아이폰에서 사진을 정해진 파일 크기로 압축하는 방법

양식은 숫자를 요구하지만 iOS가 주는 것은 품질 슬라이더뿐입니다. 휴대폰만으로 KB 상한을 맞추는 방법과 보내기 전에 파일에서 지워야 할 것을 정리했습니다.

작성자: Lubor Šimůnek · 게시일: September 13, 2026 · 생산성
온라인 버전: https://appstoryo.com/ko/blog/compress-photo-to-specific-file-size-iphone



아이폰에서 사진을 정해진 파일 크기로 압축하려 해도 iOS에 숫자를 건넬 수는 없습니다. 시스템이 제공하는 것은 크기 조절이 아니라 품질 조절이기 때문입니다. iOS 15 이상에서 쓰는 무료 앱 Image Converter: Offline Batch은 그 탐색을 대신해 주며, 480 KB 같은 상한만 지정하면 변환은 기기 안에서 끝납니다.

공시: *AppStoryo*는 *Image Converter: Offline Batch*을 개발하는 스튜디오가 운영합니다. 아래 비교는 누구나 공개적으로 확인할 수 있는 기준을 쓰며 실제 존재하는 대안을 이름으로 밝힙니다.

아이폰에 480 KB짜리 사진을 만들어 달라고 왜 그냥 말할 수 없나요?

그런 제어 수단이 시스템에 처음부터 주어지지 않았기 때문입니다. iOS의 모든 사진 도구가 결국 호출하는 것은 애플의 jpegData(compressionQuality:)이고, 그 유일한 인자는 0.0에서 1.0까지만 움직입니다. 0.0이 최대 압축, 1.0이 최고 품질입니다. 그 호출 어디에도 킬로바이트 수를 적을 자리는 없습니다.

이 슬라이더가 바이트로 옮겨지는 비율도 고정되어 있지 않습니다. 고른 파란 하늘은 품질 0.6에서 120 KB에 머물지만, 같은 0.6에서 시장 좌판은 1.4 MB에 이릅니다. JPEG는 바이트를 세부에 쓰기 때문입니다. 그래서 목표를 맞추려면 변환하고, 재고, 조정하고, 다시 변환해야 합니다. Image Converter: Offline Batch은 이 기능을 자사 App Store 설명에 분명히 적어 두었고, 여기서는 원문 영어 그대로 인용합니다.

> Compress to a target size (e.g. under 500 KB), resize, strip or keep EXIF metadata.

이것은 품질 슬라이더 위에서 벌어지는 탐색이며, 휴대폰 자체의 이미지 처리 경로에서 돌아가고 몇 번의 시도로 끝납니다. 슬라이더와 파일 앱을 써서 손으로 하면 같은 작업이 사진 한 장에 몇 분씩 걸립니다. Image Converter: Offline Batch은 App Store에서 무료입니다.

실제로 엄격한 용량 상한을 강제하는 업로드 양식은 무엇인가요?

대부분의 예상보다 많고, 가장 엄격한 쪽은 관공서 양식입니다. 영국 여권 기관은 디지털 사진 규칙을 전부 공개합니다. 사진은 가로 최소 600픽셀, 세로 최소 750픽셀이어야 하며 최소 50KB, 최대 10MB여야 합니다. 양쪽 끝이 모두 중요합니다. 너무 압축한 사진은 하한을 밑돌아 반려됩니다.

두 번째 계열의 제한은 작동하기 전까지 보이지 않습니다. 웹의 상당 부분이 PHP 위에서 돌아가고, 기본 설정은 upload_max_filesize를 2M, post_max_size를 8M, max_file_uploads를 20으로 둡니다. 이 값을 한 번도 바꾸지 않은 사이트는 요즘 아이폰 사진을 거부하며, 안내문 대신 빈 페이지를 내놓는 일이 잦습니다.

채용 포털, 보험 사고 접수, 중고 거래 게시물은 모두 이런 숫자 위에 서 있습니다. 양식이 상한을 밝히면 글자 그대로 받아들이고, 하한까지 밝히면 그 가운데를 겨냥하십시오.

아이폰만으로 목표 용량을 어떻게 맞추나요?

이미지 파일의 크기를 바꾸는 지렛대는 셋이고, 서로 대신할 수 없습니다.

픽셀 치수. 가로와 세로를 절반으로 줄이면 화소의 약 4분의 3이 사라지며, 눈에 보이는 손상을 한 번도 더하지 않는 유일한 지렛대입니다. 4032×3024 사진을 긴 변 1600픽셀로 줄여도 어떤 웹 양식이 보여 주는 해상도보다 여전히 선명합니다.

품질. 앞서 설명한 JPEG 조절값입니다. 치수가 이미 목적지에 맞은 뒤 마지막 구간을 다듬는 지렛대입니다.

형식. PNG는 W3C 명세에서 무손실 형식으로 정의되므로, PNG 스크린샷은 품질을 낮춰 목표에 도달시킬 수 없습니다. 낮출 품질 자체가 없기 때문입니다. JPEG나 WebP로 바꿔야 비로소 목표가 손에 닿습니다.

실제로 통하는 순서는 이렇습니다. 목적지가 필요로 하는 치수까지 줄이고, 원본이 PNG나 HEIC라면 형식을 바꾸고, 그다음 목표 용량 탐색에 품질을 맡기십시오. Image Converter: Offline Batch에서는 이 세 단계가 한 화면에 모여 있고 선택한 사진 전체에 한꺼번에 적용됩니다. Image Converter: Offline Batch으로 한 묶음을 고정 상한 아래로 압축하기.

사진 파일 안에는 그림 말고 무엇이 함께 실려 다니나요?

카메라로 찍은 사진은 모두 Exif 메타데이터를 지고 다닙니다. 기기 모델, 렌즈, 노출, 초 단위 날짜, 그리고 대부분의 아이폰에서는 셔터를 누른 지점의 좌표까지 들어 있습니다. 안드로이드의 ExifInterface 문서는 이 덩어리를 실을 수 있는 형식을 열거합니다. 읽기는 JPEG, PNG, WebP, HEIC를 포함한 열다섯 가지 컨테이너에서, 쓰기는 세 가지에서 지원됩니다.

좌표는 기술적인 호기심거리가 아닙니다. GDPR 제4조는 개인정보를 정의하면서 식별 가능한 사람에 관한 정보라고 하고, 위치 정보를 그 식별자 가운데 하나로 명시합니다. 자전거를 팔면서 그것이 밤을 보내는 차고의 좌표를 함께 올렸다면, 그것은 공개 게시물에 집 주소를 실은 셈입니다.

압축은 이 가운데 아무것도 지우지 않습니다. 파일이 작아져도 메타데이터 덩어리는 그대로 따라옵니다. 삭제는 별개의 스위치입니다. 공개 판매 글에서는 켜고, 날짜와 장소 자체가 가치인 가족 사진첩에서는 끕니다. Image Converter: Offline Batch은 이 두 결정을 분리해 둡니다.

이 일에는 실제로 어떤 앱을 써야 하나요?

실제 대안 세 가지를, 2026년 8월 기준 각자의 App Store 페이지에서 가져온 수치와 함께 소개합니다.

평가 수가 가장 많은 쪽을 원한다면 **New Marketing Lab, Inc**의 **Compress Photos & Pictures**

- 평가 22,402개로, 여기 언급한 어떤 앱보다도 훨씬 많음
- 9.5 MB이며 iOS 13.0이라는 하한 덕분에 나머지보다 오래된 아이폰까지 닿음
- 버전 3.3은 2025년 9월 11일자이고 지원 언어는 하나뿐

바이트 상한보다 정확한 치수가 더 중요하다면 **Vitalij Schaefer**의 **Image Size**

- 픽셀, 밀리미터, 센티미터, 인치로 크기를 지정 — 인쇄 작업에는 여기서 가장 강한 도구
- 평가 29,753개, 33개 언어, 버전 16.2는 2026년 8월 26일자
- 설명에 따르면 광고는 인앱 구입으로 사라지며, iOS 18.0이 필요함

찾는 이유가 메타데이터 자체라면 **Zininworks Inc.**의 **Metapho**

- Exif를 위해 만든 앱: 원시 태그 보기, 날짜 수정, 위치 정보를 뺀 사본 공유
- 평가 2,085개, 13.1 MB, 버전 2026.3은 2026년 6월 5일자
- 변환기가 아니라 메타데이터 도구이며, 480 KB 상한에 맞춰 품질을 탐색하지는 않음

상한이 숫자로 주어지고 사진이 묶음으로 들어온다면 **Image Converter: Offline Batch**

- 목표 용량, 크기 조정, Exif 삭제가 한 화면의 세 스위치로 놓여 있음
- JPG, PNG, WebP, HEIC, AVIF, JXL, TIFF를 읽고 쓰므로 PNG 스크린샷은 JPEG까지 한 걸음
- 무료, 25.6 MB, 44개 언어, iOS 15.0 이상. 버전 1.0은 2026년 8월 19일 공개되었고 아직 평가 없음

목표 용량까지 압축하는 것이 잘못된 선택인 때는 언제인가요?

그 파일 자체가 보관본일 때입니다. 압축은 되돌릴 수 없습니다. 480 KB에 이르려고 내준 품질은 돌아오지 않고, 사본이 원본을 대체하면 세부는 영영 사라집니다.

목적지가 아무 제한도 밝히지 않을 때도 그렇습니다. 대부분의 서비스는 업로드를 자기 서버에서 다시 인코딩하므로, 미리 줄이면 사진을 두 번 압축하는 셈이 됩니다. 양식이 스캔본을 요구한다면 해상도야말로 요점이며, KB 상한 아래로 눌러 담은 영수증은 확인하는 사람에게 읽히지 않을 수 있습니다. App Store에서 Image Converter: Offline Batch 받기.

자주 묻는 질문

아이폰에서 사진을 압축하면 원본이 바뀌나요?

직접 요청하지 않는 한 바뀌지 않습니다. 변환 앱은 새 파일을 쓰고 원본은 보관함에 남겨 두므로, 같은 사진을 서로 다른 상한으로 두 번 내보낼 수 있습니다. 위험한 쪽은 그다음에 공간을 아끼려고 원본을 지우는 일입니다. 압축된 사본은 세부를 영구히 잃었기 때문입니다. 업로드가 실제로 받아들여질 때까지 원본을 남겨 두십시오.

양식이 숫자를 밝히지 않으면 어느 정도 용량을 노려야 하나요?

300 KB에서 1 MB 사이면 거의 모든 웹 양식을 통과합니다. 긴 변 1600에서 2000픽셀은 어떤 브라우저가 보여주는 해상도보다도 여유가 있습니다. 관공서 양식이라면 공개된 규칙부터 찾아보십시오. 영국 여권 기관은 50 KB 하한과 10 MB 상한을 함께 정해 두었고, 사람들이 더 자주 걸리는 쪽은 오히려 하한입니다.

같은 품질 설정인데 파일 크기가 다르게 나오는 이유는 무엇인가요?

JPEG는 면적이 아니라 세부에 바이트를 쓰기 때문입니다. 매끈한 벽 사진은 같은 설정으로 찍은 자갈 사진이 차지하는 용량의 일부에 지나지 않습니다. 뒤쪽에는 부호화해야 할 경계가 훨씬 많기 때문입니다. 그래서 품질 숫자를 고정해도 용량은 고정되지 않고, 목표 탐색은 변환하고 재고 다시 시도할 수밖에 없습니다.

용량에는 치수 축소와 품질 저하 가운데 무엇이 더 효과적인가요?

치수 축소가 더 효과적이고 손상도 남기지 않습니다. 긴 변을 절반으로 줄이면 화소의 약 4분의 3이 사라집니다. 같은 감소를 품질만으로 얻으려 하면 경계와 글자 둘레에 블록 모양의 뭉개짐이 보이기 시작합니다. 합리적인 순서는 목적지가 실제로 표시하는 치수까지 먼저 줄이고, 품질은 마지막 구간에만 쓰는 것입니다.

PNG 스크린샷을 목표 용량까지 압축할 수 있나요?

품질을 낮추는 방식으로는 불가능합니다. W3C 명세가 PNG를 무손실로 정의한 이상 낮출 품질 값이 존재하지 않기 때문입니다. 남은 지렛대는 화소를 줄이거나, 색을 줄이거나, JPEG 또는 WebP로 바꾸는 것뿐입니다. 글자가 담긴 스크린샷에서는 축소가 가독성을 가장 먼저 해치므로 형식을 바꾸는 편이 더 나은 첫수입니다.

사진을 압축하면 GPS 좌표가 지워지나요?

지워지지 않습니다. 압축이 바꾸는 것은 화소 데이터이고, 좌표와 날짜와 기기 모델을 담은 Exif 덩어리는 그 옆에서 손대지 않은 채 함께 옮겨집니다. 메타데이터 삭제는 자기 스위치를 가진 별개의 작업입니다. 중고 거래 사이트나 공개 게시판에 올린다면, 작은 파일이 저절로 더 안전하다고 여기지 말고 의식적으로 그 스위치를 켜십시오.

같은 일을 하는 웹사이트보다 오프라인 변환 앱이 나은가요?

무엇을 변환하느냐에 달렸습니다. 휴가 사진 한 장이라면 웹사이트로 충분하고 아무것도 설치할 필요가 없습니다. 다만 낯선 사람에게 메일로 보내지 않을 것들, 이를테면 신분증 스캔본이나 진료 서류, 계약서에는 어울리지 않습니다. 파일이 남의 서버로 올라가 처리되기 때문입니다. 기기 안에서 하는 변환은 비행기 모드에서도 돌아가고 데이터도 쓰지 않습니다.

같은 상한으로 한 번에 몇 장까지 맞출 수 있나요?

이것은 휴대폰이 아니라 앱에 달렸습니다. 한 번에 한 장만 처리하는 변환 앱에서는 판매 글용 사진 마흔 장이 마흔 번의 개별 작업이 됩니다. 일괄 대기열은 하나의 목표 용량, 하나의 형식, 하나의 메타데이터 결정을 선택 전체에 적용하며, 실제 한계는 인내심이 아니라 남은 저장 공간이 됩니다. 큰 작업을 시작하기 전에 그 한계를 확인하십시오.

인용 형식: Lubor Šimůnek (2026). 아이폰에서 사진을 정해진 파일 크기로 압축하는 방법. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ko/blog/compress-photo-to-specific-file-size-iphone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.