



Rédigé par: drwreck



INTRODUCTION

Vue d'ensemble du matériel Samsung Omnia avec schémas de circuit et puces étiquetées.



OUTILS:

- [Spudger](#) (1)
 - [iFixit Opening Tool](#) (1)
 - [64 Bit Driver Kit](#) (1)
-

Étape 1 — Démontage du Samsung Omnia i910



- Le Samsung Omnia n'est pas un "nouveau" appareil - nous en avons un qui traînait et tout le battage médiatique entourant le nouvel Omnia HD nous a fait penser que nous pourrions aussi bien l'ouvrir pour voir ce qui le fait bourdonner. Le verdict? Vous devrez continuer à lire. Simplement dit cependant, cet appareil a été conçu pour la fonction.
- le Samsung Omnia est sorti comme un appareil complet pour répondre aux exigences et combler les vides qui existent dans la plate-forme très acclamée d'Apple. Mec, est-ce que cette chose regorge de fonctionnalités... Voyons comment cela se compare du point de vue de la conception.

Étape 2



- Le Samsung Omnia est un appareil bien construit, mais ce n'est pas un Xperia. Contrairement à la plupart des appareils BlackBerry, nous avons vu que la fonction chromée autour du cadre de l'appareil est en fait du métal - et non du plastique peint qui s'égratigne et s'égratigne avec l'utilisation quotidienne.
- Le couvercle de la batterie et les pièces de garniture qui composent l'environnement s'adaptent dans de petites tolérances, et il y a très peu de sensation de souplesse ou de "flexibilité" lorsque vous utilisez l'appareil.
- L'écran est résistif mais ne se sent pas lâche comme certains des autres appareils que nous avons vus avec la même technologie.

Étape 3



- Vous remarquerez que l'appareil contient un PCB assez petit et assez emballé.

Étape 4



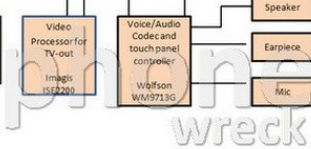
- L'écran de 3,2 pouces 240 × 400 n'est tout simplement pas assez grand pour tous les widgets nécessaires et vous vous retrouverez souvent à déplacer accidentellement les icônes sur l'écran. De plus, l'écran semble assez petit pour la taille globale de l'appareil.

Étape 5



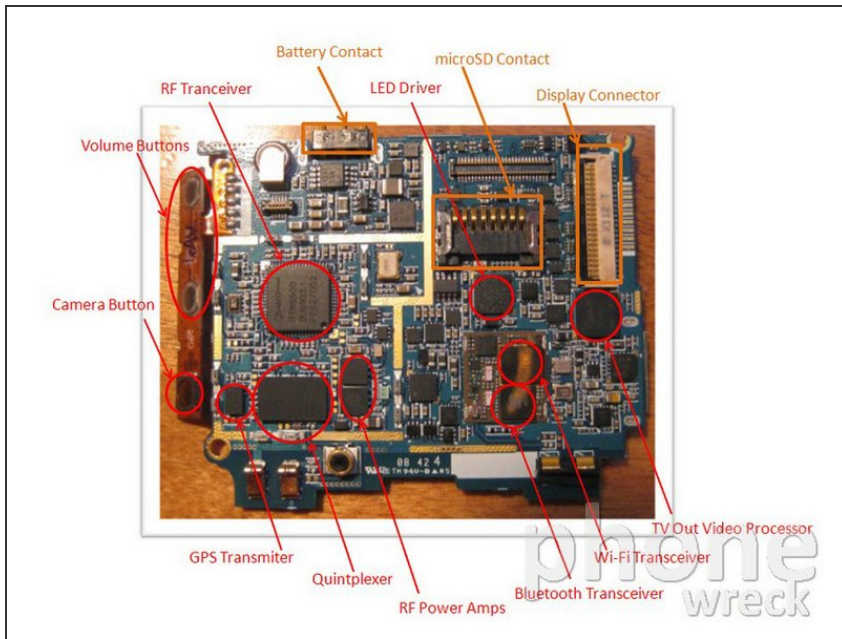
- Qu'y a-t-il avec la prise casque/USB/sortie TV propriétaire ? C'est vraiment cool que toutes ces fonctions soient fournies via une seule prise, mais parfois vous n'avez pas le câble Samsung spécifique à portée de main. Il est également ennuyeux de brancher vos écouteurs 2,5 mm sur un adaptateur inclus. 2,5 mm ? C'est comme le BlackBerry de 2002 !
- Cet appareil est bien construit. En tant que tel, il était un peu difficile à démonter. Heureusement, tout le blindage était clipsé et le cerveau de l'appareil était facilement révélé. Mouahahahaha.
- Le schéma fonctionnel est disponible [ici](#).

Étape 6



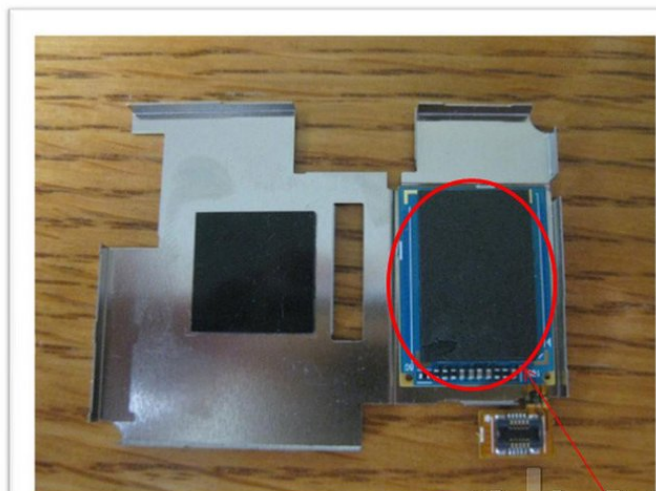
- Cet appareil est bien construit. En tant que tel, il était un peu difficile à démonter. Heureusement, tout le blindage était clipsé et le cerveau de l'appareil était facilement révélé. Mouahahahaha.

Étape 7



- Le schéma IC principal peut être trouvé [ici](#).
- Notamment, cet appareil fonctionne sur le Qualcomm 6800A et le Marvell PXA312. Ces appareils sont connectés via un pont à double port Cypress et disposent de dispositifs de gestion de l'alimentation distincts. Notez que ce PCB est incroyablement compact et incroyablement petit ! Une autre chose à souligner est la présence d'un SMSC USB PHY.
- Bluetooth va à CSR et Wi-Fi à Marvell. La victoire du GPS revient à Avago. Notez le quintplexeur massif !

Étape 8



8GB NAND

- La seule chose que nous savions que le téléphone avait mais que nous n'avons pas pu trouver était la mémoire interne de 8 Go. Où pourrait-il être? Nous l'avons finalement trouvé caché sous le blindage recouvrant le côté processeur du PCB - très sournois !