



PlayStation 3 Slim Teardown

A first look inside Sony's dramatically...

Escrito por: Miroslav Djuric



INTRODUCCIÓN

A first look inside Sony's dramatically redesigned, cooler, sleeker PlayStation 3 Slim! Also check out our [PS3 Slim teardown video](#) on YouTube!

HERRAMIENTAS:

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [T8 Torx Security Bit Screwdriver](#) (1)
-

Paso 1 — PlayStation 3 Slim Teardown



- ¡Esta aquí! ¡Conseguimos nos ensuciamos las manos en una PS3 Slim un día completo antes de que llegara por correo!
- La caja, al igual que la unidad, es, bueno, más delgada.

⚠️ ¿Sabías que puedes [publicar tu propio desmontaje](#) en iFixit? ¡Comparte lo que hay dentro de tus dispositivos! Desarma un teléfono celular viejo, un microondas o un robot de juguete.

- Nuestro editor en línea gratuito hace que sea [muy fácil publicar](#) desmontajes paso a paso.
- Alojamos todo de forma gratuita y hacemos que sea fácil para ti tener fotos de alta resolución, diseño profesional y presentaciones de diapositivas a pantalla completa como las nuestras.

Paso 2



- Junto con la PS3 Slim obtienes:
 - Controlador Sixaxis DualShock 3
 - cables rca
 - Cable USB
 - Cable de alimentación
 - Guía de inicio rápido y manual de instrucciones
 - Bienvenido a PS3 y PS Network Blu-ray Disc
- Una de esas guías de "Guía de calificaciones de videojuegos" que a nadie le importa un [redactado].

Paso 3



- En la parte delantera izquierda, tenemos dos puertos USB, una luz indicadora de disco duro y una luz indicadora de Wi-Fi.
- El frente derecho produce una unidad de Blu-ray de carga por ranura, un botón de encendido y un botón de expulsión.
- La parte posterior tiene conexión LAN, puerto HDMI, salida de audio digital, multiconector (RCA o video componente) y un nuevo tipo de enchufe de alimentación.
- Los propietarios de las PS3 de generación actual notarán la ausencia del interruptor de encendido manual trasero. Todas tus necesidades de alimentación ahora son atendidas por el botón de encendido frontal.

Paso 4



- Ahora que hemos prescindido de las bromas, entremos en el meollo del tema, por así decirlo.

i Comenzamos con el disco duro primero.

- Un tornillo Phillips azul está oculto debajo de "la tapa del tornillo Phillips azul", como la llamamos. Retira este tornillo.
- A continuación, retira la cubierta del disco duro.

Paso 5



- La carcasa de la unidad tiene una lengüeta de metal adherida. Tira de ella para liberar la unidad del puerto.
- El disco Toshiba de 120 GB, en todo su esplendor. Tenemos la sensación de que va a ser muy fácil actualizar esta unidad a [500 GB...](#)

Paso 6



- Retira los tres (o en algunos modelos, cuatro) tornillos Torx de seguridad T8 en la parte inferior de la PS3 delgada.
- ¿Qué es eso, dices? ¿Tornillos de seguridad? Sí, eso es correcto. Estos tornillos tienen un pasador en el centro que evita que funcione un destornillador Torx normal. Estos destornilladores están ampliamente disponibles, pero no tan fáciles de conseguir como un Torx normal.
- Sony hizo esto para evitar que personas como nosotros lo desarmaran.
- ⓘ Esos tres tornillos Torx de seguridad T8 parecen ser los únicos sujetadores de cabeza que no son Phillips en todo el dispositivo.
- Esto parece un poco rencoroso: la piratería de hardware es una excelente tradición estadounidense. No te preocupes, nos [aseguraremos de que te resulte fácil](#) conseguir estos destornilladores.

Paso 7



- Se produce la eliminación de la garantía y la eliminación de las pestañas en la parte inferior del Slim...
- ☞ Si aún no los has visto, echa un vistazo a nuestras [docenas de desmontajes](#), destrozando todo, desde una [máquina de capuchino](#) hasta un [iPhone 3GS](#).
 - [Desmontaje del MacBook Pro 13" Unibody de mediados de 2009](#)
 - [Pre desmontaje de la Palm](#)
 - [Desmontaje de Banana](#)

Paso 8



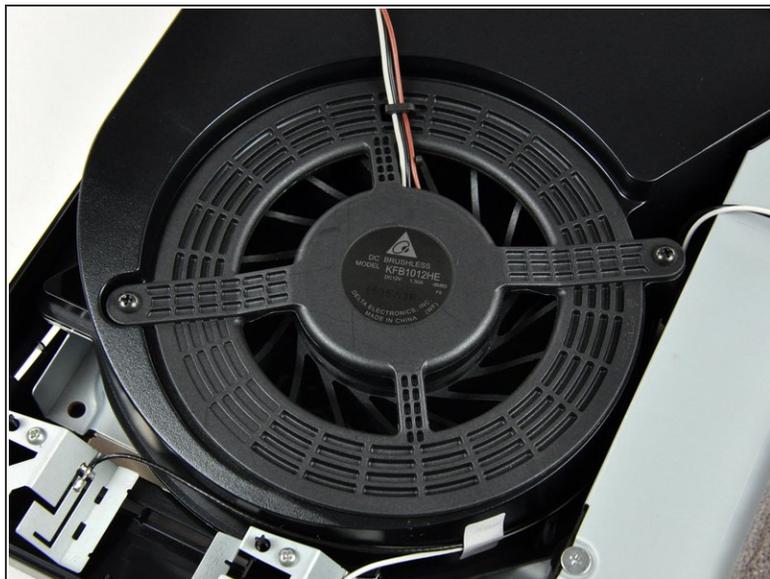
- Se deben quitar siete tornillos Phillips de la parte inferior.
- Curiosamente, la almohadilla de goma en la esquina frontal derecha de la PS3 no tiene ningún tornillo escondido debajo. ¡Imagina nuestra sorpresa cuando lo quitamos!

Paso 9



- Dale la vuelta a la PS3.
- Espéralo, espéralo...
- ¡MEGA FAN revelado!
- Este monstruo de 12 V, 1,3 A rivaliza con los mejores ventiladores que se encuentran en las máquinas de PC de escritorio. Sony no escatimó en gastos.

Paso 10



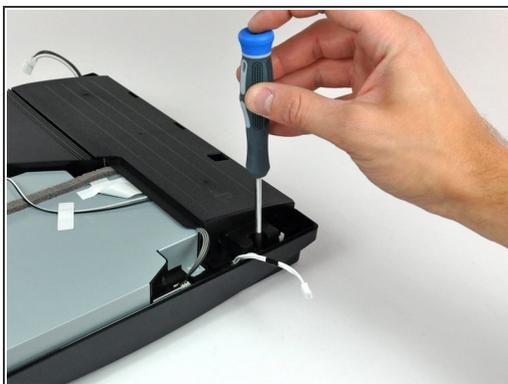
- Primer plano de las enormes antenas del ventilador y del controlador.
- Este es un motor de CC sin escobillas, que es bastante estándar para los ventiladores en dispositivos como este. Los motores sin escobillas son más silenciosos que los ventiladores más tradicionales, pero requieren un control informático preciso para funcionar. Pero, no es un ventilador de levitación magnética como el que se sabe que usa Apple.
- Las antenas Bluetooth y WLAN, intencionalmente de diseño tridimensional, están unidas a la carcasa inferior con tornillos Phillips.

Paso 11



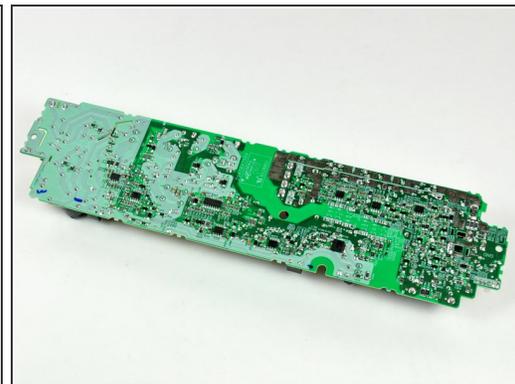
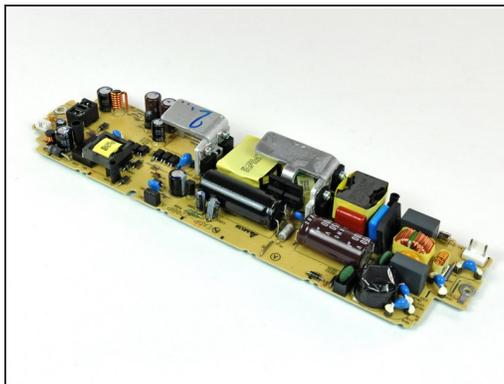
- Desconexión de dos cables de alimentación.
- El cable de entrada de CA carece de un tercer pin de "tierra", lo que sorprende para una unidad que consume casi 250 W.

Paso 12



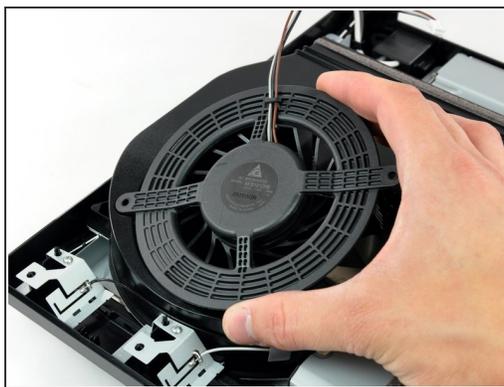
- Extracción de la fuente de alimentación. Es bastante más pequeña que la fuente de alimentación de la PS3 original y, presumiblemente, tiene mejores características térmicas.
- Para gran alivio de los usuarios de todo el mundo, la fuente de alimentación está diseñada para entradas que van desde 100 V a 240 V CA.

Paso 13



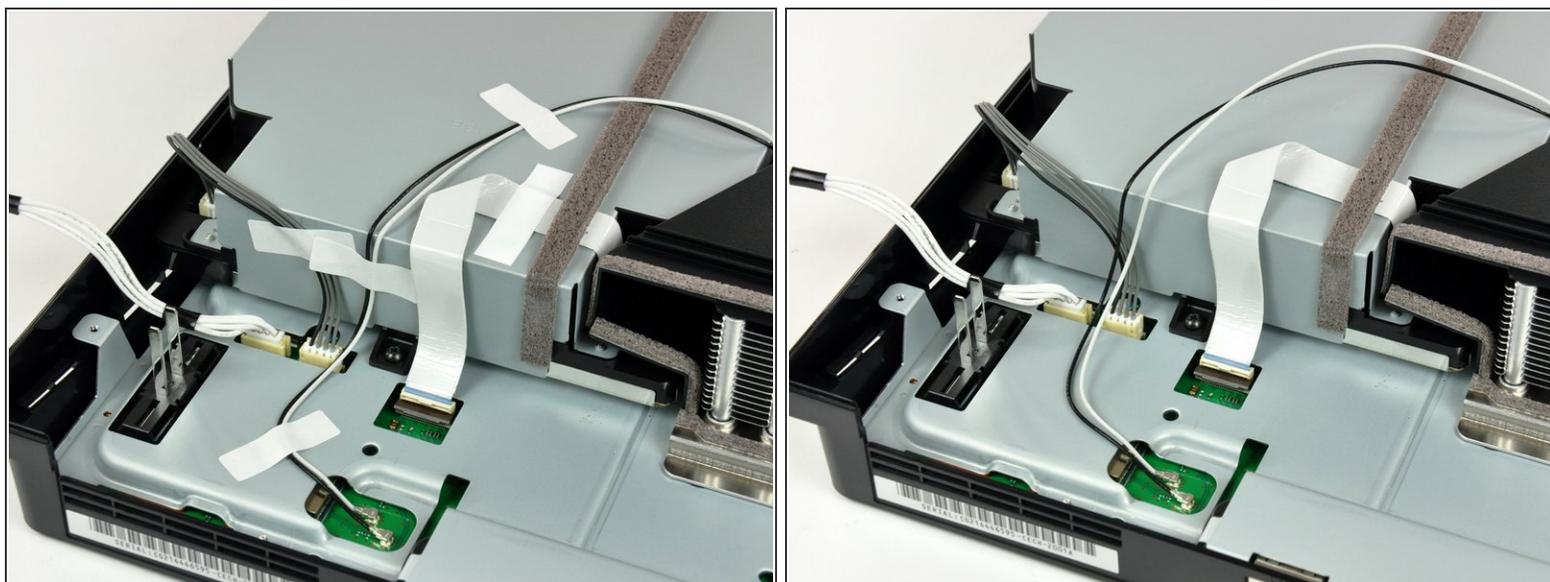
- Profundizando un poco más en la nueva fuente de alimentación.
- Esta es una unidad sorprendentemente compacta. Será interesante ver cómo es la disipación térmica.
- ¡Este cachorro produce 18 amperios a 12 V CC! Cuidado con los dedos.

Paso 14



- Este es el ventilador más grande que hemos encontrado en un dispositivo de electrónica de consumo de este tamaño.
- Sony realmente se está tomando la refrigeración muy en serio.
- El impulsor de 17 álabes de ~95 mm de diámetro definitivamente se diseñó pensando en el silencio. Es extremadamente rígido y presumiblemente hecho de plástico ABS.

Paso 15



- Cinta que sujeta la antena y los cables de alimentación.
- Esa cinta está pidiendo a gritos que la roben.
- Nos dimos el gusto.

Paso 16



- Un tirón en el enchufe, un giro del destornillador...

Paso 17



- ...y la unidad de Blu-ray sale de inmediato.
- Esta unidad sigue siendo bastante grande y ocupa la mayor parte del espacio dentro de la PS3.
- Desmontamos la unidad y descubrimos que parece ser una pieza fabricada por Sony.

Paso 18



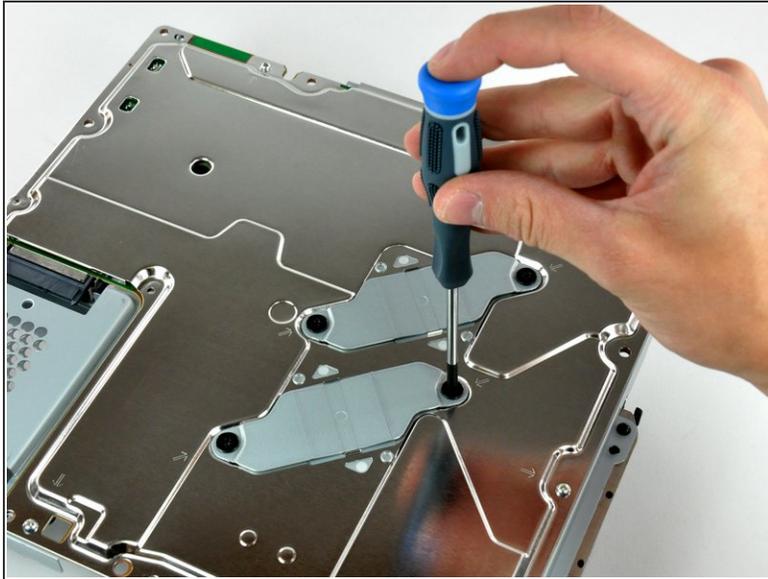
- Más conectores y tornillos para desenchufar/desatornillar.
- La estética del diseño de esta máquina es un poco más funcional que la de Apple, pero sigue siendo hermosa a su manera.
- Varios componentes, incluida la entrada de alimentación de CA, simplemente se sujetan a la unidad mediante la presión de los tornillos que conectan las cajas superior e inferior.

Paso 19



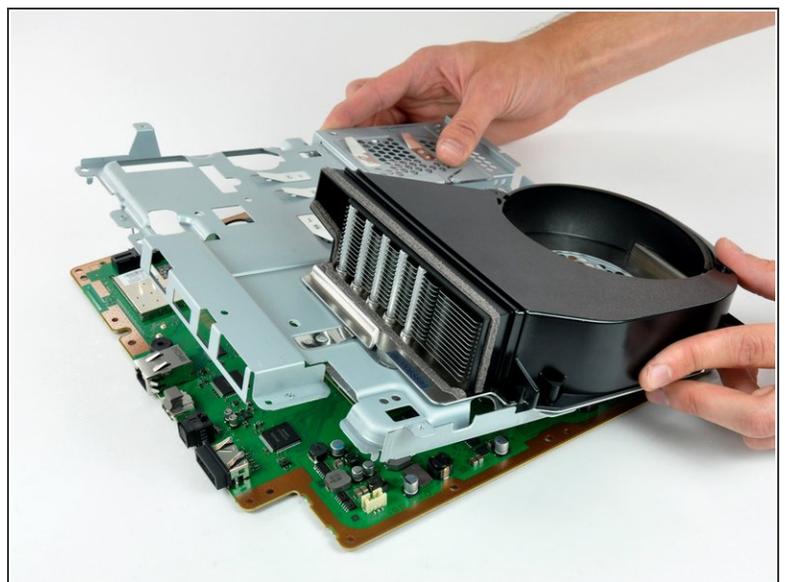
- ¡Algunos tornillos más y la placa lógica se levanta del chasis!
- Esos tres tornillos Torx de seguridad T8 parecen ser los únicos sujetadores de cabeza que no son Phillips en todo el dispositivo.

Paso 20



- Desatornillando varios tornillos que aseguran el escudo EMI.
- Los dos soportes idénticos con acabado mate en la primera imagen están diseñados para aplicar presión en el centro de los procesadores, manteniéndolos firmemente plantados en sus disipadores de calor.

Paso 21



- Separando el escudo de interferencia electromagnética de metal de la placa lógica.

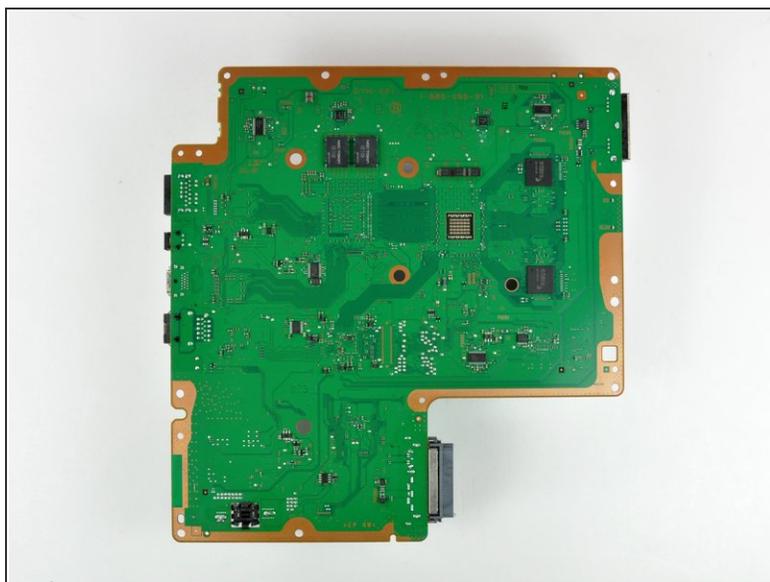
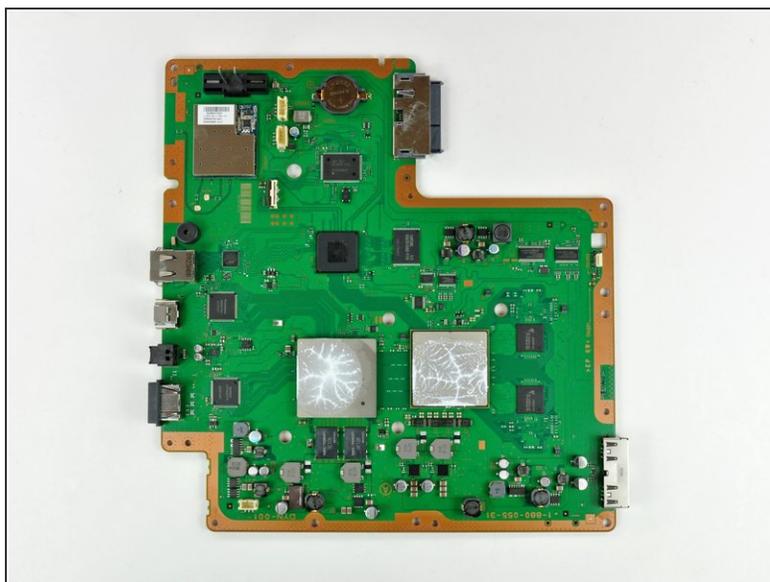
Este documento fue generado el 2023-04-09 02:35:26 AM (MST).

Paso 22



- ¡Toda la enchilada [delgada]!
- En sentido contrario a las agujas del reloj desde la izquierda:
 - Fuente de alimentación, placa principal, disco duro, escudo EMI, disipador de calor, ventilador, unidad de Blu-ray, controlador y caja de plástico.

Paso 23



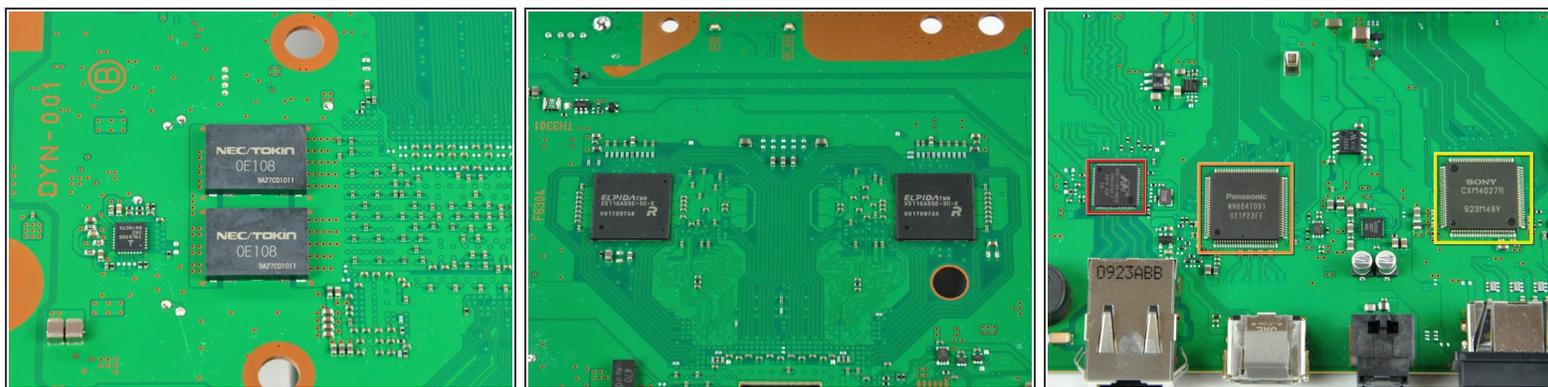
- Eso es todo para el desmontaje, pero continuaremos publicando fotos y análisis de tableros a medida que llegue la información.
- La placa lógica. Sony se está volviendo ecológico por dentro, para reflejar su compromiso con el medio ambiente.
- Nunca hemos visto patrones fríos como copos de nieve en la pasta térmica después de quitar un disipador de calor antes. Esto puede indicar que la pasta térmica se aplicó en exceso o que no se distribuyó uniformemente.
- ¡Si miras de cerca la pasta térmica, verás que es un fractal!

Paso 24



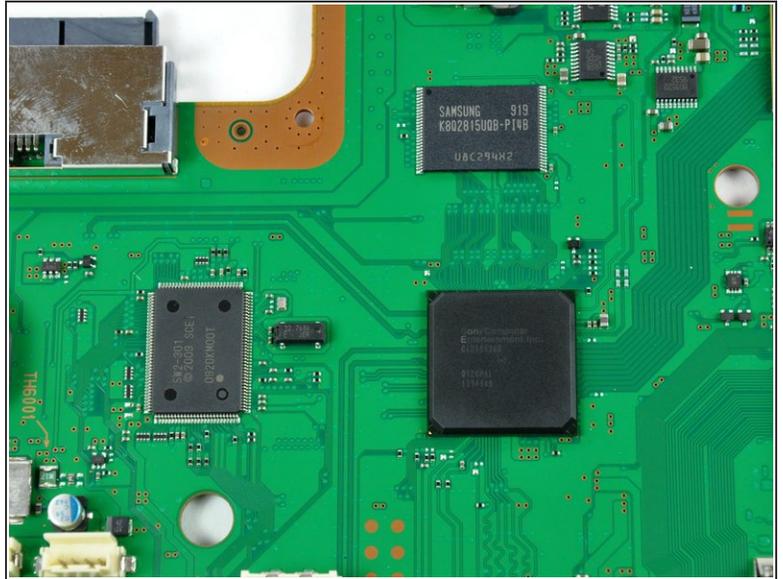
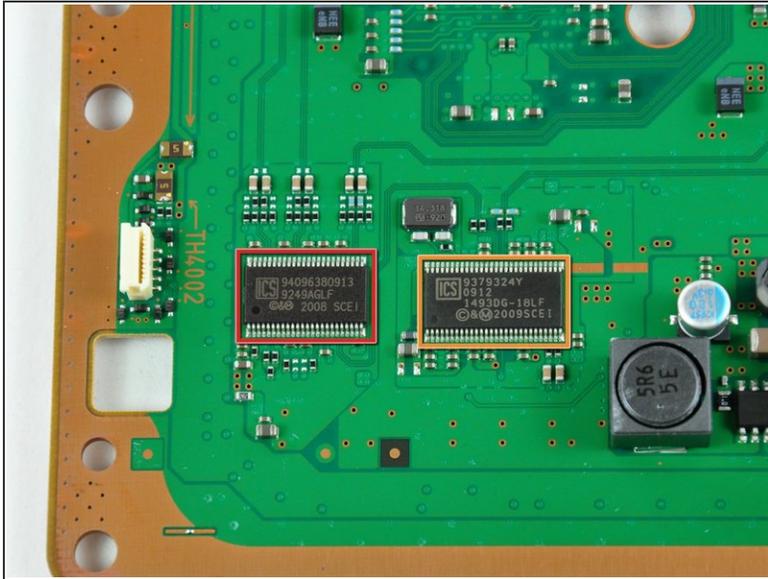
- El procesador Cell se ve muy elegante bajo nuestras luces.
- No creíamos que fuera posible sintetizar la realidad, pero el chip RSX (¿de un Acura?!) demuestra que estamos equivocados.
- Etiquetas de chips: RSX Reality Synthesizer CXD2991EGB 0916HFZ 114477

Paso 25



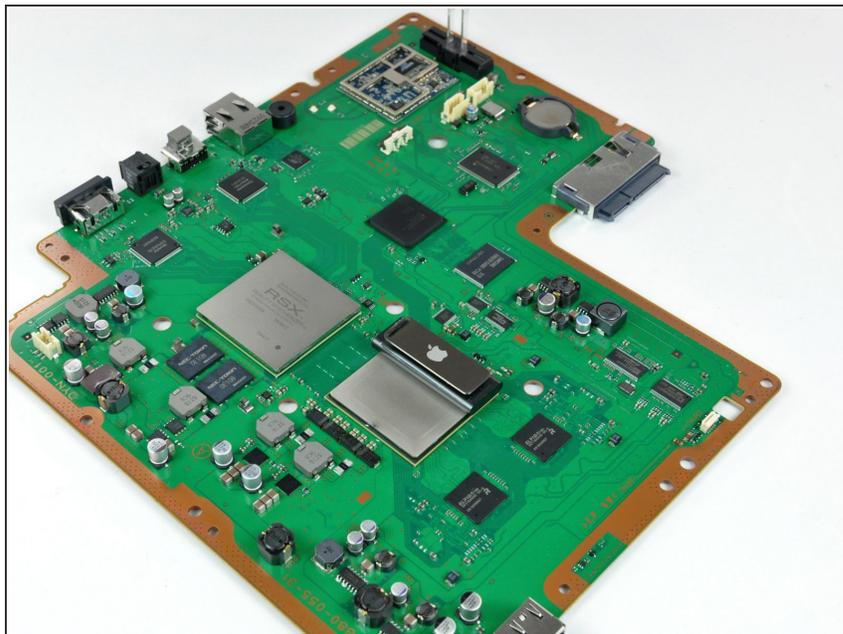
- Múltiples fabricantes, múltiples funciones. La primera imagen muestra dos de los cuatro capacitores NEC/TOKIN 0e108.
 - NEC/TOKIN Corporation crea "dispositivos de valor agregado de próxima generación que se integran". Lo que sea que eso signifique.
 - Dispositivo de desacoplamiento de alta velocidad Serie Proadlizer PF/A Serie Proadlizer PF/A.
- Chips duales Elpida de 512 Mbit RAM (hay cuatro en total en la placa).
- La tercera imagen muestra, de izquierda a derecha:
 - Controlador Ethernet Marvell
 - controlador hdmi panasonic
 - Controlador de salida múltiple Sony AV

Paso 26



- ¡Pero espera hay mas!
- [Generadores de reloj](#) de izquierda a derecha:
 - Generador de reloj (1): ICS 9249AGLF
 - Generador de reloj (2): ICS 1493DG
- Samsung K8Q2815UQB-PI4B
- SW2-301 0920K MOOT
- Sony CXD9963G8

Paso 27



- Ponemos el último iPod Shuffle encima del procesador. La reproducción aleatoria es un poco más larga, pero el área total del procesador es mucho más grande.

Paso 28



- Pasar lista: todas las partes y piezas, ¡reúnanse!