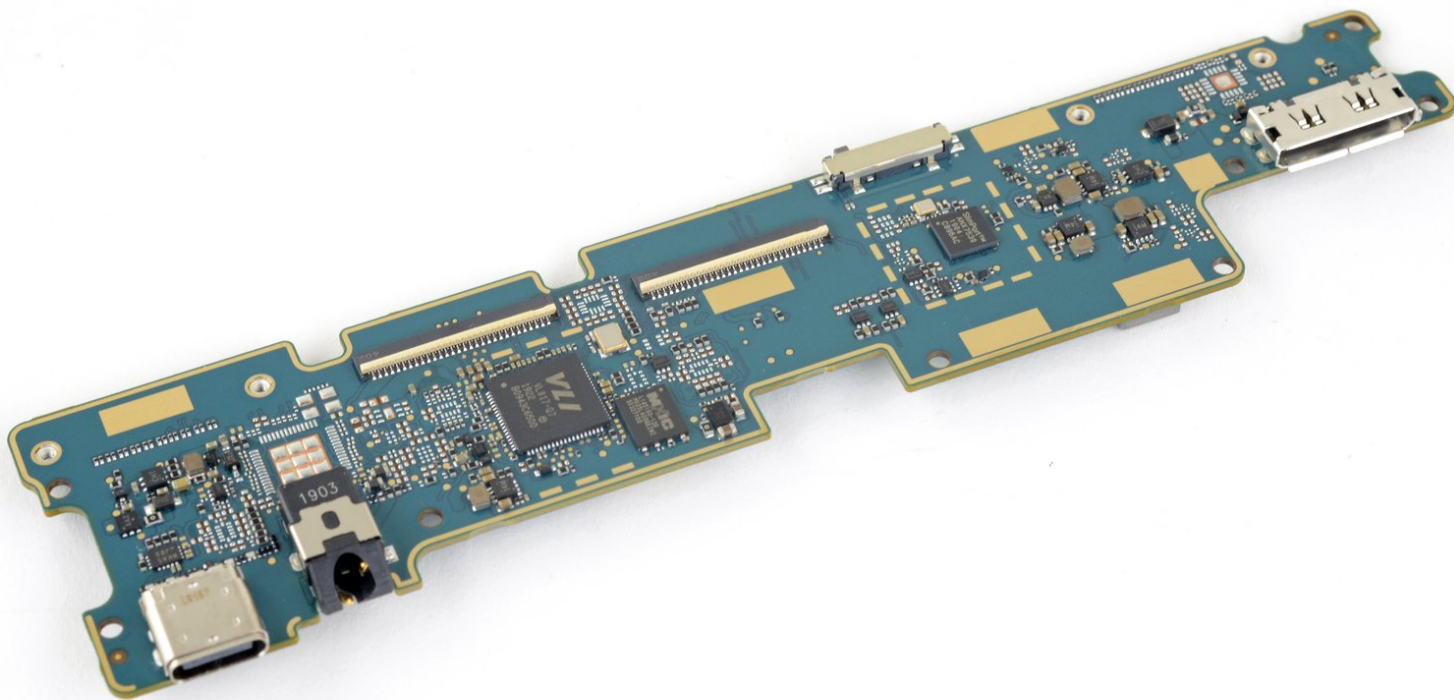




HTC Vive Cosmos 子板更换

卸下并更换 HTC Vive Cosmos 中的子板。

撰写者: Adam O'Camb



介绍

使用本指南更换 HTC Vive Cosmos 中的子板。

在开始拆卸之前，请确保 Vive Cosmos 已关闭电源并断开电源连接。



工具：

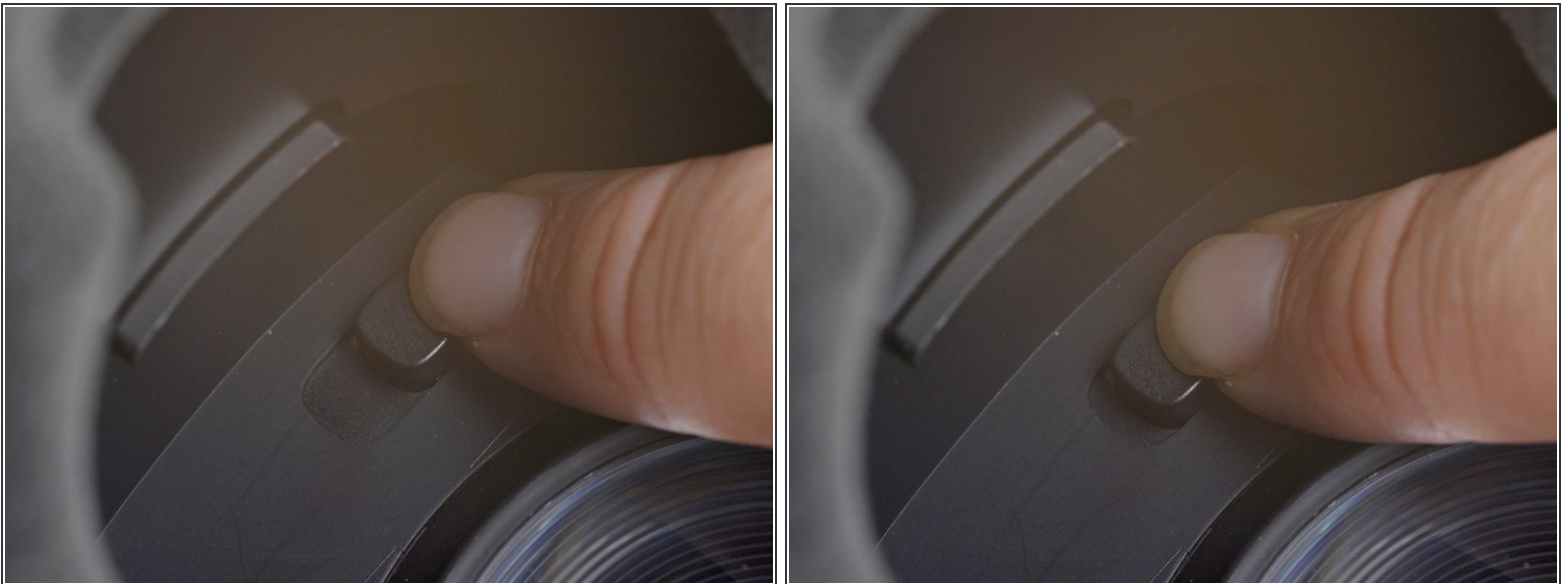
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

步骤 1 — 移除面部支架



- 将面部支架底部从 Vive Cosmos 上直接拉出，以将其从 Vive 上松开。
- 在底部松开的情况下，将面部支架的顶部拉离 Vive 以将其取下。

步骤 2 — 松开面板开关



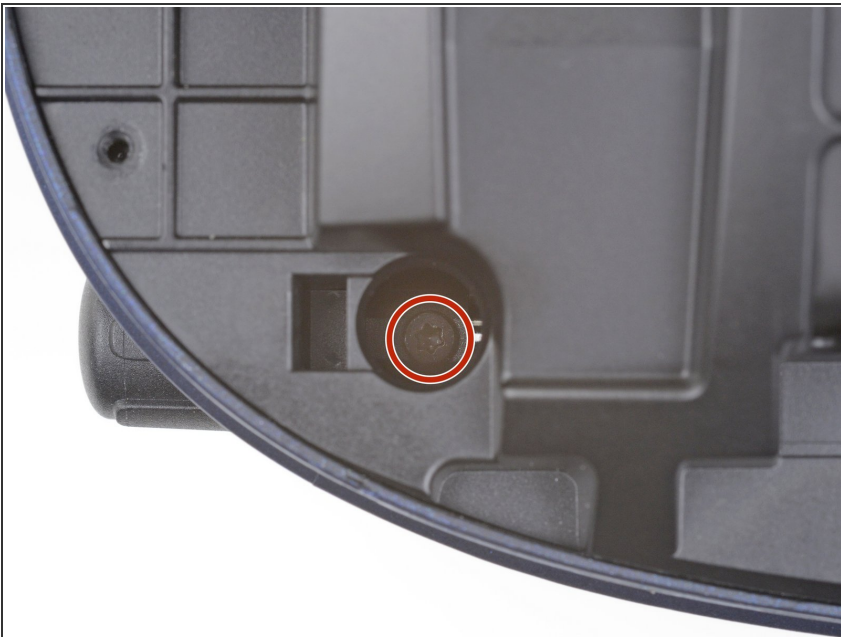
- 用手指将位于镜头左侧的滑动面板释放开关推向 Vive 的底部。

步骤 3 — 取下面板



- 在将开关保持在底部位置的同时，将面板垂直向上拉离 Vive 的前部。
- 取下面板。

步骤 4 — 拧下对焦旋钮



- 使用 T5 Torx 螺丝刀卸下固定聚焦旋钮的 4.1 毫米长螺丝。

步骤 5 — 取下对焦旋钮



- 将聚焦旋钮从塑料外壳中滑出聚焦杆，然后将其取下。

步骤 6 — 拔下音频接口



- 逆时针轻轻扭动 3.5 毫米音频接口，然后将其电缆从塑料固定夹下方滑出。
- 垂直向上提起音频连接器以拔下它。

步骤 7 — 拧下 LCD 和主板组件



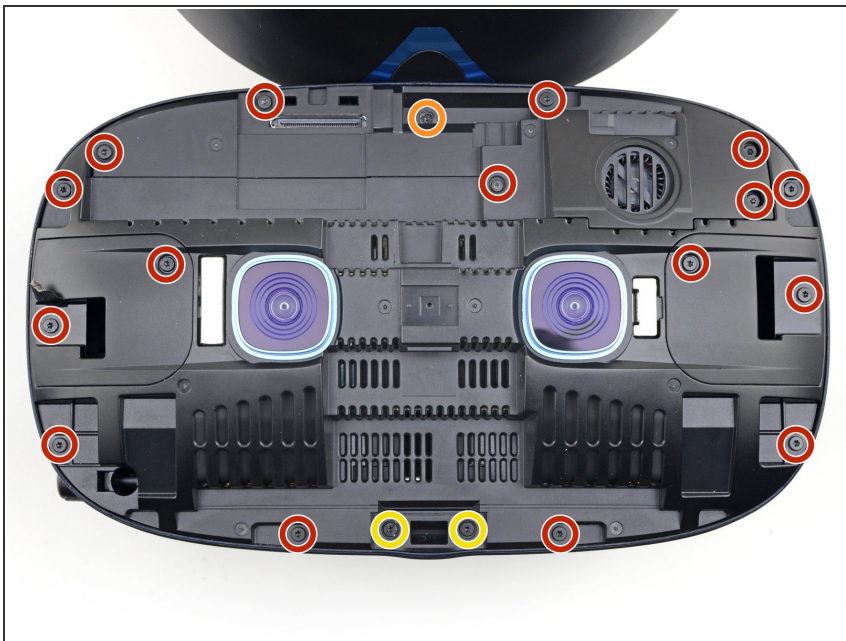
- 使用 T5 Torx 螺丝刀卸下用于固定 LCD 和主板组件的三颗 4.1 毫米长螺丝。

步骤 8



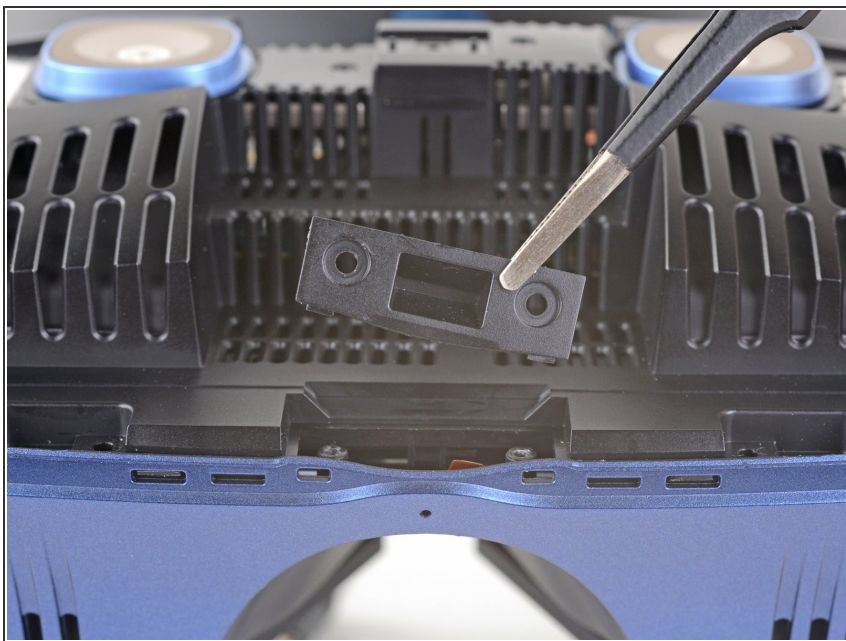
- 轻轻撕下 Vive 正面两侧的贴纸。如果可能，请保持贴纸完好无损并重复使用。

步骤 9



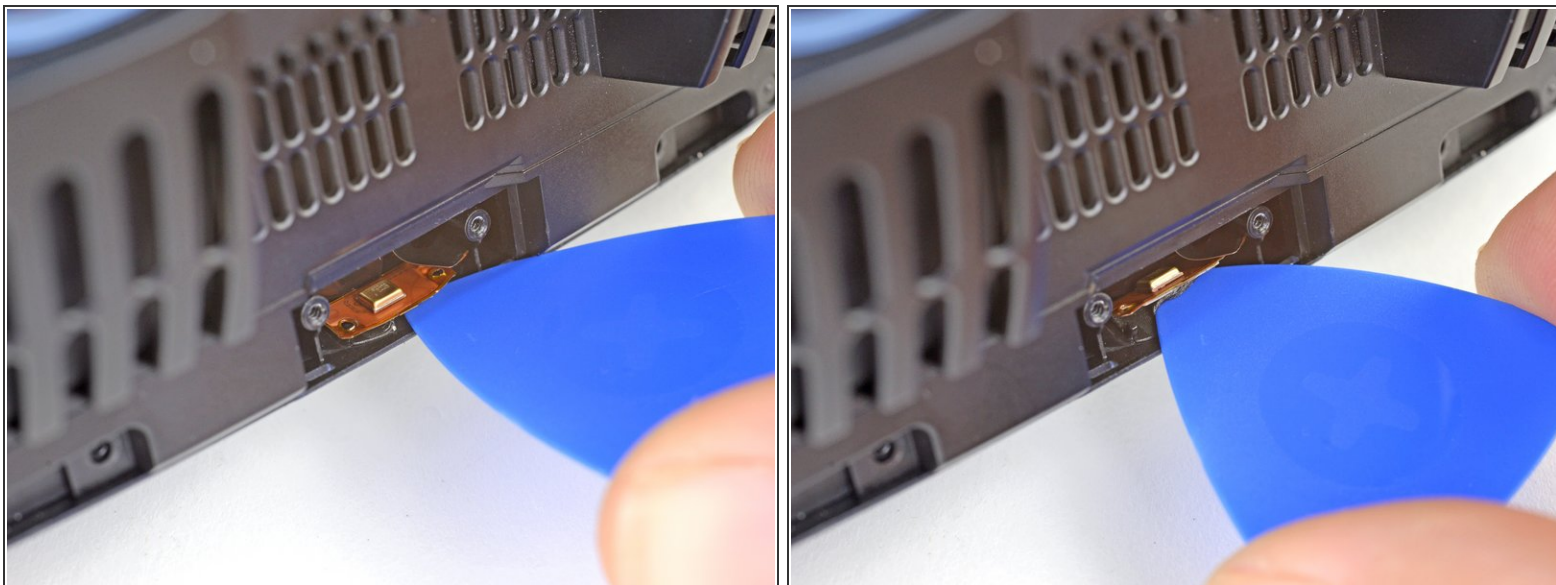
- 使用 T5 Torx 螺丝刀拧下固定上部组件盖以及 LCD 和主板组件的螺丝：
- 十六颗 4.1 毫米长螺丝
- 一颗外加螺丝
- ⓘ 该螺钉被贴纸覆盖。将你的螺丝刀穿过贴纸以接触螺丝。
- 两个 4.1 毫米长的螺丝
- ⓘ 这些螺丝被贴纸覆盖。将你的螺丝刀穿过贴纸以接触螺丝。

步骤 10 — 移除麦克风



- 从耳机底部边缘取下麦克风盖。

步骤 11 — 分离麦克风胶



- 在麦克风下方滑动撬片以分离将其固定到 Vive 的粘合剂。
- ❗ 如果这很困难，请使用加热的 iOpener、吹风机或热风枪对粘合剂加热。

步骤 12 — 取下上部组件盖



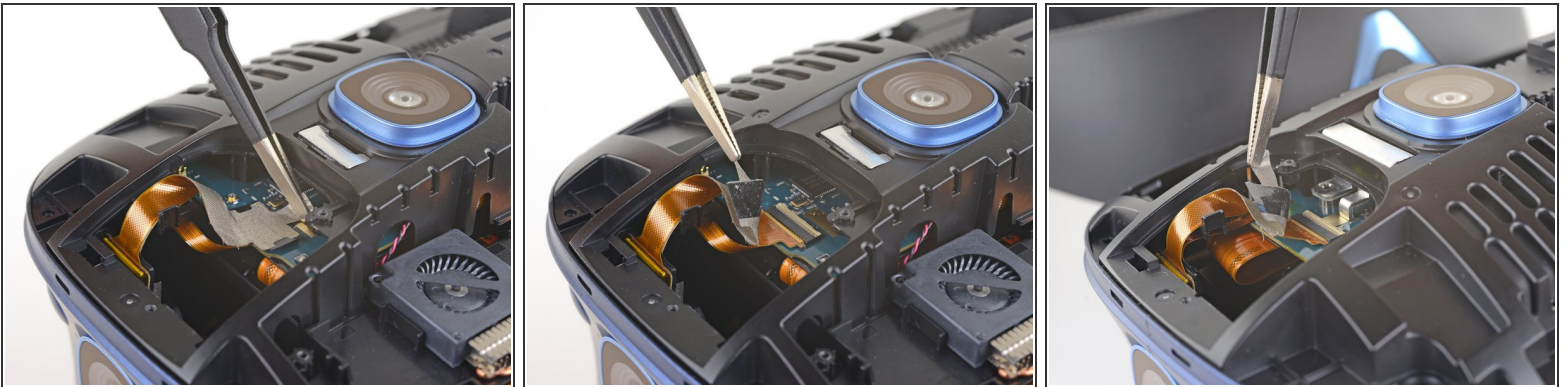
- 将上部组件盖的底端从 Vive 的前面倾斜。
- 将上部组件盖从 Vive 的正面拉开并将其取下。

步骤 13 — 取下相机接口盖



- 将 LCD 和主板组件两侧的摄像头接口盖从组件的中心滑开，然后将其卸下。

步骤 14 — 断开摄像头



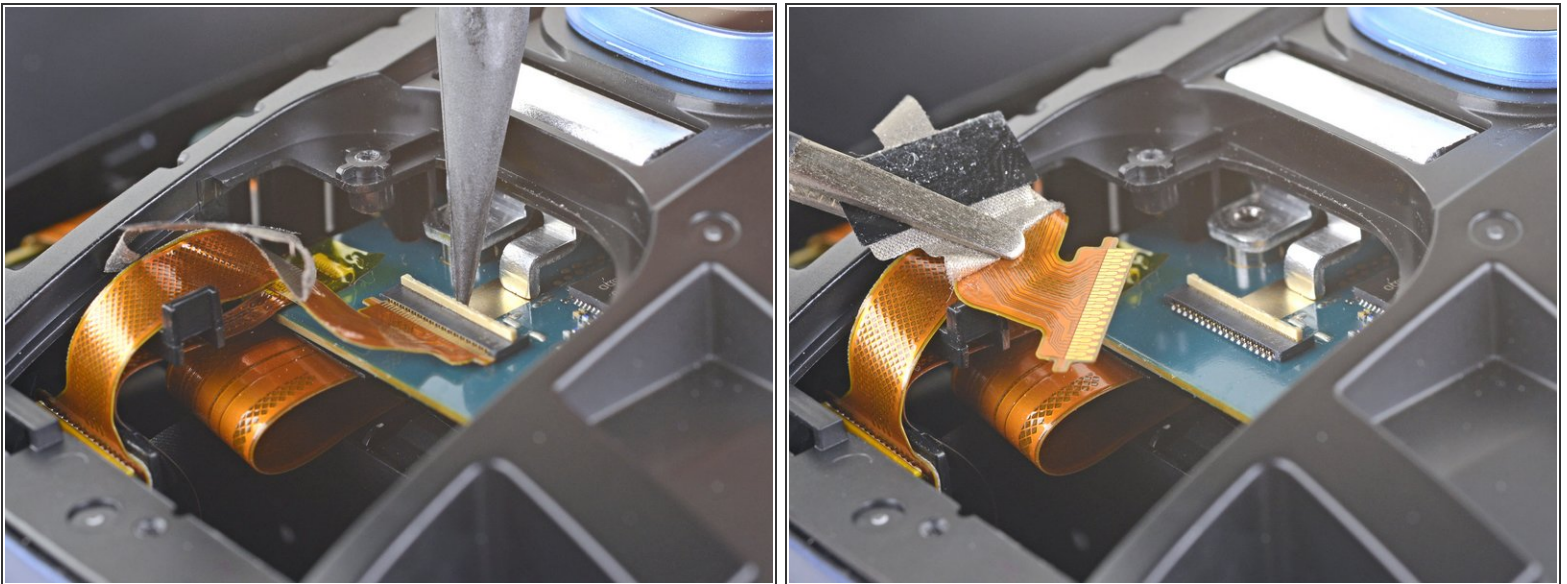
- 将右侧摄像头接口上的胶带向后剥离，足以接触下方摄像头的 ZIF 接口。
- 重复相同的过程，将胶带剥离到左侧摄像头 ZIF 连接器上。

步骤 15



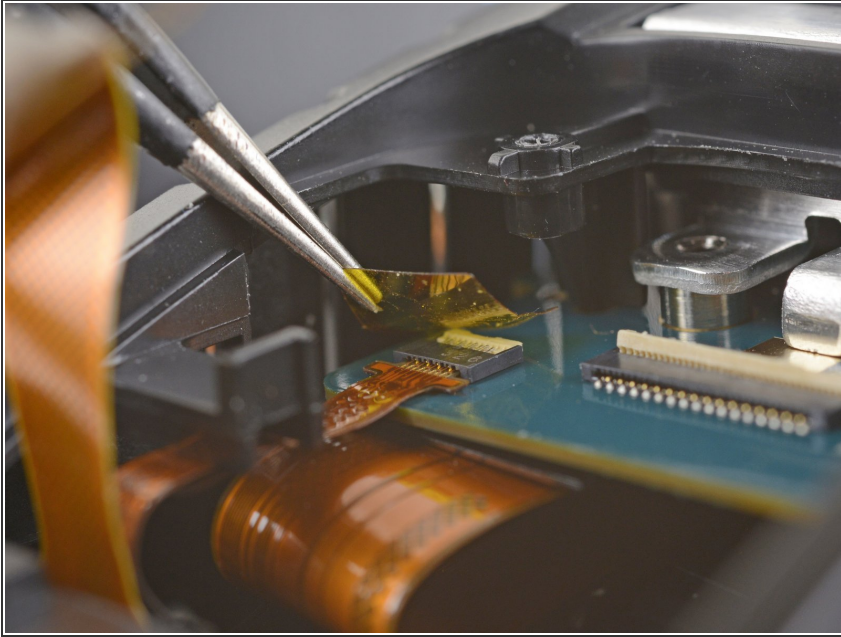
- 使用撬棒的尖端掀起固定右侧相机电缆 ZIF 接口的小锁盖。
- 小心地将相机接口电缆直接从主板上的插座中滑出。

步骤 16



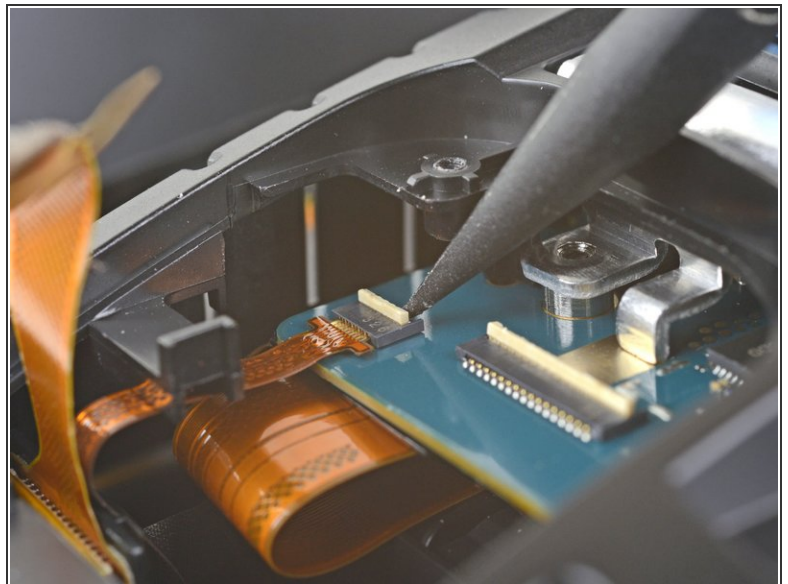
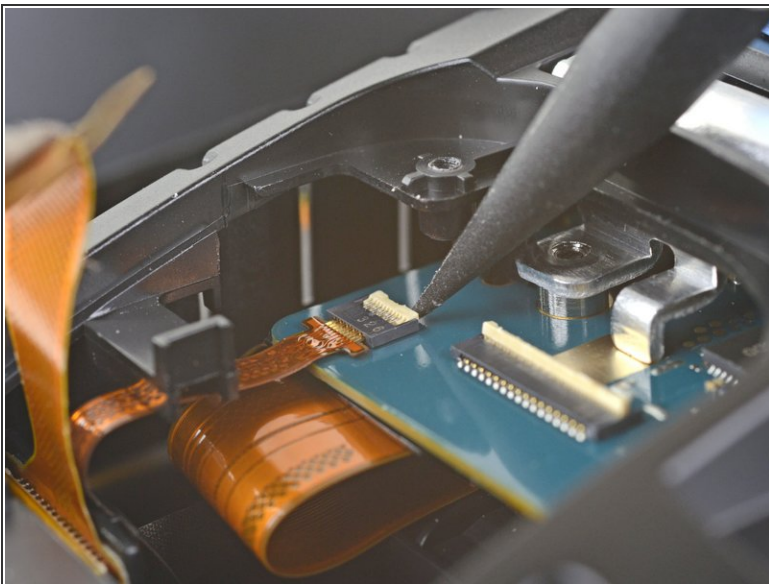
- 使用撬棒的尖端掀起固定左侧摄像头电缆 ZIF 接口的小锁盖。
- 小心地将相机接口电缆直接从主板上的插座中滑出。

步骤 17 — 断开麦克风



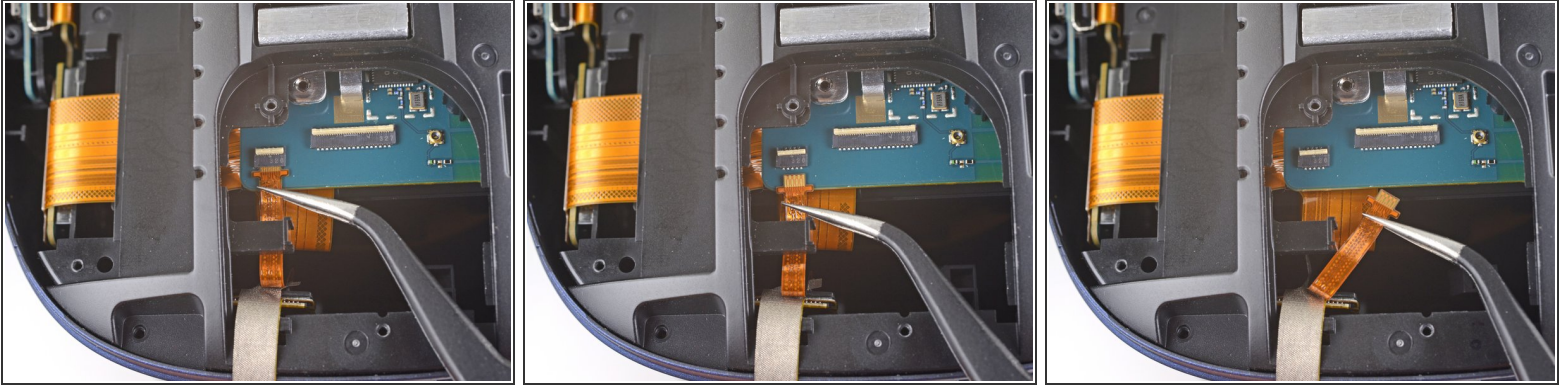
- 从麦克风接口上剥下黄色胶带。

步骤 18



- 使用撬棒的尖端掀起固定麦克风电缆 ZIF 接口的小锁盖。

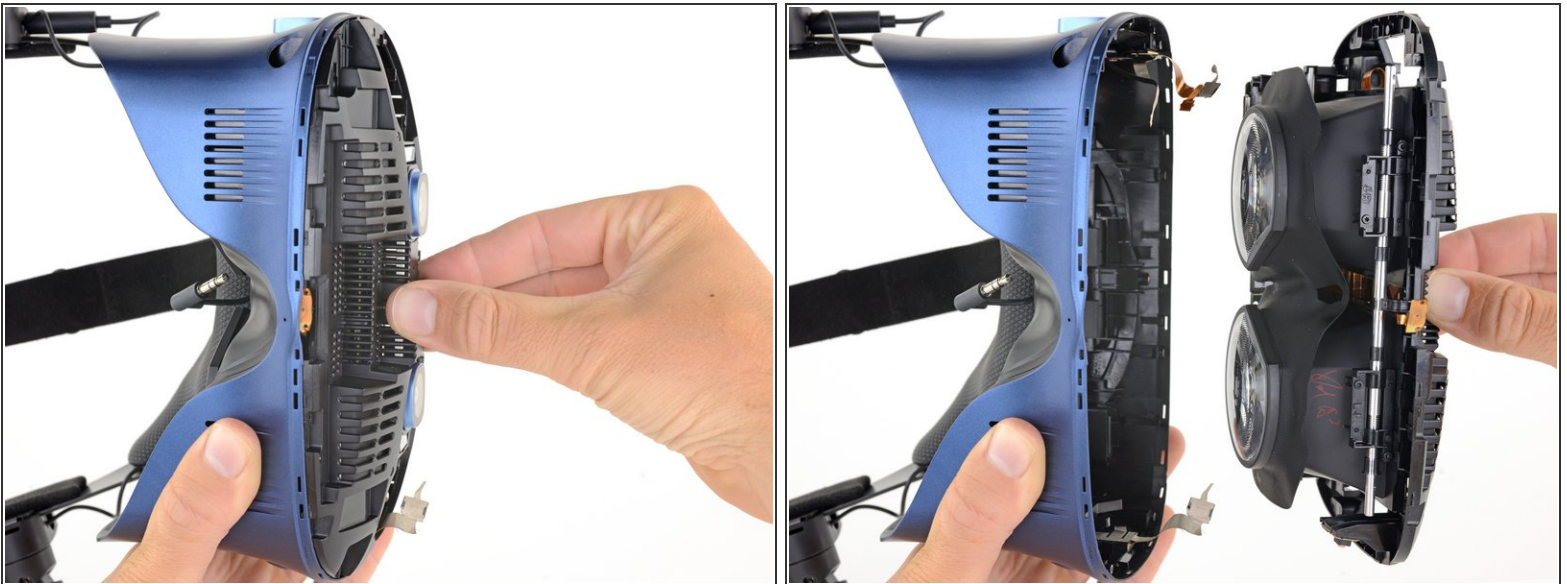
步骤 19



- 小心地将麦克风接口电缆从主板上的插座中直接滑出。
- 将电缆从插座中拔出，将电缆滑向 Vive 底部并从 LCD 和主板组件上的夹子中滑出。

⚠ 移动电缆时，请注意不要弄皱或撕裂电缆。

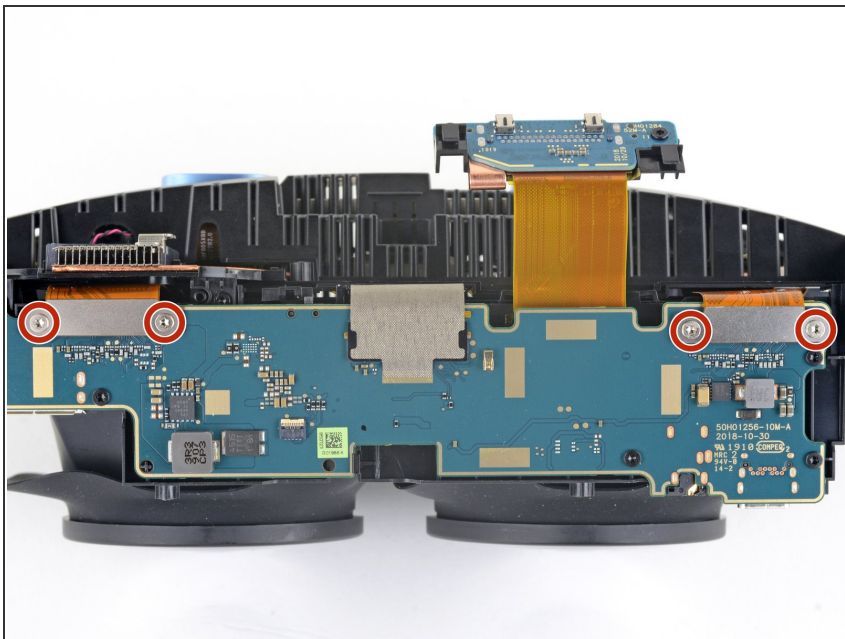
步骤 20 — 卸下 LCD 和主板组件



- 将 LCD 和主板组件从耳机中取出。

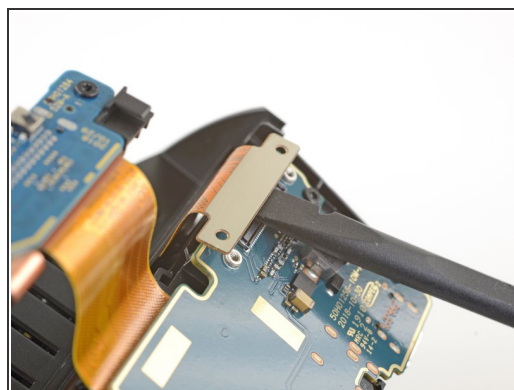
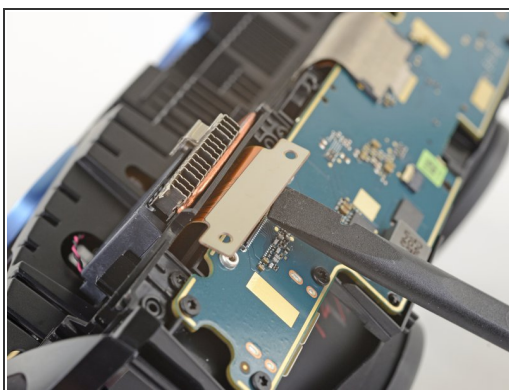
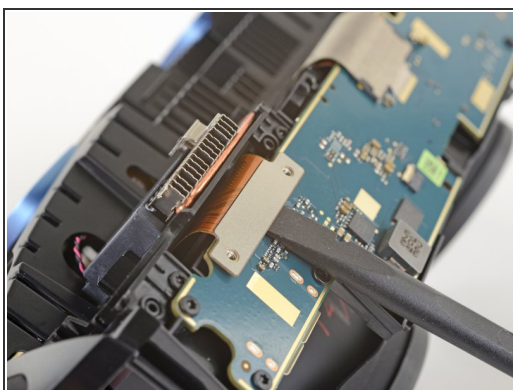
ⓘ 该组件由边缘周围的夹子固定。使用薄塑料工具（如打开工具或撬棒）松开夹子可能会有所帮助。

步骤 21 — 断开 LCD 面板



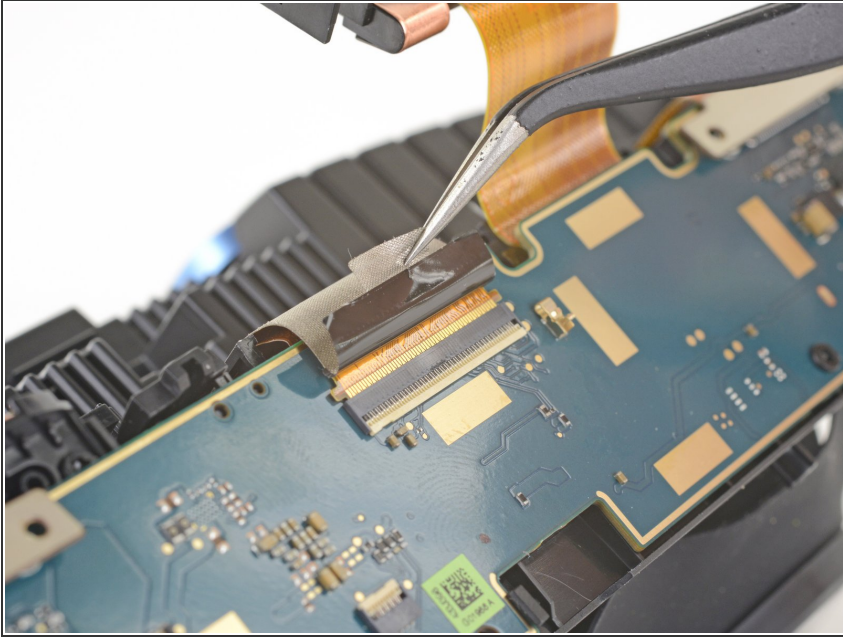
- 使用 T5 Torx 螺丝刀卸下固定 LCD 接口的四颗 2.9 毫米长螺丝。

步骤 22



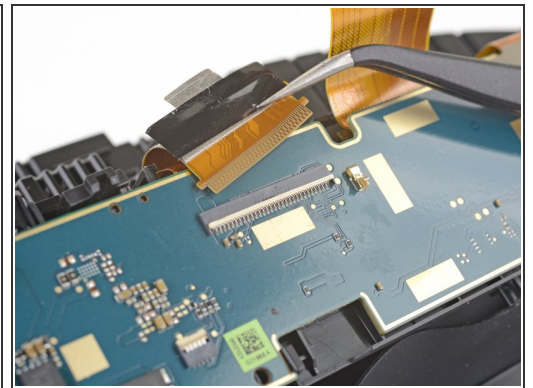
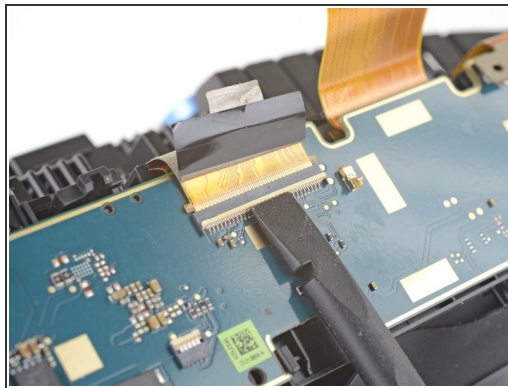
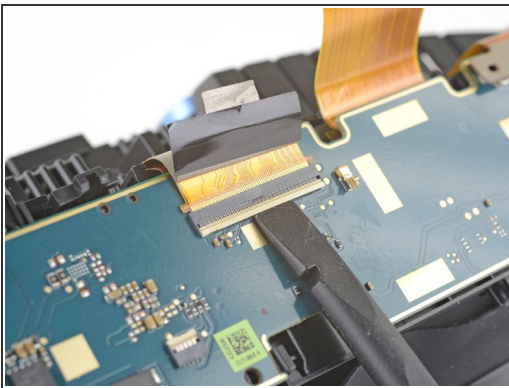
- 使用撬棒扁平的一端将 LCD 接口从子板上的插座中垂直撬出。

步骤 23 — 断开互连电缆



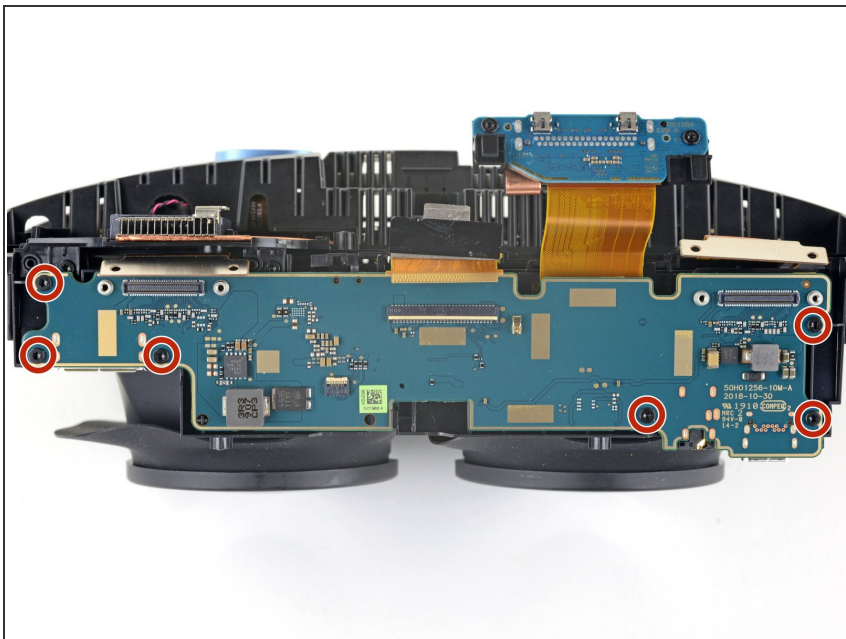
- 将主板互连电缆上的胶带向后剥离足够远以接触电缆接口。

步骤 24



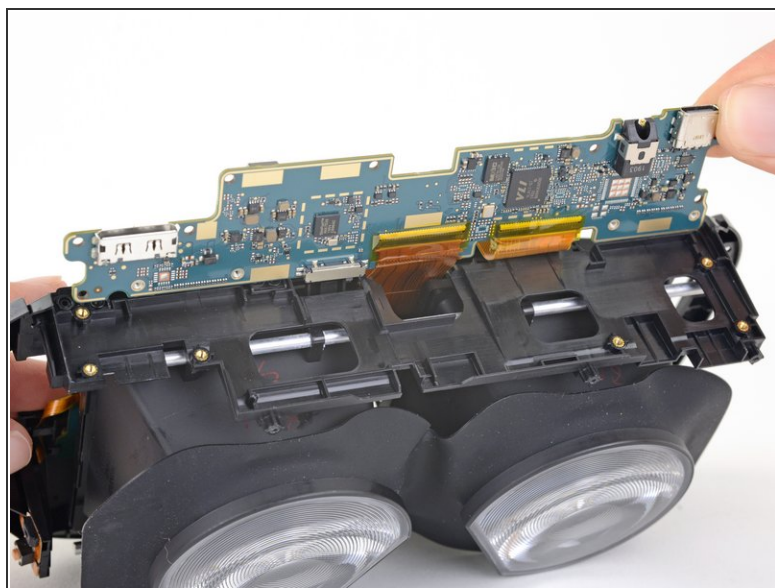
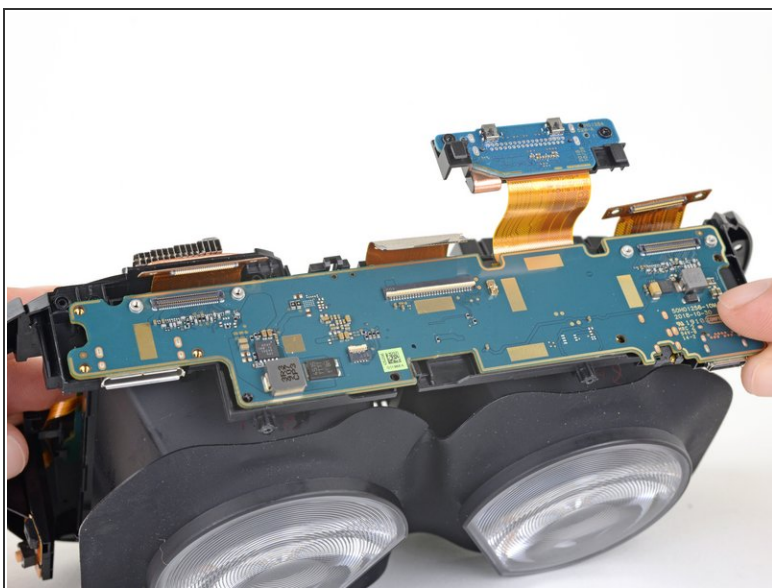
- 使用撬棒扁平的一端掀起固定互连电缆 ZIF 接口的锁片。
- 小心地将互连电缆直接从插座中滑出。

步骤 25 — 拧下子板



- 使用 T5 Torx 螺丝刀卸下固定子板的六颗 4.1 毫米长螺丝。

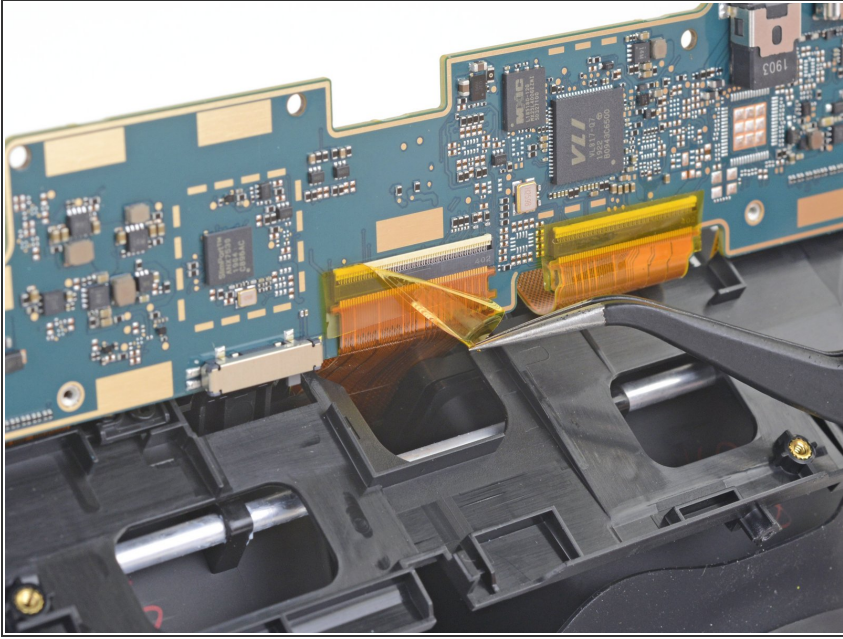
步骤 26



⚠ 暂时不要移除子板。它仍然连接到主板。

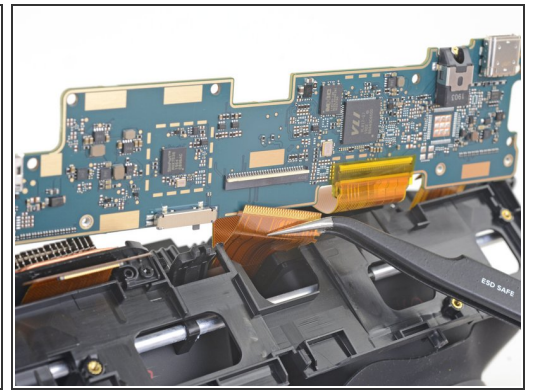
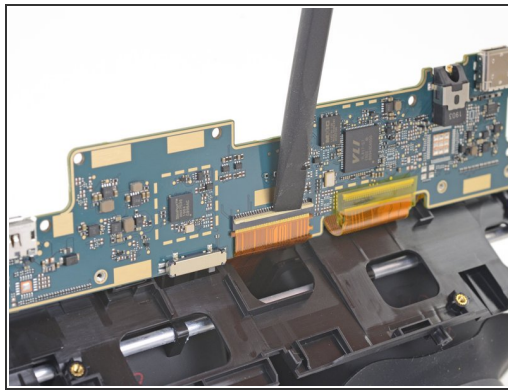
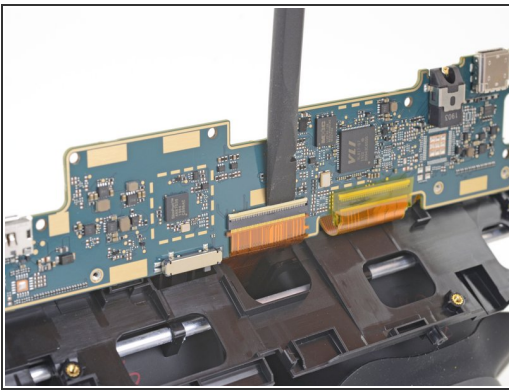
- 轻轻地将子板向上以进入底部。

步骤 27 — 断开第二根互连电缆



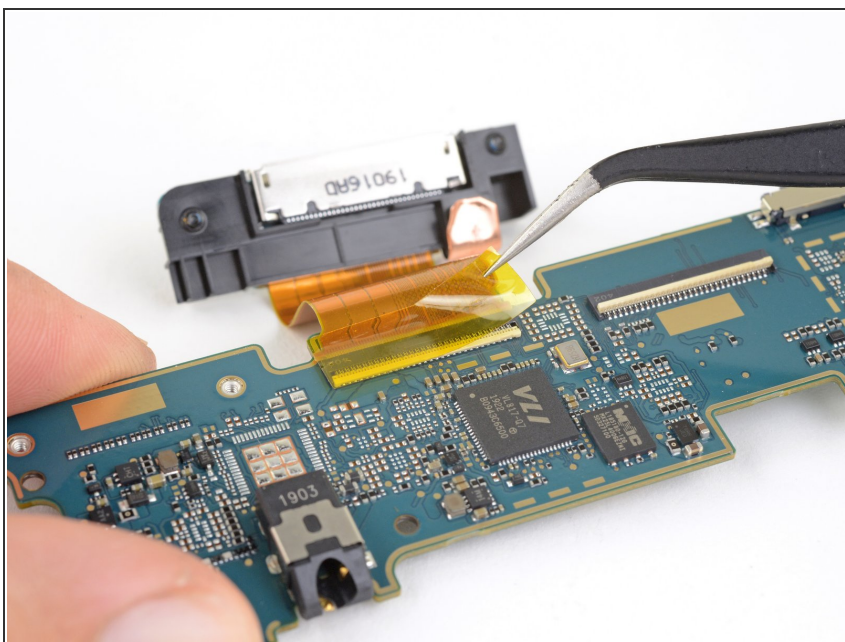
- 将第二条主板互连电缆上的胶带向后剥离足够远以接触电缆接口。

步骤 28



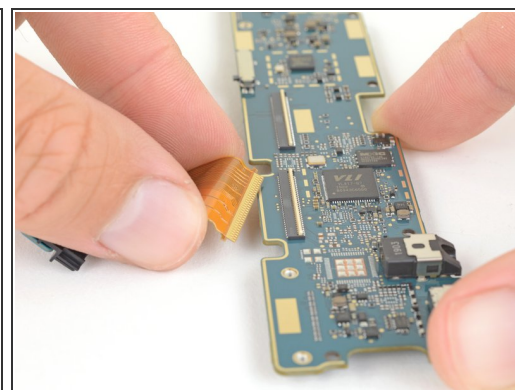
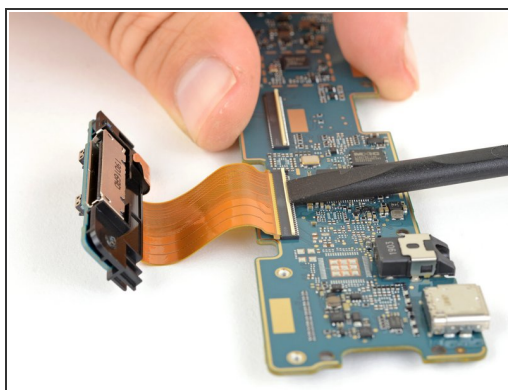
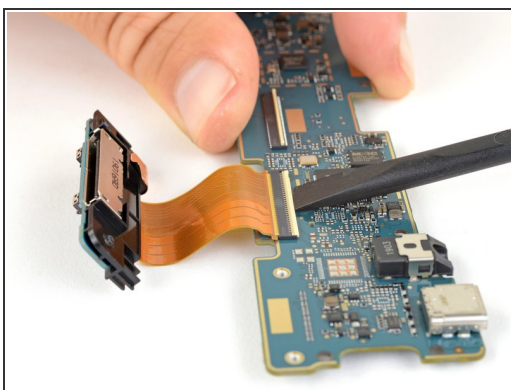
- 使用撬棒扁平的一端掀起固定第二个互连电缆 ZIF 接口的锁片。
- 小心地将第二根互连电缆直接从插座中滑出。
- 从 LCD 和主板组件中取出子板。

步骤 29 — 卸下面板接口和电缆



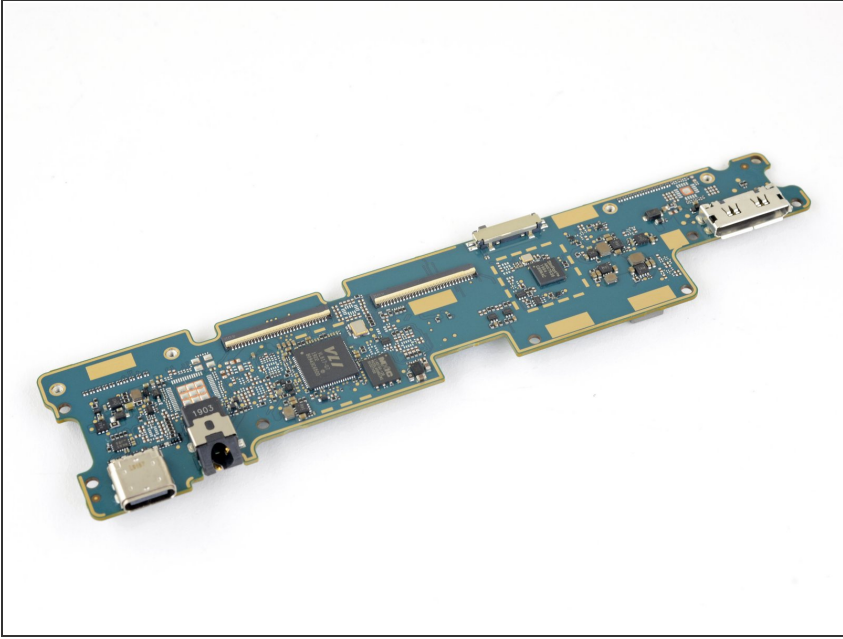
- 将面板接口电缆上的胶带向后剥离足够远，以接触子板上的 ZIF 接口。

步骤 30



- 使用撬棒扁平的一端掀起固定面板电缆 ZIF 接口的小锁片。
- 小心地将面板接口电缆直接从子板上的插座中滑出。

步骤 31 — 卸下子板



- 只剩下子板。

将你的新更换零件与原始零件进行比较——你可能需要在安装前转移剩余的组件或去除新零件上的背胶。

要重新组装你的设备，请按逆序执行上述步骤。

将你的电子垃圾送到 [R2 或 e-Stewards 认证回收商](#)。

维修没有按计划进行？查看我们的 [论坛](#) 以获取故障排除帮助。