

JPEG Lossless Rotator

Versión 6.6

Página web: <http://annystudio.com/software/jpeglosslessrotator/>

Habitualmente, todo el mundo hace fotos con diferente ángulo y algunas de esas fotos necesitan ser enderezadas. Cuando se gira una foto JPEG, la mayoría de editores de imagen decodifican la foto, rotan el mapa de bits y lo recodifican de nuevo en JPEG. Este proceso reduce ligeramente la calidad final de la imagen. A diferencia de esos editores, JPEG Lossless Rotator no recodifica su foto sino que, en lugar de eso, efectúa una transformación especial en bloque sin pérdidas. En consecuencia, la foto girada tiene igual calidad que la original. Además, JPEG Lossless Rotator tienen una interfaz multilingüe muy simple y resulta fácil de usar para usuarios inexpertos.

Características:

- Integración en el menú contextual (puede rotar fotos JPEG con un clic derecho en el archivo).
- Línea de comandos.
- Rotación automática.
- Rotación en serie.
- Vista de datos EXIF.
- Interfaz multilingüe: brasileño, búlgaro, catalán, chino (simplificado y tradicional), checo, danés, holandés, inglés, finés, francés, alemán, griego, húngaro, indonesio, italiano, coreano, polaco, portugués, rumano, ruso, eslovaco, español, sueco y tailandés.

Plataformas soportadas: Windows 2000, XP 32 bit y 64 bit, Server 2003, Vista 32 bit y 64 bit, Server 2008, Seven 32 bit y 64 bit (por favor, tenga en cuenta que la integración en el shell puede no funcionar aún en plataformas de 64 bit).

Paquete de instalación

Licencia: freeware (para uso privado o educativo no comercial, incluidas organizaciones sin ánimo de lucro).

Última versión: 6.6 (12 de diciembre de 2009).

Algunos cambios menores externos: vista mejorada de miniaturas (se ajustan al tamaño de la ventana sin redimensionarse), el tamaño de la barra de direcciones cambia con el de la ventana principal, el color del nombre de los archivos puede elegirse y la barra de estado muestra las dimensiones de la imagen seleccionada.

[Descargar JPEG Lossless Rotator 6.6 \(EXE\)](#), tamaño 2,08 MB

[Descargar JPEG Lossless Rotator 6.6 \(ZIP\)](#), tamaño 2,06 MB

[Descargar JPEG Lossless Rotator 6.6 Portable \(ZIP\)](#), tamaño 2,16 MB. La versión portátil crea un archivo .ini con las opciones cuando se ejecuta desde un dispositivo removible.

Por favor, tenga en cuenta que las primeras versiones de Windows no soportan Unicode, de modo que si usa Windows 98, ME o NT debería descargar la versión 6.4 no Unicode:

[Descargar JPEG Lossless Rotator 6.4 \(EXE\)](#), tamaño 1,80 MB

[Descargar JPEG Lossless Rotator 6.4 \(ZIP\)](#), tamaño 1,78 MB

[Descargar JPEG Lossless Rotator 6.4 Portable \(ZIP\)](#), tamaño 1,86 MB

Manual

Inicio

Instale y ejecute JPEG Lossless Rotator. Use el botón *Explorar* para encontrar y abrir una carpeta con imágenes JPEG/JPG (también puede pegar una ruta en la barra de direcciones y pulsar *Intro*). Tras elegir la carpeta, el programa creará miniaturas de las imágenes. Si la opción *Incluir subcarpetas* está suscrita, también se crearán miniaturas de las imágenes JPEG de todas las subcarpetas. A continuación puede

usted seleccionar la miniatura de una foto (o de unas cuantas arrastrando el ratón con el botón izquierdo presionado) y usar uno de los botones principales:

90° a la izquierda rota la selección 90 grados en sentido antihorario.

90° a la derecha rota la selección 90 grados en sentido horario.

Rotar 180° rota la selección 180 grados (pone la imagen cabeza abajo). Este botón contiene un menú extensible con opciones para voltear horizontal (eje vertical) y verticalmente (eje horizontal) la imagen.

Botones adicionales

Carpeta reciente abre la carpeta que se abrió antes de cerrar el programa por última vez.

Favoritos añade vínculos a carpetas y mantiene los últimos diez usados.

Automático encuentra y rota las imágenes transformables automáticamente.

Ver imagen abre en pantalla completa la imagen en el visor por defecto.

Eliminar borra definitivamente la imagen de discos removibles o la envía a la papelera en discos fijos.

Mostrar EXIF muestra la información EXIF de la imagen, si la hay.

Opciones

Opciones contiene funciones y elecciones adicionales del programa:

- *Actualizar* rehace las miniaturas.
- *Rehacer miniaturas al redimensionar la ventana* adapta el tamaño de todas las miniaturas al de la nueva ventana. Si está desactivada, el tamaño de las miniaturas no cambia y aparecen desplazadores si la ventana se ha reducido.
- *Miniaturas en cada fila...* establece el número de miniaturas en cada fila de la ventana principal.
- *Agrandar miniaturas pequeñas* aumenta la vista de las imágenes menores que sus miniaturas.
- *Conservar la fecha del archivo* guarda hora y fecha de la imagen previas a la rotación.
- *Pedir confirmación de borrado* muestra un mensaje pidiendo confirmación cuando se intenta borrar una imagen con el botón Eliminar.
- *Mostrar aviso de recorte* activa/suprime la aparición de un mensaje avisando de la necesidad de recortar la imagen para rotarla sin pérdidas.
- *Color de fondo* permite al usuario elegir cualquier color para la ventana del programa.
- *Color del texto* permite al usuario elegir cualquier color para los nombres de archivo bajo las miniaturas.
- *Miniaturas de alta calidad (más lento)/Miniaturas de baja calidad (más rápido)* define la velocidad de creación de las miniaturas y la calidad de éstas (no afecta la calidad de las imágenes originales).

Atajos

Teclas-atajo para trabajar más rápido:

- Flechas — elección de imagen desplazándose por la ventana
- Intro — vista completa de la imagen
- R — rotar la imagen hacia la derecha
- L — rotar la imagen hacia la izquierda
- U — rotar la imagen 180°
- H — voltear la imagen horizontalmente
- V — voltear la imagen verticalmente
- Ctrl+Supr — eliminar la imagen
- E — mostrar los datos EXIF

Menú contextual

Usted puede hacer clic derecho en el icono de un archivo JPEG/JPG y elegir "Lossless Rotate Right" o "Lossless Rotate Left" en el menú contextual para rotar la foto. Lo mismo sirve para una selección de archivos JPEG. También puede rotar automáticamente todas las imágenes JPEG de una carpeta haciendo clic derecho en ella y eligiendo "Automatically Rotate JPEG Images" en el menú (a condición de que los archivos JPEG tengan etiquetas de orientación).

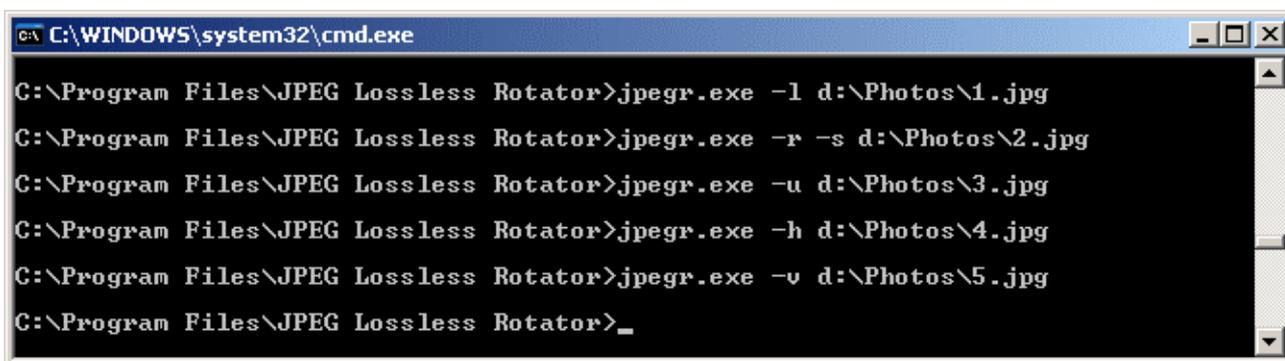
Nota: para tener acceso al menú contextual de JPEG Lossless Rotator, necesita suscribir la opción "Integrate JPEG Lossless Rotator with shell" durante la instalación.

Línea de comandos

JPEG Lossless Rotator le permite usar la línea de comandos para transformar imágenes. El formato es: <Ruta hasta jpegr.exe> jpegr.exe -[r|l|u|v|h] [-s] <nombredearchivo>

- r — para rotar la imagen a la derecha
- l — para rotarla a la izquierda
- u — para rotarla 180°
- h — para voltearla horizontalmente
- v — para voltearla verticalmente
- s — para suprimir todos los mensajes de aviso

Ejemplo (vista de la ventana de comandos):



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Program Files\JPEG Lossless Rotator>jpegr.exe -l d:\Photos\1.jpg
C:\Program Files\JPEG Lossless Rotator>jpegr.exe -r -s d:\Photos\2.jpg
C:\Program Files\JPEG Lossless Rotator>jpegr.exe -u d:\Photos\3.jpg
C:\Program Files\JPEG Lossless Rotator>jpegr.exe -h d:\Photos\4.jpg
C:\Program Files\JPEG Lossless Rotator>jpegr.exe -v d:\Photos\5.jpg
C:\Program Files\JPEG Lossless Rotator>_
```

Puede también ejecutar la función Automatic Rotation usando la línea de comandos. El formato es: <Ruta hasta jpegr.exe> jpegr.exe -auto <Ruta hasta una carpeta con archivos JPEG>.

Para incluir todas las subcarpetas, escriba -autosub en lugar de -auto. El programa devuelve mensajes en ventanas de aviso (no en la ventana de comandos), de modo que puede usted usar cualquier línea de comandos, como "Ejecutar..." en el menú Inicio de Windows, tecleando "C:\Archivos de programa\JPEG Lossless Rotator\jpegr.exe" -auto "D:\Mis fotos\"", por ejemplo, sin comillas.

Aviso

Hasta ahora, tres usuarios me han hecho saber que JPEG Lossless Rotator no funcionó correctamente con sus fotos. Las imágenes JPEG tienen un formato de archivo muy complejo y algunos fabricantes de cámaras pueden variar su estructura. Por ello, recomiendo probar JPEG Lossless Rotator con algunas fotos desechables hechas con su cámara, con la resolución habitual, antes de usar en serio el programa.

Preguntas frecuentes

No puedo seleccionar varios archivos no contiguos presionando la tecla CTRL y clicando en las miniaturas. ¿Qué está mal?

Desafortunadamente, debido al comportamiento específico de una cuadrícula de miniaturas, sólo es posible seleccionar una o varias que formen un área rectangular (al lado, encima o debajo unas de otras).

¿Por qué no funciona la rotación automática con mis fotos?

Si su cámara está equipada con un sensor de orientación para detectar su posición (horizontal, 90° a derechas -CW- o 90° a izquierdas -CCW-), puede insertar esa información en la etiqueta EXIF de la foto. JPEG Lossless Rotator lee esta etiqueta y rota la foto según su valor. Así funciona la rotación automática.

Sin embargo, algunas cámaras no tienen sensor de orientación y siempre escriben el valor "Horizontal/Normal" en la etiqueta EXIF. Consecuentemente, tales fotos no pueden ser rotadas automáticamente porque la etiqueta dice a JPEG Lossless Rotator que la foto no precisa rotación alguna.

¿Por qué JPEG Lossless Rotator no funciona bien con fotos de páginas de libros y sí lo hace con fotos de paisajes, edificios y gente? La rotación automática gira algunas páginas incorrectamente, y si las roto a mano, mi visor muestra después algunas mal.

Cuando usted toma fotos de páginas de libros sobre una mesa, la lente de su cámara apunta hacia abajo. En esta posición de la cámara, el sensor de orientación puede definir ésta incorrectamente y asignar un valor erróneo en la etiqueta EXIF de las fotos.

La rotación automática de JPEG Lossless Rotator se guía por la etiqueta EXIF, de modo que si ésta tiene un valor de orientación incorrecto el resultado de la rotación será igualmente erróneo.

Al rotar fotos a mano, usted puede ver las miniaturas en posición correcta, pero como el valor inicial de la etiqueta es incorrecto, el valor final también lo es. Igualmente, si su visor tiene la capacidad de mostrar las imágenes según sus datos EXIF, usará datos incorrectos y las mostrará mal, aunque físicamente se hayan girado bien las fotos.

Para conseguir una posición correcta y una información EXIF válida, usted debería:

1. Aplicar rotación automática a las fotos. No se preocupe si algunas quedan mal.
2. Girar las incorrectas a su posición adecuada.

Ahora sus fotos están en la posición correcta y su etiqueta EXIF es correcta también.

¿Por qué las miniaturas no cambian cuando giro fotos usando el menú contextual del explorador de Windows, pero si las abro en un visor están todas bien rotadas?

Si la caché de miniaturas de Windows está activa, no se actualizan a menos que cambie la fecha de modificación del archivo o la actualice usted a mano. Hay dos formas de solucionar este problema:

- Si no necesita mantener la fecha de sus archivos, puede desactivar la función "Conservar la fecha del archivo" en el menú de opciones del programa.
- Si quiere mantener la fecha de sus archivos, puede desactivar la caché de miniaturas de Windows. Para ello, [en XP, como ejemplo] abra "Panel de control", elija "Opciones de carpeta" y abra la pestaña "Ver". Suscriba "No alojar en caché las vistas en miniatura". Si hace esto, Windows dejará de crear archivos thumbs.db. Tardará un poco más en crear miniaturas cuando abra una carpeta con imágenes, pero tendrá menos archivos extra en sus discos. El procedimiento descrito no sirve en Windows Vista o 7. Si los usa, hay una opción para limpiar la caché de miniaturas en Limpieza del disco (clicke en Start, escriba *cleanmgr* o *disk cleanup*, elija la letra del disco del sistema y suscriba Thumbnails en la lista de archivos a eliminar).

¿Por qué JPEG Lossless Rotator muestra el valor orientación de la etiqueta EXIF como Mano derecha arriba (Rotar 90° a derechas -CW-) cuando veo que mi foto está sobre su lado izquierdo?

La especificación EXIF define una etiqueta de orientación para indicar la de la cámara respecto a la escena fotografiada. Si el programa muestra el valor Rotar 90° a derechas -CW-, significa que su cámara estaba sobre su lado derecho (si mira a través del visor, como hace normalmente) cuando tomó la foto. "Mano derecha arriba" significa en este caso que la fila 0 está en el lado derecho visual de la imagen y la columna 0 está arriba (en la posición normal, la fila 0 está en la cima visual de la imagen y la columna 0 está en el lado izquierdo).

¿Dónde están las fotos originales que yo tenía antes de la rotación?

JPEG Lossless Rotator rota y sobrescribe las fotos originales. Lo hace por varias razones:

- a) la mayor parte de los usuarios no necesitan las fotos originales con orientación errónea;
- b) la mayor parte de los usuarios desean ahorrar espacio en su disco;
- c) la mayor parte de los usuarios no desean recordar qué fotos están ya rotadas y cuáles no.

¿De verdad hace JPEG Lossless Rotator rotaciones sin pérdidas?

Es sin pérdidas en cualquier archivo JPEG/JPG si su anchura y su altura (número de píxeles) es divisible por 16 o por 8 (depende de la cámara digital o de cómo fue creada la imagen). Casi todos los formatos gráficos comunes tienen anchura y altura divisibles por 16. Por ejemplo, 3456x2304, 3072x2304, 2816x2112, 2560x1920, 2496x1664, 2048x1536, 1728x1152, 1600x1200, 1280x960, 1024x768,

800x600, 640x480 ó 320x240. Si su cámara crea fotos de un tamaño indivisible por 16, JPEG Lossless Rotator puede no convenirle.

¿Por qué no pueden rotarse algunas imágenes JPEG sin pérdidas?

La estructura de archivo JPEG no permite la rotación sin pérdidas de un archivo si su anchura y altura no es divisible por 16 o por 8 (depende de la cámara digital o de cómo fue creada la imagen). Si no puede rotarse un archivo sin pérdidas, JPEG Lossless Rotator le pregunta si desea recortar los bordes de la imagen hasta 15 píxeles para hacer posible el giro sin pérdidas.

Si el programa recorta una imagen, lo hace a la derecha y/o* abajo (que se convierten en abajo e izquierda si usted gira 90° a la derecha, arriba y derecha si gira 90° a la izquierda, e izquierda y arriba si son 180°).

* "y/o" depende de si sólo el ancho, sólo el alto, o ambas medidas son múltiplos de 16 o de 8.

¿Por qué cambia el tamaño del archivo? ¡Era de 1.352 KB y cambió a 1.297 KB! ¿Qué ocurrió? (mi foto es de 1024x768, debería haber girado sin pérdida)

Que cambie el tamaño del archivo JPEG no significa que cambie la calidad. Cuando gira su foto, los bloques JPEG tienen una posición nueva y el tamaño del archivo puede cambiar (aumentar o disminuir).

Si necesita las fotos originales y las corregidas, haga una copia antes de rotarlas.

Me gusta su software libre. ¿Cómo puedo recompensarlo?

Un usuario satisfecho es suficiente recompensa para mí, pero usted puede contribuir a la satisfacción de otros usuarios traduciendo la interfaz de JPEG Lossless Rotator a su idioma nativo, corrigiendo o completando las traducciones existentes. El programa está traducido al brasileño, búlgaro, catalán, chino (simplificado y tradicional), checo, danés, holandés, inglés, finés, francés, alemán, griego, húngaro, indonesio, italiano, coreano, polaco, portugués, rumano, ruso, eslovaco, español, sueco y tailandés por el momento, pero algunas de las traducciones están incompletas. Me gustaría añadir cualesquiera otras traducciones o completar y mejorar las existentes. Para traducir la interfaz, usted debe [descargar archivo zip con el archivo de texto de idioma](#) y traducir las palabras y frases que siguen al signo "=" en cada línea. Para corregir una traducción existente, por favor, edite un archivo de idioma de la carpeta "lang" del directorio de JPEG Lossless Rotator (las líneas ausentes deben ser tomadas del archivo de idioma inglés). Después, por favor, guarde el archivo nuevo o editado en UTF-8 y envíemelo a través del formulario de la [página de contacto](#).