

# Akamai Ion



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.

이제 더이상 한 가지 방식만으로 동적 콘텐츠를 가속할 수 없습니다. 사용자가 처한 환경과 상황을 고려한 우수한 웹 경험을 전달하기 위해서는 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.

Akamai Ion은 사용자의 상황에 맞추어 성능을 최적화하는 최초의 솔루션이자 지금까지 유일한 솔루션입니다. 확장성, 성능, 인텔리전스를 하나로 통합해 사용자가 셀룰러 및 유선 네트워크, 데스크톱 및 모바일 디바이스, 브라우저 등에 상관없이 실시간으로 웹 및 모바일 경험을 최적화합니다.

## Ion Edition

고객사의 요구사항이나 사용 사례에 따라 Ion Premier 혹은 Ion Standard를 선택하실 수 있습니다. 두 제품 모두 Akamai의 상황별 성능 최적화 기능을 포함하고 있습니다.

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

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



Ion Premier는 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 Standard는 글로벌하게 웹 경험을 전송하고 싶어하는 기업들을 위한 솔루션으로 확장성, 성능, 인텔리전스 측면에서 업계를 선도하고 있으며 고객 맞춤형 서비스를 제공합니다.

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.

## 확장성

**부하 분산:** 오리진 서버 효율 최대화

### Ion Premier



### Ion Standard



**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



KEY

없음



낮음



중간



높음



# Akamai Ion

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

|       | ION PREMIER   | ION STANDARD   |
|-------|---|--|
| 확장성   | <p><b>부하 분산:</b><br/>오리진 서버 효율 최대화</p> <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> <p><b>가용성:</b><br/>100% 가용성 유지</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캐싱</li> <li>• 사이트 장애 복구</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>• 캐싱</li> <li>• 사이트 장애 복구</li> </ul>  |
| 성능    | <p><b>가속:</b><br/>응답 시간 단축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP 최적화</li> <li>• 고성능 Akamai 프로토콜</li> <li>• SureRoute - 성능</li> <li>• SHUTR</li> <li>• <b>Fast DNS</b></li> </ul> <p><b>프리페치:</b><br/>사용자 요청 미리 예측</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 리소스 프리페치(엣지)</li> <li>• Preconnect로 DNS 프리페치</li> <li>• <b>페이지 프리페치(엣지)</b></li> <li>• <b>페이지 및 리소스 프리페치(브라우저)</b></li> </ul> <p><b>요청 감소:</b><br/>RTT 감소</p> <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>• <b>고급 Javascript 인라이닝(Advanced JavaScript Inlining)</b></li> <li>• <b>리소스 캐싱 가능성 확대(Extend Resource Cachability)</b></li> <li>• <b>HTML5 고급 캐싱(HTML5 Advanced Cache)</b></li> <li>• <b>반응형 일괄 처리(Adaptive Consolidation)</b></li> </ul> <p><b>페이로드 최소화:</b><br/>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>• <b>HTML 크기에 맞게 이미지 크기 조정</b></li> <li>• <b>반응형 이미지 로딩(Responsive Image Loading)</b></li> <li>• <b>Image Placeholder</b></li> <li>• <b>적응형 이미지 압축(Adaptive Image Compression)</b></li> </ul> <p><b>렌더링 가속:</b><br/>체감 성능 향상</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도메인 샤딩(Domain Sharding)</li> <li>• EdgeStart(Edge CSS 포함)</li> <li>• <b>CSS Imports를 링크로 전환</b></li> <li>• <b>프린트 스타일시트 연기</b></li> <li>• <b>비동기 JavaScript 및 CSS 로딩</b></li> <li>• <b>JavaScript 미리 실행</b></li> <li>• <b>Click을 Touch로 전환(모바일 전용)</b></li> <li>• <b>셀룰러 연결 유지(모바일 전용)</b></li> <li>• <b>이미지 크기 지정</b></li> <li>• <b>중요한 CSS</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP 최적화</li> <li>• 고성능 Akamai 프로토콜</li> <li>• SureRoute - 성능</li> <li>• SHUTR</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 리소스 프리페치(엣지)</li> <li>• Preconnect로 DNS 프리페치</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> <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> |
| 인텔리전스 | <p><b>통찰력:</b><br/>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, 오리진 RUM 및 A/B 리포팅 포함)</li> <li>• 오리진 성능 보고</li> <li>• <b>Luna 보고(프리페치)</b></li> </ul> <p><b>로직:</b><br/>엣지 및 오리진 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, 오리진 RUM 및 A/B 리포팅 포함)</li> <li>• 오리진 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>  |

Ion에 대해 추가적으로 궁금한 점 있으시면 Akamai로 연락 부탁드립니다.

# Akamai Ion



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.

---

©2016 Akamai Technologies, Inc. All Rights Reserved. 명시적 서면 허가 없이 어떠한 형태 또는 매체로든 본 문서의 전부 또는 일부를 복제하는 행위는 금지됩니다. Akamai와 Akamai 물결 로고는 상표로 등록되어 있습니다. 본 문서에 표시된 기타 상표는 해당 소유자의 재산입니다. Akamai는 본 간행물에 포함된 정보가 발행일 기준으로 정확하다고 간주하며, 해당 정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다. 2016년 4월 발행.