Desmontaje del iPod Shuffle de 2ª Generación

Escrito por: iRobot

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Cómo desmontar el Shuffle de segunda generación.

HERRAMIENTAS:

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Desmontaje del iPod Shuffle de 2ª Generación

- El empaque es virtualmente idéntico al empaque del iPod Nano G2.
- Incluye: reproducción aleatoria, manual en color, puerto USB 2 y auriculares (además de cubiertas de auriculares de repuesto).

Hay LED en la parte superior e inferior de la reproducción aleatoria. No puedes ver ambos a la vez y ambos muestran los mismos mensajes.

Paso 2

La parte posterior del Shuffle dice: Número de modelo: A1204 Número EMC: 2125 5V 1A.

- ¡Vamos a desarmarlo!
- La parte superior e inferior del Shuffle tiene tapas de plástico blancas sujetas con un adhesivo suave. Calienta las tapas con un secador de pelo y levántalas suavemente. Asegúrate de no levantar el metal debajo de las tapas al mismo tiempo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3

- Retira el interruptor de reproducción aleatoria/bucle y el interruptor de encendido.
- El interruptor de reproducción aleatoria/bucle es en realidad un brazo de metal de aproximadamente 0,5" de largo que se extiende a lo largo de la parte inferior hasta un interruptor en la placa lógica en el centro de la reproducción aleatoria.

Paso 4

- Debajo de cada tapa hay un soporte de retención de metal.
- Retira los dos tornillos Phillips #00 en la parte superior del Shuffle y otros dos en la parte inferior.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5

- Usa un spudger para levantar los soportes de retención de metal a ambos lados del Shuffle. El lado de la bisagra contiene una pequeña extensión que sostiene la carcasa, así que comienza desde el otro lado (como se muestra).

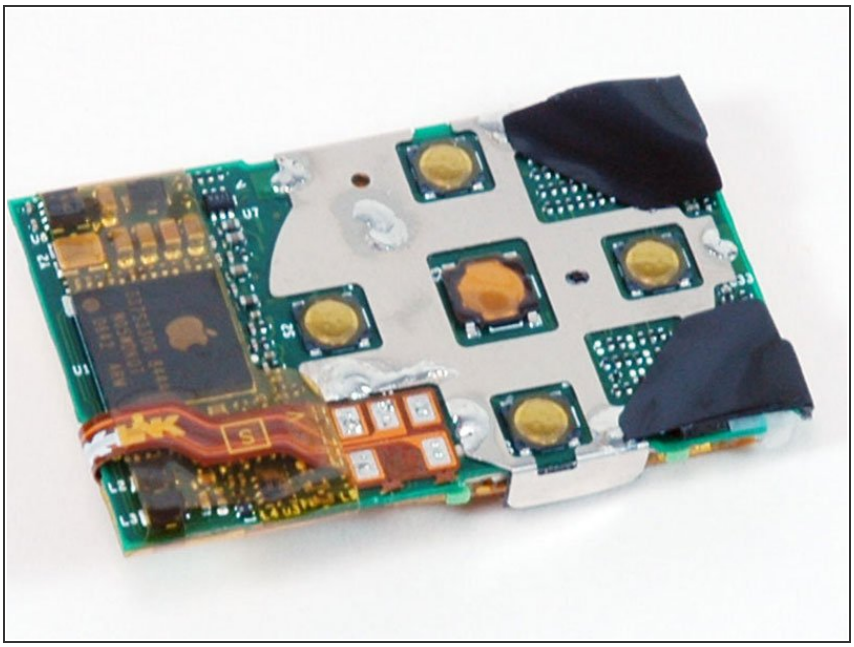
Apple incluye una 'guía flash' con diez códigos diferentes. Los LED parpadean en verde, ámbar y rojo.

Paso 6

- Usa un spudger para empujar la placa lógica a través de la caja y sacarla del Shuffle.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7

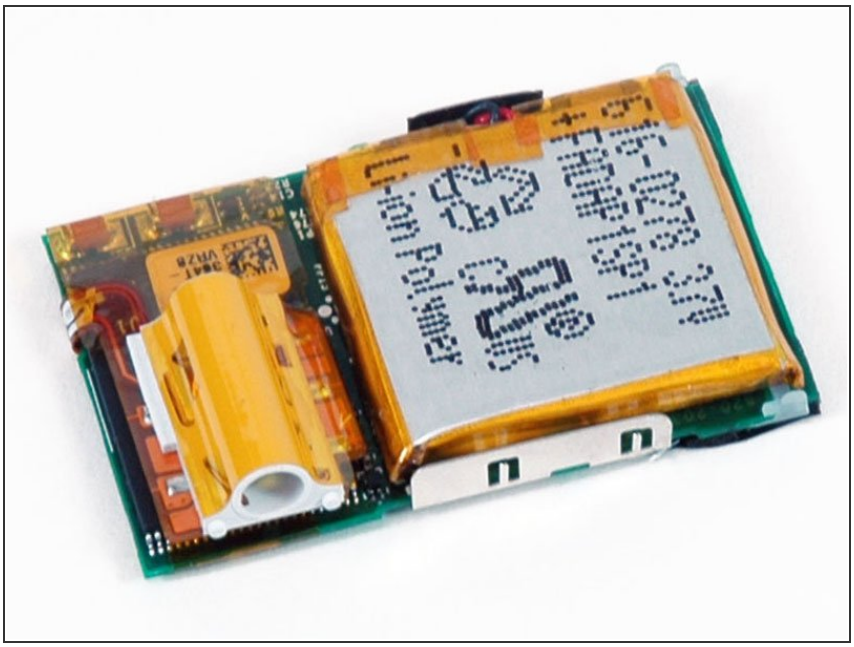


- La parte superior de la placa lógica.
- Puedes ver los sensores de cinco botones, el chip ARM con el logotipo de Apple y el cable plano de datos (esto lleva al conector para auriculares/base del otro lado)
- El chip ARM tiene los números: 337S3300 844A N05WDK01 0642 ARM.

Hay un chip más pequeño a la izquierda del chip con el logotipo de Apple que simplemente dice "AAC".

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8

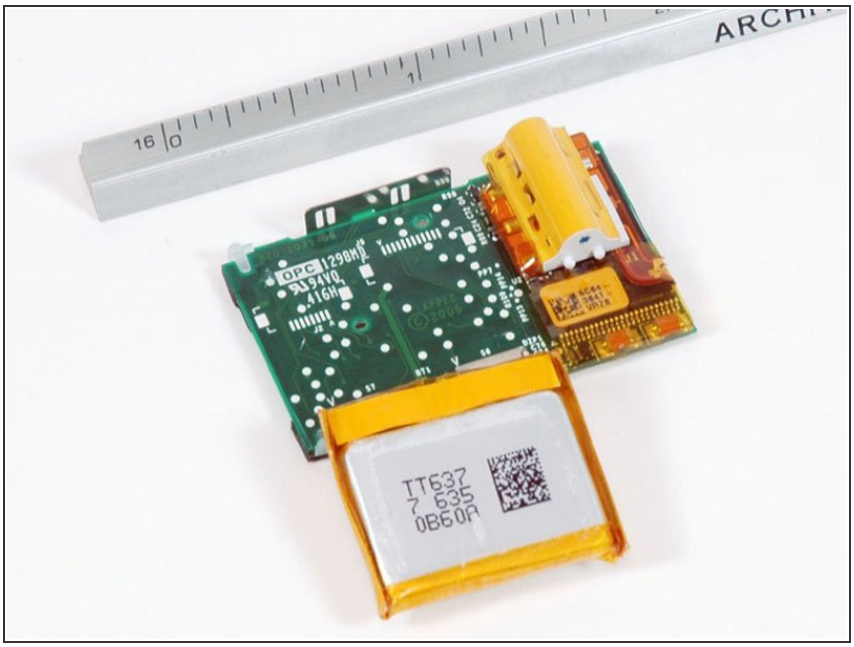


- La parte inferior de la placa lógica.
- Apple ha hecho un trabajo impresionante al empaquetar la funcionalidad en el conector para auriculares.
- El enchufe de base tiene tres tiras conductoras, más el poste de tierra. Es seguro asumir que el enchufe es multimodal y cambia entre USB, audio analógico y posiblemente modos de alimentación. El modo de alimentación por separado puede no ser necesario si pueden obtener suficiente jugo de una conexión USB de 4 conductores.

ⓘ Debería ser fácil para un desarrollador externo hacer un pequeño adaptador USB que restaure la funcionalidad de la tarjeta de memoria del Shuffle.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9



- Batería volteada
- Características notables: batería de polímero de iones de litio (esto está soldado a la placa lógica), conector para auriculares/base/alimentación y chip de memoria (oculto debajo del conector para auriculares).

Paso 10

- El shuffle desmontado.
- A la izquierda, de arriba a abajo: interruptores de reproducción aleatoria/bucle y encendido; tapas inferior y superior y soportes metálicos; cuatro tornillos de retención Phillips #00.
- A la derecha: batería y placa lógica; carcasa con la electrónica quitada.

ⓘ La carcasa parece ser una pieza de aluminio moldeado. Se siente resistente.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11

- Anuncio desvergonzado:
  - iFixit vende piezas de iPod. Es fácil reparar un iPod tu mismo con nuestras piezas de iPod y guías gratuitas de reparación de iPod.
  - También vendemos repuestos para portátiles Mac. Tenemos prácticamente cualquier pieza o actualización para un iBook, PowerBook, MacBook o MacBook Pro a precios muy competitivos.

© iFixit — CC BY-NC-SA