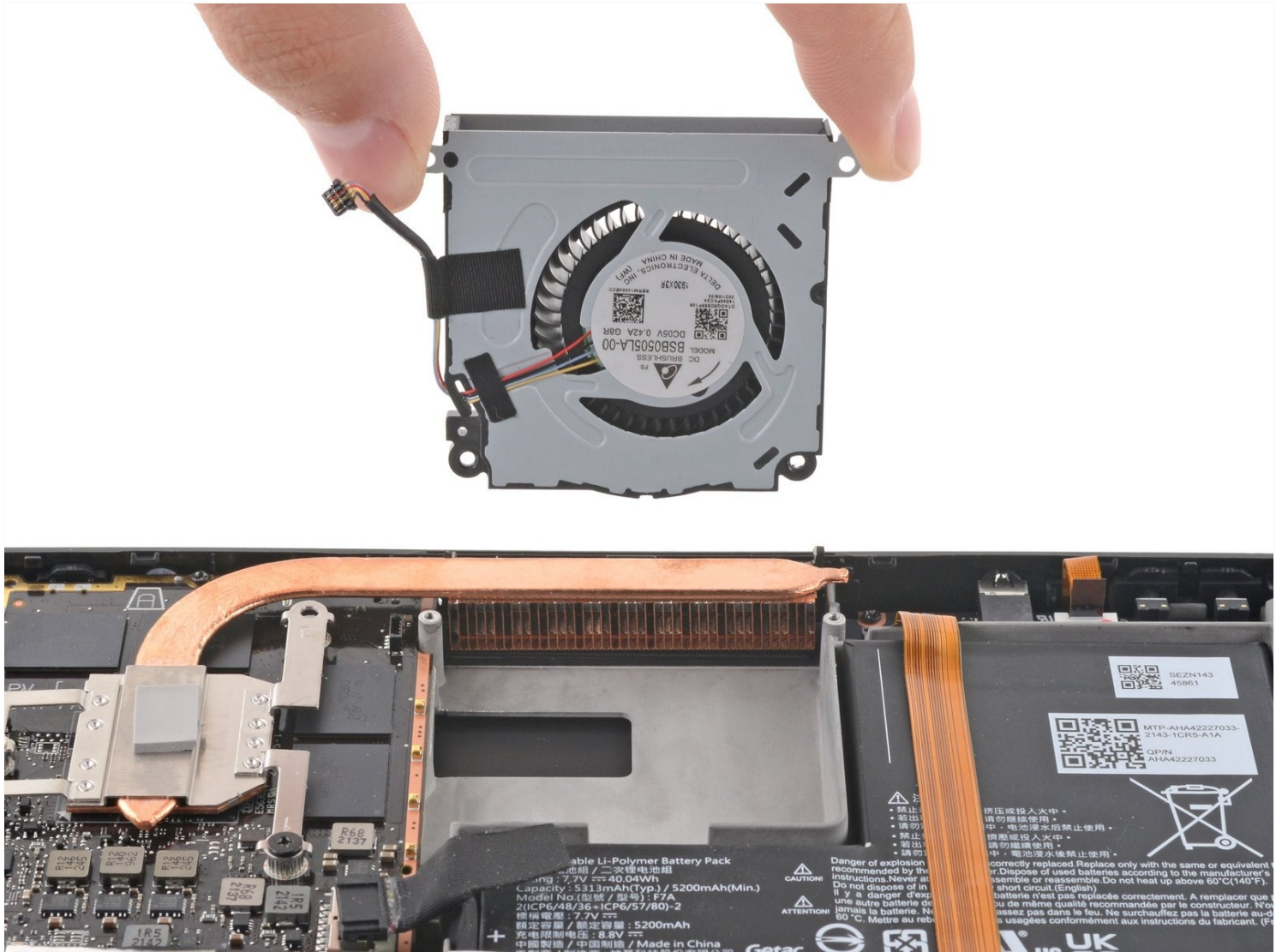


Reemplazo del ventilador del Steam Deck

Usa esta guía para reemplazar el ventilador de...

Escrito por: Carsten Frauenheim



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar el ventilador de refrigeración del Steam Deck LCD, o quitarlo para limpiarlo.

Recuerda: seguir los [procedimientos de seguridad contra descargas electrostáticas \(ESD\)](#) generales mientras reparas tu dispositivo.

Nota: Valve comenzó a enviar Steam Decks con diseños internos renovados a principios de 2023. Su Steam Deck puede verse diferente al que se muestra en las fotos, pero el procedimiento es el mismo. **El diseño del ventilador de Steam Deck difiere entre las versiones.** Antes de pedir un ventilador de repuesto, [quita la tapa trasera](#) de tu Steam Deck para comprobar qué versión tienes. Una Steam Deck original tendrá un escudo de placa base metálico y un ventilador con lados cuadrados, como el [visto aquí](#). Una Steam Deck renovada tendrá un escudo de placa base negro y un ventilador con lados curvos, como el [visto aquí](#).



HERRAMIENTAS:

[Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #0 Screwdriver](#) (1)



PARTES:

[Steam Deck \(Original Model\) Fan](#) (1)
[Steam Deck \(Refreshed Model\) Fan](#) (1)

Paso 1 — Prepara tu Steam Deck para el desmontaje



⚠ Enciende tu Steam Deck y deja que la batería se descargue por debajo del 25 % antes de comenzar las reparaciones, ya que una batería de polímero de iones de litio cargada puede ser peligrosa si se perfora accidentalmente.

ⓘ Como precaución adicional, Valve recomienda poner tu Steam Deck en **modo de almacenamiento de batería** dentro de la BIOS antes de comenzar cualquier reparación interna. [Lee cómo hacerlo aquí.](#)

- Apaga tu Steam Deck y desconecta todos los cables.

⚠ Si tienes una tarjeta microSD instalada, **asegúrate de quitarla** antes de abrir Steam Deck. Si intentas quitar la cubierta posterior con ella aún instalada, [podría romperse por la mitad.](#)

ⓘ Durante la reparación, a veces puede ser útil colocar el Steam Deck boca abajo en tu estuche para proteger las palancas de control y evitar que se tambalee.

Paso 2 — Retira los tornillos de la tapa trasera



- Utiliza un destornillador Phillips para retirar los ocho tornillos que sujetan la tapa trasera:
 - Cuatro tornillos de rosca gruesa de 9,5 mm de largo
 - Cuatro tornillos de rosca fina de 5,8 mm de largo
- ⓘ A pesar de los estándares, los destornilladores Phillips pueden variar en tamaño y forma: dos destornilladores etiquetados como del mismo tamaño pueden encajar de manera diferente en el mismo tornillo. Utiliza el tamaño que se ajuste mejor a la cabeza del tornillo.
- ⓘ A lo largo de esta reparación, [realice un seguimiento de cada tornillo](#) y asegúrese de que vuelva exactamente al lugar de donde vino para evitar dañar su Steam Deck.

Paso 3 — Desengancha la tapa trasera



- Inserta una púa de apertura en el delgado hueco entre la tapa trasera y la carcasa delantera, a lo largo del borde de la empuñadura derecha.
- ① Si tienes problemas para insertar la púa en la costura de la empuñadura, intenta comenzar primero por los bordes largos superior o inferior y luego desliza la púa hacia la empuñadura.
- Haz palanca en la tapa trasera para liberarla de los clips de bloqueo.

Paso 4 — Retira la tapa trasera



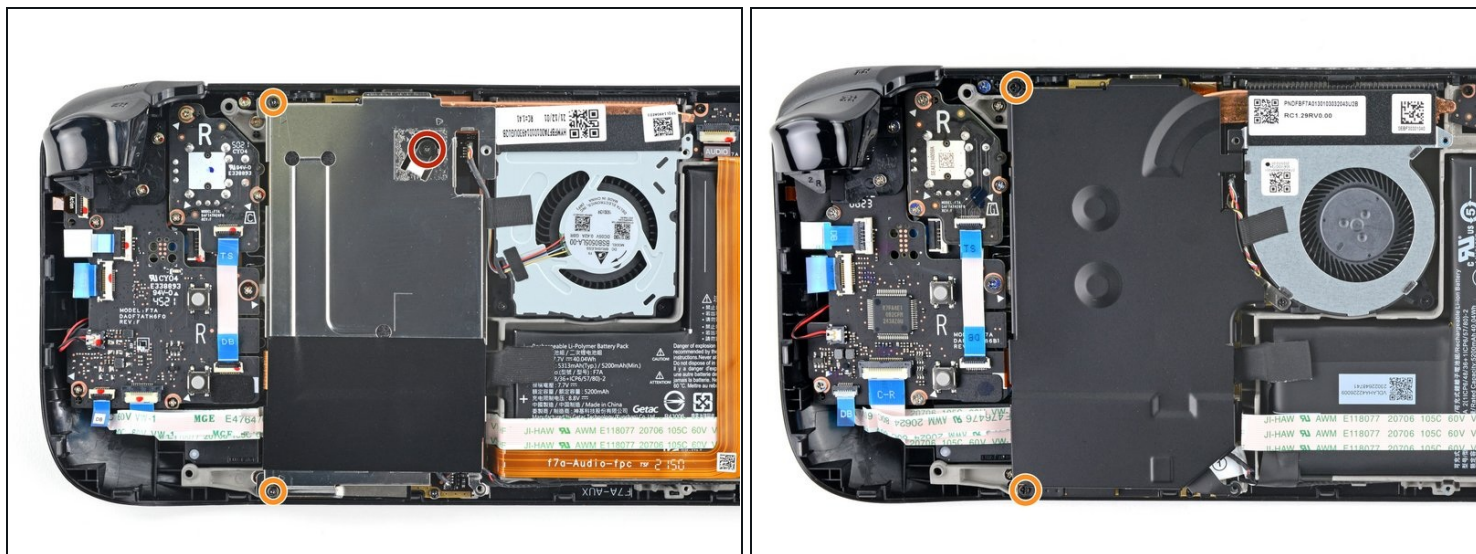
- ① Una vez desconectados los clips de un borde, el resto se desconecta fácilmente.
- Agarra la tapa trasera por la abertura que acabas de crear y tira de ella hacia arriba y lejos del dispositivo para desenganchar los bordes largos.
- Retira la tapa trasera.

Paso 5 — Descubre el tornillo oculto del escudo



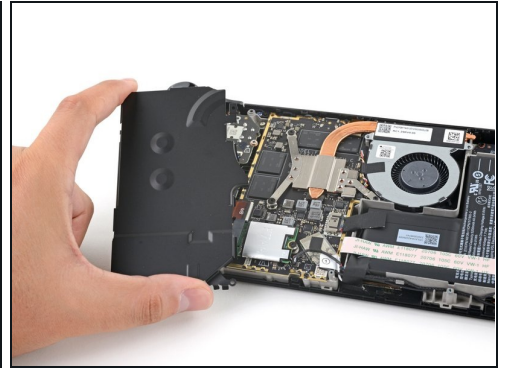
- ① Si tienes una [versión actualizada de Steam Deck](#) con la cubierta negra de la placa base, omite este paso.
- Utiliza unas pinzas para retirar el trozo de cinta adhesiva que cubre el tornillo oculto del escudo de la placa.
- ① Si es posible, trata de no rasgar o romper esta pegatina (sticker) para poder reutilizarla.

Paso 6 — Retira los tornillos del escudo



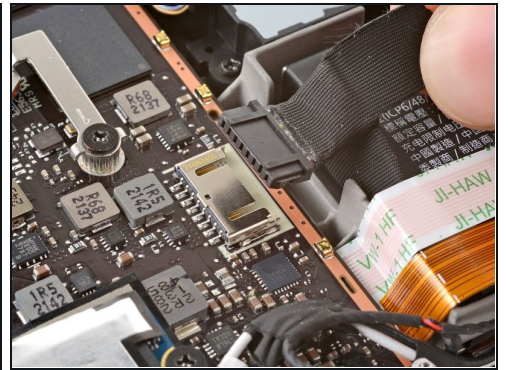
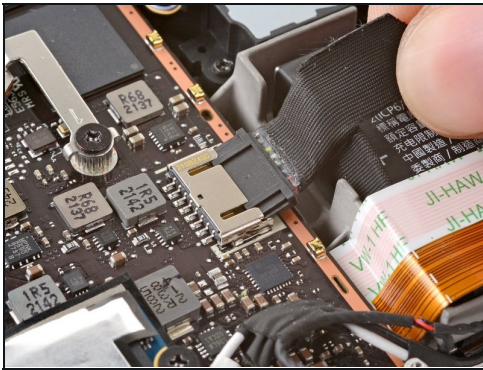
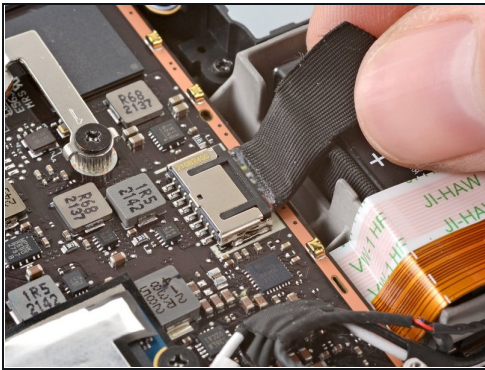
- Usa el destornillador Phillips para retirar los tres tornillos que sujetan el escudo de la placa.
 - Un tornillo de 3.4 mm
 - Dos tornillos de 3.7 mm
- ① Solo los dos tornillos de 3,7 mm a lo largo del borde izquierdo están presentes en Steam Decks renovados.

Paso 7 — Retira el escudo



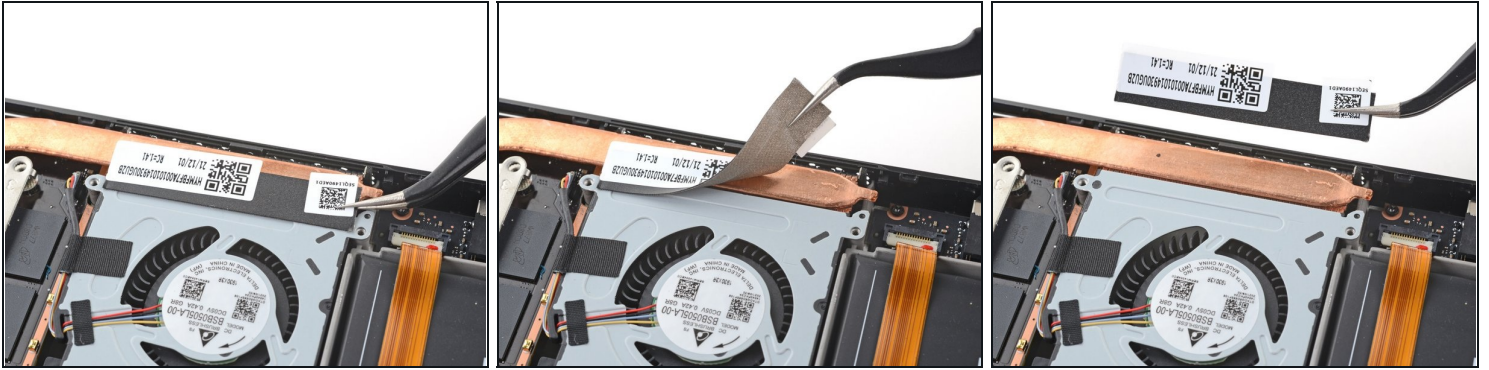
- Retira el escudo de la placa.
- ① Dependiendo de la antigüedad de tu Steam Deck, este escudo puede adherirse a las almohadillas térmicas que se encuentran debajo.
- ☑ Durante el montaje, asegúrate de que el cable del ventilador [esté en el lado del escudo de la placa](#) y no está pinchado por debajo.

Paso 8 — Desconecta la batería



- Agarra el cable de la batería por su lengüeta y tira de él directamente hacia fuera de la placa madre para desconectarlo.
- ① Alternativamente, usa la punta de una spudger o una uña para empujar gentilmente el conector fuera de su socket, luego desconéctalo completamente a mano.

Paso 9 — Retira la pegatina del disipador de calor



- Utiliza unas pinzas para retirar el adhesivo del borde superior del ventilador.
 - ⓘ Si es posible, intenta no rasgar o romper esta pegatina para poder reutilizarla. Utiliza un poco de calor si es necesario para ablandar el adhesivo.
 - ⓘ Si sientes que la pegatina se va a romper, usa pinzas para despegar un borde hasta que puedas sujetarla con los dedos y luego quita el resto con la mano.

Paso 10 — Desconecta el ventilador



- Usa un par de pinzas para sujetar los bordes del conector del ventilador y tira hacia arriba para desconectarlo de la placa base.
 - ⚠ Tira de el ventilador por su conector y no por los cables.
 - ☑ Durante el montaje, ten cuidado al enchufar el conector del ventilador.
 - ⚠ Si el conector está desalineado, el uso de demasiada fuerza puede dañar las frágiles clavijas internas.

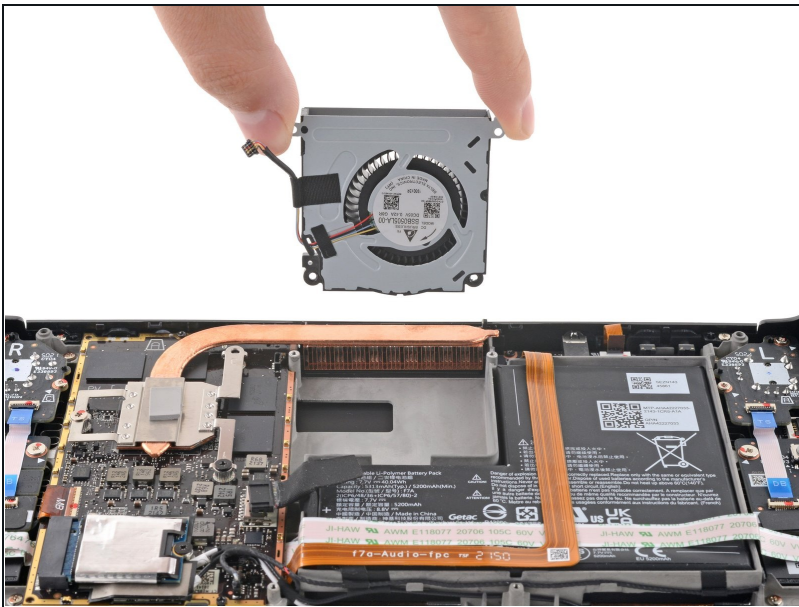
Paso 11 — Retira los tornillos del ventilador



- Usa un destornillador phillips (de estrella) para quitar los dos tornillos de 3,7 milímetros que sujetan el ventilador.

i ¡No, tus ojos no te engañan! Los otros dos tornillos del ventilador se quitaron antes durante el proceso de desmontaje: funcionan como [dos tornillos de la tapa trasera](#).

Paso 12 — Retira el ventilador



- Extrae el ventilador.
- ☑ Cuando estés instalando el ventilador de reemplazo, despegas el revestimiento de plástico en el adhesivo del cable y adhiérela al cuerpo de el ventilador en el mismo lugar en el que estaba el viejo cable del ventilador para que [quede sobre el costado del protector metálico de la placa](#) y no quede atrapado debajo.

Para volver a armar su dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió según lo planeado? Pruebe algunas [soluciones de problemas básicos](#), o pide ayuda en la [comunidad de respuestas de Steam Deck](#) f