



Actualizar Procesador de iMac de Intel Core i3 a Core i7

Actualizar mi Apple iMac de mediados de 2010...

Escrito por: EnglandGreen



INTRODUCCIÓN

Actualizar mi Apple iMac de mediados de 2010 27 pulgadas de "Core i3" 3.2Ghz(Dual core) Actualizada a un procesador "Core i7" 2.93Ghz(Quad Core).

Usé esta guía para desarmar y reensamblar.

<http://www.btobey.com/learn/imac-ssd-ins...>

Además agregue un Disco duro de 3TB y 32Gb de memoria ram para maximizar este sistema bajo Lion 10.7

- Actualización: se eliminó la unidad SATA de 3Tb y se reemplazó con SSD de 512Gb y se actualizó a Mountain Lion 10.8
- Si actualiza o cambia el HD, necesitará comprar el software HDDFanControl para controlar el ventilador del HDD que de lo contrario funcionará a toda velocidad.
- Abril de 2013 - 1 año después: ¡Este sistema ha sido absolutamente ROCK SOLID sin bloqueos, sin pánico del núcleo y sin congelaciones!
- Abril de 2014 - 2 años después: ahora ejecuta OS X 10.9 Mavericks con éxito sin problemas. El sistema continúa siendo rápido, ¡pero está comenzando a mostrar su edad en comparación con las arquitecturas Sandy Bridge, Ivy Bridge y Haswell! Las aplicaciones más nuevas comienzan a crujir por las costuras y la pelota de playa ahora es un accesorio.
- Septiembre de 2018: ¡han pasado 6 años, sí, SEIS años! ¡Desde que hice la actualización y todavía uso este iMac con ira todos los días! Ahora ejecuta Mojave 10.14 con APFS, utilizando Mojave Patcher de Dosdude. Tenga en cuenta que esta tarjeta de video integrada iMac 2010 (11,3) es * NO * compatible con metales, por lo que la aceleración de video está DESACTIVADA con Mojave, lo que hace que su pantalla de iMac se actualice lentamente, las fotos se vuelvan negras y otras anomalías gráficas, pero todo lo demás es estelar. El modo oscuro hace que la actualización valga la pena.
- No instale Mojave o Catalina en esta máquina. Apenas funcionará y la experiencia es terrible. Esta cita es del propio DosDude1: "Las tarjetas de video de las series Radeon HD 5xxx y 6xxx no son, y probablemente nunca serán, compatibles con Mojave o versiones posteriores".
- Marzo de 2019: abandoné el uso de Mojave 10.14 en este iMac 2010 de 27 ". La GPU lenta lo hace completamente inutilizable. Regresé a High Sierra 10.13 con APFS, SSD interno de 1 TB y 32 Gb de RAM. Esta parece ser mi configuración óptima para este iMac 2010 de 27 "

 **HERRAMIENTAS:**

Arctic Silver ArctiClean (1)
Arctic Silver Thermal Paste (1)
Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (2)
Pro Tech Toolkit (1)

 **PARTES:**

Intel Core i7 870 2.93GHz 8MB LGA
1156 Quad Core Processor 95W (1)
CPU

Paso 1 — CPU



- Empieza por buscar las partes, herramientas, [pulsera anti-estatica](#) y guantes(Los guantes son para el vidrio y LCD)
- Quita el vidrio
- Ahora quita la pantalla LCD. iFixit tiene redacciones paso por paso.

Paso 2



- Procesador Core i7 2.93GHz Quad Core, compuesto térmico Arctic Silver y herramientas iFixit + OWC
- El procesador es Intel Core i7 870 2.93GHz 8MB LGA 1156 Quad Core Processor 95W. Compré esta CPU utilizada en eBay.
- <http://ark.intel.com/products/41315/Inte...>

Paso 3



- Quita el HD, Superdrive y placa base. Sigue las excelentes guías de iFixit para eliminar estos elementos.
- Para eliminar la placa base (un poco complicado), seguí esta excelente guía: <http://www.btobey.com/learn/imac-ssd-install...>
- Lo que no se menciona en la guía es que debe quitar el IR ubicado detrás del logotipo frontal de Apple antes de poder quitar la placa base.

Paso 4



- Voltea la placa base, quite suavemente 4 tornillos Torx 8 del disipador térmico en la parte inferior (no los tornillos Phillips grandes en la parte superior).

ⓘ Este paso anulará la garantía.

Paso 5



- Usa el limpiador de compuestos térmicos Arctic Silver y las soluciones de preparación para deshacerse del compuesto de fábrica.

Paso 6



- Adiós Core i3 y hola Core i7.
- Observa la flecha en la CPU (abajo a la izquierda en la imagen). La nueva CPU debe instalarse en la misma orientación.
- Aplica el compuesto térmico Arctic Silver con el dedo cubierto de plástico. Se distribuye uniformemente solo en la CPU. La guía está aquí - [Como aplicar pasta térmica](#)
- Invierte para volver a armar. ¡Disfruta del nuevo demonio de la velocidad!

Paso 7



- Más de 5 años después, ahora con High Sierra 10.13, ¡la máquina ha sido perfecta!

Paso 8



- Más de 6 años después, ahora ejecuta Mojave 10.14. El modo oscuro hace que la actualización valga la pena.
- <http://dosdude1.com/mojave/>
- Esta tarjeta de video incorporada iMac 2010 (11,3) * NO * es compatible con metales, por lo que la aceleración de video está DESACTIVADA con Mojave, lo que hace que tu pantalla de iMac se actualice lentamente, las fotos se vuelvan negras y otras anomalías gráficas, pero todo lo demás es estelar.
- Sin embargo ... No instales Mojave o Catalina en esta máquina. Apenas funcionará y la experiencia es terrible. Esta cita es del propio DosDude1: "Las tarjetas de video de las series Radeon HD 5xxx y 6xxx no son, y probablemente nunca serán, compatibles con Mojave o versiones posteriores".
- Después de la instalación de Mojave, tus colores se invertirán. Para solucionarlo: ve a Sistema / Biblioteca / Extensiones y coloca este archivo en la papelera: AMDRadeonX3000.kext y luego reinicia

Para rearmar tu dispositivo, sigue estas instrucciones al revés.