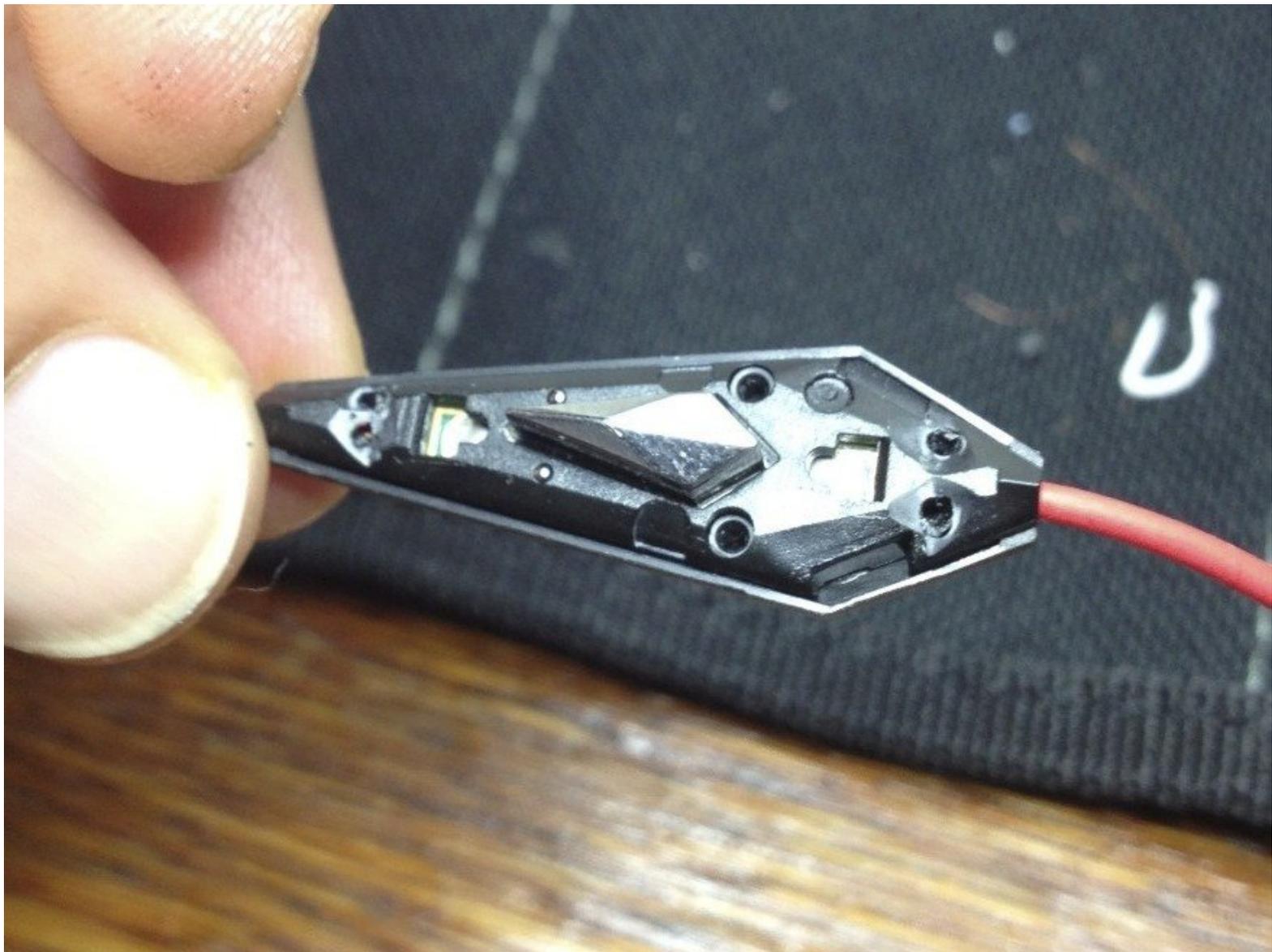




Cómo reparar los Monster iBeats

Guía para reparar los Monster iBeats con el cable roto en el conector de 3,5 mm y el botón de conversación por mala soldadura en el cable a la placa

Escrito por: Puru



INTRODUCCIÓN

Si tiene auriculares Monster iBeats o auriculares iBeats con ControlTalk y está experimentando defectos en ellos, especialmente en el punto de conexión de los auriculares, lo que da como resultado una transmisión de música interrumpida o un tipo de ruido irritante intermitentemente aparente, puede solucionarlo siguiendo esta guía.

O a veces escucha la música y otras veces no, es seguro que los auriculares están defectuosos y los cables se rompen en el punto del conector o en el lugar alrededor de ControlTalk o divisor.

O ve los cables fuera de la forma o tipo de espacio justo encima del punto del conector de los auriculares o no puede contestar la llamada o no puede subir el volumen ni puede detener la música o comenzar, entonces esta guía puede ayudarlo a resolver el problema con tus iBeats.

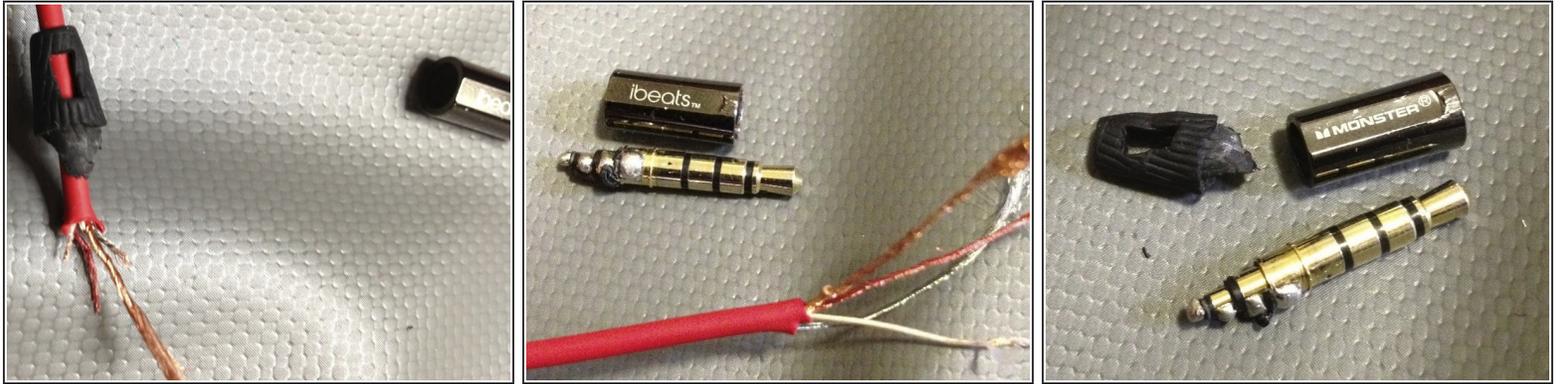
Antes de sumergirte en esta guía, asegúrate de haber verificado tu dispositivo con otro borde o tipo de auriculares utilizables para un propósito similar, lo que te asegurará de que los iBeats están defectuosos, no el dispositivo en sí.

Esta es mi primera guía que he estado preparando en aproximadamente 2 horas, así que tendrá errores. Pero el proceso de esta reparación ha sido mejorado cuidadosamente. Tus sugerencias serán muy apreciadas. Soy un técnico de Mac y mis propios iBeats tenían defectos, por lo que decidí corregirlo y pensé que sería muy útil publicar una guía de reparación automática. Gracias a iFixit por proporcionar una plataforma para compartir ideas.

HERRAMIENTAS:

- [Clear Tape](#) (1)
- [Flat Nose Pliers](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [Large Needle Nose Pliers](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Rubber Band](#) (1)
- [Soldering Workstation](#) (1)
- [iFixit 6 Inch Metal Ruler](#) (1)
- [Lead-Free Solder](#) (1)

Paso 1 — Cómo reparar los Monster iBeats



- Retira el cable del conector de auriculares de 3,5 mm. Puedes usar una pistola de calor para calentarlo. Ten cuidado de no hacerlo demasiado caliente. Dirígelo para calentar la base del jack, no el extremo dividido o la punta del jack.
- Si el cable de los auriculares y los cables ya están desconectados, calienta más tiempo la base del conector y con unos alicates de punta intenta tirar suavemente sin romper el material de goma del soporte del cable. Esto es lo que mejora el aspecto y la compatibilidad del cable con el exterior metálico de iBeats para conector de 3,5 mm.

Paso 2



- Corta el cable blanco a 2 cm, el cable verde a 3 cm, el cable rojo a 4 cm y el cable amarillo a 5 cm de longitud respectivamente desde el borde del cable.
- Luego, estaña previamente el cable para prepararlo para soldarlo a los 4 puntos correspondientes del conector de 3,5 mm. Coloca el jack atrapado entre las mordazas de los alicates planos de forma segura. Puedes sostener las manos de los alicates simplemente con una banda elástica o un trozo de nailon o tela.
- Suelda el cable más corto al extremo final del conector (el extremo de soldadura más delgado), que es el cable blanco. Y así sucesivamente hasta que el cable amarillo se suelde al borde más ancho del conector. Debes soldar solo un poco y bien, ya que el exterior de metal tiene un espacio muy limitado. Examínalo antes de soldar de cerca.

Paso 3



- Una vez que los alambres estén soldados obteniendo soporte de los pilares de mordazas planas, inspecciona cuidadosamente si alguno de los dos alambres está interconectado mientras sueldas. Si encuentras que alguno de los dos cables está soldado, asegúrate de limpiar la línea de soldadura conectada con cuidado y en pocos intentos.
 - A más intentos significa debilitar el divisor de goma entre los compartimentos de los jacks y exponer más a un cortocircuito interno.
- Una vez hecho esto, asegúrate de que el cable expuesto queda cubierto apretando el cable hacia el borde del conector. Este es un buen truco, pero no aprietes demasiado porque puedes romper el cable.
- Es muy útil rociar con un elemento no conductor o simplemente usar cinta transparente para evitar cortocircuitos entre los puntos de alambre expuestos y soldados. Por lo general, si estás 100 % seguro de tu buen trabajo, simplemente puedes colocar una pequeña cantidad de super pegamento sobre los puntos soldados.
 - Pero puede tardar hasta 10 minutos en secarse por completo. Si tienes un aerosol o cinta no conductora, puedes rociarlo o pegarlo para asegurar tu trabajo.
- Ahora empuja el conector en el exterior de metal rociando fijador de secado rápido por dentro del metal para que una vez que se inserte el conector, resida allí firmemente. Luego empuja la pieza de soporte del cable de goma en el otro extremo del exterior de metal de la misma manera.

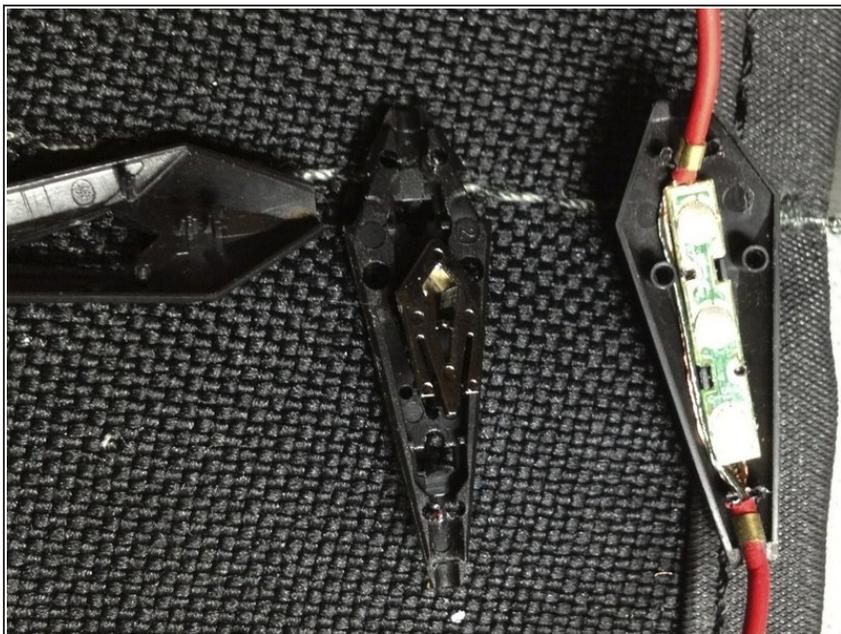
- Si observas la imagen de cerca, es posible que veas un pequeño espacio entre el soporte del cable y el exterior de metal del iBeats. Si rocías bien el fijador rápido y presionas con fuerza, no verás más ese espacio y tus iBeats se verán bien cerrados. Esto le dará a tu trabajo una apariencia y sensación profesional o refinada.

Paso 4



- Acabamos de terminar de reparar la pieza defectuosa del conector de auriculares de 3,5 mm. Ahora estamos reparando el botón ControlTalk que no funcionó debido a un circuito roto o uno de los cables rotos dentro del compartimiento ControlTalk.
- Vamos a empezar. Retira el panel Talk con una pala de plástico o una herramienta de apertura levantándolo con cuidado. Luego retira la parte central con cuidado. Debes tener mucho cuidado aquí porque el compartimiento de ControlTalk no tiene tornillos externos o carpetas para sujetar esta cosa.
 - Solo las alineaciones metálicas incorporadas lo mantienen unido. Son realmente frágiles y se rompen fácilmente.
- Una vez que llegues a la base donde verás la placa de circuito, examina si hay un circuito roto. Mira cuidadosamente. Tomate tu tiempo. No te limites a saltar a la conclusión. Es posible que solo se haya roto el circuito o solo se haya salido el cable o ambos.
 - O simplemente los sonidos son duros con el exceso de humedad y polvo. Hay que diagnosticar lo que sucede y actuar en consecuencia.
- El escenario más común es un circuito roto o un cable. Suelda el circuito con cuidado si tal es el caso. Si el cable blanco o cualquiera de los cables está fuera de los puntos designados, suéldalo con cuidado. Un poco de exceso de soldadura derretirá los elementos vecinos.
 - Si accidentalmente dejaste caer o soldaste la placa de forma incorrecta, ten mucha paciencia para desmontarla de forma segura. Una pequeña sacudida puede romperlo todo o expulsar los elementos. Mantente concentrado durante este proceso.

Paso 5



- Ya has hecho muchas cosas. Es la hora de la recompensa. Vuelve a colocar las piezas abiertas después de una reparación exitosa del ControlTalk. No te apresures. Debes alinear las pestañas de manera adecuada y tan exacta como estaba, de lo contrario, el ControlTalk seguirá desmoronándose o permanecerá medio abierto en un extremo todo el tiempo.
- Es porque perdió una de las pestañas o la alineación se rompió durante los ajustes.
- Aquí no hay ningún tornillo ni unión de metal. Solo las alineaciones de plástico que mantienen las lengüetas ajustadas y seguras a pesar de que son frágiles. La falta de consideración o un poco de descuido es suficiente para que se caigan en poco tiempo. Pueden romperse con cualquier pequeño empujón o tirón estresante. Así que ves con cuidado.

Paso 6



- Una vez que alinees la cubierta central sobre la placa ControlTalk, casi habrás terminado. Simplemente coloca la última pieza de la parte superior y presiona suavemente para escuchar el sonido del clip de luz. La alineación cuidadosa le da a su ControlTalk la misma sensación y aspecto que tenía antes. Nadie notará que se ha reparado.
- Una vez que coloques la pestaña superior, debe verse alineada con la base. Si se ve alguna abertura el montaje no está 100% bien hecho. Esto es problemático. Pero se puede arreglar. Abre la primera cubierta en la parte superior y luego mira si las pequeñas pestañas de la base están bien colocadas. Si no, hay que intentar enderezarlas.
- Puedes usar pegamento fuerte para volver a pegarlo. Pero no uses dicho material directamente en la carcasa. Solo las pestañas deben sostener y alinear el exterior.
- Si tuvieras los auriculares Monster iBeats ControlTalk defectuosos que no responden al presionar el botón de hablar o silenciar/reproducir, acabas de encontrar la forma de resolver el problema. Disfrútalo.

Coloca la placa de circuito en su base de forma segura. Coloca la pestaña central del ControlTalk encima de la base. Coloca con cuidado la pestaña superior de ControlTalk encima de la pestaña central alineándola correctamente. ControlTalk quedará reensamblado.

Para volver a montar el conector de auriculares de 3,5 mm, corta los cables de colores de 2 cm, 3 cm, 4 cm y 5 cm de longitud y suéldalos en los 4 puntos correspondientes del conector. Inserta firmemente el conector de 3,5 mm en el compartimento metálico del iBeats después de asegurarlo contra cortocircuitos y luego aplica una solución de fijación rápida. Y finalmente, coloca la lengüeta de soporte del cable (goma) en el compartimento de metal del iBeats firmemente rociándolo con fijador rápido.