



Xbox One Sのヒートシンク/ファン交換

このガイドでは、相互に取り付けられているヒートシンクとファンの交換方法を詳細に説明します。

作成者: Erik Ramazzini



はじめに

ヒートシンクとファンは個別のパーツですが、マザーボード上で相互に取り付けられているため、片方を交換する手順は、他方を交換する手順と全く同じです。

ツール:

- [ピンセット](#) (1)
- [iFixit開口ツール](#) (1)
- [T10 トルクスドライバー](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)

部品:

- [Xbox One S Fan](#) (1)
- [Xbox One S Heat Sink](#) (1)

手順 1 — ケース



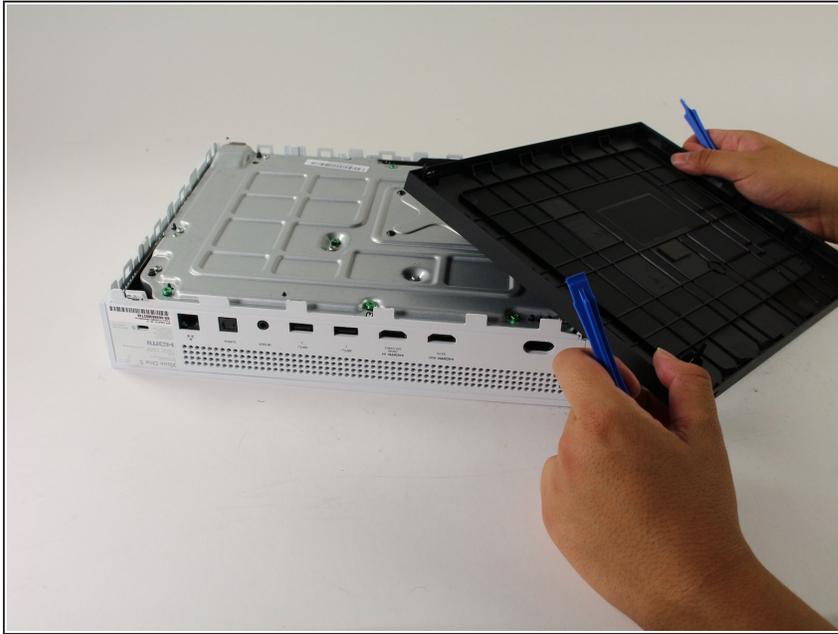
- Xbox One Sを裏返して、ケースの底部を上に向けます。

手順 2



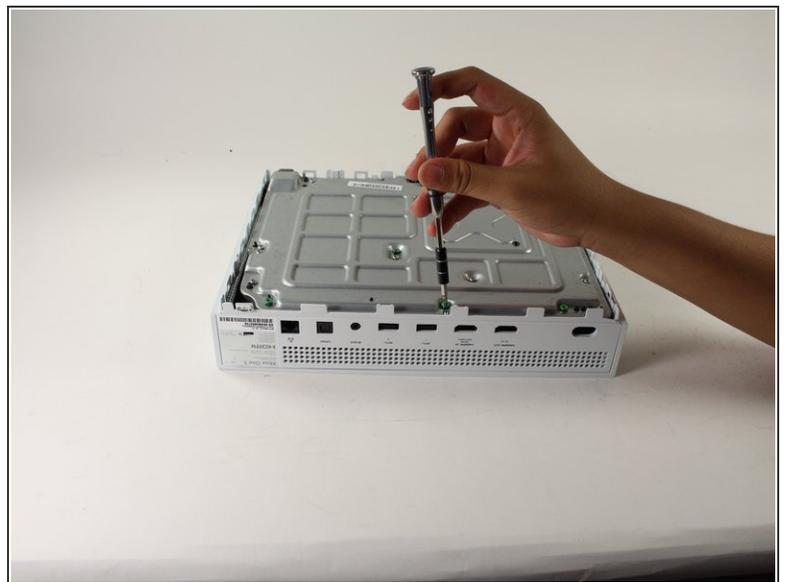
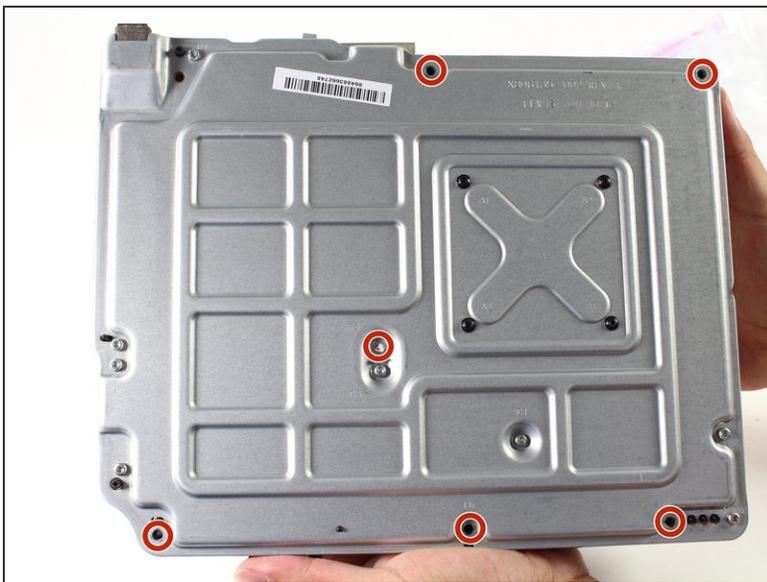
- プラスチック製開口ツールを、底部ケースと格子状に穴が開いた上部との隙間に差し込みます。次に、この隙間でケースを固定しているクリップを探します。
 - 開口ツールを使用してクリップを外します。黒いケースを底部側からこじ開けて外すのが最も簡単です。
 - ⓘ ケースをこじ開けていると、パチンという音がします。底部を取り外すのにかなり苦労することもあります。
- ⚠ ケースから底部を取り外す際に、クリップを破壊してしまうことがあります。**
- ⓘ まず隅にこじ開け用工具を差し込んでから、Xbox One Sの端に沿ってスライドさせる方法がお勧めです。最初の2、3か所のクリップが外れたら、カバーを持ち上げて残りのクリップの位置を確認します。

手順 3



- 全てのクリップが外れたら、底部パーツをケースから取り外します。

手順 4



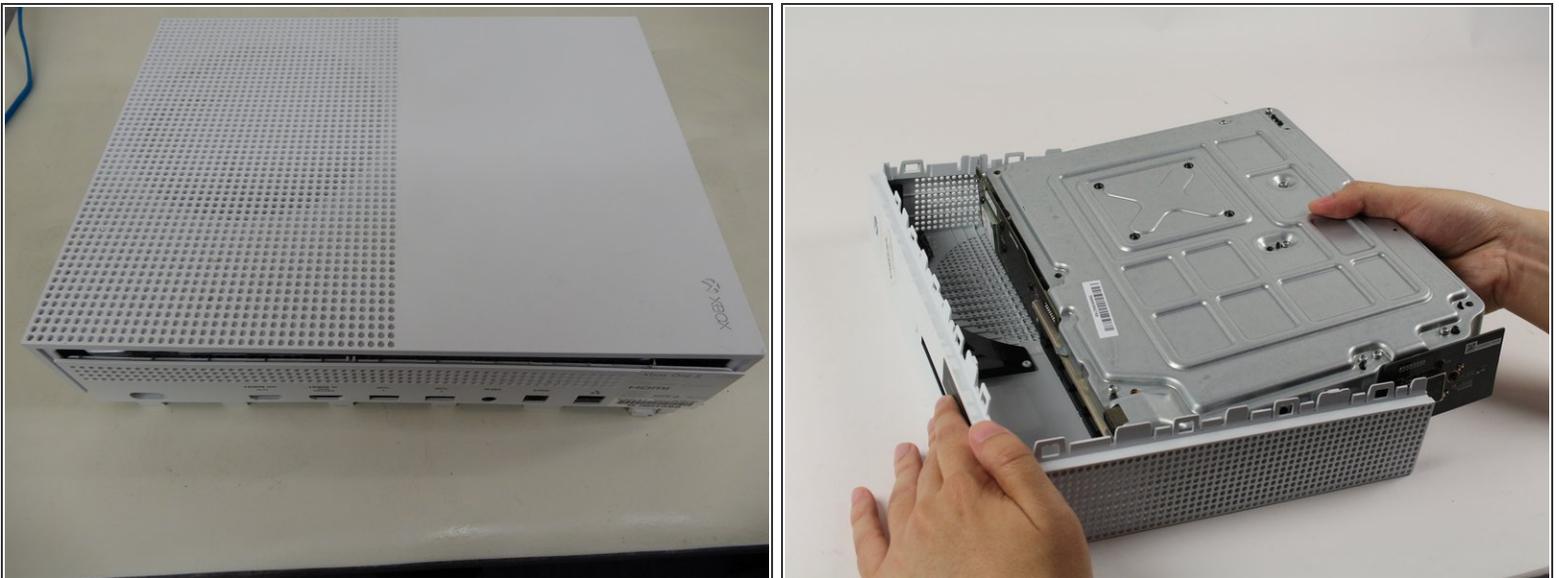
- 金属ケースにある、F1～F6と刻印された緑色のネジの位置を全て確認します。
- T10トルクスドライバーを使用して、長さ50 mmのネジ6本を取り外します。

手順 5



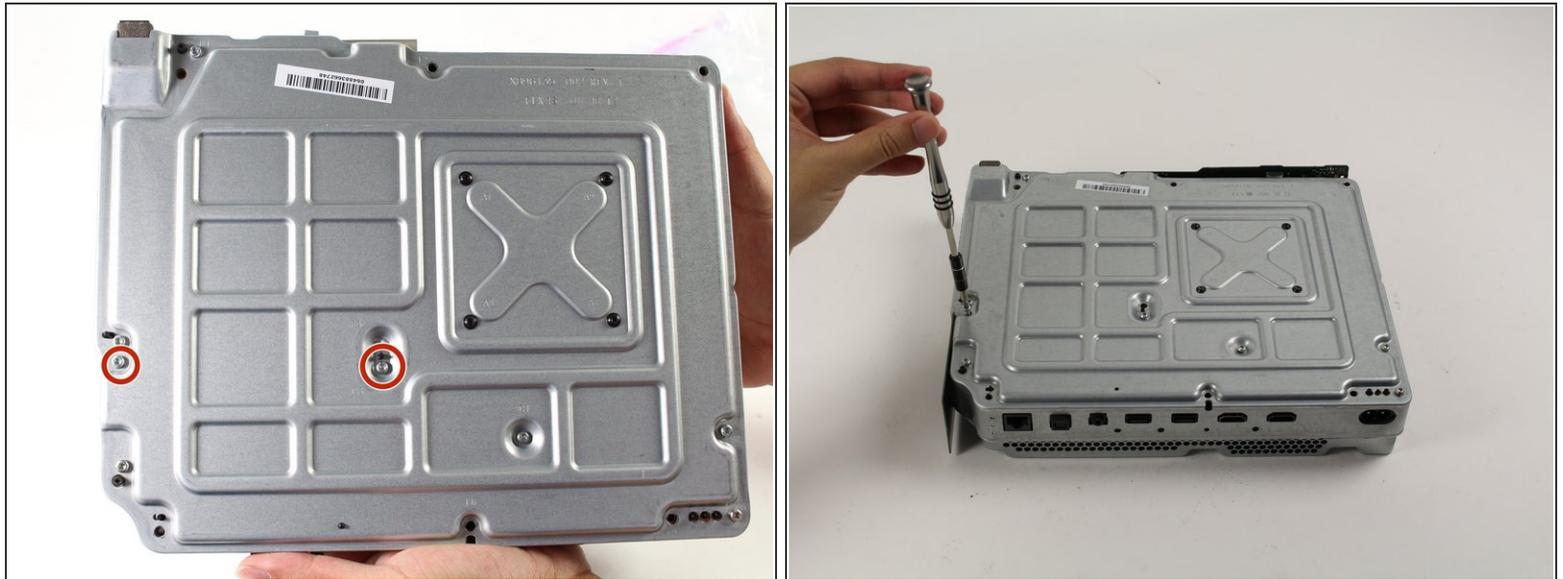
- トップカバーとメタルケーシングの間に、プライング用ツールをゆっくりと差し込み、カバーを取り外していきます。
- ⓘ この作業は、内部のリベットを外部ケースからこじ開けなければならないため必須です。最後の画像は、ケースを所定の位置に固定している内部のリベットが丸で囲まれています。表示されたエリアを慎重にこじ開けると、ケースが外部ケースのサイドパネルから外れます。
- ⓘ 外部ケースの解体については手順7の画像を参照してください。

手順 6



- 適切な方法で、慎重にインナーケースをアウターケースから分離します。

手順 7 — ハードドライブアセンブリ



- ハードドライブを交換するには、C3とC4の位置にある10 mm T-10トルクスネジ2本を、Xbox One Sの裏面から取り外します。

ⓘ この作業により、ハードドライブ周辺のプラスチックケースがコンソールから外れます。

手順 8



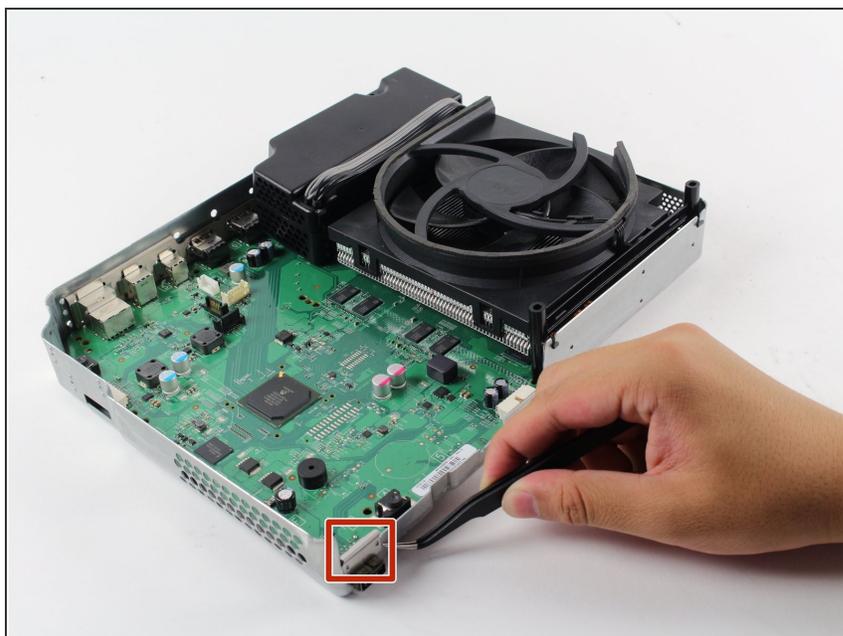
- 慎重にハードドライブとマザーボードの接続を解除します（写真のプラスチック製コネクタ2か所）。

手順 11 — マザーボード



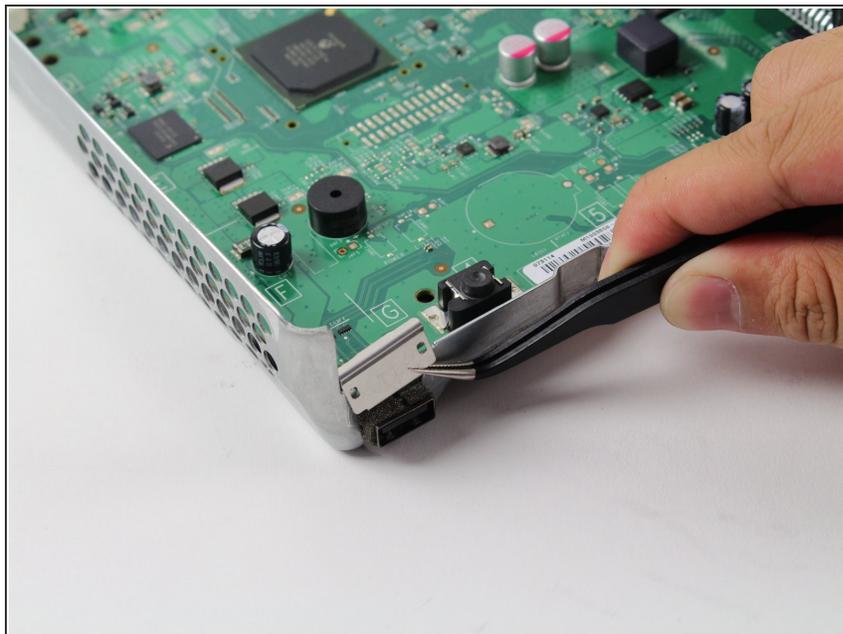
- マザーボードを交換するには、「C1」、「C2」、「C6」と表記された銀色の10 mm T-10トルクスネジ3本を取り外す必要があります。
- 「A1」「A2」「A3」「A4」と表記された黒い8 mm T-9トルクスネジ4本を取り外します。

手順 12



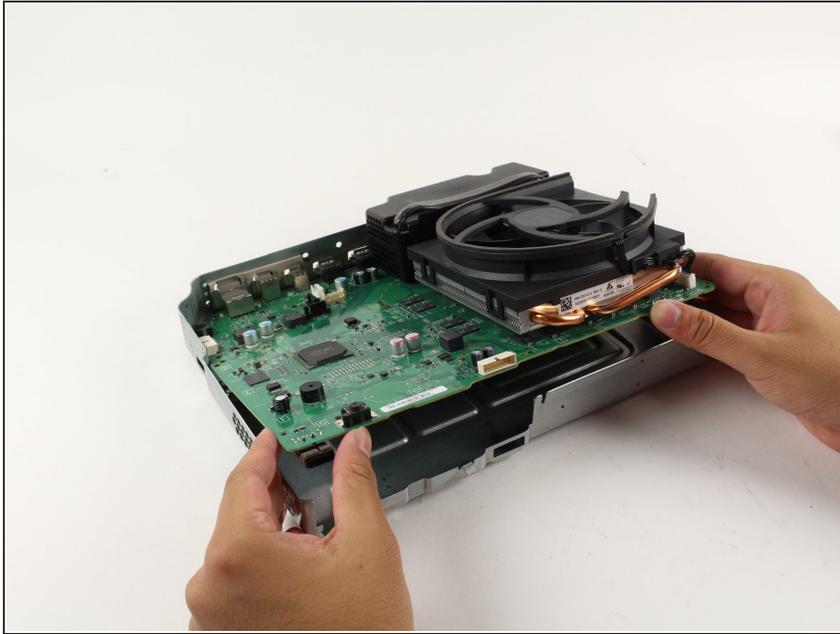
- 電源ブロックの反対側の隅にある銀色の長方形クランプの位置を確認します。

手順 13



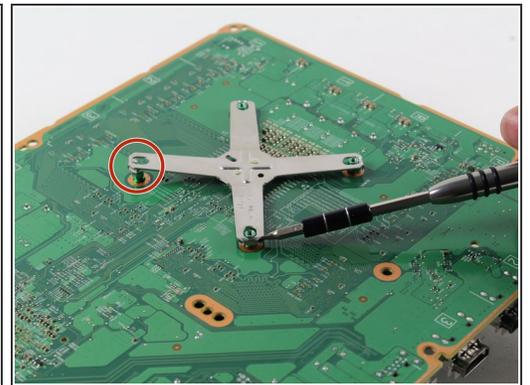
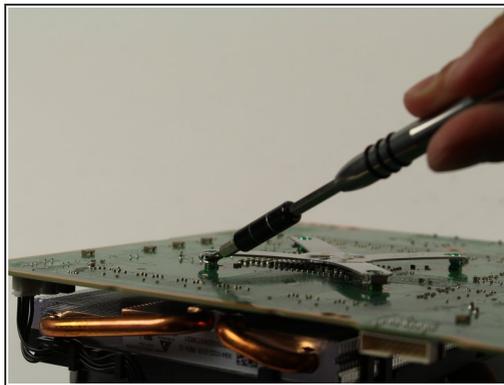
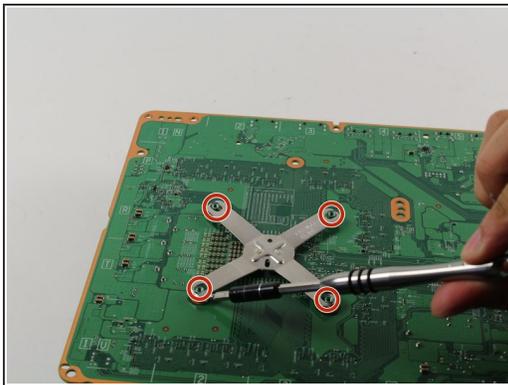
- ピンセットでクランプをつまみま
す。クランプを上方に引っ張り、銀
色のケースから抜き取ります。必要
に応じて、歯のように前後に細かく
動かします。
- ⓘ ここで銀色のケースからクランプを
抜き取る場合、多少力がかかっても
問題ありません。この金属部品は折
り曲げが可能であるため、折り曲げ
てから元に戻せます。

手順 14



- これでクランプが外れたので、慎重にマザーボードを端から持ち上げて、メタルケースから取り外します。マザーボードは簡単に外れるはずですが。

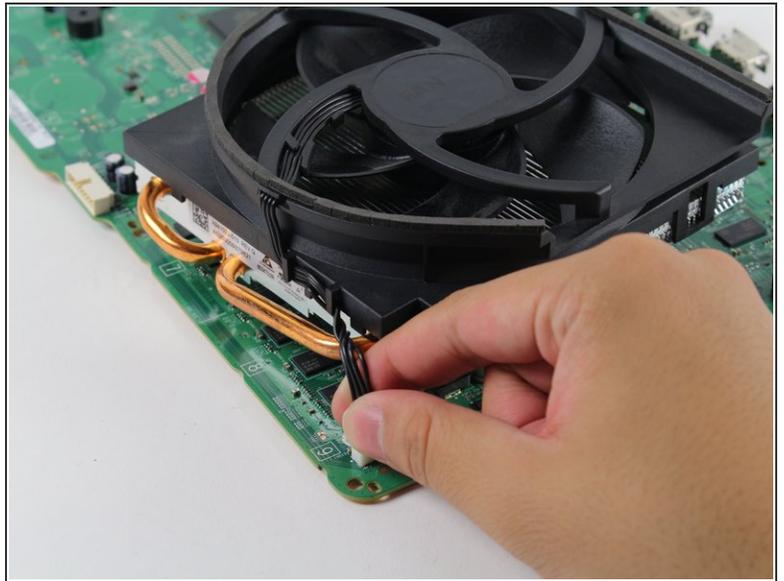
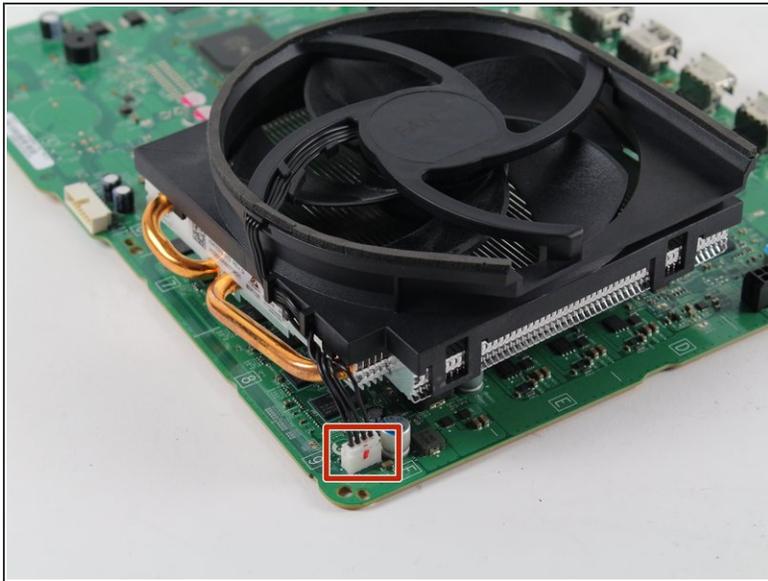
手順 15 — ヒートシンク/ファン



- マザーボードを裏返して、金属製のX字型ブラケットを探します。
- スパッジャーまたはプラスチック製開口ツールを使用して、ブラケットの四隅にある、小さな緑色の固定具をこじ上げて外します。

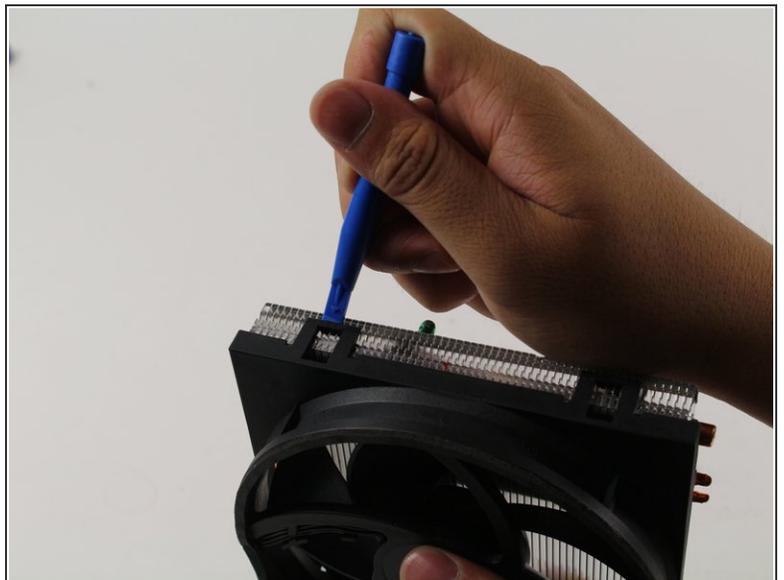
⚠ これらの写真では、ドライバーを使用してブラケットの隅を持ち上げています。スパッジャーまたはプラスチック製開口ツールを使用すると、マザーボードの損傷を防止できます。

手順 16



- 白いプラスチック製のコネクタを慎重に引っ張って、ボードからファン/ヒートシンクを取り外します。

手順 17



- ヒートシンク/ファンをボードから取り外したら、プラスチック製開口ツールでプラスチック製ファンの長方形クリップをこじ上げて、ファンを金属製ヒートシンクから取り外します。
- ⓘ ファンをこじ上げてヒートシンクから取り外す際には、多少力が必要なこともあります。

元通りに組み立てるには、これらの手順を逆に実行してください。