Reemplazo de la fuente de alimentación del Mac mini Mediados 2010

Utiliza esta guía para sustituir una fuente de...

Escrito por: Andrew Bookholt

INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para sustituir una fuente de alimentación defectuosa. Para sustituir la fuente de alimentación es necesario desmontar el conjunto de la placa lógica.

HERRAMIENTAS:

2 mm Hex Screwdriver (1)
Mac mini Logic Board Removal Tool (1)
Spudger (1)
T6 Torx Screwdriver (1)
TR8 Torx Security Screwdriver (1)

PARTES:

Mac mini A1347 (Mid 2010) Power Supply (1)

Paso 1 — Cubierta inferior

- Coloca tus pulgares en los huecos en la cubierta inferior.
- Rota la cubierta interior en sentido horario hasta que el punto blanco pintado en la cubierta inferior este alineado con el aro grabado en la cubierta exterior.

Paso 2

- Inclina el mini lo suficiente para permitir la cubierta inferior salir de la cubierta exterior.
- Remueve la cubierta inferior y colócala a un lado.

Paso 3 — Ventilador

- Remueve los dos tornillos T6 Torx de 11.3 mm que aseguran el ventilador a la tarjeta lógica cerca de la placa de la antena.

Paso 4

- Levanta la oreja del ventilador mas cercana a la RAM hasta el punto muerto fijado a la cubierta exterior.

ⓘ Si el ventilador no se separa del tornillo de separación con una moderada cantidad de fuerza, puede usar un desarmador T6 Torx para simplemente remover el tornillo.

Paso 5

- Levanta el ventilador de la mini para que haya suficiente espacio para acceder a su conector.
- Con cuidado jala los cables del ventilador hacia arriba para levantar el conector del ventilador de su zócalo en la tarjeta lógica.
- Remueve el ventilador.

Paso 6 — Cubierta

- Remueve el único tornillo T6 Torx de 3.5 mm que asegura la cubierta a el disipador de calor.

Paso 7

- Levanta la cubierta de su extremo mas cercano a la placa de la antena.
- Rota la cubierta lejos de la cubierta exterior y remuévela de la mini.

Paso 8 — Placa de antena

- Remueve los siguientes tornillos que aseguran la placa de antena a la mini.
  - Dos T8 o T9 tornillos Torx de 6.6 mm
  - Dos T8 tornillos hexagonales de 5.0 mm o de 2.0 mm (cualquiera funcionará).

Paso 9

- Poco a poco levanta la placa de la antena del borde más cercano a la RAM.
- Con cuidado jala la placa de la antena directamente del aro circular de la cubierta exterior.

⚠ No quites la placa de la antena aún. Aún sigue unido a el AirPort/ tarjeta Bluetooth.

Paso 10

- Usa la punta de un spudger para levantar con cuidado el conector de la antena del AirPort/tarjeta Bluetooth.

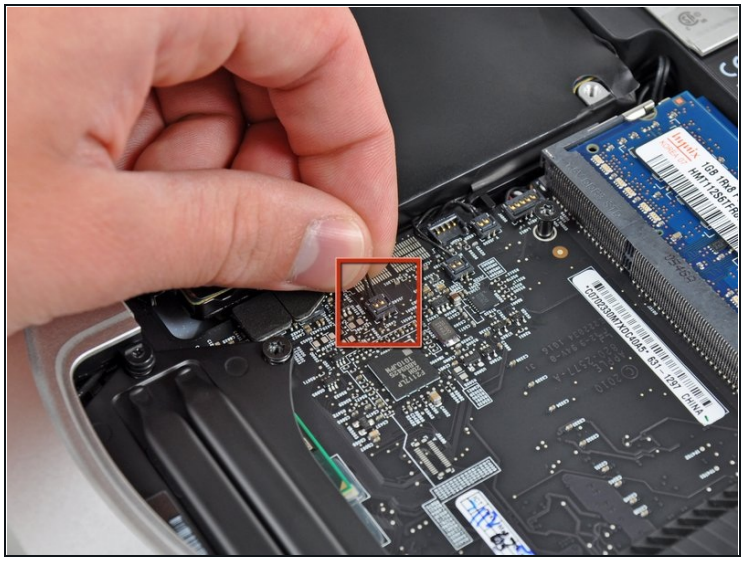
Paso 11

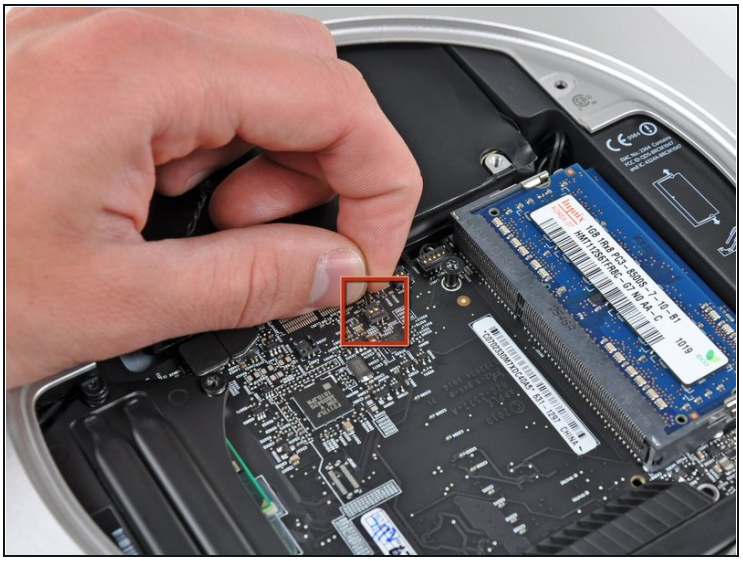
- Remueve la placa de la antena del mini.

Paso 12 — Placa lógica

- Retira los tres tornillos siguientes:
  - Un tornillo Torx T8 de 5,0 mm o un tornillo hexagonal de 2,0 mm (cualquiera de los dos sirve)
  - Un tornillo Torx T6 de 16,2 mm
  - Insertar traducción aquí

Paso 13



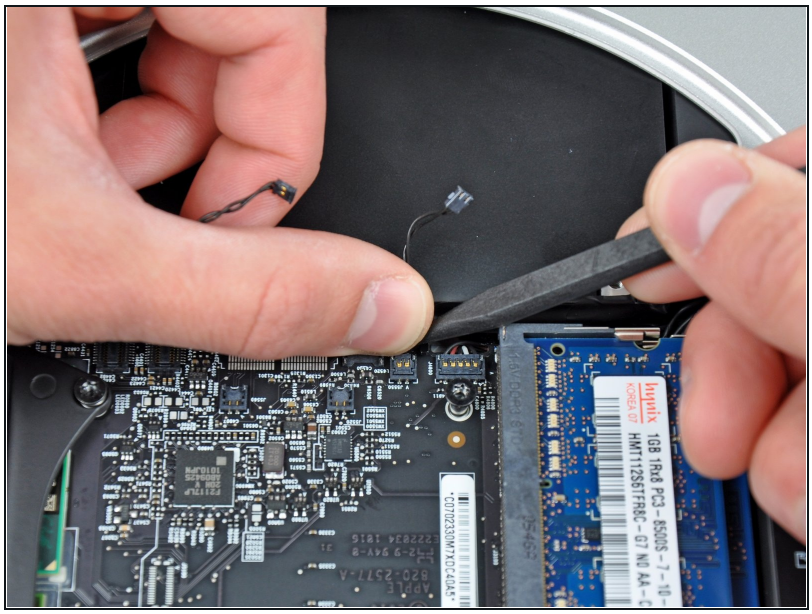


- Tira con cuidado de los cables de ambos sensores térmicos del disco duro hacia arriba para levantar sus conectores y sacarlos de los zócalos de la placa lógica.

Paso 14

- Utiliza el extremo plano de un spudger para hacer palanca y sacar los conectores del disco duro y de la unidad óptica de sus alojamientos en la placa lógica.

Paso 15



- Para desconectar el sensor térmico de la unidad óptica, aprieta sus cables entre el pulgar y un spudger y haz palanca con el spudger hacia arriba para levantar el conector y sacarlo de su alojamiento en la placa lógica.

Paso 16

- Utiliza la punta de un spudger para levantar el conector del sensor de infrarrojos y sacarlo de su alojamiento en la placa lógica.

Paso 17

⚠ Para extraer la placa lógica, debes introducir dos varillas cilíndricas en los orificios resaltados en rojo. Insertar instrumentos en cualquier orificio de la placa lógica distinto de los resaltados en rojo puede destruir la placa lógica.

- Inserta una herramienta de extracción de la placa lógica del Mac mini en los dos orificios resaltados en rojo. Asegúrate de que hace contacto con la carcasa exterior situada debajo de la placa lógica antes de continuar.

ⓘ Si no tienes a mano una Herramienta de extracción de la placa lógica, puedes utilizar dos herramientas con un diámetro máximo de 2,5 mm. Introduce una en cada uno de los orificios resaltados.

- Tira con cuidado de la herramienta hacia la placa de E/S. La placa lógica y el conjunto de la placa de E/S deben deslizarse ligeramente fuera de la carcasa exterior.

- Deja de hacer palanca cuando la placa de E/S esté visiblemente separada de la carcasa exterior. Retira la herramienta de extracción de la placa lógica del Mac mini.

Paso 18

- Empuja simultáneamente los dos clips de plástico situados en los extremos izquierdo y derecho de la placa de E/S hacia el centro de la misma y separa la placa de E/S de la carcasa exterior.

Paso 19

- Tira del conjunto placa de E/S/placa lógica hacia fuera de la carcasa exterior lo suficiente para acceder al conector de alimentación.
- Insertar traducción aquí

ⓘ Tira del conector del cable de alimentación hacia la abertura de la unidad óptica.

Paso 20

- Desliza con cuidado el conjunto de la placa lógica fuera del mini, teniendo cuidado con los cables que puedan quedar atrapados.

Paso 21 — Fuente de alimentación

- Quita el tornillo Torx T6 de 7,9 mm que sujeta la fuente de alimentación y la unidad óptica a la carcasa exterior.

Paso 22

- Tira del retén metálico plateado de la toma AC-In, separándolo del lateral de la carcasa exterior, y extráelo del mini.

Paso 23

- Gira el conector AC-In 90 grados en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Paso 24

- Desliza la fuente de alimentación fuera del mini, teniendo cuidado con los cables que puedan quedar atrapados.

Para volver a montar el aparato, siga estas instrucciones en orden inverso.