كيف تضغط صورة إلى حجم ملف محدد على الآيفون

النماذج تطلب رقمًا، ونظام iOS يقدّم مؤشر جودة فقط. كيف تصيب سقف الكيلوبايت على الهاتف نفسه، وما الذي ينبغي إزالته من الملف قبل الإرسال.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: September 13, 2026 · الإنتاجية

النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/compress-photo-to-specific-file-size-iphone



لضغط صورة إلى حجم ملف محدد على الآيفون لا يمكنك إعطاء iOS رقمًا: النظام يقدّم مؤشر جودة لا مؤشر حجم. Image Converter: Offline Batch، وهو تطبيق مجاني يعمل على iOS 15 فما بعد، يجري هذا البحث نيابة عنك — تحدّد سقفًا مثل 480 كيلوبايت ويتم التحويل على الجهاز نفسه.

إفصاح: يدير AppStoryo الاستوديو نفسه الذي يطوّر Image Converter: Offline Batch. تعتمد المقارنة أدناه على معايير يمكن التحقق منها علنًا وتسمّي بدائل حقيقية.

لماذا لا يمكنك ببساطة أن تطلب من الآيفون صورة بحجم 480 كيلوبايت؟

لأن النظام لم يُمنح هذا التحكم أصلًا. الواجهة التي تستدعيها كل أداة صور في iOS في نهاية المطاف هي الدالة jpegData(compressionQuality:) من آبل، ووسيطها الوحيد يمتد من 0.0 إلى 1.0 — 0.0 أقصى ضغط، و1.0 أفضل جودة. ولا يوجد في ذلك الاستدعاء موضع لكتابة عدد من الكيلوبايتات.

كما أن المؤشر لا يُترجم إلى بايتات بنسبة ثابتة. سماء زرقاء مستوية عند جودة 0.6 قد تستقر عند 120 كيلوبايت، بينما بسطة سوق عند القيمة نفسها 0.6 تبلغ 1.4 ميغابايت، لأن JPEG ينفق بايتاته على التفاصيل. لذا فإصابة الهدف تعني: حوّل، قِس، عدّل، ثم حوّل مرة أخرى. ويصف Image Converter: Offline Batch هذه الميزة صراحة في وصفه على App Store، وهو مقتبس هنا بلغته الإنجليزية الأصلية:

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

هذا بحث على مؤشر الجودة يُنفَّذ على مسار معالجة الصور في الهاتف نفسه، وينتهي بعد محاولات قليلة. أما يدويًا،

بمؤشر وتطبيق الملفات، فالعمل نفسه يستغرق دقائق لكل صورة. Image Converter: Offline Batch مجاني على App Store.

أي نماذج الرفع تفرض فعلًا سقفًا صارمًا للحجم؟

أكثر مما يتوقع معظم الناس، وأشدها صرامة نماذج الجهات الحكومية. تنشر دائرة الجوازات البريطانية قواعد الصورة الرقمية كاملة: يجب أن تكون الصورة بعرض 600 بكسل وارتفاع 750 بكسل على الأقل، وبحجم 50KB على الأقل ولا يزيد عن 10MB. والطرفان مهمان — فالصورة المضغوطة أكثر من اللازم تُرفض لنزولها تحت الحد الأدنى.

أما العائلة الثانية من الحدود فتبقى غير مرئية حتى تعمل. جزء كبير من الويب يعمل على PHP، والإعداد الافتراضي يضبط upload_max_filesize على 2M، وpost_max_size على 8M، وmax_file_uploads على 20. أي موقع لم يغيّر هذه القيم سيرفض صورة من آيفون حديث، وغالبًا بصفحة بيضاء بدل رسالة واضحة.

بوابات التوظيف وبلاغات التأمين وإعلانات البيع تقوم على أرقام من هذا النوع. فإذا ذكر النموذج سقفًا فخذه حرفيًا؛ وإذا ذكر حدًا أدنى أيضًا فصوّب نحو المنتصف.

كيف تصيب الحجم المستهدف على الآيفون نفسه؟

ثلاث روافع تغيّر حجم ملف الصورة، وهي ليست بديلة عن بعضها.

أبعاد البكسل. تنصيف العرض والارتفاع يزيل نحو ثلاثة أرباع البكسلات، وهي الرافعة الوحيدة التي لا تضيف تشوّهات أبدًا. صورة بمقاس 4032 في 3024 مصغّرة إلى 1600 بكسل على الضلع الأطول تظل أوضح مما يعرضه أي نموذج على الويب.

الجودة. مؤشر JPEG الموصوف أعلاه — رافعة المرحلة الأخيرة، بعد أن تصبح الأبعاد مناسبة للوجهة.

الصيغة. تعرّف مواصفة W3C صيغة PNG بأنها بلا فقدان، لذا لا يمكن إنزال لقطة شاشة PNG إلى هدف بخفض الجودة؛ إذ لا توجد جودة تُخفَّض أصلًا. التحويل إلى JPEG أو WebP هو ما يجعل الهدف قابلًا للتحقيق.

الترتيب الذي ينجح: صغّر إلى ما تحتاجه الوجهة، غيّر الصيغة إن كان المصدر PNG أو HEIC، ثم دع بحث الحجم المستهدف يعثر على الجودة. في Image Converter: Offline Batch تجتمع هذه الخطوات في شاشة واحدة وتسري على تحديد كامل. اضغط دفعة كاملة تحت سقف ثابت في Image Converter: Offline Batch.

ماذا يسافر داخل ملف الصورة إلى جانب الصورة نفسها؟

كل صورة من كاميرا تحمل بيانات Exif الوصفية: طراز الهاتف، والعدسة، والتعريض، والتاريخ حتى الثانية، وفي معظم أجهزة الآيفون الإحداثيات الدقيقة لموضع الضغط على الزر. ويسرد مرجع ExifInterface في أندرويد الصيغ القادرة على حمل هذه الكتلة — القراءة مدعومة لخمسة عشر نوعًا من الحاويات، منها JPEG وPNG وWebP وHEIC، والكتابة لثلاثة فقط.

الإحداثيات ليست فضولًا تقنيًا. فالمادة الرابعة من اللائحة الأوروبية العامة لحماية البيانات تعرّف البيانات الشخصية بأنها معلومات تتعلق بشخص يمكن التعرّف عليه، وتذكر بيانات الموقع صراحة ضمن هذه المعرّفات. ودراجة تُعرض للبيع مع إحداثيات المرأب الذي تبيت فيه هي عنوان منزل منشور في إعلان عام.

الضغط لا يزيل شيئًا من ذلك؛ فالملف الأصغر يظل حاملًا كتلة البيانات الوصفية كاملة. والمحو مفتاح منفصل — يُفعَّل للإعلانات العامة، ويُطفأ لأرشيف العائلة حيث تكون التواريخ والأماكن هي القيمة ذاتها. و:Image Converter Offline Batch يبقي القرارين منفصلين.

أي تطبيق ينبغي أن تستخدمه فعلًا لهذه المهمة؟

ثلاثة بدائل حقيقية، بأرقام مأخوذة من صفحاتها على App Store في أغسطس 2026.

اختر Compress Photos & Pictures من New Marketing Lab, Inc إن أردت الخيار الأكثر تقييمًا

- 22,402 تقييم، أكثر بكثير من أي تطبيق آخر مذكور هنا
- 9.5 ميغابايت، وحدّ أدنى عند iOS 13.0 يصل إلى أجهزة آيفون أقدم من البقية
- الإصدار 3.3 يعود إلى 11 سبتمبر 2025، والتطبيق متاح بلغة واحدة فقط

اختر Image Size من Vitalij Schaefer إن كانت الأبعاد الدقيقة أهم من سقف بالبايت

- يغيّر المقاس بالبكسل أو المليمتر أو السنتيمتر أو البوصة — أقوى أداة هنا لعمل طباعي
- 29,753 تقييمًا، و33 لغة، والإصدار 16.2 بتاريخ 26 أغسطس 2026
- يقول وصفه إن الإعلانات تُزال بشراء داخل التطبيق، وهو يتطلب iOS 18.0

اختر Metapho من Zininworks Inc. إن كانت البيانات الوصفية هي سبب بحثك الحقيقي

- مصمَّم لـ Exif: عرض الوسوم الخام، وتعديل التواريخ، ومشاركة نسخ بلا وسم موقع
- 2,085 تقييمًا، و13.1 ميغابايت، والإصدار 2026.3 بتاريخ 5 يونيو 2026
- أداة بيانات وصفية لا محوّل صيغ — فهي لا تبحث عن جودة تحقق سقف 480 كيلوبايت

اختر Image Converter: Offline Batch إن كان السقف رقمًا وكانت الصور تأتي على دفعات

- الحجم المستهدف وتغيير المقاس ومحو Exif ثلاثة مفاتيح على شاشة واحدة
- يقرأ ويكتب JPG وPNG وWebP وHEIC وAVIF وJXL وTIFF، فلقطة الشاشة بصيغة PNG تبعد خطوة واحدة عن JPEG
- مجاني، 25.6 ميغابايت، 44 لغة، iOS 15.0 فما بعد؛ الإصدار 1.0 بتاريخ 19 أغسطس 2026 وبلا تقييمات بعد

متى يكون الضغط إلى حجم مستهدف خطوة خاطئة؟

حين يكون الملف نفسه هو الأرشيف. الضغط لا يمكن التراجع عنه: الجودة التي دُفعت ثمنًا للوصول إلى 480 كيلوبايت لا تعود، وإن حلّت النسخة محل الأصل ضاعت التفاصيل نهائيًا.

وحين لا تذكر الوجهة أي حد. فمعظم الخدمات تعيد ترميز ما يُرفع إليها على خوادمها، ومن ثم فالتصغير المسبق يعني ضغط الصورة مرتين. وحين يطلب نموذج نسخة ممسوحة ضوئيًا تكون الدقة هي المقصد — فإيصال مضغوط تحت سقف بالكيلوبايت قد يصير غير مقروء لمن يراجعه. احصل على Image Converter: Offline Batch من App Store.

أسئلة شائعة

هل يغيّر ضغط الصورة على الآيفون الملف الأصلي؟

لا، إلا إذا طلبت ذلك بنفسك. المحوّل يكتب ملفًا جديدًا ويترك الأصل في المكتبة، ولهذا يمكن تصدير الصورة نفسها مرتين بسقفين مختلفين. الخطر الحقيقي أن تحذف الأصل بعدها لتوفير مساحة، لأن النسخة المضغوطة فقدت التفاصيل نهائيًا. احتفظ بالأصل حتى يُقبل الرفع فعلًا.

ما الحجم الذي أستهدفه حين لا يذكر النموذج أي رقم؟

ما بين 300 كيلوبايت و1 ميغابايت يغطي كل نماذج الويب تقريبًا، وضلع أطول بين 1600 و2000 بكسل يتجاوز ما يعرضه أي متصفح. وإن كان النموذج حكوميًا فابحث أولًا عن القواعد المنشورة: دائرة الجوازات البريطانية تضع حدًا أدنى عند 50 كيلوبايت وسقفًا عند 10 ميغابايت، والحد الأدنى هو ما يوقع الناس أكثر.

لماذا يعطي إعداد الجودة نفسه أحجام ملفات مختلفة؟

لأن JPEG ينفق بايتاته على التفاصيل لا على المساحة. صورة جدار أملس تُضغط إلى جزء يسير مما تشغله صورة حصى التُقطت بالإعداد نفسه، فالثانية تحوي حوافّ أكثر بكثير تحتاج ترميزًا. ولهذا بالضبط لا يضمن رقم جودة ثابت حجمًا ثابتًا، ولهذا يضطر بحث الهدف إلى التحويل والقياس وإعادة المحاولة.

أيهما أكبر أثرًا في الحجم: تصغير الأبعاد أم خفض الجودة؟

تصغير الأبعاد أكبر أثرًا، ويفعل ذلك دون تشوّهات. تنصيف الضلع الأطول يزيل نحو ثلاثة أرباع البكسلات، بينما الخفض نفسه عبر الجودة وحدها يبدأ بإظهار مربعات حول الحواف والنصوص. الترتيب المعقول أن تصغّر أولًا إلى ما تعرضه الوجهة فعلًا، ثم تستخدم الجودة للمرحلة الأخيرة فقط.

هل يمكنني ضغط لقطة شاشة PNG إلى حجم مستهدف؟

ليس بخفض الجودة: فمواصفة W3C تعرّف PNG بأنها بلا فقدان، ومن ثم لا يوجد وسيط جودة يمكن خفضه. الروافع الوحيدة هي بكسلات أقل، أو ألوان أقل، أو تحويل إلى JPEG أو WebP. وفي لقطة تحوي نصًا تتضرر القراءة أسرع ما يكون من التصغير، لذا فتغيير الصيغة خطوة أولى أفضل.

هل يزيل ضغط الصورة إحداثيات GPS؟

لا. الضغط يغيّر بيانات الصورة، أما كتلة Exif التي تحمل الإحداثيات والتاريخ وطراز الهاتف فتسافر بجانبها دون مساس. ومحو البيانات الوصفية عملية منفصلة لها مفتاحها الخاص. فإن كنت تنشر على منصة بيع أو منتدى عام فشغّله عن قصد، ولا تفترض أن الملف الأصغر أكثر خصوصية تلقائيًا.

هل المحوّل العامل دون إنترنت أفضل من موقع يؤدي المهمة نفسها؟

يعتمد على ما تحوّله. الموقع يكفي لصورة إجازة واحدة ولا يتطلب تثبيت شيء. لكنه الخيار الخاطئ لكل ما لا ترسله بالبريد إلى شخص غريب — نسخة هوية، أو تقرير طبي، أو عقد — لأن الملف يُرفع إلى خادم يملكه غيرك. كما أن التحويل على الجهاز يعمل في وضع الطيران ولا يستهلك بيانات.

كم صورة يمكنني إنزالها إلى السقف نفسه دفعة واحدة؟

هذا يعتمد على التطبيق لا على الهاتف. بعض المحوّلات تعالج صورة واحدة في كل مرة، فتتحول أربعون صورة إعلان إلى أربعين عملية منفصلة. أما طابور الدفعات فيطبّق حجمًا مستهدفًا واحدًا وصيغة واحدة وقرارًا واحدًا للبيانات الوصفية على التحديد كله، ويصير الحد الحقيقي هو المساحة الخالية لا الصبر. تحقق من الحد قبل عمل كبير.

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). كيف تضغط صورة إلى حجم ملف محدد على الآيفون. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ar/blog/compress-photo-to-specific-file-size-iphone

.© 2026 lapnito.cz s.r.o