

MINISFORUM

New Gen AI Workstation Series

Copyright @ 2024-2025 Micro Computer (HK) Tech Limited.

Descargo de Responsabilidad e Instrucciones de Seguridad

• Descargo de responsabilidad

1. Gracias por adquirir el producto MS-S1 MAX .
2. Los contenidos mencionados en este descargo de responsabilidad están relacionados con su seguridad, derechos y responsabilidades legales. Preste atención a las advertencias, precauciones y señales de atención en el manual y etiquetas del producto, e instálelo de acuerdo con las instrucciones del manual.
3. El producto es relativamente complejo y los usuarios deben tener conocimientos básicos de instalación y seguridad. Debe tener cuidado durante la instalación.
4. Antes de utilizar este producto, lea atentamente el manual para asegurarse de que el producto se pueda configurar correctamente. El incumplimiento de las instrucciones del manual, que incluyen las advertencias, las precauciones y las señales de atención, puede dañar el producto o los datos y provocar lesiones o pérdidas personales o materiales.
5. Una vez que utilice este producto, se considerará que ha leído atentamente los requisitos de contenido del descargo de responsabilidad, las señales de advertencia, precaución y atención, y ha comprendido y aceptado todo su contenido. Usted promete asumir toda la responsabilidad por las consecuencias del uso de este producto. Usted promete utilizar este producto sólo para fines legítimos y acepta esta declaración y todas las políticas y pautas formuladas por MINISFORUM.
6. Además de los términos de la garantía, MINISFORUM no es legalmente responsable de los daños o lesiones causados directa o indirectamente por el uso de este producto, especialmente los daños, pérdidas y lesiones causados por no operar de acuerdo con las pautas de seguridad. Los usuarios deben seguir las pautas de seguridad mencionadas en esta declaración y el manual.
7. El derecho de interpretación final de esta declaración pertenece a MINISFORUM.

• Consejos de uso

1. El polvo, la humedad y los cambios bruscos de temperatura pueden afectar a la vida útil de este producto, así que evite colocarlo en estas situaciones.
2. Use este producto en entornos con una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C y 35 °C.
3. Cuando utilice este producto, asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor del sistema para proporcionarle la ventilación adecuada. Por favor, mantenga los objetos pequeños, como fragmentos de papel, tornillos y cables, lejos del adaptador, las ranuras y los orificios del producto para evitar cortocircuitos y un mal contacto. Nunca inserte objetos de ningún tipo en el producto para evitar cortocircuitos o daños en el circuito.
4. Cuando instale y utilice este equipo, hágalo de forma que haya una distancia mínima de 20cm entre el producto y su cuerpo.
5. Cuando utilice el cable alargador de alimentación, asegúrese de que la corriente total de todos los productos conectados no supere la corriente nominal del cable, para garantizar el funcionamiento estable del producto.

• Precauciones

- ▲ La máquina permite colocación en posición vertical u horizontal, y también montaje en pared con soporte VESA (100mmX2). Utilice los tornillos y arandelas incluidos para la instalación. Solo se necesitan dos tornillos para la instalación, y si se coloca en un gabinete se pueden fijar cuatro orificios según sea necesario. (La especificación de los tornillos es M4, el tamaño es de 100X178.5mm)
- ▲ La máquina admite un desmontaje rápido integral, después de aflojar los dos tornillos de la cubierta IO, no invierta la máquina suspendida, para evitar que el hardware interno se deslice y caiga. Coloque la máquina en el escritorio, después de aflojar los tornillos, utilice el clip de la herramienta de accesorios para sujetar la ranura del disipador de calor y tire hacia afuera para extraer la placa base interna.

• Guía de Mantenimiento

1. No pise el cable de alimentación ni apoye nada sobre el Mini PC.
2. No derrame agua ni ningún otro líquido sobre este producto.
3. Cuando el sistema esté apagado, seguirá circulando por él una pequeña cantidad de corriente. Para evitar daños graves por posibles descargas eléctricas, desenchufe temporalmente todos los cables de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar o mover el producto.
4. Si tiene problemas técnicos con el producto, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico o con un distribuidor autorizado.

• FAQ

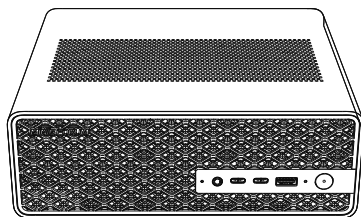
1. Si ha adquirido un sistema barebones y ha instalado usted mismo el sistema operativo Windows, asegúrese de desactivar la función de inicio rápido de Windows. Esta función puede causar un comportamiento anormal en su dispositivo.
2. El procesador gráfico integrado usará una parte de la memoria como memoria dedicada para la GPU.
3. Debido al diseño de CPU AMD (plataforma Strix Halo), las ranuras de expansión PCIe no son compatibles con tarjetas gráficas independientes, pero sí admiten extensiones de otros tipos a través de canales PCIe. Asimismo, el uso de bases de gráficos externa a través de los puertos USB4 V2 o USB4 podría presentar problemas de compatibilidad debido a estas mismas limitaciones de diseño de CPU AMD (plataforma Strix Halo), por lo que no se recomienda su uso de esta manera.
4. La máquina admite la conexión de hasta cuatro pantallas diferentes, con HDMI®, USB4x2, USB4V2x2 y un total de 5 interfaces de señal de visualización, pero solo puede conectar hasta 4 señales de visualización.
5. El chip funcional USB4V2 es intel JHL9580, tiene la función de Thunderbolt5_Controller y admite transferencia de datos a 80Gbps.
6. "Rack Mode" en BIOS se refiere al modo de gabinete, que está optimizado para el equilibrio entre rendimiento y refrigeración según el escenario de uso del gabinete, el ruido puede aumentar ligeramente.
7. En caso de incompatibilidad con la tarjeta de expansión PCIe, puede seleccionar los modos PCIe4.0, PCIe3.0 o PCIe2.0 en la BIOS para adaptarla.

Nota: --- Esta información contiene detalles complementarios sobre este punto.

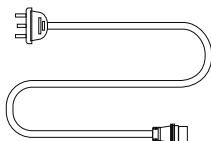
¡Importante! --- Esta información contiene instrucciones obligatorias que debe seguir.

¡Advertencia! --- Esta información contiene instrucciones relacionadas con la seguridad del usuario y del producto.

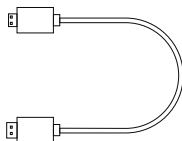
Contenido del Paquete



MINI PC



Cable de Alimentación */



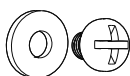
Cable HDMI® */



Disipador de Calor SSD */



Clip */



Tornillos y arandelas */

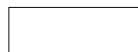


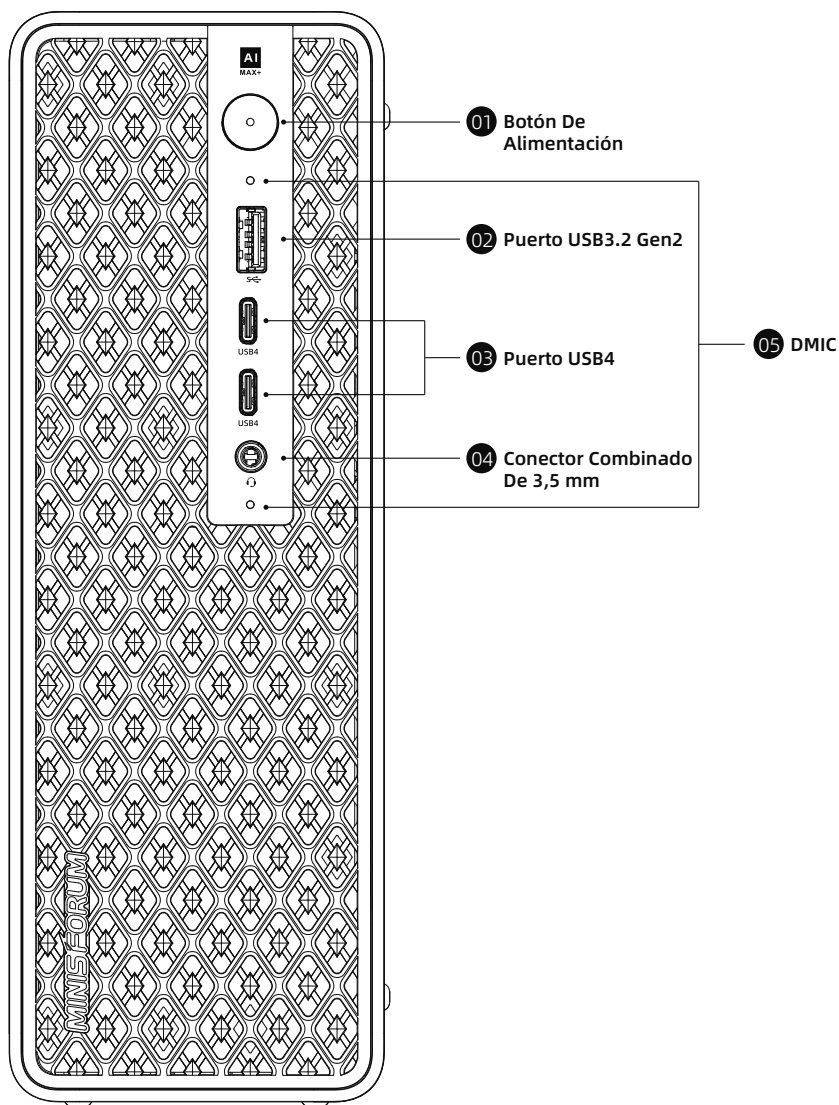
Lámina Mylar (tarjeta de expansión PCIe) */

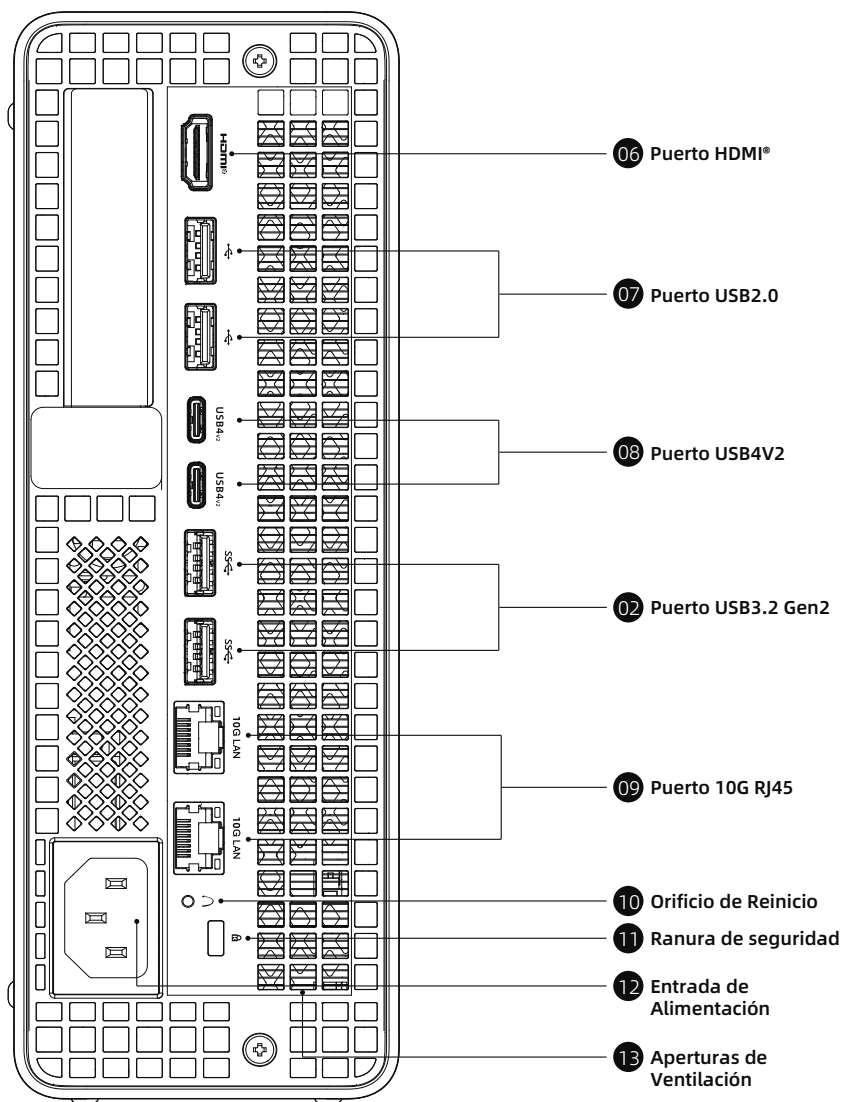


Manual De Usuario */

Aviso:

* El adaptador de corriente incluido y otros accesorios variarán según los parámetros del modelo y la región de compra.





Introducción a la Interfaz

01 Botón de Alimentación

El botón de alimentación permite encender o apagar su Mini PC; con el Mini PC encendido, puede utilizar el botón de alimentación para activar el modo ahorro de energía o presionarlo durante diez segundos para forzar el apagado de su Mini PC.

02 Puerto USB3.2 Gen2

Este puerto USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) ofrece una velocidad de transferencia de hasta 10.0 Gbps y puede utilizarse para conectar teclados, dispositivos apuntadores, cámaras, discos duros, impresoras y escáneres.

03 Puerto USB4

Esta interfaz admite el protocolo de transmisión USB4, con una velocidad máxima de transmisión de datos de 40Gbps. Admite salida de audio y video Alt DP, solo admite salida de 5V, admite transmisión de datos PCIe y admite Thunderbolt Ethernet.

04 Conector combinado para auriculares/micrófono de 3,5 mm

Este conector se utiliza para conectar señales de salida de audio a un amplificador de potencia o auriculares. También puede usarlo para conectar un micrófono externo o señales de salida de un equipo de audio.

05 DMIC

Estos dos DMIC pueden admitir funciones de grabación, y con modelos grandes de IA, se pueden realizar funciones de interacción de voz. Los dos micrófonos digitales (DMIC) forman un array que permite aumentar eficazmente el alcance de captación de sonido. Además, combinados con algoritmos de software, posibilitan funciones de reducción de ruido y reconocimiento de voz humana.

06 Puerto HDMI®

El puerto HDMI® es una interfaz de audio/vídeo totalmente digital y sin compresión que proporciona un canal de conexión de datos común para dispositivos compatibles, conectando dispositivos de visualización externos y televisores.

07 Puerto USB2.0

El puerto USB (Universal Serial Bus) es compatible con dispositivos de USB2.0 o USB1.1, como teclados e impresoras.

08 Puerto USB4V2

Esta interfaz admite el protocolo de transmisión USB4v2 (TBT5), con una velocidad máxima de transmisión de datos de 80Gbps. Admite salida de audio y video ALT DP, solo admite salida de 5V, admite transmisión de datos PCIe y admite Thunderbolt Ethernet.

09 Puerto 10G RJ45

Estos dos puertos de red RJ45 admiten cables estándar de Ethernet y se pueden conectar a una red local, etc. (Velocidad de transmisión de 10Gbps)

10 Orificio de Reinicio

Por favor, desconecte la fuente de alimentación y mantenga pulsado el botón de reinicio durante diez segundos para restaurar la BIOS a su configuración predeterminada de fábrica.

¡Importante! Si se encuentra con ciertos problemas durante el uso, primero puede intentar resolverlos manteniendo pulsado el botón de reinicio.

11 Ranura de Seguridad

La ranura de seguridad se puede conectar a un dispositivo antirrobo para evitar que otros roben su Mini PC.

12 Entrada de Alimentación

Conecte la fuente de alimentación usando el cable de alimentación, la fuente de alimentación de alta conversión integrada puede convertir la alimentación de CA en alimentación de CC, lo que proporciona energía a su Mini PC.

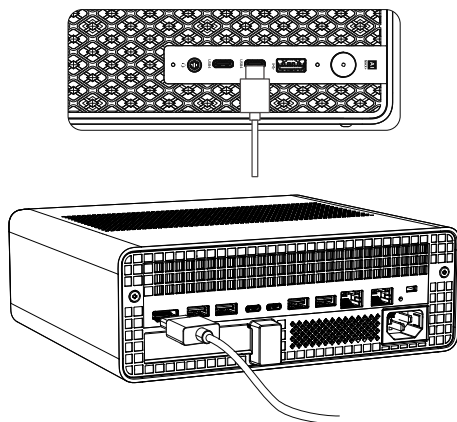
¡Advertencia! Para evitar dañar su Mini PC, no bloquee la salida de ventilación de la fuente de alimentación.

13 Aperturas de Ventilación

Las aperturas de ventilación permiten al chasis Mini PC expulsar el aire caliente.

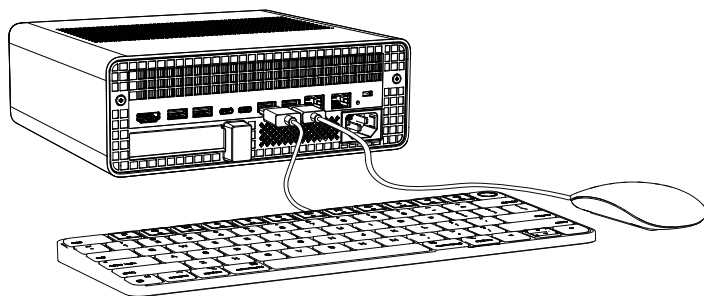
¡Importante! Por favor, asegúrese de que las aperturas de ventilación no se obstaculizan por cualquier objeto como papel, libros, ropa, o cables. De lo contrario, la máquina podría sobrecalentarse.

1



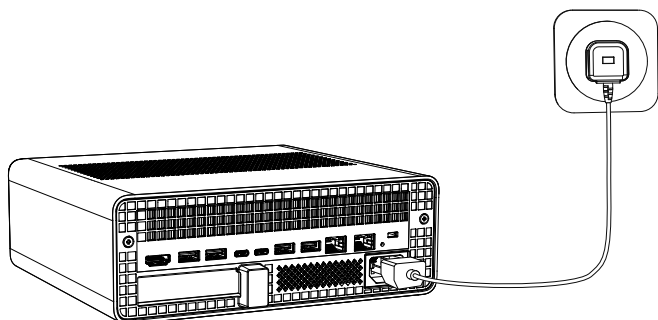
Conecte la pantalla al puerto HDMI® del Mini PC/ Puerto USB4/ Puerto USB4V2.

2



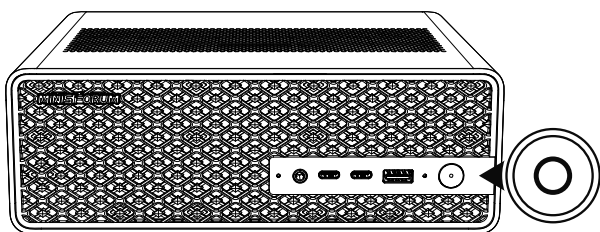
Conecte el teclado y el ratón.

3



Conecte el cable de alimentación de corriente suministrado a su Mini PC.

4

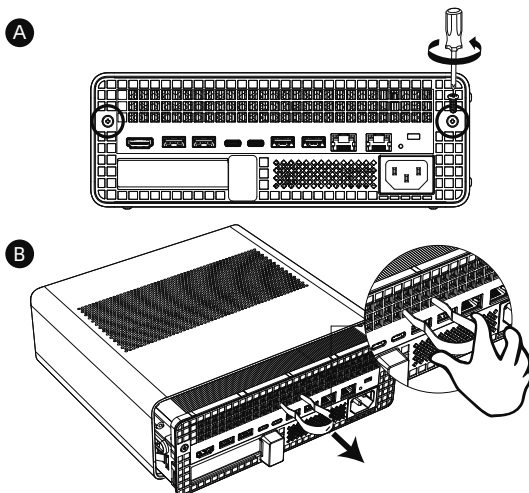


Pulse el botón de encendido y encienda su Mini PC.

Si su Mini PC deja de responder, presione sin soltar el botón de encendido durante al menos diez segundos hasta que se apague.

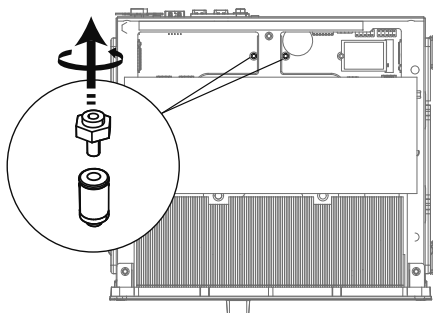
Para activar el modo de suspensión de su Mini PC, presione el botón de alimentación una vez.

- 1 Desmonte los dos tornillos de la cubierta trasera con la herramienta, y extraiga la ranura de la placa base en la posición indicada en la ilustración con la herramienta incluida.
Atención: Utilice el clip únicamente en la posición indicada en el diagrama.

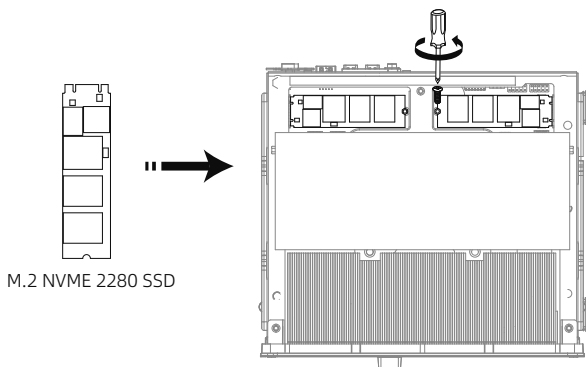


DIY SSD

- 2 Use la herramienta de clips para jalar el módulo de placa base integrado de la máquina, afloje primero el tornillo que fija el SSD, y luego puede proceder a reemplazar o instalar.



- 3 Inserte la tarjeta SSD en la ranura para tarjetas en ángulo y asegúrela con tornillos.

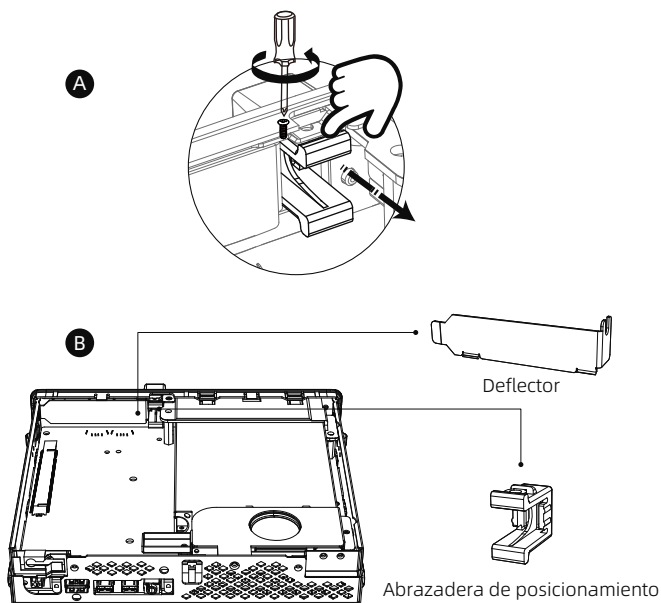


Tarjeta de Expansión PCIE de Bricolaje

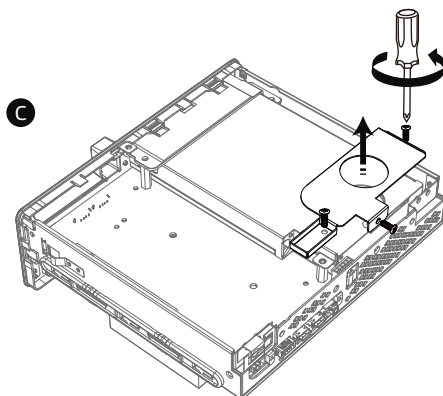


La ranura de expansión PCIe de la máquina no admite el funcionamiento de tarjetas gráficas dedicadas, pero puede admitir otros tipos de tarjetas de expansión de bus PCIe.

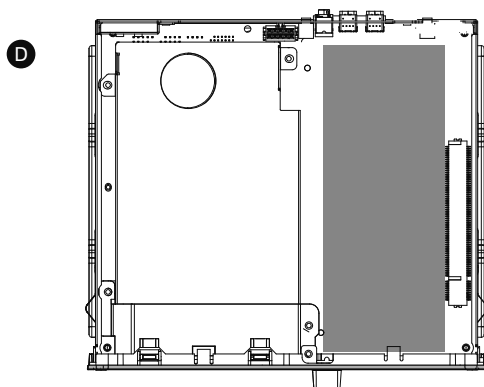
- 4 En primer lugar, utilice una herramienta para desenroscar el tornillo de la abrazadera de posicionamiento, presione la abrazadera de posicionamiento para sacarla y retire el deflector.



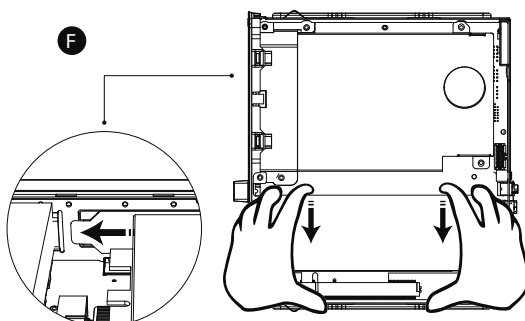
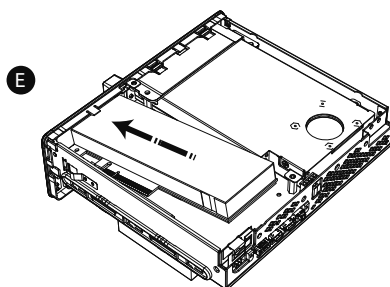
- 5 Usa herramientas para quitar los tornillos del soporte de la fuente de alimentación.



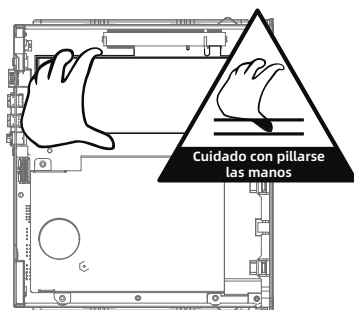
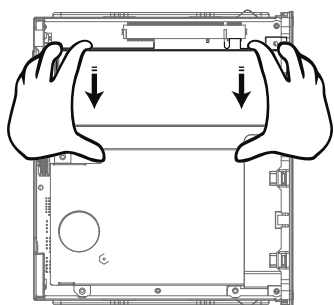
- 6 Primero, aplique la lámina de Mylar incluida en la bolsa de accesorios sobre el área de montaje de la placa base de la tarjeta de expansión. Esto protege la parte posterior de PCB de la tarjeta.



- 7 Inserte la tarjeta de expansión en la ranura de la placa base en dirección oblicua e inserte la tarjeta de expansión paralelamente en la ranura PCIe con ambas manos.
- Nota:** Solo se admiten tarjetas de expansión PCIe de una sola ranura y media altura.

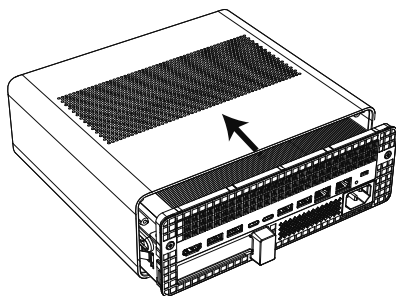


¡Advertencia! La forma correcta de desmontar la tarjeta de expansión es la que se muestra en la figura, tenga cuidado de no pillarse las manos.

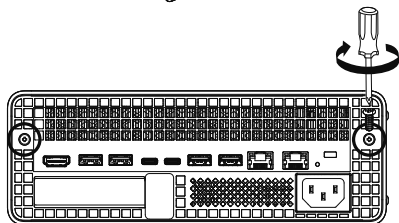


- 8 Una vez completada la instalación, vuelva a colocar el módulo de placa base en la carcasa y apriete los dos tornillos de la tapa trasera con la herramienta.

A



B



联系信息

生产商： 深圳市美高电子有限公司
网址： <https://www.miniscloud.com>
地址： 深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富康路6号宝能智创谷B栋
201、206-210
电话： 0755-84659450

售后技术支持

网址： <https://www.minisforum.com/new/support>
电话： 400-090-9901

Contact information

Manufacturer： Micro Computer (HK) Tech Limited
Website： <https://www.miniscloud.com>
Address： FLAT/RM 18, 28/F, Shui On Centre, 6-8 Harbour Road,
Waterfront Wan Chai , Hong Kong
TEL： 852-23860910

Online Technical Support

Website： <https://www.minisforum.com/new/support>
Email： support@minisforum.com