스가 유지되는 웹툰 열람 환경 제공
- 복잡한 인증 문제 해결 및 시스템 안정성 향상
- 고객 구독 환경에 맞춘 서비스 운영 통해 웹과 모바일 앱 환경 최적화

## 레진엔터테인먼트

레진은 콘텐츠 산업에 가장 큰 적인 불법복제를 막는 최선책은 빠른 속도라고 믿고 있다. 레진코믹스 사례처럼 간편한 결제 시스템과 고화질을 갖춘 양질의 콘텐츠가 빠르게 배포된다면 독자나 시청자는 굳이 불법복제 콘텐츠를 다운받지 않기 때문이다. 레진의 궁극적 꿈은 헐리우드 영화가 전세계 동시 개봉되듯, 레진의 좋은 콘텐츠가 전세계 동시 배포될 수 있는 콘텐츠 플랫폼을 만드는 것이다. 이를 위해서는 국내만 가능한 CDN 서비스가 아닌 아카마이와 같은 글로벌 CDN 업체와 협력이 필요했다.

레진코믹스는 글로벌 진출을 앞두고 국내외 여러 솔루션을 다각도로 검토한 끝에 글로벌 1위의 지명도인 아카마이 다운로드 딜리버리(Download Delivery) 솔루션 도입을 최종 결정했다. 레진은 아카마이와 긴밀한 협력으로 웹툰에 이어 웹소설, 동영상 등 콘텐츠를 다양하게 확장하며 글로벌 디지털 콘텐츠 플랫폼으로 진화할 계획이다.

### 초고화질 콘텐츠도 3배 빠르고 안정적으로 전송

레진은 [아카마이 다운로드 딜리버리 솔루션](#)을 활용해 초고화질(HD)급 웹툰 이미지를 보다 빠르고 안정적으로 국내외 독자에게 전달하고 있다. 아카마이 솔루션 적용 후 콘텐츠 전송 속도가 3배 이상 빨라지고 트래픽이 몰리는 오후 10~12시 시간대도 안정적으로 운영이 가능해 졌다. 레진은 아카마이 솔루션을 통해 웹과 모바일 앱 등 고객 구독 환경에 상관 없이 독자 모두에게 고품질의 서비스를 안정적으로 제공하고 있다.

레진엔터테인먼트 권정혁 최고기술책임자(CTO)는 “기존 사이트 평균 응답 속도가 300ms였다면 지금은 100ms 미만으로 3배 이상 빨라졌다”며 “과거에는 인증 과정에서 이슈가 발생했지만 아카마이 솔루션을 도입하고 문제가 해결됐다. 무엇보다 피크 시간대도 속도 저하 등의 문제가 전혀 없이 안정적으로 웹툰을 볼 수 있어 독자 반응이 매우 좋다”고 말했다.

### 레진엔터테인먼트 소개

레진엔터테인먼트는 성숙한 독자를 위한 프리미엄 만화 서비스 '레진코믹스'를 운영하고 있다. 양질의 만화 콘텐츠를 제작 및 유통하고, 만화 기반 원천 콘텐츠를 이용해 영화, 게임 등 다양한 미디어로 연계하는 트랜스 미디어 전문 기업을 만들어 가고 있다. 2014년 4월 엔씨소프트로부터 50억의 투자를 유치하고, 일본 시장에 이어 미국 시장 진출도 계획 중이다. 2014년 대한민국 인터넷대상 국무총리상을 수상했다.  
www.lezhin.com



### 아카마이(Akamai) 소개

콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 분야의 글로벌 리더 아카마이는 보다 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷을 제공한다. 아카마이의 최신 웹/모바일 성능 최적화, 클라우드 보안, 미디어 전송 솔루션은 기기에 상관 없이 언제 어디서나 고객에게 최상의 경험을 제공한다. 아카마이의 혁신적 비즈니스 구현 사례는 웹사이트(www.akamai.co.kr)와 블로그(blogs.akamai.com), 트위터(@Akamai)를 통해 확인할 수 있다.

Akamai is headquartered in Cambridge, Massachusetts in the United States with operations in more than 57 offices around the world. Our services and renowned customer care are designed to enable businesses to provide an unparalleled Internet experience for their customers worldwide. Addresses, phone numbers and contact information for all locations are listed on [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations).

### 복잡한 인증 문제 해결 및 시스템 안정성 향상

과거 레진은 유료 콘텐츠 요청에 대한 인증 기능을 CDN 서비스와 접목하기가 쉽지 않았고 트래픽이 몰릴 때 시스템 장애가 발생했으나 아카마이 솔루션 도입 후 복잡한 인증 문제와 시스템 장애가 해결됐다. 과거에 비해 독자가 늘고 콘텐츠가 다양해지면서 이전 방식으로는 관리와 대응이 어려웠지만 아카마이 솔루션을 적용하고부터 시스템 장애가 없어지고 관리도 쉬워졌다. 또한 유연하게 인증 설정을 변경할 수 있어 글로벌 시장 진출에 맞춰 추가 개발 없이 인증 정책을 다양하게 변경 가능한 것도 큰 장점이다.

[향상된 고객지원 서비스\(Enhanced Support SLA\)](#)도 누구보다 빠른 대응 서비스를 제공하는 [아카마이 고객 지원 서비스](#)와 함께 레진코믹스의 원활한 시스템 운영에 큰 도움을 주고 있다. 또한 아카마이 전문기술진의 지원 및 향상된 고객지원 서비스를 포함한 아카마이 유니버시티 교육을 통해 최신 미디어 기술을 서비스에 적용하고 서비스 고도화 및 신규 서비스를 준비하는데 많은 도움이 되고 있다.

### 일본·미국 시장 진출로 글로벌 시장 선도

그 동안 국내 CDN 업체를 이용해 온 레진은 일본과 미국을 비롯한 글로벌 시장 진출이 본격화됨에 따라 아카마이를 선택했다. 2015년 7월 정식 서비스에 들어간 일본 시장은 별도 서버나 네트워크 증설 없이 아카마이 글로벌 분산 네트워크를 이용해 안정적으로 운영 중이다. 특히 해외 사용자가 레진의 콘텐츠를 즐겨보고, 영어권에서도 콘텐츠 소비가 큰 점에 주목해 미국에도 2015년 안에 서비스를 오픈할 예정이다. 레진은 앞으로도 아카마이 플랫폼을 기반으로 다양한 지역의 독자에 맞춘 콘텐츠를 개발하고 글로벌 시장을 공략할 전략이다.