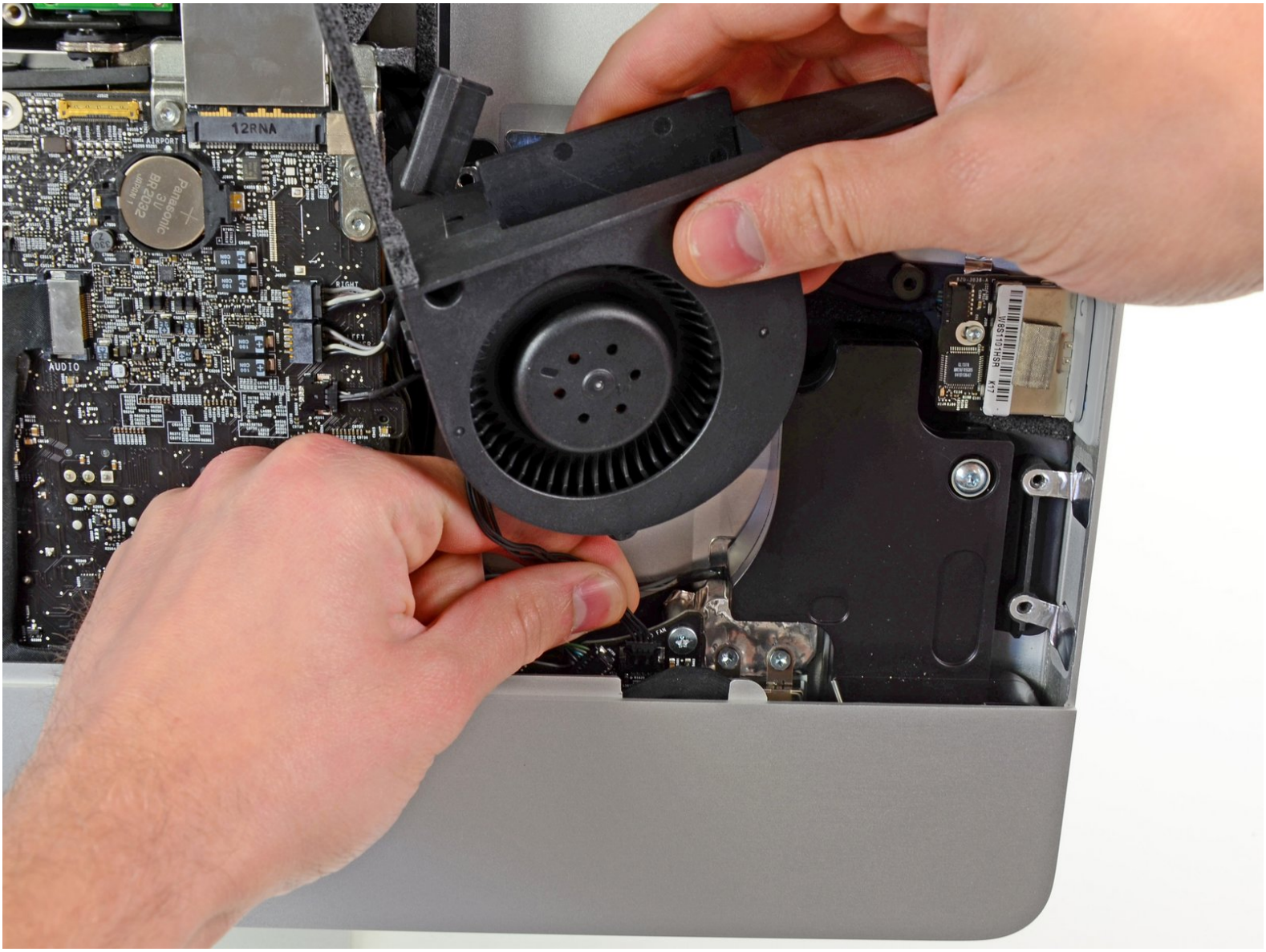
iMac 21.5"EMC 2428 光碟機風扇更換

撰写者: Walter Galan



æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2022-10-04 01:54:05 AM (MST)ã€,

介绍

更换壞掉的光碟機風扇以使溫度降低

工具：

- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)

章节：

- iMac Intel 21.5" (EMC No. 2428) Optical Drive Fan (1)

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäº Ž 2022-10-04 01:54:05 AM (MST)ã€,

步驟 1 — 玻璃面板

在开始之前，将您的iMac如图所示放倒在柔软的表面上。

- 在玻璃面板顶部的两个角上放置吸盘。

要使用我们的吸盘时，首先将吸盘的活动手柄扳动到与玻璃面板平行位置。 在吸盘轻轻地吸在玻璃面板上时，扳动活动手柄使其与另外一个手柄平行。

- 如果您的吸盘无法吸住，尝试使用温和溶剂清洁玻璃面板和吸盘。

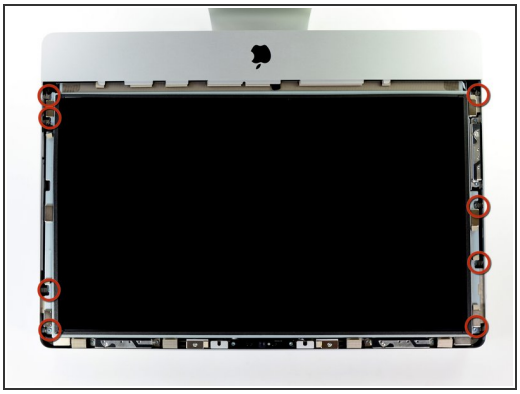
© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 2

- 轻轻地竖直提起玻璃面板到足够高的高度来接触玻璃面板顶部下的卡扣。
- 将玻璃面板拉离iMac的下部，并将面板放在一边。

在重新组装时，请确保已经清理了玻璃面板内部，和LCD表面。当打开电脑时，没人希望看到屏幕里面满是 灰尘和指纹，这样你会抓狂的。

步骤 3 — 显示屏



- 移除8颗将显示屏与外壳固定的8mm T10 梅花螺丝。

最后两张照片是显示屏每一侧的细节照片。

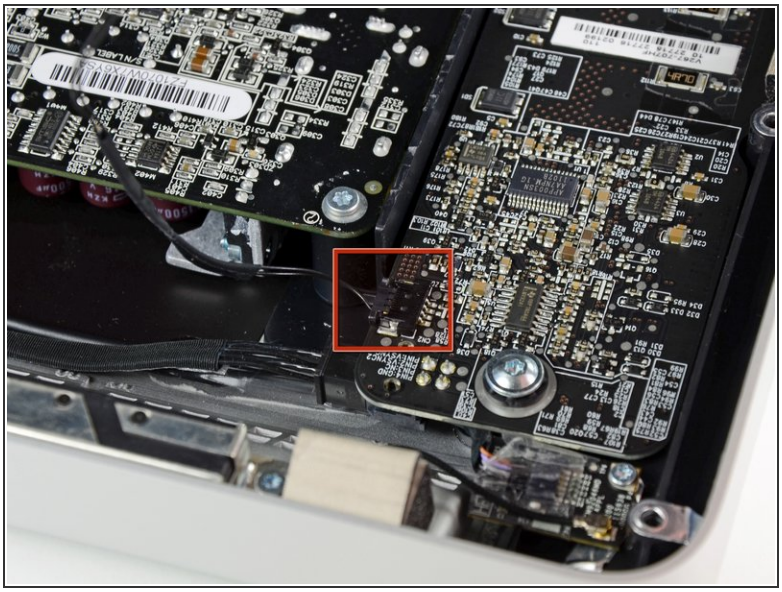
© iFixit — CC BY-NC-SA

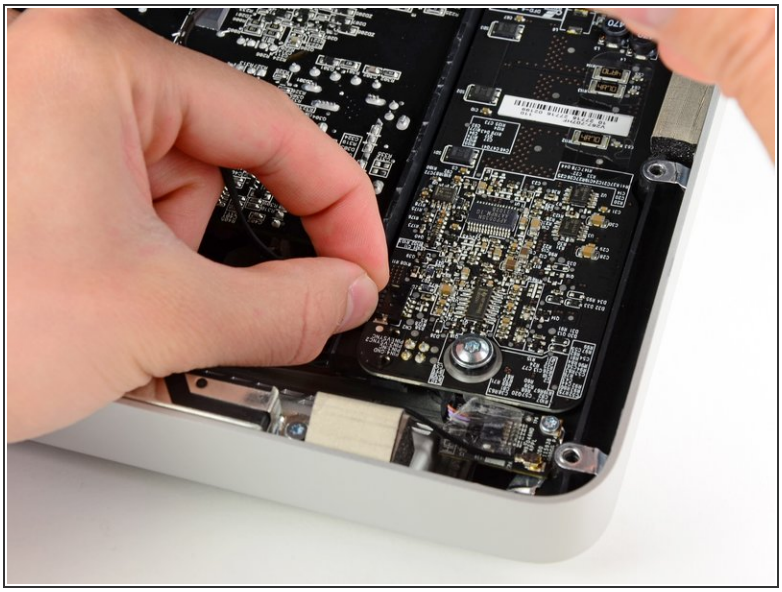
步骤 4

- 小心地从顶部将显示屏从外壳中提起。

⚠ 切勿将显示屏抬起太多。此时 仍然有许多线缆将显示屏与主板相连。将屏幕排线抬起太多或者扭曲到排线都有可能导致你的电脑损坏

步骤 5

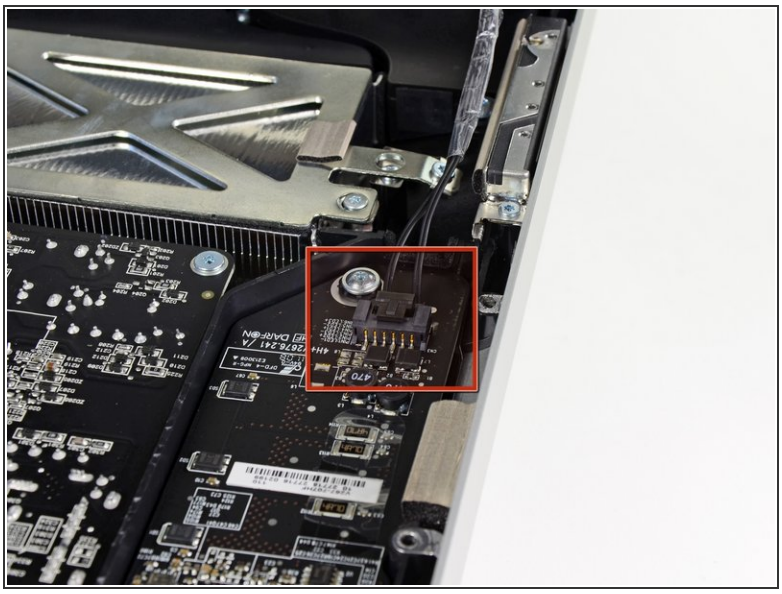


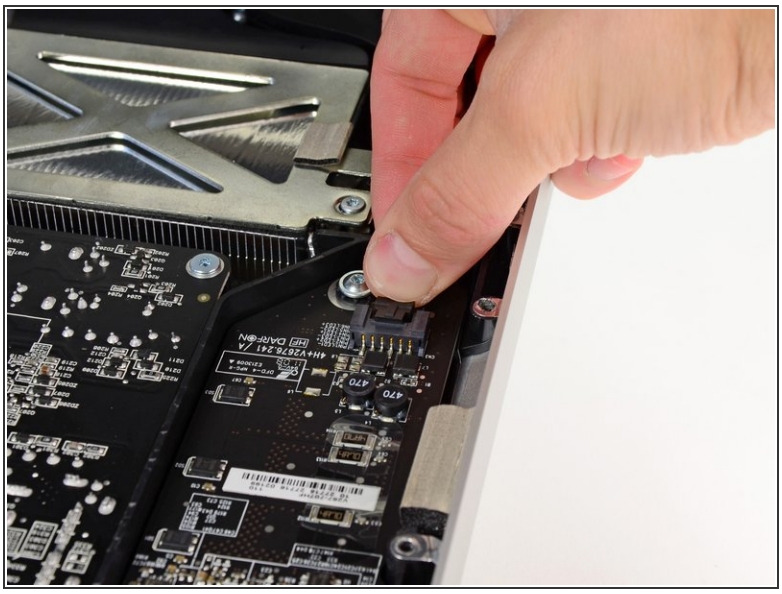


- 将垂直同步电缆连接器从iMac左上角附近的LED驱动板上的插座中拔出。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 6

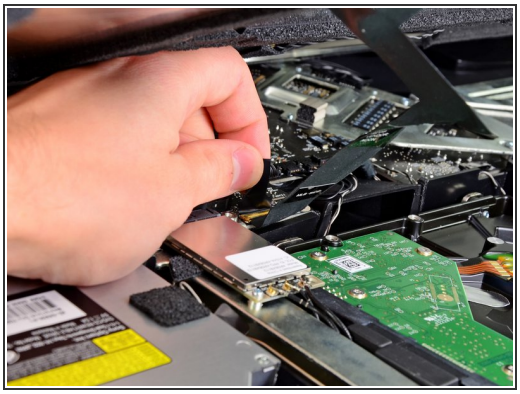


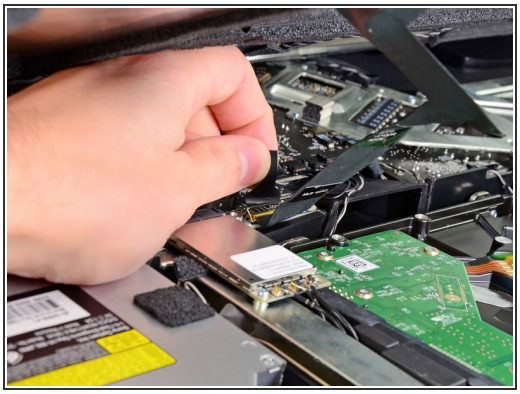


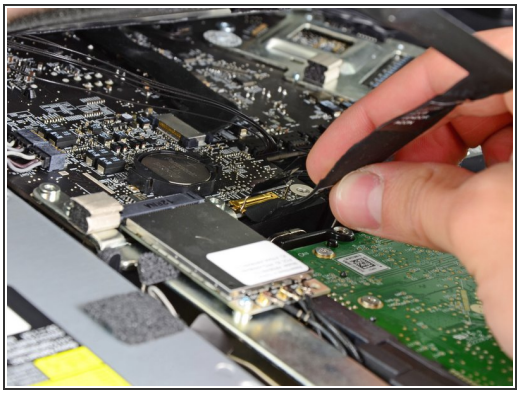
- 将显示器从外壳旋转到足以将LED背光电源电缆从LED驱动板上断开。

将连接器从插槽（朝向iMac的底部边缘）拉出，同时按下锁定机构，断开LED背光电源电缆的连接。

步骤 7





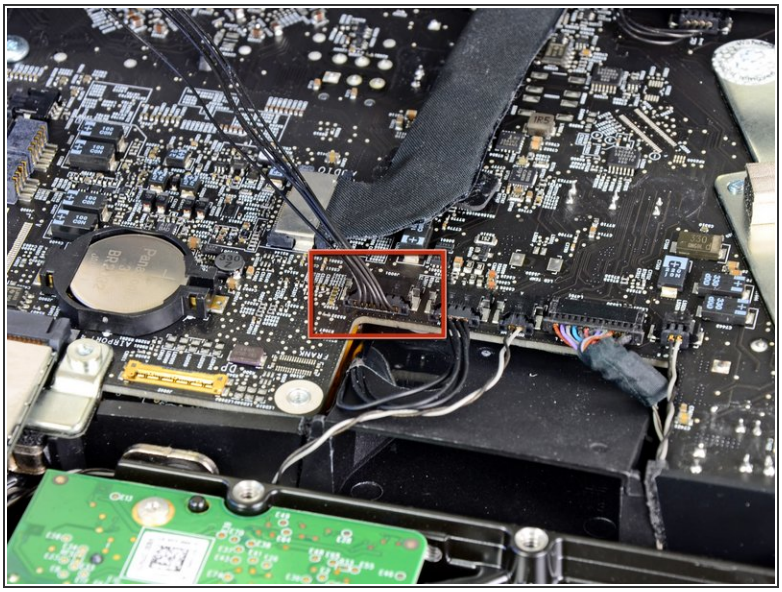


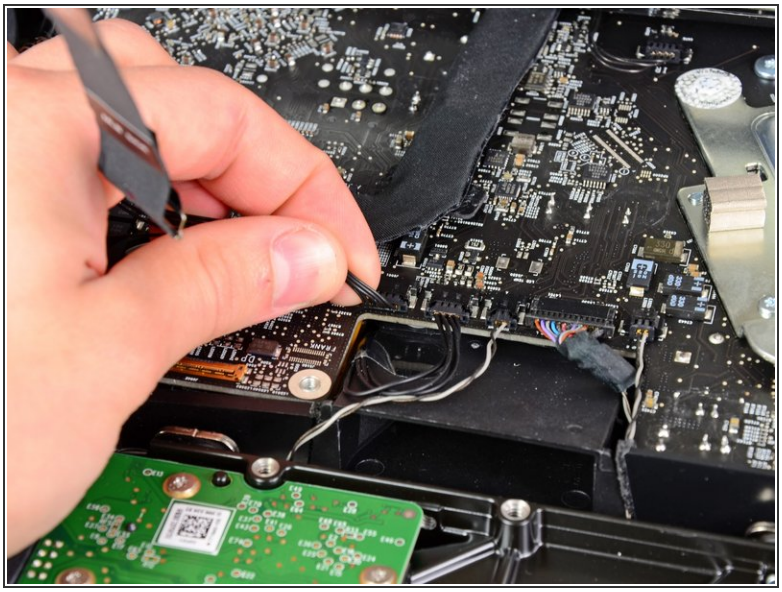
- 抓住固定在显示数据电缆锁上的塑料拉片，并向上旋转。
- 将显示数据线直接从逻辑板上的插座中拔出。

请勿抬起显示器的数据线，因为其插口非常脆弱。 将电缆平行于逻辑板的表面拉动。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步驟 8





- 断开LCD热传感器电缆连接器与逻辑板上的插座的连接。

步驟 9

- 小心地将显示器拉向iMac的顶部边缘，然后将其从外壳中取出，注意可能被卡住的任何电缆。

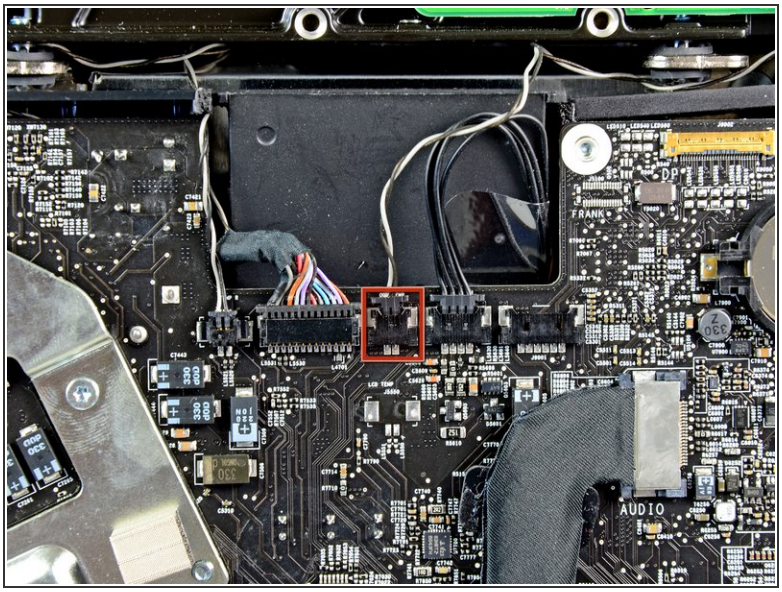
© iFixit — CC BY-NC-SA

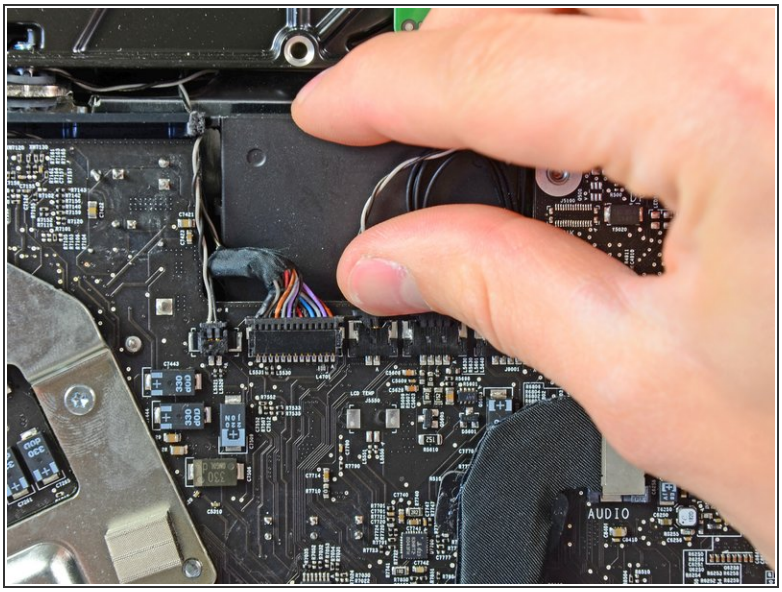
步驟 10 — 光碟機

將電腦底座朝向你，會使維修更方便

- 將以下4顆螺絲移除
  - 一個頂端比較大的9.3mm T10六角星型螺絲
  - 三個頂端為正常大小的9.3mm T10六角星型螺絲

步驟 11

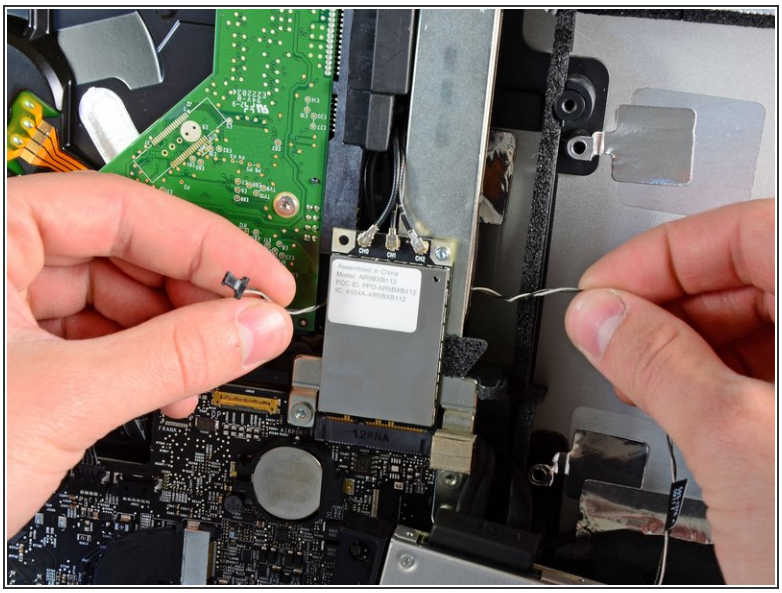




- 將光碟機的溫度感應器從主板上圖片位置的插槽上拔下，請平行於主板拔出

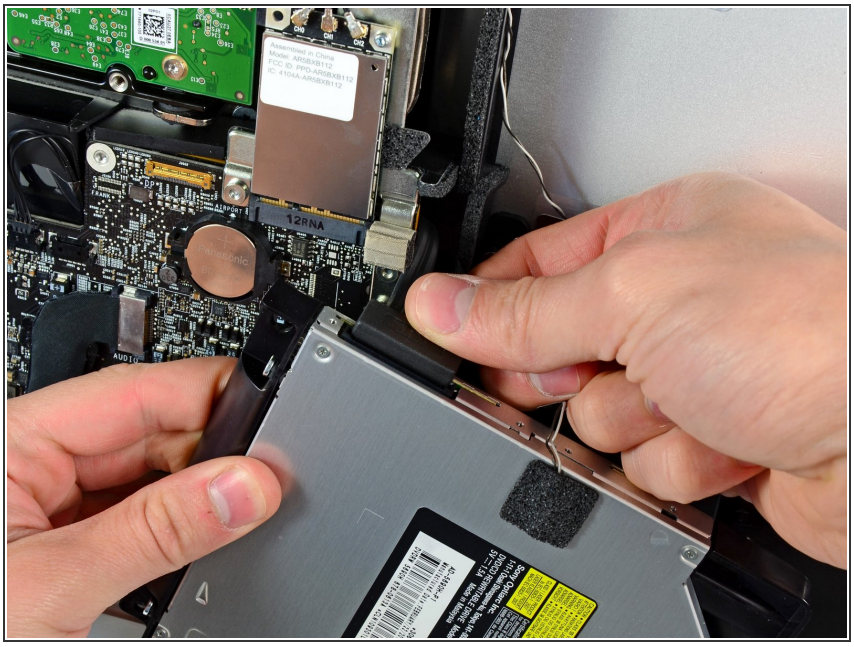
© iFixit — CC BY-NC-SA

步驟 12



- 將光碟機從顯卡熱管旁的縫隙抬起，並將其連著線移出
- 小心的將光碟機從機殼右側的固定扣抽出，以騰出空間拔除光碟機連接線
- 當你拔掉光碟機溫度傳感器後，你可以讓光碟機垂下來

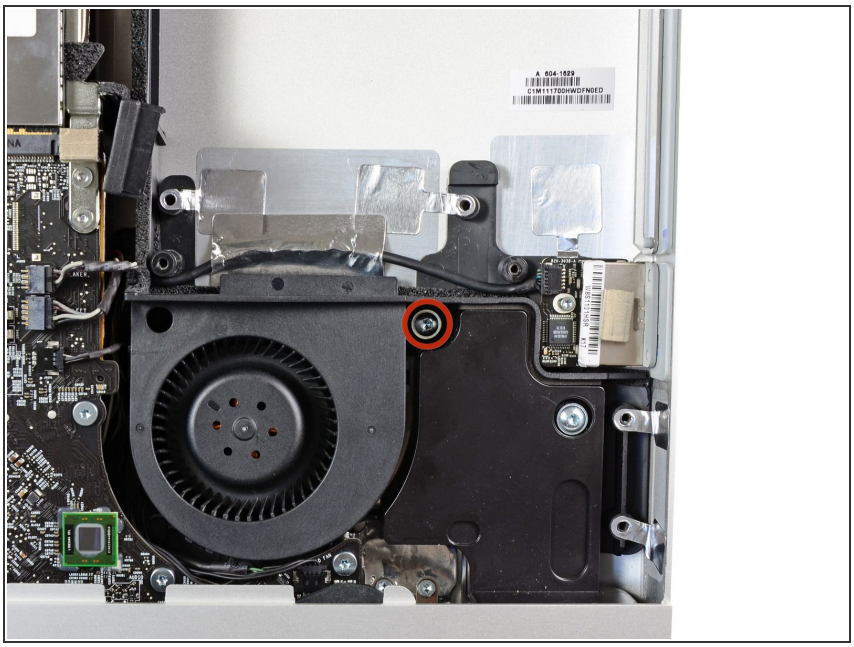
步驟 13



- 將光碟機傳輸線拔除
- 將光碟機從iMac上拿出

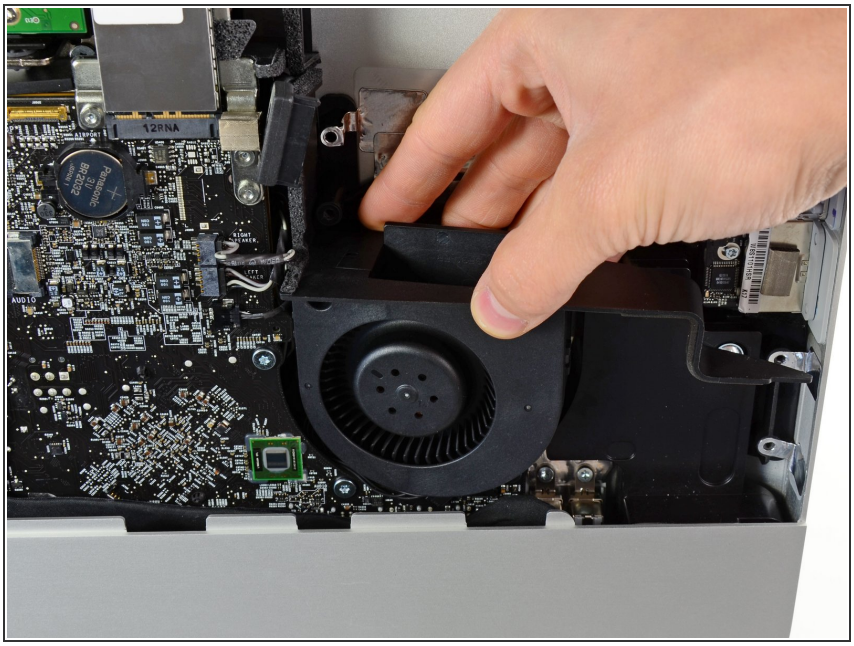
© iFixit — CC BY-NC-SA

步驟 14 — 光碟機風扇



- 將固定光碟機風扇的13毫米T10六角星型螺絲取下

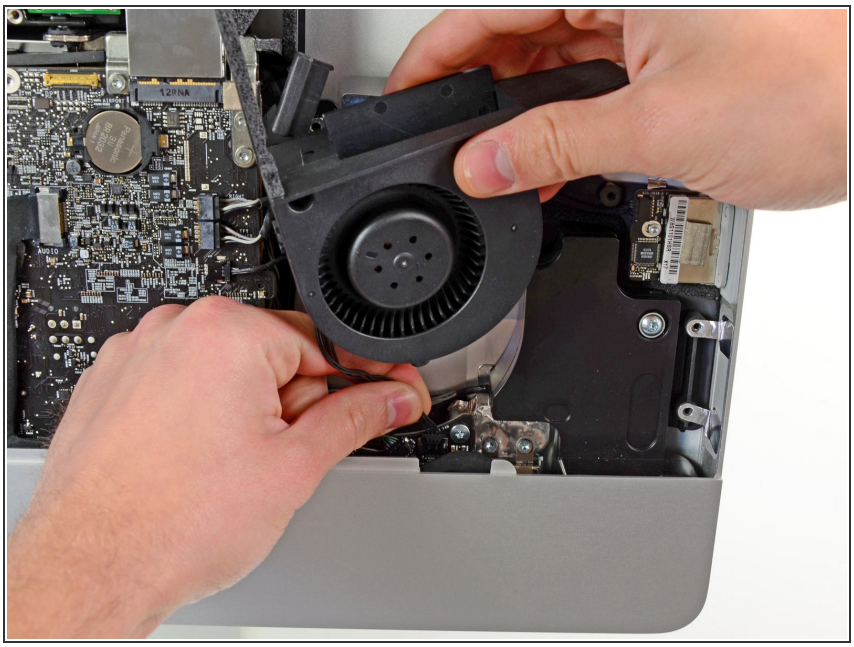
步驟 15



- 將光碟機從機殼的固定扣取下

© iFixit — CC BY-NC-SA

步驟 16



- 將插在主板上的風扇供電線取下
- 將風扇取下

要重新組裝你的裝置，請倒序觀看指南

© iFixit — CC BY-NC-SA