



Mac Pro Ende 2013 AirPort Antennengruppe tauschen

Austausch der AirPort Antennengruppe im Mac Pro Ende 2013.

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie du die AirPort Antennengruppe im Mac Pro austauschen kannst.



WERKZEUGE:

- [T4 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
 - [TR7 Torx Security Screwdriver](#) (1)
 - [Pinzette](#) (1)
-

Schritt 1 — Äußeres Gehäuse



- Schiebe den Verriegelungsschalter nach rechts in die entriegelte Position.

Schritt 2



- Hebe das Außengehäuse gerade nach oben vom Mac Pro ab.

i Es kann helfen, auf die Mitte des Lüfters zu drücken, während das Gehäuse nach oben gehoben wird.

Schritt 3 — Lüftereinheit



- Entferne die fünf 5,1 mm T10 Torx Schrauben, die rund um die Lüftereinheit herum angebracht sind.

Schritt 4



- ⓘ Die Lüftereinheit ist mit zwei Kabeln mit dem Rest des Computers verbunden. Die Kabel befinden sich auf der Seite des IO Boards.
- Kippe die Einheit nach oben, weg vom IO Board.
- ⚠ Versuche noch nicht die Lüftereinheit ganz zu entfernen, da sie noch durch zwei Kabel mit dem Computer verbunden ist.

Schritt 5



- Halte die Lüftereinheit mit einer Hand fest und löse die zwei T8 nicht verlierbaren Schrauben in der Halterung des Lüfterkabels.

⚠ Diese Schrauben sind nicht-verlierbar und verbleiben daher im Mac Pro. Versuche nicht, die Schrauben aus deinem Mac Pro zu entfernen.

Schritt 6



- Benutze eine Pinzette, um die Halterung des Lüfterkabels von der Lüftereinheit zu entfernen.

Schritt 7



- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um das Flachbandkabels der Lüftereinheit vom IO board zu trennen.

Schritt 8



- Entferne das Antennenkabel der Lüftereinheit vom IO board.
- Entferne die Lüftereinheit vom Mac Pro.

Schritt 9 — Deckel der Lüftereinheit



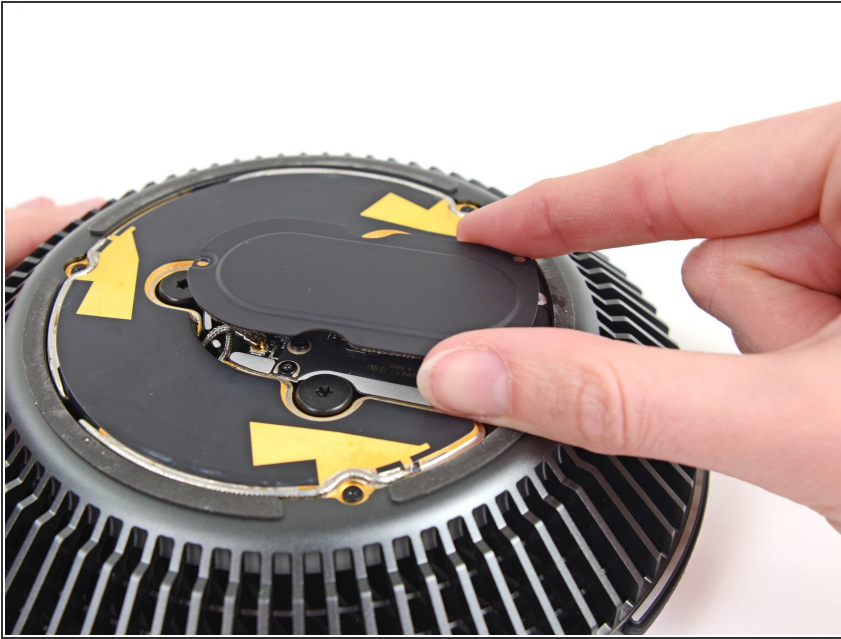
- Heble mit dem flachen Ende des Spudgers den Deckel von der Lüftereinheit ab.
- Entferne den Deckel der Lüftereinheit.

Schritt 10 — AirPort Karte



- Entferne die drei 3,7 mm Torx T4 Schrauben, mit denen die Metallabdeckung über der Einbauöffnung für die AirPort-Karte befestigt ist.

Schritt 11



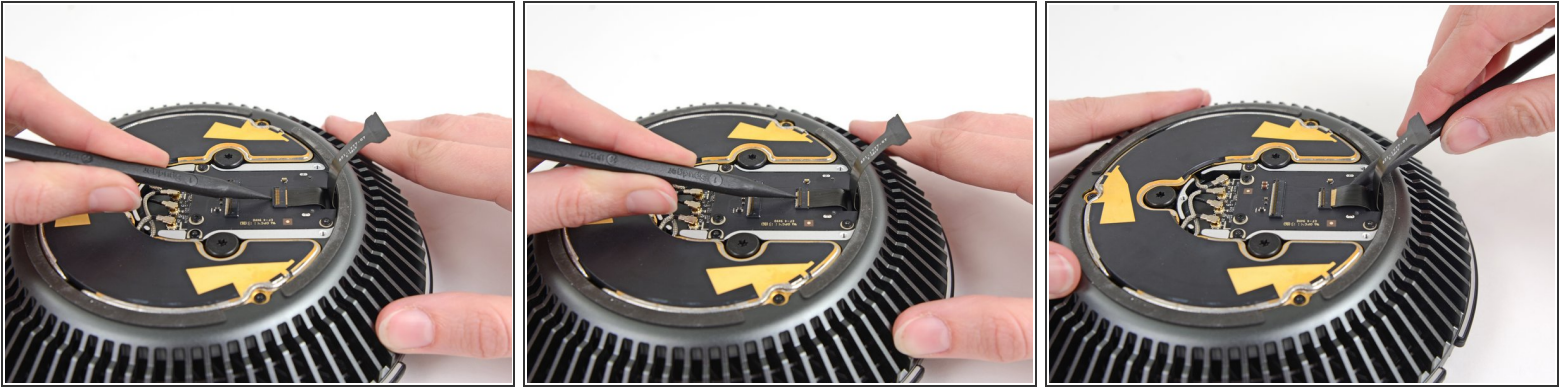
- Hebe die Metallabdeckung über der Einbauöffnung für die AirPort-Karte hoch und entferne sie.

Schritt 12



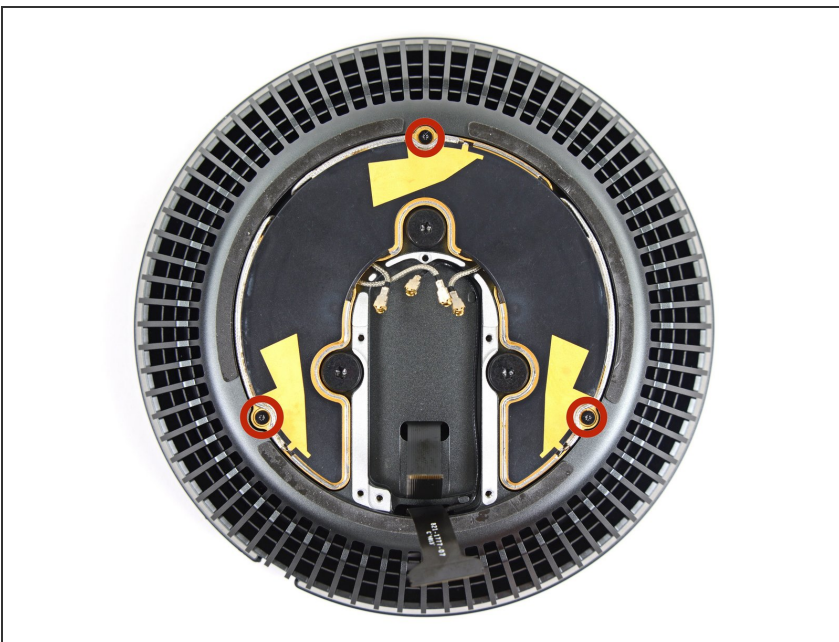
- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss des Flachbandkabels der Lüftereinheit mit der Spudgerspitze hoch.
- Löse das Flachbandkabel zur Lüftereinheit aus dem ZIF-Anschluss heraus.

Schritt 13



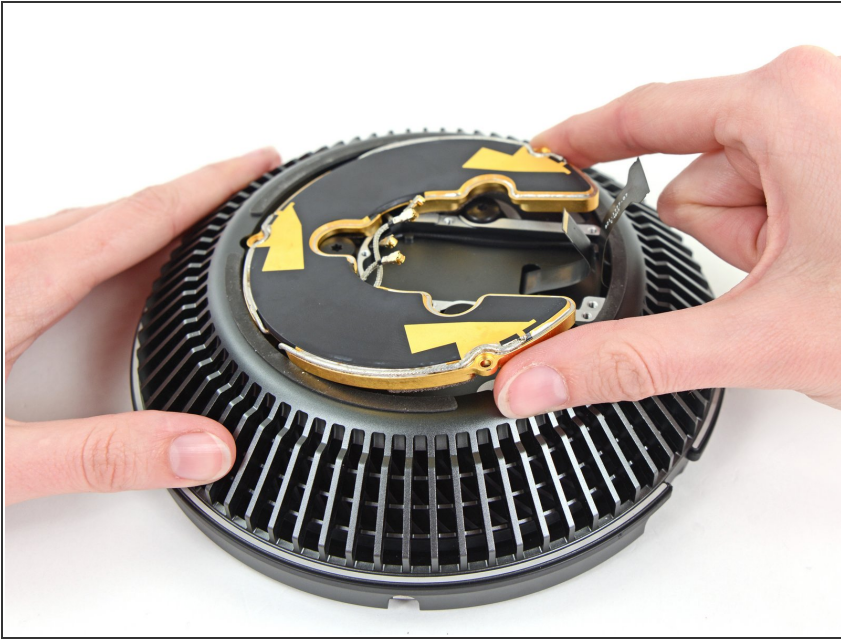
- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF-Anschluss des Lüfterkabels mit der Spudgerspitze hoch.
- Löse das Flachbandkabel zum Lüfter ab.

Schritt 14 — AirPort Antennengruppe



- Entferne die drei 3,7 mm Torx T4 Schrauben, mit denen die Antennenbaugruppe an der Lüftereinheit befestigt ist.

Schritt 15



- Entferne die AirPort-Antennenbaugruppe.

Um dein Gerät wieder zusammenbauen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.