



Reemplazo del ventilador de la Mac mini de finales de 2018

Reemplaza el ventilador en tu Mac mini o remuévelo temporalmente para limpiarlo.

Escrito por: Jeff Suovanen



INTRODUCCIÓN

Si tu ventilador se volvió ruidoso o se tapó con polvo, usa esta guía para removerlo para limpieza o reemplazo.



HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
 - [TR6 Torx Security Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
-

Paso 1 — Tapa inferior



⚠ Apaga y desenchufa tu Mac mini antes de comenzar.

- Usa una herramienta de apertura para levantar la tapa inferior de la Mac mini.

Paso 2



- Levanta y remueve la tapa inferior.
- ☑ Para volver a instalar la tapa, alinea con cuidado para que las palabras "Mac mini" puedan leerse cuando los puertos estén frente a ti. Luego, presiona la tapa para que se encajen los clips ocultos en su lugar.

Paso 3 — Placa de antena



- Retira los seis tornillos de seguridad T6 Torx que sujetan la placa de la antena y que tienen las siguientes longitudes:
 - Tres tornillos de 4.1 mm
 - Tres tornillos de 1.8 mm
- ☑ Durante toda esta reparación, controla [cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelva exactamente de donde salió para evitar dañar tu Mac.

Paso 4



- ⚠ No retires por completo la placa de la antena; Todavía está conectado a la Mac mini con un cable de antena
- Con cuidado, levanta la placa de la antena para poder acceder al conector del cable de la antena que se encuentra debajo.
- ⓘ Con los puertos de la Mac mini frente a ti, el lugar más seguro para levantar la placa de la antena es desde el lado derecho.

Paso 5



- Usa un destornillador T6 Torx para remover el tornillo que sujeta el cable de antena a la placa lógica de la Mac mini.
- ⓘ Sujeta con cuidado la placa de la antena para no tensar el cable mientras sacas el tornillos

Paso 6



- Tira suavemente del cable o usa la punta de un spudger para levantar su conector directamente de su zócalo en la placa lógica.
- ☞ Para volver a conectar el cable, usa pinzas para colocarlo cuidadosamente sobre su zócalo en la placa lógica, y luego presiónalo firmemente hasta que encaje en su lugar.
- ☞ Si necesitas más holgura en el cable, puedes separarlo temporalmente de los clips que lo sujetan a la placa de la antena.

Paso 7



- Remueve la placa de antena de la Mac mini.

Paso 8 — Ventilador



- Utiliza un destornillador T6 Torx para remover los cuatro tornillos de 7.2 mm que sujetan el ventilador:
 - Dos tornillos que sujetan el ventilador a la placa lógica
 - Dos tornillos que sujetan el ventilador a la salida de escape
- ⓘ Las arandelas de goma sujetan estos tornillos al ventilador, por lo que es posible que no salgan completamente. Solo asegúrate de que estén completamente sueltos.

Paso 9



! El conector del ventilador está debajo del ventilador y no se puede desconectar hasta que el ventilador se mueva a un lado. No intentes quitar el ventilador completamente todavía.

- Levanta el ventilador del borde plano donde se encuentra con el orificio de ventilación, teniendo cuidado de no forzar el cable del ventilador por debajo.

Paso 10



- Toma el cable del ventilador de los seis cables y levántalo suavemente para desenchufarlo de la placa lógica.

Paso 11



- Remueve el ventilador.

Compara tu nueva parte de repuesto con la parte original; es posible que debas transferir los componentes restantes o quitar los respaldos adhesivos de la parte nueva antes de instalarlos.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue los pasos de arriba en orden inverso.

Lleva tus residuos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió como esperabas? Fíjate en nuestra [comunidad de respuestas](#) para ayuda en resolución de problemas.