

# Akamai Web Experience Solution



확장성, 성능, 인텔리전스 측면에서 탁월한 Akamai 솔루션은 모바일 및 데스크톱 사용자들에게 빠르고 안전하며 안정적으로 웹 경험을 전송하는 동시에 인프라 부하 분산을 최대화하고 운영의 효율성을 제고합니다.

최근 몇 년 동안 소비자들이 인터넷을 사용하는 방식은 큰 변화를 겪었습니다. 소비자들은 더이상 인터넷에 접속할 필요가 없고 시간과 장소에 상관없이 항상 인터넷에 접속한 상태입니다. 또한 브라우저, 위치, 디바이스, 네트워크에 상관없이 항상 개인 맞춤형 웹 경험을 빠르고 안정적으로 제공 받고 싶어합니다. 웹 성능에 만족하지 못할 경우, 태블릿 사용자의 49%와 스마트폰 사용자의 40%는 해당 사이트를 다시 방문하지 않을 가능성이 높아집니다.<sup>1</sup>

웹 페이지와 모바일 앱 다운로드 속도에 대한 온라인 사용자들의 기대치는 지속적으로 높아지고 있고 동시에 몰입도가 높은 개인 맞춤형 경험을 기대하고 있습니다. 이런 기대치에 부합하려면 고용량 동적 콘텐츠와 애플리케이션이 원활하게 전송되어야 합니다. 하지만 몰입도가 높은 고품질 웹 경험은 페이지 다운로드 속도를 저하시키고 이로 인해 오히려 사용자 경험을 방해할 수 있습니다.

또한, 모바일 디바이스 사용이 일반화되고 웹사이트와 모바일 앱에서 고품질 이미지 사용이 증가하면서 웹 경험을 빠르고 안정적으로 전송하는 과정이 복잡해지고 있습니다. 이제 더이상 한 가지 방식만으로 동적 콘텐츠를 가속할 수 없습니다. 셀룰러 유선 네트워크에 상관없이 쾌적한 사용자 경험을 전달하기 위해서는 상황에 맞는 여러 최적화 기능들이 실시간으로 제공되어야 하고 이 과정에서 인텔리전스와 상호 운용성이 반드시 필요합니다. Akamai는 반응성이 뛰어난 이런 실시간 최적화를 '상황별 최적화'라고 부릅니다.

변화의 흐름에 적응하지 못하는 기업들은 온라인 소비자들을 대상으로 한 비즈니스 기회를 활용하지 못하게 됩니다. 또한, 사용자들의 웹 경험에 대한 기대치에 부합하지 못할 경우 매출 손실, 비용 증가, 브랜드 이미지 타격, 고객 손실 등으로 이어질 수 있습니다.

## 웹 성능 향상 솔루션

Akamai의 웹 성능 향상 솔루션은 고객의 요구사항을 충족하고 사용 사례를 고려합니다. Ion Premier와 Ion Standard는 모두 Akamai의 상황별 성능 최적화 기능을 포함하고 있고 Dynamic Site Accelerator는 동적 콘텐츠의 전송에 특화된 제품입니다.

**Ion Premier:** 사용자의 상황에 맞게 성능, 확장성, 인텔리전스 최대화



**Ion Standard:** 업계 최고 수준의 확장성, 성능, 인텔리전스 제공



**Dynamic Site Accelerator:** 개인 맞춤형 동적 콘텐츠를 신속하게 전송



**Ion Premier**는 네트워크, 디바이스, 브라우저, 위치에 상관없이 고품질 웹 경험을 빠르고 확장성 있게 전달하고 싶어하는 기업들을 위한 솔루션으로 성능, 확장성, 인텔리전스를 최대화합니다. 또한, 고객사 웹사이트의 구체적인 요구사항에 부합하는 상황별 성능을 제공합니다.

**Ion Standard**는 글로벌하게 웹 경험을 전송하고 싶어하는 기업들을 위한 솔루션으로 확장성, 성능, 인텔리전스 측면에서 업계 선도하고 있으며 고객 맞춤형 서비스를 제공합니다.

**Dynamic Site Accelerator**는 전세계 모든 사용자들에게 동적 콘텐츠를 전송하기 위해 네트워크 최적화 기능을 포함하고 있고 개인 맞춤형 웹 경험을 신속하게 전송합니다.

모든 Ion 제품들은 Beta Channel 및 Option을 통해 사용 가능합니다. Beta Channel은 Beta 단계에 있는 기능들이 출시되기 전에 별도의 이용 약관에 따라 간편하게 사용해 본 후 평가해 볼 수 있는 기회를 고객들에게 제공합니다. Ion은 웹 애플리케이션의 성능, 통찰력, 보안을 강화하기 위해 다른 여러 Option들과 함께 사용 가능합니다.

<sup>1</sup> Equation Research; Forrester Research

# Akamai Web Experience Solution

## 확장성

부하 분산: 오리진 서버 효율 최대화

가용성: 100% 가용성 유지

## 성능

가속: 응답 시간 단축

프리페치: 사용자 요청 미리 예측

요청 감소: RTT 감소

페이로드 최소화: 바이트 감소

렌더링 가속: 체감 성능 향상

## 인텔리전스

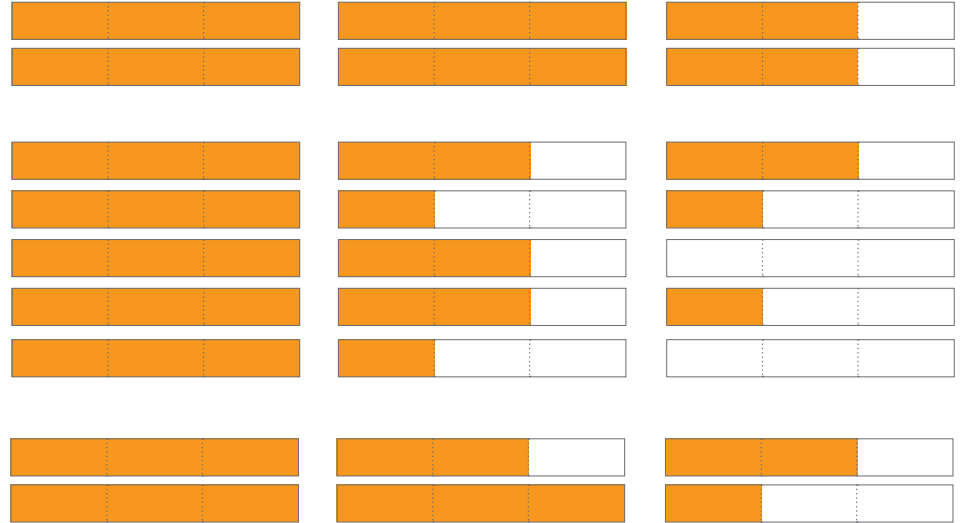
통찰력: 사용자를 면밀하게 이해

로직: 옛지 및 오리진 강화

### Ion Premier

### Ion Standard

### DSA



Akamai 웹 성능 향상 솔루션은 고객님의 요구 사항 및 사용 사례에 부합하는 기능을 제공합니다.

	ION PREMIER	ION STANDARD	DYNAMIC SITE ACCELERATOR
<b>확장성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NetStorage</li> <li>• IPv6</li> <li>• 액세스 제어</li> <li>• 고급 부하 분산(DPC, ACO, DCA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NetStorage</li> <li>• IPv6</li> <li>• 액세스 제어</li> <li>• 고급 부하 분산(DPC, ACO, DCA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NetStorage</li> <li>• IPv6</li> <li>• 액세스 제어</li> </ul>
<b>성능</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 캐싱</li> <li>• 사이트 장애 복구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 캐싱</li> <li>• 사이트 장애 복구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 캐싱</li> <li>• 사이트 장애 복구</li> </ul>
<b>가속</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP 최적화</li> <li>• SureRoute - 성능</li> <li>• 고성능 Akamai 프로토콜</li> <li>• SHUTR</li> <li>• Fast DNS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP 최적화</li> <li>• SureRoute - 성능</li> <li>• 고성능 Akamai 프로토콜</li> <li>• SHUTR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP 최적화</li> <li>• SureRoute - 성능</li> </ul>
<b>프리페치</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리소스 프리페치(옛지)</li> <li>• Preconnect로 DNS 프리페치</li> <li>• 페이지 프리페치(옛지)</li> <li>• 페이지 및 리소스 프리페치(브라우저)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리소스 프리페치(옛지)</li> <li>• Preconnect로 DNS 프리페치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리소스 프리페치(옛지)</li> </ul>
<b>요청 감소</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파일 버전 기술(File Versioning)</li> <li>• 소용량 이미지 임베딩(Small Image Embedding)</li> <li>• 표준 Javascript 인라이닝(Inlining)</li> <li>• 고급 Javascript 인라이닝(Inlining)</li> <li>• 리소스 캐싱 가능성 확대 (Extend Resource Cachability)</li> <li>• HTML5 고급 캐싱(HTML5 Advanced Cache)</li> <li>• 반응형 일괄 처리(Adaptive Consolidation)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파일 버전 기술(File Versioning)</li> <li>• 소용량 이미지 임베딩(Small Image Embedding)</li> <li>• 표준 Javascript 인라이닝(Inlining)</li> </ul>	

## Akamai Web Performance Solutions

	ION PREMIER	ION STANDARD	DYNAMIC SITE ACCELERATOR
성능	<p><b>페이로드 최소화:</b> 바이트 감소</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LMA / Gzip</li> <li>• 쿠키 없는 리소스 도메인</li> <li>• JavaScript 및 CSS 최소화</li> <li>• 이미지 압축(Lossless, Lossy, WebP, JPEGXR, JPEG2000)</li> <li>• 온디맨드 이미지 로딩:</li> <li>• HTML 크기에 맞도록 이미지 크기 조정</li> <li>• 반응형 이미지 로딩 (Responsive Image Loading)</li> <li>• Image Placeholder</li> <li>• 적응형 이미지 압축(Adaptive Image Compression)</li> </ul> <p><b>렌더링 가속:</b> 체감 성능 향상</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도메인 샤딩(Domain Sharding)</li> <li>• EdgeStart(Edge CSS 포함)</li> <li>• CSS Imports를 링크로 전환</li> <li>• 프린트 스타일시트 연기</li> <li>• 비동기 JavaScript 및 CSS 로딩</li> <li>• JavaScript 미리 실행</li> <li>• Click을 Touch로 전환 (모바일 전용)</li> <li>• 셀룰러 연결 유지(모바일 전용)</li> <li>• 이미지 크기 지정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LMA / Gzip</li> <li>• 쿠키 없는 리소스 도메인</li> <li>• JavaScript 및 CSS 최소화</li> <li>• 이미지 압축(Lossless, Lossy, WebP, JPEGXR, JPEG2000)</li> <li>• 적응형 이미지 압축(Adaptive Image Compression)</li> <li>• 온디맨드 이미지 로딩</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도메인 샤딩(Domain Sharding)</li> <li>• EdgeStart(Edge CSS 포함)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LMA / Gzip</li> </ul>
인텔리전스	<p><b>통찰력:</b> 사용자를 면밀하게 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Site Analyzer</li> <li>• Luna 보고서(트래픽, 방문자, 응답, AIC)</li> <li>• 로그 전송 서비스</li> <li>• 실제 사용자 모니터링 (Real User Monitoring)</li> <li>• 오리지널 성능 보고</li> <li>• Luna 보고(프리페치)</li> </ul> <p><b>로직:</b> 엣지 및 오리지널 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 모바일 감지 및 리디렉션</li> <li>• 디바이스 특성</li> <li>• 콘텐츠 타게팅</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site Analyzer</li> <li>• Luna 보고서(트래픽, 방문자, 응답, AIC)</li> <li>• 로그 전송 서비스</li> <li>• 실제 사용자 모니터링 (Real User Monitoring)</li> <li>• 오리지널 성능 보고</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 모바일 감지 및 리디렉션</li> <li>• 디바이스 특성</li> <li>• 콘텐츠 타게팅</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site Analyzer</li> <li>• Luna 보고서(트래픽, 방문자, 응답)</li> <li>• 로그 전송 서비스</li> <li>• 실제 사용자 모니터링 (Real User Monitoring)</li> <li>• 오리지널 성능 보고</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 콘텐츠 타게팅</li> </ul>

Ion에 대해 추가적으로 궁금한 점 있으시면 Akamai로 연락 부탁드립니다.



전세계 [콘텐츠 전송 네트워크\(CDN\)](#) 분야를 이끌고 있는 Akamai는 고객을 위해 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. Akamai는 웹 성능, 모바일 성능, 클라우드 보안, 미디어 전송과 관련된 우수한 솔루션을 공급하고 있으며 이 과정에서 사용 기기나 장소에 상관없이 소비자, 기업, 엔터테인먼트 경험을 최적화하는 방법을 크게 바꿔놓고 있습니다. Akamai의 인터넷 전문가들과 솔루션이 어떻게 기업의 성장을 뒷받침하고 있는지 자세히 알아보려면 Akamai 홈페이지([www.akamai.co.kr](http://www.akamai.co.kr)) 혹은 블로그([blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com))를 방문하거나 트위터에서 [@Akamai](#)를 팔로우하십시오.

Akamai는 미국 매사추세츠주 케임브리지에 본사를 두고 있으며 전세계 57여 개의 지사를 운영하고 있습니다. Akamai의 우수한 솔루션과 고객 서비스는 기업이 사용자에게 쾌적한 인터넷 경험을 제공할 수 있도록 도와줍니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층에 위치해 있으며 대표전화는 02-2193-7200입니다.