

# 빙글, "아카마이 솔루션으로 갑작스러운 수요 폭주에도 효과적으로 대응할 수 있는 확장성 확보"



“전세계 각지에서 수많은 콘텐츠를 서비스하기 때문에 트래픽을 예측하기가 어려웠다. 화제가 될만한 바이럴 콘텐츠라도 뜨면 때때로 평소보다 10배가 넘는 트래픽이 몇 분 내 발생했다. 용량을 추가로 확보해 급증하는 트래픽에 대응하려 했지만 그 전에 서버가 다운되고 용량 추가 비용도 큰 부담이 됐다. 때문에 바이럴 콘텐츠가 나오지 않기를 바라는 웃지 못 할 일도 벌어졌다. 아카마이의 **웹 퍼포먼스 솔루션**을 이용하면서 속도가 눈에 띄게 빨라졌고,ダイナミック한 확장성을 기반으로 전세계에 신뢰할 수 있는 콘텐츠를 제공하게 됐다.”

- 이상현 빙글 소프트웨어 개발자



## 현황

2012년 설립된 빙글은 모바일에 최적화된 원스탑 관심사 기반 커뮤니티 서비스다. '관심사로 세상을 잇다'라는 비전으로 기존 SNS와는 차별화된 관심사별 커뮤니티를 제공한다. 현재 빙글의 관심사 커뮤니티는 3천여개에 달하며 한국, 미국, 일본, 베트남을 비롯한 전세계 30개국에 서비스 되고 있다. 누적 다운로드 수가 420만을 넘었고 월간 이용자 수 1천만, 월간 페이지뷰는 3억에 이르며 전세계에서 큰 인기를 얻고 있다. 빙글은 미국 스타트업 배틀 'beGlobal 2014'에서 실리콘밸리 벤처투자자들이 뽑은 가장 유망한 기업 1위에 올랐고, 일본 '재팬 부트캠프 2014'에서도 1위를 차지하며 글로벌 서비스로서 높은 평가를 받고 있다.

## 당면 과제

빙글의 앱은 다국어로 제공되어 매우 다양한 국가에서 사용 되고 있다. 그러나 한국에서 잘 운영되는 서비스가 다른 나라에서 문제가 생기면 이를 파악하고 해결하는 일이 쉽지 않았다.

또 하나의 과제는 예측할 수 없는 갑작스러운 수요에 효과적으로 대응하는 것이었다. 클라우드로 모든 서비스를 운영함에도 불구하고 빙글은 확장성 확보에 한계를 느꼈다. 사용자가 많이 몰리는 시간을 고려해 설계를 해도 예측 불가능한 수준의 사용자가 몰리면 그 부하를 감당하기 어려웠다. 이는 곧 앱이 다운되거나 이미지 로딩이 느려지면서 사용자의 불편으로 이어졌다.

## 목표

- 국내는 물론 전세계에 빠르고 안정적으로 콘텐츠 전송
- 국내외 모바일 앱과 웹사이트에서 급증하는 수요에도 안정적인 서비스 제공
- 클라우드 인프라 운영 비용 최적화

## 주요 효과

- 아카마이 인텔리전트 플랫폼 통해 전 세계에 안정적이고 빠른 콘텐츠 전송 가능
- 글로벌 규모의 사용자 폭주에 대응하며 신뢰도 및 사용자 경험 향상
- 효과적인 CDN 활용 전략으로 백엔드 부하 대폭 감소, 클라우드 비용 최적화

## 고객사명

빙글  
서울특별시 강남구 역삼동  
<https://www.vingle.net/>

## 산업

미디어/엔터테인먼트

## 솔루션

- 미디어 딜리버리 솔루션
- 웹 퍼포먼스 솔루션

## 주요 효과

- 아카마이 인텔리전트 플랫폼 통해 전 세계에 안정적이고 빠른 콘텐츠 전송 가능
- 글로벌 규모의 사용자 폭주에 대응하며 신뢰도 및 사용자 경험 향상
- 효과적인 CDN 활용 전략으로 백엔드 부하 대폭 감소, 클라우드 비용 최적화

## 국가

한국

## 빙글

**아카마이 선정 이유****글로벌 시장에서 빠른 비즈니스 성장에 집중할 수 있는 역량 확보**

빙글은 성능, 비용, 글로벌 커버리지 등 다양한 각도에서 아카마이를 포함한 다양한 콘텐츠전송네트워크(CDN) 서비스를 비교했다. 신중한 검토 끝에 빙글은 아카마이 솔루션이 국내는 물론 전세계서 우수한 성능을 보여준다는 점을 높이 사 도입을 결정했다. 전세계 분산된 **아카마이 인텔리전트 플랫폼**은 사용량과 방문자 등 활동에 관한 가시성과 정보도 제공한다.

빙글 이상현 개발자는 “**아카마이 CDN 서비스**를 이용하는 가장 큰 목적은 전세계에 안정적으로 콘텐츠를 제공하는 것이었는데 이미 만족스런 결과를 얻었다. 아카마이가 지닌 강점 가운데 하나인 글로벌 커버리지 덕분에 주요 국가 서비스 외에도 잠재 시장 발굴에 큰 도움을 받고 있다”고 말했다.

**갑작스러운 수요 폭주에도 대처할 수 있는 확장성 필요**

빙글은 전세계 각지에서 수많은 콘텐츠를 서비스하기 때문에 트래픽을 예측하기가 어려웠다. 예를 들어 유명 스타가 빙글 콘텐츠를 SNS에 공유하면 생각하지도 못하게 남미에서 엄청난 사용자 수요가 발생하는 일이 많았다. 이처럼 예측할 수 없는 시점과 장소에서 화제가 될 만한 바이럴 콘텐츠가 뜨면 평소 보다 10배 넘는 트래픽이 몇 분 내 발생했다.

급격한 트래픽 증가로 웹페이지와 모바일 앱 서비스가 다운되는 경우가 생겼다. 이 개발자는 “서비스가 원활하게 제공되지 못 해 처음 빙글을 접하는 사용자를 잡아두지 못하는 상황이 발생했다. 용량을 추가로 확보해 급증하는 트래픽에 대응하려 했지만 그 전에 서버가 다운되고 용량 추가 비용도 큰 부담이 됐다. 하지만 아카마이 **웹 퍼포먼스 솔루션**을 통해 전세계에 신뢰할 수 있는 콘텐츠를 제공하게 됐다”고 밝혔다.

**속도 개선과 확장성을 기반으로 신뢰할 수 있는 콘텐츠 전송 환경 구축**

빙글은 아카마이 **미디어 딜리버리 솔루션**을 통해 인프라에 추가 투자하지 않고 예측할 수 없이 급증하는 수요에도 안정적인 서비스를 제공할 수 있게 됐다. 뿐만 아니라 속도를 개선하고 다이나믹한 확장성을 확보해 신뢰할 수 있는 콘텐츠 전송 환경을 구축했다. 이 개발자는 “관심사를 통해 전 세계 트렌드를 공유하고자 하는 빙글의 목표를 위해서는 아카마이 솔루션이 필수라 생각한다. 안정적인 아카마이 기술력을 기반으로 최적의 웹 및 모바일 환경을 제공한다면 빙글에 참여하는 전세계 사용자는 더욱 많이 늘어날 것”이라고 기대감을 전했다.

**빙글 회사 소개**

2012년 설립된 빙글은 모바일에 최적화된 원스탑 관심사 기반 커뮤니티 서비스다. ‘관심사로 세상을 잇다’라는 비전으로 기존 SNS와는 차별화된 관심사별 커뮤니티를 제공한다. 현재 빙글의 관심사 커뮤니티는 3천여개에 달하며 한국, 미국, 일본, 베트남을 비롯한 전세계 30개국에 서비스 되고 있다. 누적 다운로드 수가 420만을 넘었고 월간 이용자 수 1천만, 월간 페이지뷰는 3억에 이르며 전세계에서 큰 인기를 얻고 있다. <https://www.vingle.net/>



콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 분야의 글로벌 리더 아카마이는 보다 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷을 제공한다. 아카마이의 최신 웹/모바일 성능, 클라우드 보안, 미디어 전송 솔루션은 언제 어디서나 어떤 기기에서도 기업이 개인 및 기업 사용자 경험과 엔터테인먼트 경험을 최적화할 수 있는 혁신을 제공한다. 기업의 비즈니스 가속화를 지원하는 아카마이 솔루션과 인터넷 전문 서비스에 대한 자세한 정보는 웹사이트([www.akamai.co.kr](http://www.akamai.co.kr))와 블로그([blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com)), 트위터(@Akamai)에서 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).