

Image Manager

간편하고 효율적인 이미지 관리 솔루션



이미지를 자동으로 최적화해 우수한 품질과 성능을 전달하고 이미지를 변경·전송하는 과정에서 발생하는 비용과 리소스를 절감할 수 있습니다.

고품질 디지털 이미지는 사용자 몰입도를 효과적으로 높일 수 있고 이런 고품질 이미지에 대한 소비자들의 기대치가 점차 높아지고 있습니다. 사용자들의 몰입도가 높아지면 온라인 기업의 광고 매출과 구매 전환율이 증가하는 등 많은 혜택으로 이어집니다. 특히 모바일 디바이스 사용자가 점차 증가하고 있는데 이 사용자들에게 고품질 웹 경험을 일관성 있게 전송하는 과정에서 많은 어려움이 발생하고 있습니다.

고용량 이미지로 인해 웹 성능이 저하되고 개발자들은 변환 이미지를 생성하는 솔루션을 설계 및 관리하는데 과도한 시간과 노력을 낭비하고 있습니다. 또한 사용자 디바이스에 맞게 최적의 이미지를 전송하는 시점을 찾는 데 주력하고 있습니다.

Akamai Image Manager

Akamai Image Manager로 손쉽게 이미지를 최적화할 수 있습니다. 사용자 디바이스에 맞게 이미지 크기, 품질, 포맷을 자동으로 생성하고 최적화하는 클라우드 기반의 솔루션으로 특히 사용 편의성이 높습니다. 또한 이미지를 변환하는 작업의 부하를 클라우드로 분산시킵니다.

사용 사례

성능 저하 없이 고품질 이미지 전송

페이지 로딩 시간 지연 없이 고품질 디지털 이미지를 전송합니다.

반응형 웹 디자인(RWD)과 모바일 사이트·앱

모바일 스크린과 네트워크에 맞게 디지털 이미지를 자동적으로 변환함으로써 데이터 페이로드 크기를 줄이고 RWD와 모바일 앱 경험을 개선합니다.

디자인 변경 과정 간소화

하나의 원본 이미지를 요구사항에 맞게 자동 조정(안면 인식 기반 자동 자르기, 회전, 워터마크, 크기 변경, 선명도 조절, 다듬기, 블러 처리 등)할 수 있고, 이미지를 추가로 생성 및 저장할 필요가 없습니다.

다양한 디바이스 관리

브라우저에 특화된 이미지 포맷, 반응형 혹은 모바일에 최적화된 이미지를 사용하는 과정에서 모범 사례를 활용함으로써 복잡성이 줄어듭니다.

사내 이미지 변환 프로세스 대체

이미지를 자체적으로 생성, 저장, 관리 및 전송할 필요가 없기 때문에 비용과 노력이 절감되고 프로세스가 보다 간소화됩니다.

<https://developer.akamai.com/api/imaging/imaging/overview.html>

에서 Image Manager가 지원하는 이미지 변환 및 API의 전체 목록을 확인하십시오.

장점

기업은 방문자들에게 쾌적한 디지털 경험을 전송할 수 있고 비용 절감, 운영 효율성 제고, 사용자 몰입도 개선뿐만 아니라 시장에 보다 신속하게 제품을 출시할 수 있습니다.



시장 변화에
유연하게
대응



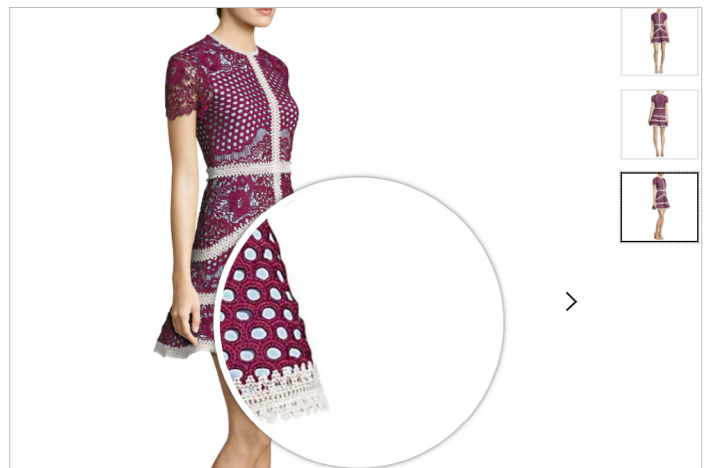
스토리지
비용 절감



신속한
페이지 전송



성능 유지



사용자 생성 콘텐츠(UCC) 최적화

사용자가 이미지를 업로드했을 때 디지털 이미지가 어떻게 보이는지 확인하고 관리할 수 있기 때문에 불필요하게 과도한 용량의 이미지로 인해 다운로드 속도가 떨어질 리스크가 줄어듭니다.

모바일 앱, TV 앱 및 온스크린 프로그래밍 메뉴

품질과 성능이 특히 중요한 멀티미디어 애플리케이션, 모바일 디바이스, 셋톱 박스 등에 고품질 이미지를 전송하는 과정을 간소화하고 시간과 노력을 경감해 줍니다.

고품질 인터랙티브 디지털 경험 제공

이미지 회전·확대·축소 기능을 갖춘 고품질 360° 인터랙티브 고객 경험을 간편하게 생성하여 전송할 수 있습니다. 슬라이드 쇼에 이미지와 동영상 클립션을 구성하고 게시하여 미디어 출판 및 뉴스 스토리에 사용할 수 있습니다.

Image Manager

“ Image Manager 덕분에 시장에 제품을 출시하는데 걸리는 시간을 단축시킬 수 있었습니다. 저희 그래픽 팀이 이미지를 준비하는데 소요되는 시간이 최소 25% 감소했고 이제 고객 불편 없이 고품질 이미지를 전송할 수 있습니다.

— Linen Chest 이커머스 담당 이사 리아즈 파리드(Riaz Faride)

기능

반응형 HTML 5 미디어 뷰어(Media Collections)

이미지와 동영상을 하나의 컬렉션으로 그룹화하고 모바일 인식 HTML5 인터랙티브 360° 뷰어를 통해 고객이 직접 이미지를 터치하고 느낄 수 있어 고객 몰입도가 개선됩니다.

체감 품질 알고리즘

Image Manager는 이미지 품질을 동일하게 유지하면서 이미지 용량을 줄여줍니다. 정확한 압축률을 적용해 바이트를 최대한 줄이면서 육안으로는 차이가 전혀 느껴지지 않는 수준의 이미지 품질을 제공합니다.

이미지 포맷 자동 변환

Image Manager는 온라인 이미지를 자동으로 탐지하고 소프트웨어에 맞는 포맷으로 변환함으로써 Chrome/Android, iOS/Safari, IE/Windows 고객에게 WebP, JPEG-XR, JPEG 2000의 장점을 제공할 수 있습니다.

모바일 스크린에 맞게 사이즈 자동 변경

모바일 디바이스의 뷰포트 너비에 맞도록 이미지 크기를 자동 변경하기 때문에 불필요한 다운로드나 속도 저하 문제가 발생하지 않습니다.

정책 기반 디자인 변환

UI를 사용하지 않고 코드 단계에서 이미지를 직접 변환해야 하는 경우도 있습니다. 동적 정책은 개발자들이 UI를 사용하지 않고 쿼리 스트링 파라미터를 통해 변환 값만 변경하여 다양한 이미지를 생성하도록 지원합니다. 이를 통해 이미지 변환 프로세스 속도를 높일 수 있고 보다 정밀한 관리가 가능해집니다.

신속하고 간편한 구현

Image Manager는 고객사의 스토리지 위치에 상관없이 적용될 수 있고 기존의 이미지 생성/삭제 워크플로우와 호환되기 때문에 온라인 이미지 자산과 인프라를 면밀하게 관리할 수 있고 CDN 솔루션의 장점을 십분 활용할 수 있습니다.

Akamai 생태계

Akamai는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 당사가 제공하는 포괄적인 솔루션은 전세계적으로 촘촘하게 구축된 Akamai Intelligent Platform을 기반으로 설계되었습니다. 모든 솔루션은 당사 통합 포털인 Luna Control Center를 통해 고객사별로 가시성과 관리 역량을 제공합니다. 또한, Akamai의 Professional Service는 고객사가 전략 변경에 맞게 혁신을 주도해 나갈 수 있도록 지원합니다.



Akamai는 가장 신뢰를 받는 세계 최대 규모의 클라우드 전송 플랫폼을 기반으로 고객이 사용하는 장소와 디바이스에 상관없이 안전하고 쾌적한 디지털 경험을 손쉽게 제공할 수 있도록 지원합니다. 전 세계적으로 촘촘하게 분산 배치된 Akamai의 플랫폼은 130개 국가에 위치한 20만 대의 서버로 구성되어 있으며 고객에게 우수한 성능을 제공하고 보안 위협을 방어합니다. 웹·모바일 성능, 클라우드 보안, 기업 애플리케이션 접근, 비디오 전송 솔루션으로 구성된 Akamai의 제품군에는 탁월한 고객 서비스와 24시간 모니터링이 따릅니다. 대표적인 금융 기관, 이커머스 기업, 미디어·엔터테인먼트 사업자, 정부 기관이 Akamai를 신뢰하는 이유를 알아보려면 Akamai 홈페이지(www.akamai.com) 또는 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 Twitter에서 [@Akamai](https://twitter.com/Akamai)를 팔로우하십시오. 전 세계 Akamai 연락처 정보는 www.akamai.com/locations에서 확인할 수 있습니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층에 위치해 있으며 대표전화는 02-2193-7200입니다. 2018년 01월 발행.