



NadieMeLlamaGallina.com

Porque Yo Lo Reparo

Manual paso a paso: de CAT B15Q Pantalla táctil

Para este manual necesitarás las siguientes herramientas y componentes que puedes adquirir en nuestra tienda on-line Impextrom.com
Haz click encima de una herramienta para ir a la página web.



Set de 10 condones
dedo antiestática ESD

2,39 €



Herramienta Plástica
Profesional de
Apertura para Móviles

1,47 €



Pistola decapadora,
soldador de aire
caliente para
reparaciones

15,59 €



Herramienta plástica
de apertura para
dispositivos
electrónicos

1,48 €



Púa especial SAT
0,70mm PET de alta
fricción y resistencia

1,30 €

Características:

Dimensiones: 69.5 x 125 x 14.95 mm.

Peso: 170 g.

SoC: MediaTek MT6582M.

Procesador: ARM Cortex-A7, 1300 MHz, **Número de núcleos:** 4.

Procesador gráfico: ARM Mali-400 MP2, 416 MHz, **Número de núcleos:** 2 **Memoria RAM:** 1 GB, 533 MHz.

Memoria interna: 4 GB.

Tarjetas de memoria: microSD, microSDHC, microSDXC.

Pantalla: 4 in, LCD, 480 x 800 píxeles, 24 bit **Batería:** 2000 mAh, Li-ión (de iones de litio).

Sistema operativo: Android 4.4.2 KitKat.

Cámara: 2560 x 1920 píxeles, 1920 x 1080 píxeles, 30 fps.

Tarjeta SIM: Mini-SIM.

Wi-Fi: b, g, n, Wi-R Hotspot, Wi-Fi Direct USB: 2.0, Micro USB.

Bluetooth: 4.0.

Localización/Navegación: GPS, A-GPS.



Paso 2 - Tapa trasera

Empezaremos retirando la tapa de la batería. Para ello desbloquearemos el seguro y con las manos o con la ayuda de una herramienta, desencajaremos la tapa.





nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com

Paso 3 - Tornillos de carcasa y batería

Primero sacaremos el protector de goma del conector de audio ya que este cubre dos de los tornillos de la carcasa central. Para ello retiramos el tornillo Phillips (PH#00) que la sujeta.

Ahora ya podemos retirar los cuatro tornillos Torx (T4) que sujetan la carcasa y también retirar la batería.



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



Paso 4 - Tarjetas Sim y microSD

En este paso retiraremos las tarjetas SIM y microSD. Para retirar la tarjeta SIM, deslizaremos la bandeja metálica, la cual incorpora el teléfono, y esta será expulsada.

Para retirar la microSD, levaremos el protector de goma y tiraremos de ella.





Paso 5 - Carcasa central y embellecedores laterales

Sacaremos los embellecedores laterales, para ello retiraremos los tres tornillos hexagonales (H0.7) que sujetan cada uno de ellos. Ahora ya podemos desenganchar la carcasa.





nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com

Paso 6 - Retirar placa base

Para retirar la pantalla táctil, primero tendremos que desconectarla de la placa base..

Ahora ya podemos desensajar la placa de la carcasa delantera.



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



Paso 7 - Calentar pantalla

La pantalla está unida a la carcasa por una fina tira de adhesivo doble cara, situado por todo el contorno. Calentaremos el cristal para ablandar el adhesivo y que se despegue fácilmente.

Sugerimos 2 métodos:

1. **Hot Glass (Recomendado):** Manta calorífica para microondas (Ver instrucciones).
2. **Tobera de aire caliente:** Incuída en las estaciones de soldadura SMD.





nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com

Paso 8 - Pantalla táctil

Con la pantalla caliente, introduciremos una púa entre el marco y la pantalla y la deslizaremos por todo el contorno para ir despegandola.

Evitaremos las zonas donde se encuentra el cable flex de la pantalla.

Al terminar de despegarla, deslizaremos el flex de la pantalla por el orificio en el marco.



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com

