

Proceso de desmontaje: TTL ULTRABOOK

Índice:

1. Modelo.
2. Resultado después de desmontar todos los elementos.
3. Proceso de desmontaje: paso a paso.
 - 3.0 Cable de alimentación.
 - 3.1 Batería y cubiertas.
 - 3.1.1 Batería
 - 3.1.2 Cubierta de plástico inferior.
 - 3.2 Teclado.
 - 3.3 Módulos seriales, SD, Touch Pad Wireless, módulos de CPU y pila de Ion-Litio.
 - 3.3.1 PCB WiFi, pila de litio, CPU pipe, placa base, ventilador, USB, SD, almohadilla táctil y resto de la placa.
 - 3.3.2 Circuito USB.
 - 3.4 Pantalla.
(Pantalla LCD, cubierta frontal, cubierta del sustrato, placa de circuito del panel LCD).
 - 3.5 Fuente de alimentación.
4. RAAW/WEEE.

1. Modelo.

Se aplica el siguiente proceso para el producto TTL Portátil.

Fig. 1a.



Fig. 1B.



Para este modelo, Fig. 1A, sólo necesitamos dos herramientas:

- Destornillador Philips 0x65, Fig. 1b.
- Pinzas dobladas TIP, Fig1b.

2. Resultado después de desmontar todos los elementos

Después de haber desmontado el producto, las figuras Fig. 2a, b y c.

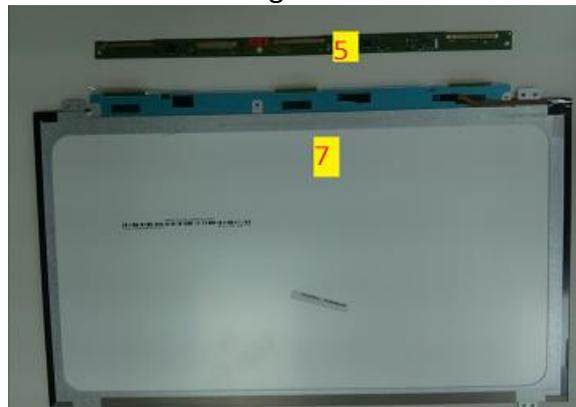
Fig. 2ª



Fig.2B:



Fig. 2C:



Esta es la lista de las piezas de desmontaje.

1. Circuito impreso USB.	Circuito impreso	9. Ventilador.	Metal/plástico
2. Tarjeta de circuito de memoria (placa base).	Circuito impreso	10. CPU Cooper Pipe.	Metal
3. Placa de circuito inalámbrico.	Circuito impreso	11. Teclado.	Plástico
4. Placa de circuito Touch Pad.	Circuito impreso	12. Paquete de batería principal	Metal
5. Placa de circuito del panel LCD.	Circuito impreso	13. Cable de alimentación.	Metal/plástico
6. Circuito impreso SD.	Circuito impreso	14. Fuente de alimentación.	Metal/plástico
7. Pantalla LCD.	Circuito impreso	15. Cubiertas de plásticos.	Plástico
8. Batería de iones de litio.	Metal		

3. Proceso de desmontaje: paso a paso.

3.0 Cable de alimentación.

Tire del conector en la esquina inferior derecha, Fig. 3:

Fig. 3



3.1 Batería y cubiertas.

3.1.1 paquete de batería principal a mano.

Utilice las manos para extraer la batería principal, Fig. 4:

Fig4.



3.1.2 Cubierta de plástico inferior.

Desenroscar todos los restos de los tornillos de la cubierta superior: Fig. 5.

Para sacar la cubierta de plástico inferior, hacer palancas con las pinzas en un pequeño hueco en el espacio de la batería Fig. 6 y luego poner los dedos dentro del agujero y tirar hacia arriba.

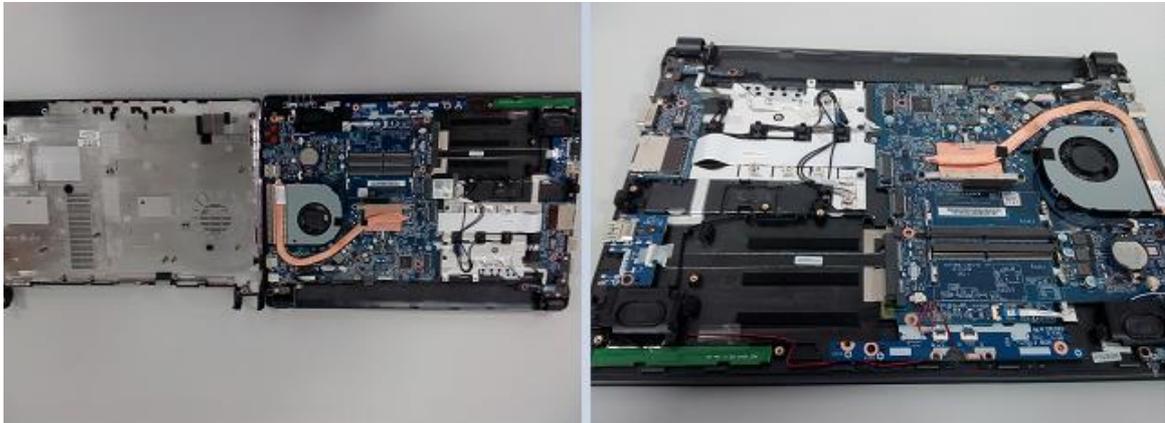
Fig. 5:



Fig. 6:



Fig. 7



3.2 Teclado.

Utilice la parte de metal plana de las pinzas en el lado superior. Haga una palanca y extraiga el teclado, Fig. 7 y Fig. 8

Fig. 7:



Fig. 8:



3.3 Módulos de serie, SD, Touch Pad Wireless, módulos de CPU y pila de Ion-Litio.

3.3.1 PCB WiFi, pila de litio, tubo de la CPU, Mainboard, ventilador, USB, SD, almohadilla táctil y el resto de la placa.

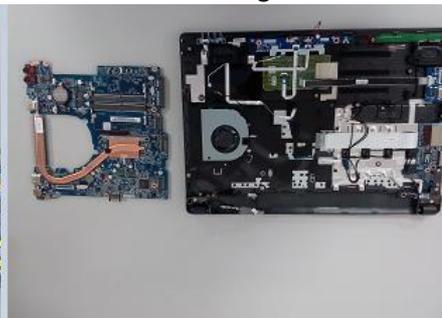
Desenroscar todos los restos de tornillos que se pueden ver en la Fig. 9. Hay algunas conexiones de cables que deben deshacerse.

El PCB WiFi, una vez que su solución fue desenroscada, simplemente tire hacia fuera. El resultado en la Fig.10.

Fig9.:



Fig. 10



Para extraer la **pila**, utilice para esto las pinzas, empujando y tirando, Fig. 11.

Fig. 11:



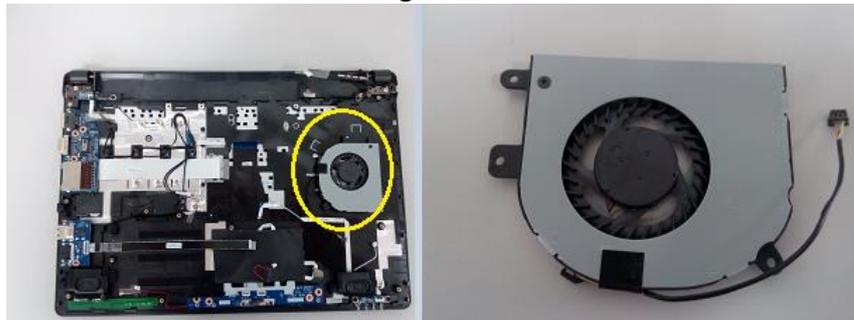
Para el disipador de la CPU, elimine los tornillos como se muestra en la Fig. 12:

Fig. 12:



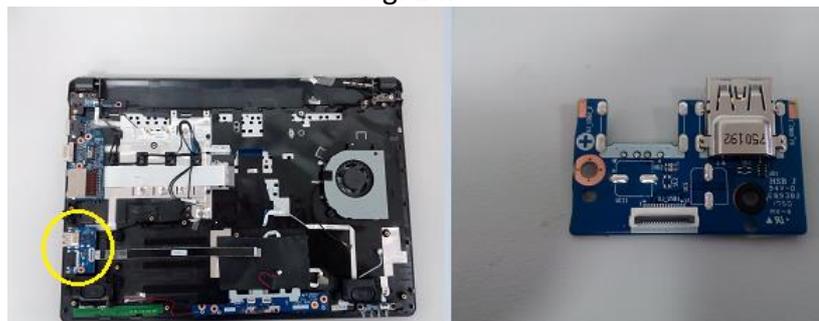
Para el ventilador, hay que quitar los tornillos y desconectarlo del adaptador, Fig. 13:

Fig. 13:



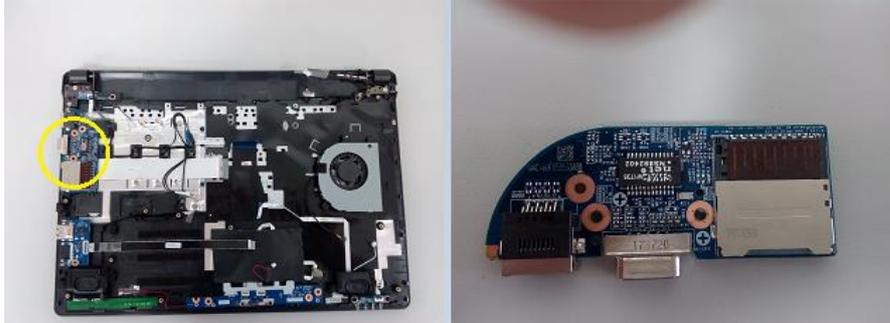
Para el circuito USB, se obtiene con la ayuda del destornillador Fig. 14:

Fig. 14:



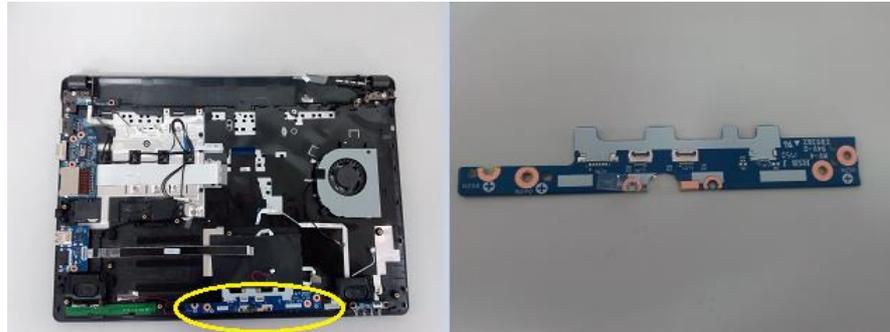
Para el circuito impreso SD Fig. 15:

Fig. 15:



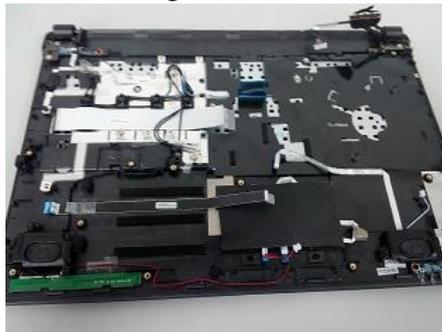
Para el circuito de la almohadilla táctil Fig. 16:

Fig. 16:



El resto es la cubierta de sustrato, Fig. 17:

Fig. 17:



3.4 Pantalla.

Sacar los tornillos fijados en la esquinas para separar la cubierta superior de la parte posterior. Una vez esta hecho tendremos la pantalla preparada para ser separada, Fig. 18:

Fig. 18:



En la parte inferior derecha e izquierda de la Fig. 18 hay dos tornillos. Desenrosque para sacar la cubierta de plástico frontal Fig. 19. El resultado es la Fig. 20.

Fig. 19:



Fig. 20:



En la esquina inferior y superior de la Fig. 20 allí nos algunos tornillos fijos. Desenróllelos para separar la unidad LCD de su sustrato de plástico fig.21 y Fig. 22. El resultado es la Fig 23.

21: Fig.



22:



Fig. 23:



Use el destornillador para eliminar el circuito de protección de plástico.
Desenrosque los tornillos pequeños y tire de la pieza. El resultado son dos elementos el panel LCD y su circuito LCD, Fig.24 y la Fig. 25.

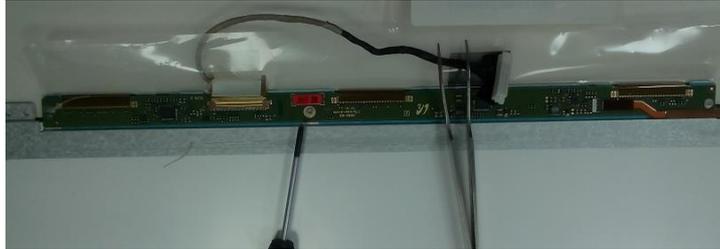


Fig. 24



Fig. 25

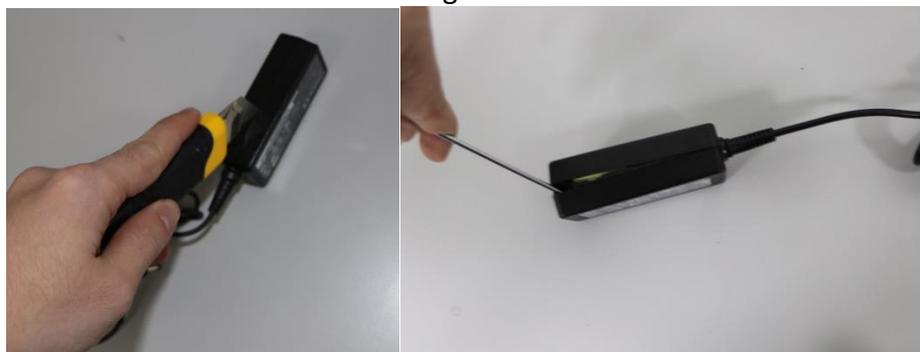


3.5 Fuente de alimentación.

3.5.1 Utilizar el cúter y el destornillador.

Se crea una abertura en el costado con el cúter y luego se separa con el destornillador.

Fig. 26.



3.5.2 Nos ayudamos con las manos.

Con la ayuda de nuestras manos separamos los lados de plástico.

Fig. 27.



3.5.3 Resultado paso anterior.

Una vez que conseguimos separar las cubiertas de plástico tenemos estos dos elementos:

Fig. 28.



3.5.4. Cortar el cable.

Cortamos el cable con tijeras.

Fig. 29.



3.5.5 Proceso completado.

Finalmente vemos todas las piezas desmontados individualmente.

Fig. 30.



3.5.6 Desmontaje del cable.

Primero, separamos el cable de la fuente, luego con el cúter cortamos la cobertura del cable.

Fig. 31.



3,5.7.-resultado.

Tenemos dos cables: cubierta del cable (negro) y aislamiento del cable (blanco).

Fig. 32.



4.-RAAW/WEEE.

La composición de los elementos debe tenerse en cuenta si van a ser reutilizados o reciclados. Para saber que la información visita la siguiente URL:

http://tiendattl.es/upload/ultrabook/Weee_declaration.ultrabook.pdf