



Desmontaje del Samsung Galaxy S7 Edge

Desmontaje del Galaxy S7 Edge realizado el 11 de marzo de 2016.

Escrito por: Jeff Suovanen



INTRODUCCIÓN

Pisándole los talones de nuestro desmontaje detallado del [Galaxy S7](#) de Samsung, te traemos otro clásico desmontaje del futuro: Galaxy S7 Edge.

Con la mayoría de lanzamientos principales dobles, los fabricantes han seguido la tendencia de compartir la mayor cantidad de elementos de diseño posibles. Pensamos que este desmontaje va a ser un juego desafiantes de "Encuentre las diferencias".

Únete para desmontar y comparar el S7 Edge. Para mantenerte al tanto de todos nuestros desmontajes, síguenos en

[Instagram](#), [Twitter](#), y [Facebook](#).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=mEAtYx-gXms>]

HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [iOpener](#) (1)
 - [iSlack](#) (1)
 - [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Paso 1 — Desmontaje del Samsung Galaxy S7 Edge



- Especificaciones. ¿Por qué parecen conocidas? [No hay razón.](#)
 - Pantalla de doble borde de 5.5 pulgadas Super AMOLED táctil de 2560 × 1440 resolución (534 ppi)
 - Procesador Qualcomm Snapdragon 820 con 4 GB RAM + Adreno 530 GPU
 - Cámara trasera de 12 megapíxeles con doble foco automático de píxel, captura de vídeo de 4 K, cámara selfie de 5 megapíxel.
 - Almacenamiento interno de 32 o 64 GB, expandible a través de la tarjeta microSD (hasta 200 GB adicionales)
 - Calificación de impermeabilidad IP68
 - Android 6.0 Marshmallow

Paso 2



- Tuvimos justo que poner a prueba nuestras notificaciones de Edge para alardear las curvas de OLED. Desafortunadamente, nadie tiene nuestro número nuevo.
- Una comparación rápida con el Galaxy S6 Edge del año pasado nos muestra que el tamaño grande está de moda. El S7 Edge también agrega la misma clasificación IP68 y la ranura para microSD expandible que vimos en el S7, ausentes en la oferta del año pasado.
- El bulto de la cámara se ha reducido notablemente también, lo que podría ser el resultado del 0.7 mm extra de grosor en el S7 Edge.

Paso 3



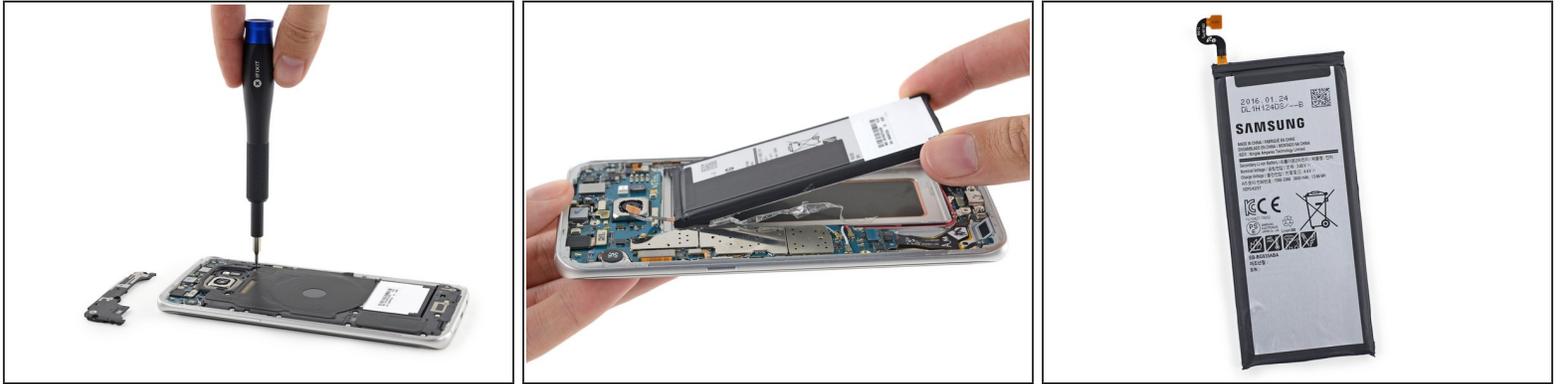
- Aquí nuevamente, tenemos los viajes del iOpener, calentando un Galaxy cerca de ti.
- El procedimiento es idéntico al del estándar S7: Luego de una aplicación generosa de calor, nuestro combo de [iSclack](#) y púa es súper efectivo a pesar del adhesivo extremadamente testarudo.
- ☑ ¿Te acuerdas de esos días cuando un panel que se rompía fácilmente podía ser reemplazo fácilmente también? iFixit se acuerda.

Paso 4



- Colocamos el S7 y S7 Edge lado a lado para comparar y contrastar: Pesado en comparación, liviano en el contraste.
- Por dentro, los dos dispositivos tienen la misma cámara, flash, construcción general y hasta posiciones de antena (aunque esos garabatos son ligeramente diferentes)
- A pesar de la disposición sorprendentemente similar, el Edge con curvas tiene menos curvas en la parte trasera que su contraparte estándar.
- ⓘ La parte trasera del S7 imita la parte frontal del Edge con su panel de cristal trasero con curvas. El resultado es un mellizo malvado, pero con curvas de cristal en vez de [barba de candado](#).

Paso 5



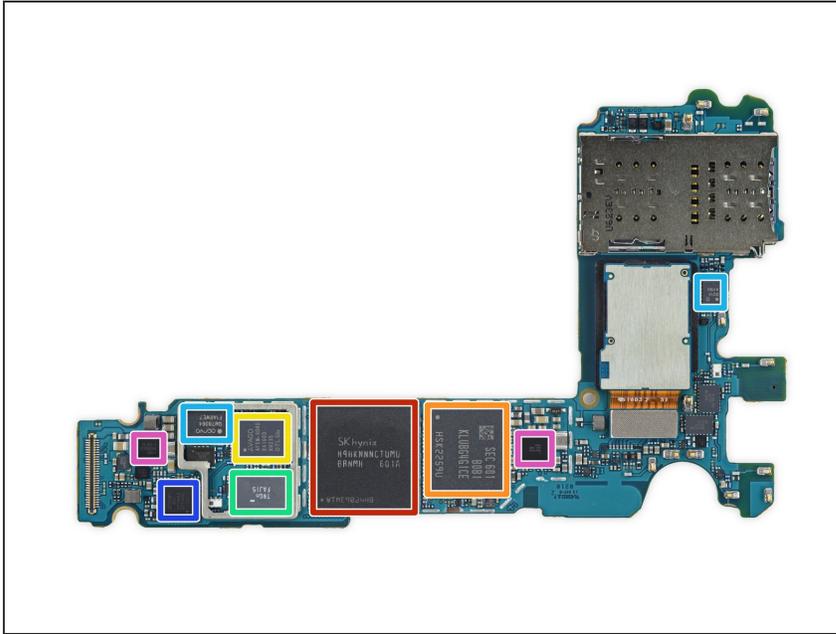
- ¡Buenas noticias! La batería no está más atrapada por debajo de la placa madre, como [estaba en el Edge de la temporada pasada](#).
- ⓘ Parece que la estandarización con el S7 vainilla trae cosas buenas para el Edge.
- Extraemos la descomunal batería de 3.85 V, 13.86 Wh, 3600 mAh.
 - Eso es una capacidad de 20% más que la capacidad de la batería del S7 con 3000 mAh . Parece que la compensación de tener un Edge más grueso será vida de batería más larga y menos desgaste por carga frecuente. ¡Genial!
 - ¡Por el martillo de Grabthar, [qué ahorro!](#)

Paso 6



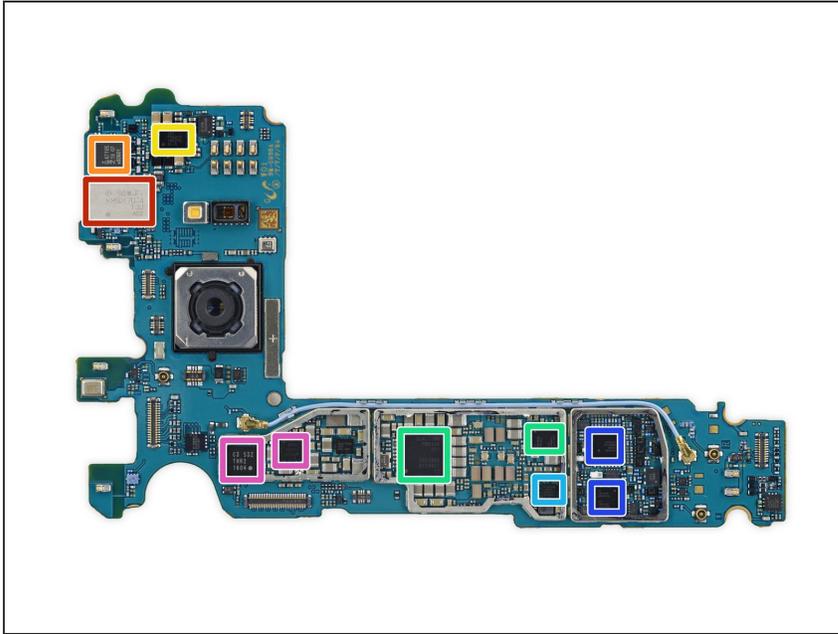
- Estamos en las profundidades de la bestia de pantalla curvada, pero en comparación con su hermano de cara plana, todo se ve ...igual.
- ⓘ Desafortunadamente, en un paso hacia atrás del modelo del año pasado, este Edge también adoptó nuestro diseño menos favorito: cables LED de botón blando que rodean el marco medio y están pegados por debajo de la pantalla de cristal. Esa placa hija no saldrá muy pronto...
- De todas maneras, saquemos la placa madre.

Paso 7



- Es hora de de identificar digitalmente algunos chips. En la parte frontal de la placa madre, notamos:
 - SK Hynix H9KNNNCTUMU-BRNMH 4 GB LPDDR4 SDRAM sobre el Qualcomm [MSM8996](#) Snapdragon 820
 - Almacenamiento Flash Universal 2.0 Samsung [KLUBG4G1CE](#) 32 GB MLC
 - Módulo Multimodo Multibanda Avago AFEM-9040
 - Módulo Front End Murata FAJ15
 - Módulo de Fusión RF de banda alta Qorvo [QM78064](#) y módulo de receptor de diversidad [QM63001A](#)
 - Qualcomm WCD9335 Audio Codec
 - Amplificador de audio MAX98506BEWV y Maxim MAX77854 PMIC

Paso 8



- Con tantas similitudes con el conjunto estándar de chips del S7, casi se siente como si repitiéramos la computadora:
 - Módulo W-Fi Murata KM5D17074
 - Controlador NFC NXP 67T05
 - Receptor de potencia inalámbrica IDT P9221 (posiblemente una imitación del IDT [P9220](#))
 - Qualcomm PM8996 y PM8004 PMICs
 - Rastreador envolvente Qualcomm [QFE3100](#)
 - Transceptores RF Qualcomm [WTR4905](#) y [WTR3925](#)
 - Procesador de imagen Samsung C3 y Samsung S2MPB02 PMIC

Paso 9



- Oh, y una cosa más.
- ¿Todo eso de "[enfriamiento líquido](#)"? No es gran cosa. Si es que te lo perdiste, detallamos nuestros hallazgos en el [desmontaje del S7](#) y no es diferente aquí.
- ⓘ El diminuto [tubo termosifón bifásico](#) del S7 Edge es casi idéntico al que extrajimos del S7. Debería proporcionar la misma difusión de calor mejorada al marco medio de metal, mejorando el enfriamiento para esas extensas sesiones de Samsung Gear VR.

Paso 10



REPAIRABILITY SCORE:



- La calificación de reparabilidad de Samsung Galaxy S7: **3 de 10** (10 es lo más fácil de reparar).
 - Muchos componentes son modulares y pueden ser reemplazados independientemente.
 - A diferencia del S6 Edge, la batería se puede remover sin tener que desalojar primero la placa madre, pero el adhesivo resistente y el panel trasero pegado lo hacen innecesariamente difícil.
 - La pantalla tiene que removerse (y probablemente se destruya) si quieres reemplazar el puerto USB.
 - El cristal trasero y frontal hacen que sea doble el riesgo de ruptura, y el adhesivo resistente en el cristal trasero hace difícil el ingreso al dispositivo.
 - El reemplazo del cristal sin destruir la pantalla es probablemente imposible.