Compumax

www.compumax.com.co

Manual de Desensamble Saturno Series



Identificación del Producto
Descripción General del Producto
Características del Dispositivo
    Conozca su Dispositivo
        Vista Frontal
        Vista Posterior
        Vista Puertos
    Especificaciones Técnicas
Herramientas para desensamble
    Recomendaciones de uso de la herramienta:
Desensamble Saturno Series
    Retirar la Base
    Destapar el Todo en uno
    Retirar el protector de la Motherboard
    Retirar Disco duro, Memoria ram y Tarjeta Wifi
        Remover la Memoria RAM
        Remover el disco duro
        Remover el modulo Wifi
    Retirar la Cámara
    Retirar la Motherboard
        Remover el cooler
    Remover el Inversor
    Remover el Display
        Remover el marco frontal
    Retirar PCB Puertos USB, Parlantes y Antena Wifi

Identificación del Producto

Factor de Forma	Modelo
Todo en Uno	Saturno Series

Descripción General del Producto

Link donde se indica la descripción del equipo Draco Series

https://www.compumax.com.co/gobierno/Saturno

Características del Dispositivo

Conozca su Dispositivo

Vista Frontal



ITEM	DESCRIPCION
1	Pantalla.
2	Led indicador de encendido.
3	Base.

ITEM	DESCRIPCION
4	Cámara Push.
5	Puertos USB Tipo A (1 USB 3.0 - 1 USB 2.0).
6	Puerto USB 30. Tipo C.
7	Lector SD.
8	Puerto 3.5mm en Combo (Parlantes, Diadema).
9	Botón de Encendido.

Vista Posterior



Vista Puertos



ITEM	DESCRIPCION
1	Parlantes.
2	Puerto DC cargador.
3	2 Puertos de video, HDMI - VGA.
4	4 Puertos USB 3.0.
5	1 Puerto RJ45 10/100/1000.
6	2 Puertos 3.5mm Micrófono - Diadema.
7	1 Puerto Kensington Lock.

Especificaciones Técnicas

- Procesador Ryzen 5000U - 7000U, Intel 12Gen y 13Gen.
- AMD Radeon™ Graphics, Intel Graphics.
- 23.8" Pantalla LED WXGA IPS, 16.9, HD 1920×1080, Iluminada y antirreflejo
- Almacenamiento SSD 240GB, 512GB, 1000GB, PCIe.
- Memoria RAM 8GB, 16GB, 32GB DDR4, 3200Mhz.
- 1 Puerto Lector Micro SD (Máximo 256GB).
- 1 Puerto HDMI.
- 1 Puerto Display Port.
- 5 Puertos USB Tipo A 3.0.
- 1 Puerto USB 3.0 Tipo C.
- 1 Puerto USB Tipo A 2.0.
- 1 Puerto de Audio 3.5mm, Auriculares.
- Parlantes Audio Estéreo.
- Micrófono dual.
- 1 Puerto DC Jack.
- Tarjeta de red LAN RJ45 10/100/1000 GB.
- Tarjeta de red WIFI IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax + Bluetooth 5.2.
- Modulo TPM2.0.
- Cámara Web Full HD.
- Adaptador AC Externo 100-240 VAC @(50/60 Hz)
- Windows 11 Profesional en Español 64Bits.
- Base de Altura Ajustable en altura, giro e inclinación..

Herramientas para desensamble

- Destornillador Phillips, estrella pequeño y grande.
- Destornillador de cabeza plana.
- Pinzas de punta fina.
- Pulsera antiestática para evitar dañar los componentes electrónicos con descargas estáticas.
- Guantes antiestáticos (opcional, pero recomendado).
- Caja o bandeja para organizar y mantener los tornillos y piezas pequeñas en orden durante el proceso de desensamble.

Recomendaciones de uso de la herramienta:

1. Utilice el destornillador Phillips adecuado para los tornillos con cabeza en forma de estrella.
2. Asegúrese de que el destornillador de cabeza plana sea compatible con los tornillos de cabeza plana.
3. Utilice las pinzas de punta fina para manipular componentes pequeños con cuidado.
4. Antes de comenzar el desensamble, use la pulsera antiestática para evitar dañar los componentes electrónicos con descargas estáticas.
5. Si lo prefiere, use guantes antiestáticos para una protección adicional.
6. Tenga a mano una caja o bandeja para organizar y mantener los tornillos y piezas pequeñas en orden durante el proceso de desensamble.

Recuerde seguir las instrucciones de desensamble proporcionadas por esta guia y tener precaución al manipular los componentes del equipo.

Desensamble Saturno Series

El siguiente manual indica el desmontaje de las piezas del equipo Saturno Series

Retirar la Base

Para retirar la base se debe levantar el seguro que se señala en la imagen, al levantarlo se procede a retirar la base esta se ajusta con



Destapar el Todo en uno

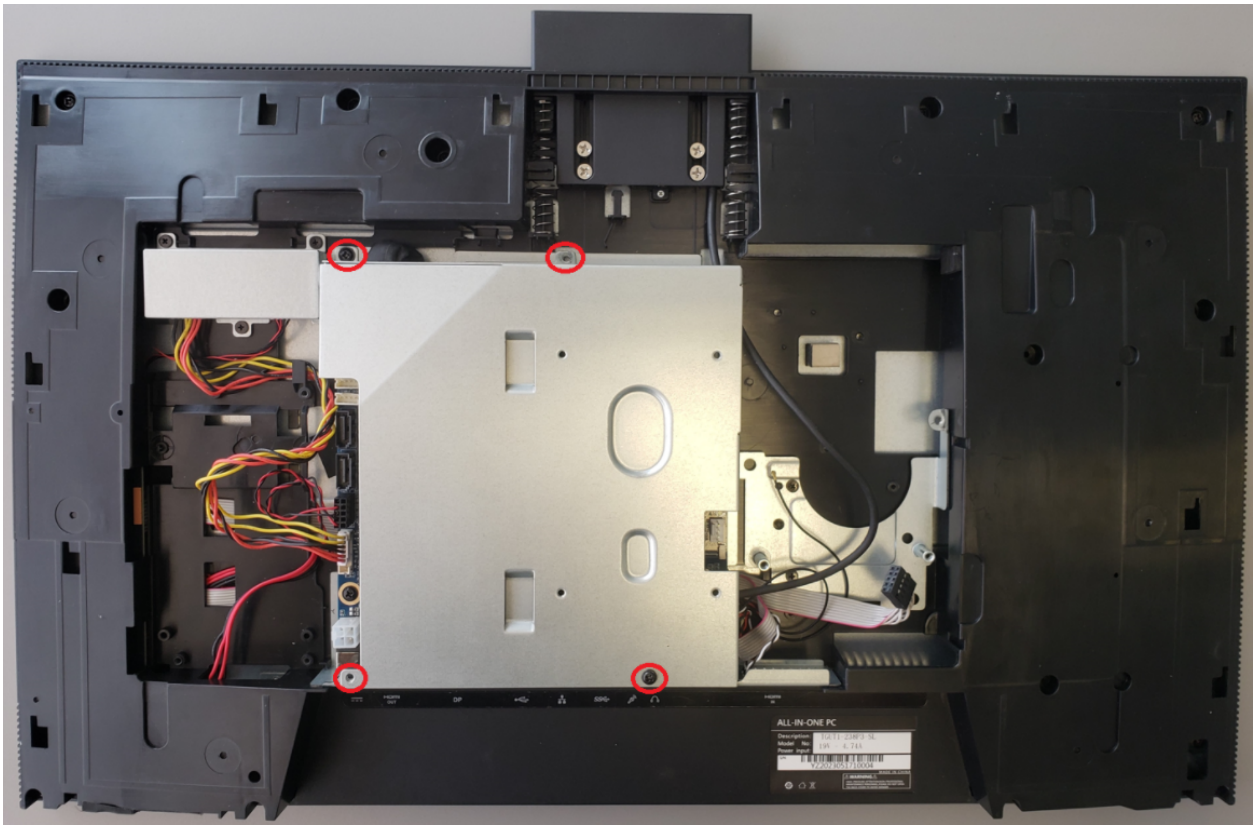
- Se deben retirar 9 tornillos como lo indica la imagen.
- Al retirar los tornillos se presiona hacia arriba como lo indican las flechas en la imagen



Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos

Retirar el protector de la Motherboard

- Se retiran 4 tornillos a la lamina que protege los componentes internos del todo en uno



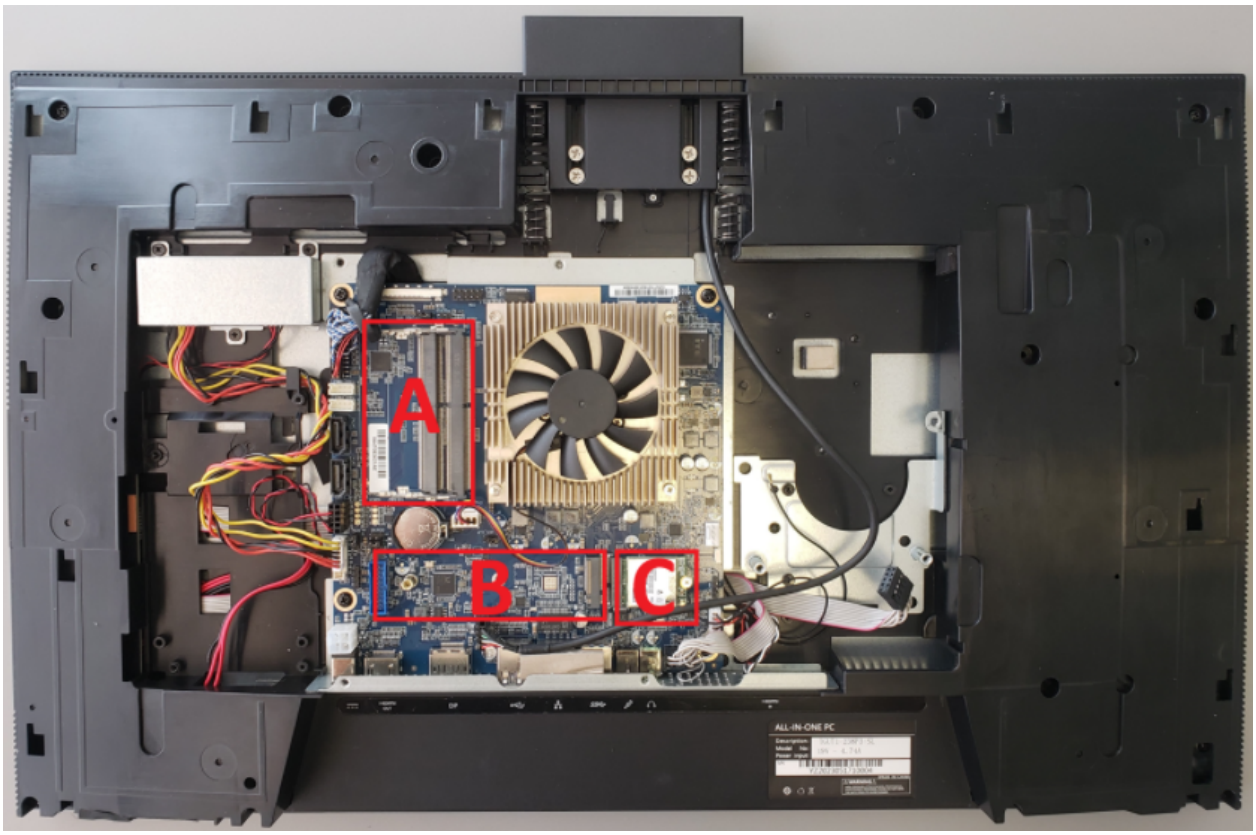
Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos

Retirar Disco duro, Memoria ram y Tarjeta Wifi

A. En estos módulos se instalan las memorias ram, no se requiere herramienta para retirar o reemplazar los módulos de memoria ram.

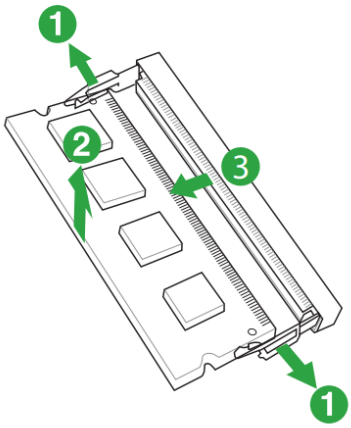
B. En este modulo se instala el disco duro en formato M.2 M2280, se requiere destornillador de estrella para retirar o reemplazarlo.

C. Este modulo es de la tarjeta wifi en formato M2230, se requiere destornillador de estrella para retirar o reemplazarlo.



Remover la Memoria RAM

Se deben seguir las instrucciones como indica la siguiente imagen y para este proceso se recomienda tener la pulsera antiestática.

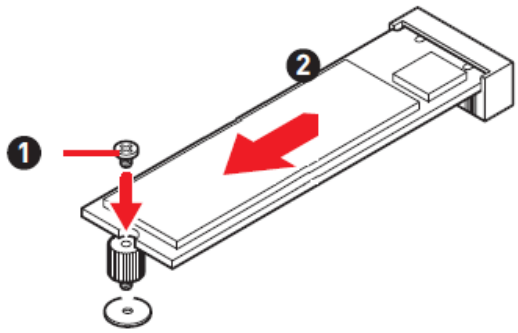


Se recomienda tener la pulsera antiestática.

1	Abra los seguros que sostienen la memoria ram.
2	Levante la memoria ram con cuidado.
3	Hale la memoria y retírela.

Remover el disco duro

Se deben seguir las instrucciones como indica la siguiente imagen para retirar el disco duro M.2 2280, se debe utilizar el el destornillador Philips y para este proceso se recomienda tener la pulsera antiestática.



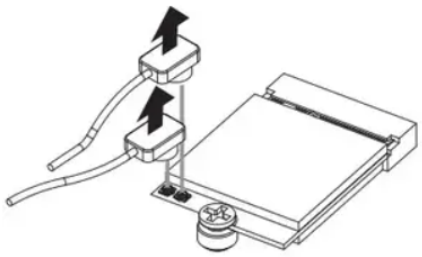
Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar el tornillo, se recomienda tener la pulsera antiestática.

1	Quite el tornillo que asegura el disco.
2	Hale el disco y retírelo.

Remover el modulo Wifi

Se deben seguir las instrucciones como indica la siguiente imagen para retirar el modulo wifi M.2 2230, se debe utilizar el el destornillador Philips y las pinzas.

1. Desconecte las dos antenas levantando manualmente los clips que las mantienen en su lugar.

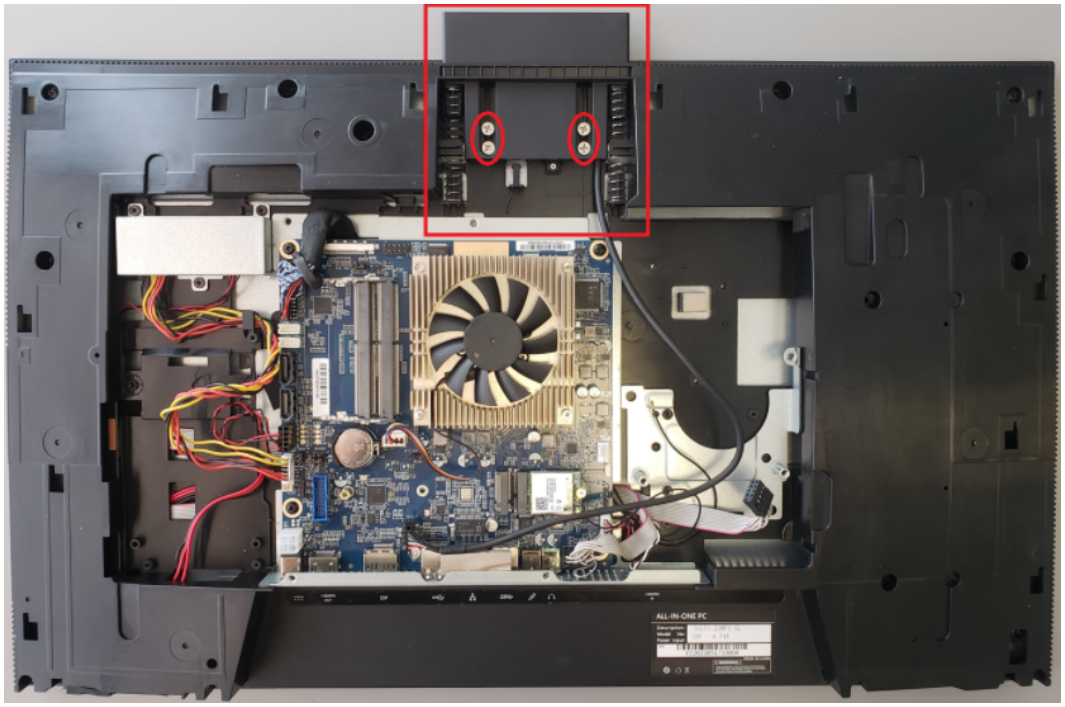


Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar el tornillo, se recomienda tener la pulsera antiestática.

2. Retire el tornillo del medio y retire el módulo inalámbrico de la ranura.

Retirar la Cámara

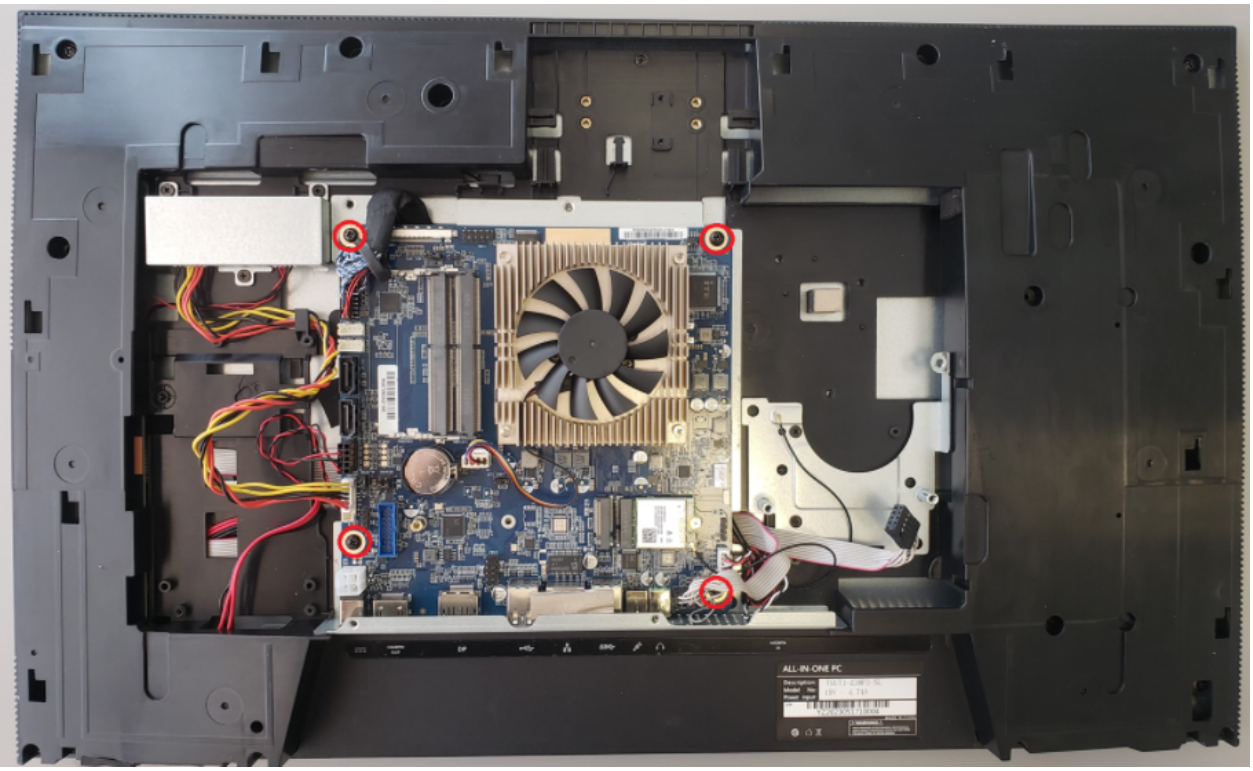
- Se retiran 4 tornillos que sujetan la cámara al case del todo en uno
- Al retirar los 4 tornillos se debe tener cuidado ya que los resortes expulsan la cámara, se deben retirar los resortes con cuidado para evitar un daño por mala manipulación.



Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos

Retirar la Motherboard

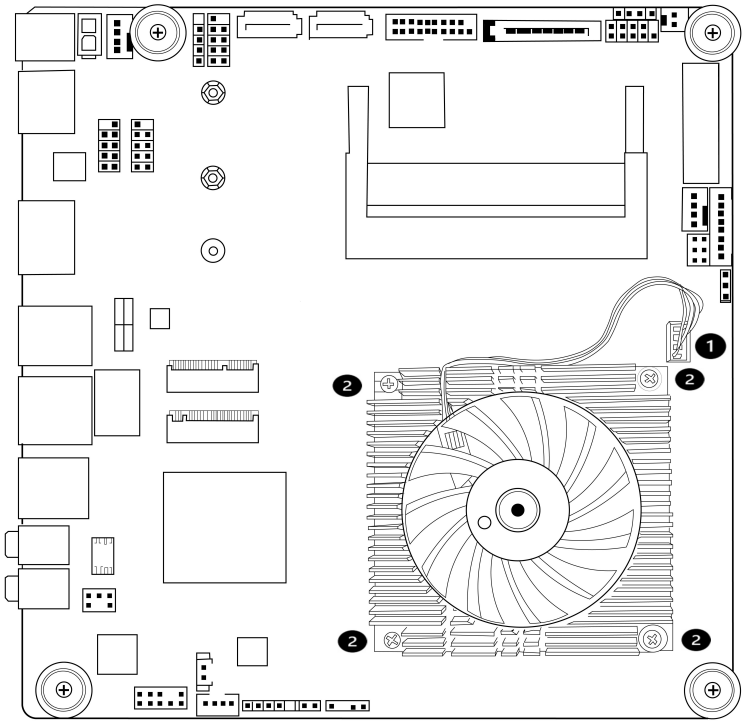
- Se retiran 4 tornillos que sujetan la motherboard al case del todo en uno.
- Al retirar los 4 tornillos solo se levanta la motherboard para retirarla del todo en uno.



Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos, se recomienda tener la pulsera antiestática.

Remover el cooler

Se deben seguir las instrucciones como indica la siguiente imagen para retirar el cooler de la motherboard.

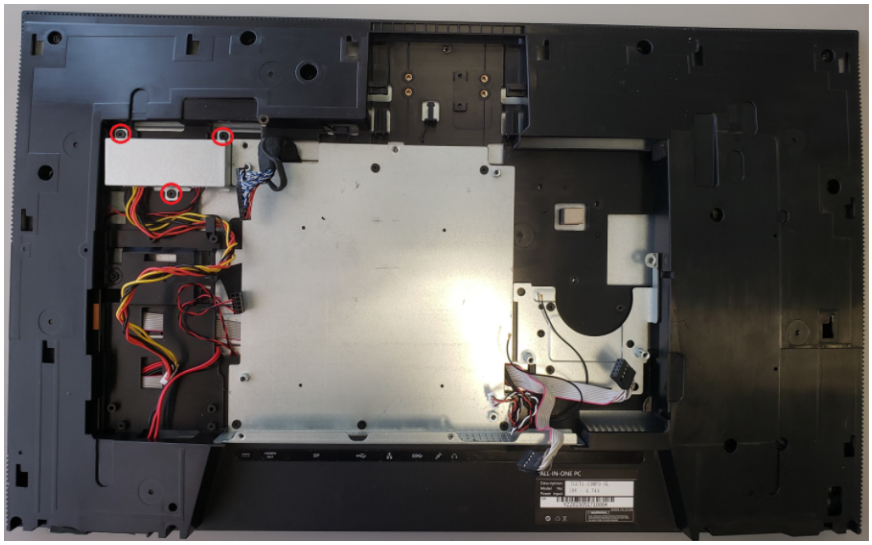


Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos, se recomienda tener la pulsera antiestática.

- Se debe desconectar el cooler de la motherboard.
- Se deben retirar los cuatro tornillos que se indican con el numero 2, ya sin estos tornillos solo se debe levantar el cooler.

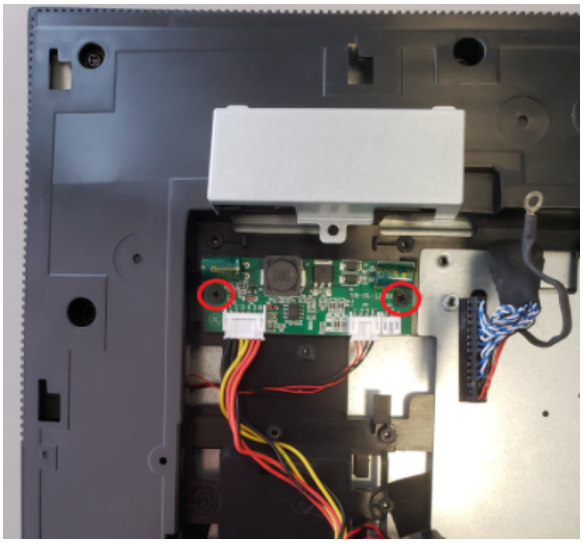
Remover el Inversor

- Se retiran los tres tornillos del protector del inversor y se retira el protector.



Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos.

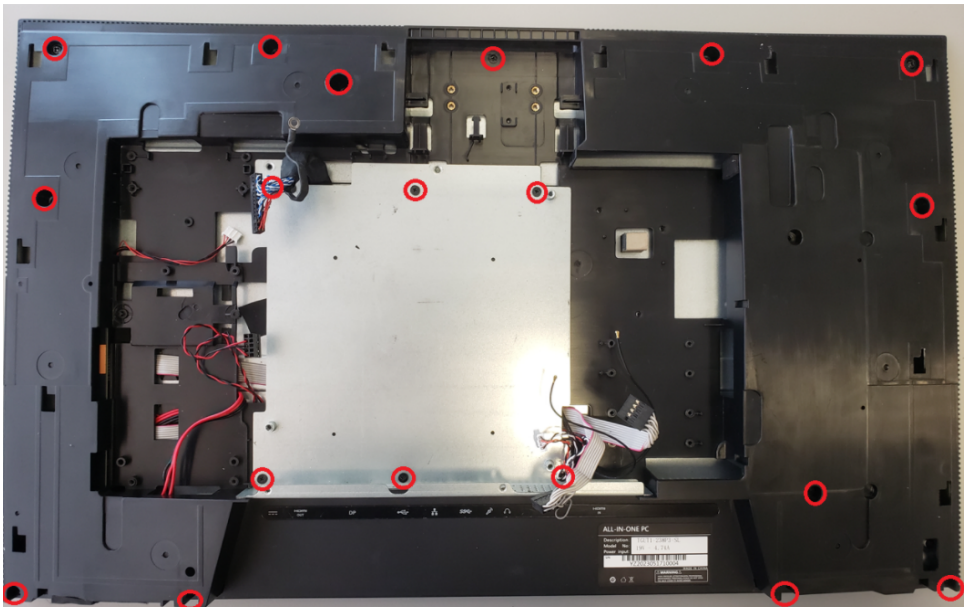
- Al retirar el protector se puede acceder al inversor.
- Se retiran 2 tornillos que tiene el inversor, se desconecta el flex de la pantalla y se puede extraer del dispositivo.



Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos, se recomienda tener la pulsera antiestática.

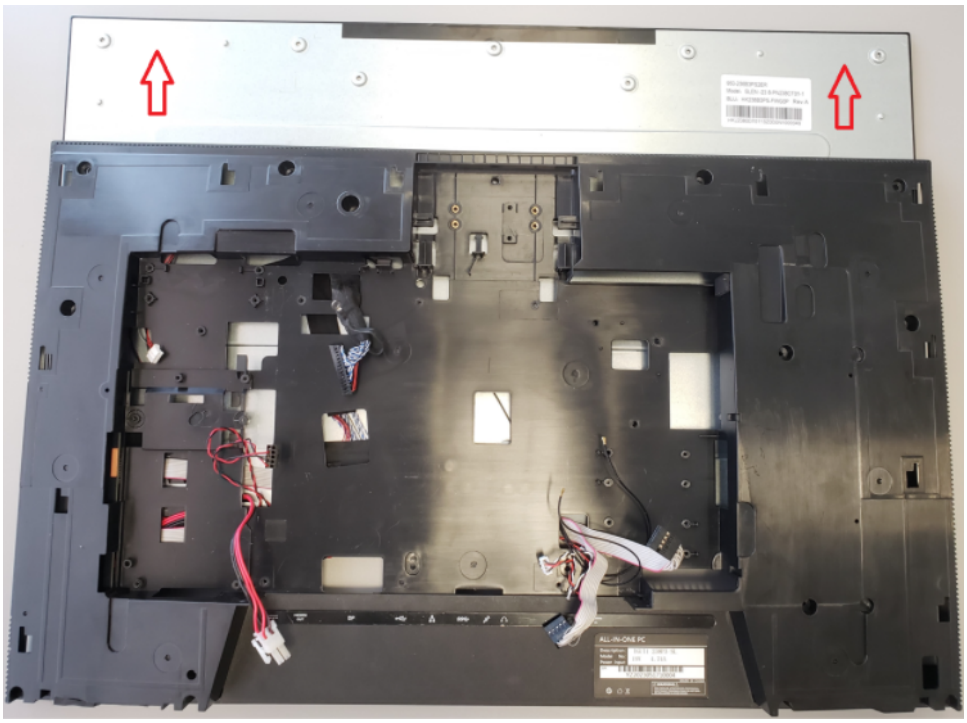
Remover el Display

- Se retiran los 19 tornillos que aseguran el case a la pantalla.



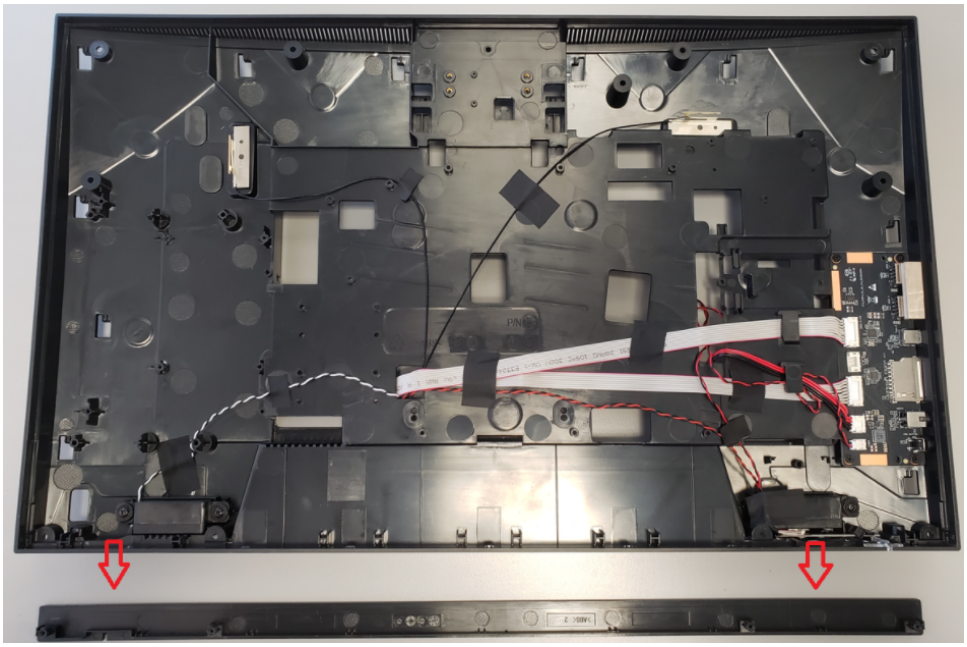
Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos, se recomienda tener la pulsera antiestática.

- Ya sin tornillos se procede a levantar la pantalla en dirección que indican la flechas en la siguiente imagen, de esta forma se libera la pantalla del case.



Remover el marco frontal

- Se presiona el marco frontal en dirección de las flechas y se retira del case.

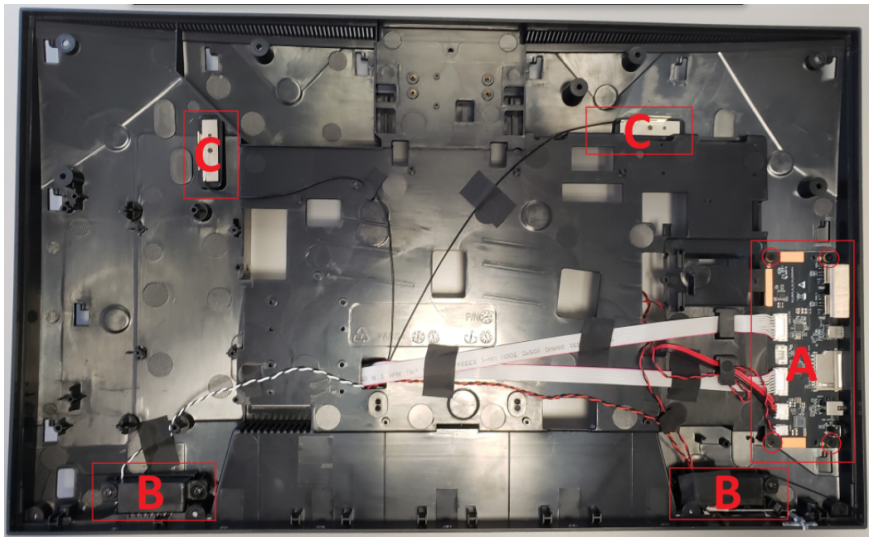


Retirar PCB Puertos USB, Parlantes y Antena Wifi

A. Se deben retirar los 4 tornillos que aseguran la PCB lateral que contiene los puertos usb, el lector SD, el puerto 3.5mm y el botón de encendido.

B. Se deben retirar los dos tornillos de cada parlante izquierdo y derecho para poderlos extraer del case.

C. Las antenas wifi estan sujetas con pegamento al case del todo en uno.



Se debe utilizar el destornillador de estrella para retirar los tornillos, se recomienda tener la pulsera antiestática.

Cualquier información adicional contáctanos a nuestra línea de Soporte Nacional: 01 8000 910 790 Teléfono: 601 5806600
Horario de Atención: lunes a Viernes 8:00 am 5:00 pm

contactanos@compumax.com

Derechos de autor

Copyright © Compumax Computer S.A.S.

Marcas comerciales

- Windows y Windows 11 es una marca comercial de Microsoft Corporation.
- Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. en todo el mundo.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- El resto de las marcas comerciales y derechos de autor son propiedad de sus respectivos dueños.