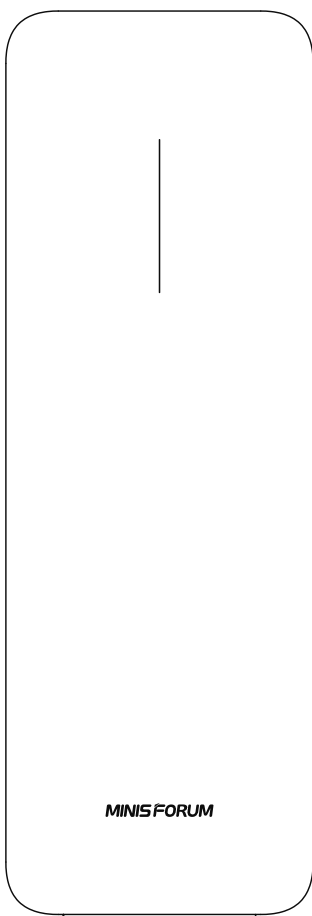




MINISFORUM

Copyright @ 2025-2026 Micro Computer (HK) Tech Limited.

• 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. Este producto es adecuado para su uso solamente en un ambiente interior de 0°C a 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, mantenga una distancia mínima de 20 cm 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

- ▲ Advertencia: después de instalar o sustituir el SSD M.2, compruebe que los tornillos estén correctamente colocados y que el disipador esté firmemente fijado antes de conectar la alimentación y encender el equipo.
- ▲ Advertencia: antes de encender el equipo, asegúrese de que el NAS esté colocado en posición vertical y de que no haya ningún objeto sobre el NAS, para evitar que una obstrucción de la disipación térmica provoque daños en el hardware.
- ▲ Advertencia: evite tocar el disipador mientras el NAS esté en funcionamiento para prevenir quemaduras. Si necesita utilizar el modo de rendimiento, asegúrese de que la temperatura ambiente no supere los 25 °C.
- ▲ Advertencia: el SSD M.2 no admite desconexión en caliente. Para sustituir el SSD M.2, debe apagar el equipo y desconectar la alimentación.

• Guía de Mantenimiento

1. No pise el cable de alimentación ni apoye nada sobre el NAS.
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 las ranuras de alimentación 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

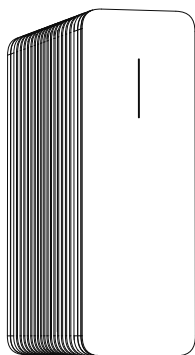
1. Cuando se presente alguna de las siguientes situaciones, la velocidad de inicio podría verse afectada: reinicio inesperado, restablecimiento de la BIOS o sustitución de la SSD. Por lo general, después de un ciclo normal de apagado y encendido, la velocidad de inicio se restablecerá a la normalidad.
2. La tarjeta gráfica integrada usará una parte de la memoria como memoria específica de la GPU.
3. El indicador de estado del panel frontal, el indicador de fallo del SSD y el zumbador solo funcionan en entornos de sistema/software compatibles.

Nota: --- Este mensaje contiene información adicional sobre este asunto.

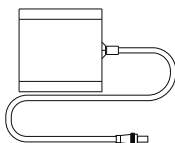
¡Importante! --- Este mensaje contiene información que deberá seguir.

¡Advertencia! --- Este mensaje contiene instrucciones relativas a la seguridad del usuario y del producto

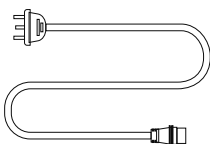
Contenido del paquete



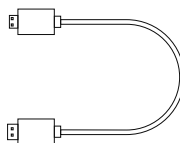
NAS



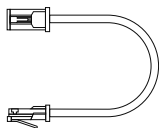
Adaptador de Alimentación */



Cable de Alimentación */



Cable HDMI® */



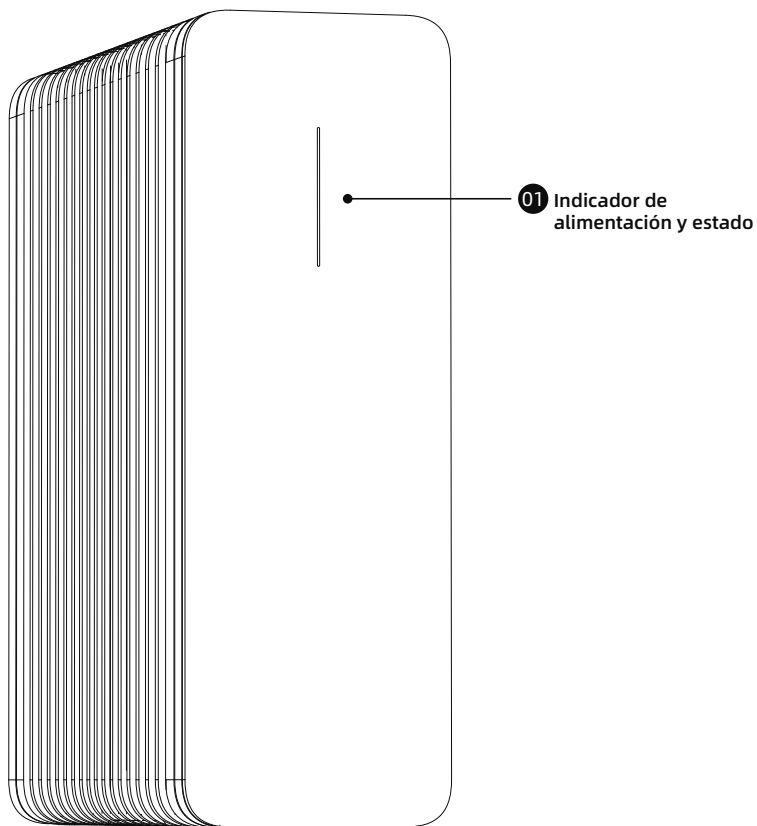
Cable de Red */

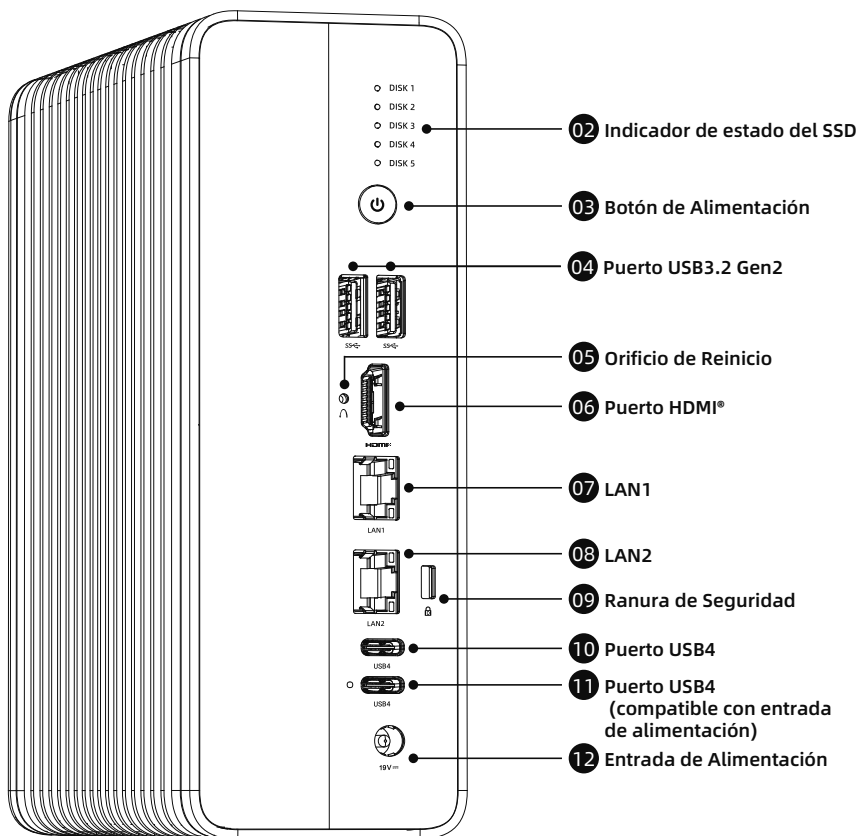


Manual de Usuario */

Aviso:

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





Introducción de los Puertos

01 Indicador de alimentación y estado

Indica el estado de funcionamiento del NAS.

Nota: el efecto de respiración puede desactivarse, o bien el indicador puede apagarse por completo, desde la configuración de la BIOS.

- Apagado: el equipo está apagado.
- Blanco fijo: el equipo está encendido y funciona correctamente.
- Blanco intermitente: lectura/escritura en curso.
- Naranja fijo: se ha producido una anomalía del sistema.

02 Indicador de estado del SSD

Los 5 indicadores corresponden a las 5 ranuras para SSD M.2 y muestran el estado de funcionamiento de los SSD.

- Apagado: no hay ningún SSD instalado.
- Blanco fijo: SSD instalado.
- Blanco intermitente: lectura/escritura en curso.
- Naranja fijo: se ha producido una anomalía.

03 Botón de Alimentación

El botón de alimentación permite encender o apagar su NAS; Presionarlo durante diez segundos para forzar el apagado de su NAS.

04 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.

05 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.

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 LAN1

El puerto de red RJ45 10GbE admite cables Ethernet estándar y puede conectarse a una red de área local, entre otros usos. Se recomienda utilizar este puerto de red de forma prioritaria.

Nota: este puerto admite Wake-on-LAN (WoL).

08 LAN2

Este puerto RJ45 de 2.5GbE admite cables Ethernet estándar y puede conectarse a redes locales.

09 Ranura de Seguridad

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

10 Puerto USB4

Este puerto admite el protocolo de transmisión USB4, con una velocidad máxima de transmisión de datos de 40Gbps. Admite salida de audio y video Alt DP, admite alimentación de salida para dispositivos externos de 5 V / 3 A, con potencia máxima de carga de 15 W, y transmisión de datos PCIe.

11 Puerto USB4 (compatible con entrada de alimentación)

Este puerto admite el protocolo de transmisión USB4, con una velocidad máxima de transmisión de datos de 40Gbps. Admite salida de audio y video Alt DP, admite alimentación de salida para dispositivos externos de 5 V / 3 A, con potencia máxima de carga de 15 W, y transmisión de datos PCIe.

Nota: este puerto admite entrada de alimentación USB PD de 65 W para suministrar energía al NAS. Cuando la fuente de alimentación se reconoce correctamente, el LED izquierdo se apaga y el equipo puede utilizarse con normalidad. Si la potencia de la fuente de alimentación es insuficiente o el protocolo no es compatible, el LED izquierdo se ilumina en rojo; en ese caso, el NAS no podrá funcionar correctamente.

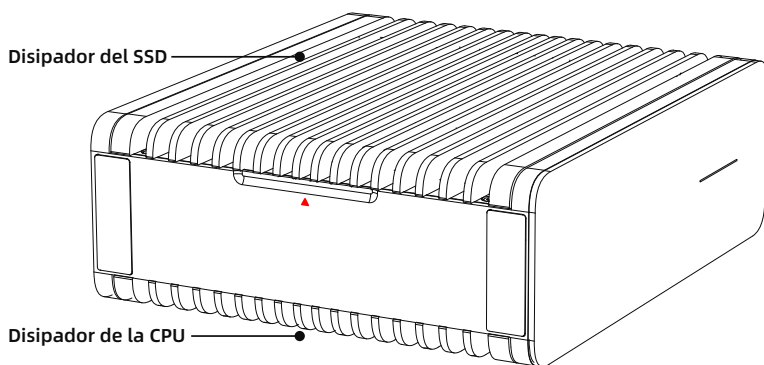
12 Entrada de Alimentación

El adaptador de corriente puede convertir la corriente alterna en corriente continua. La energía convertida suministra energía a su NAS a través de la interfaz de entrada de alimentación. Para evitar dañar su NAS, utilice el adaptador de corriente suministrado con el producto.

¡Advertencia! Cuando la fuente de alimentación está en uso, la temperatura del adaptador de alimentación puede aumentar y calentarse. No coloque el adaptador de corriente cerca del cuerpo.

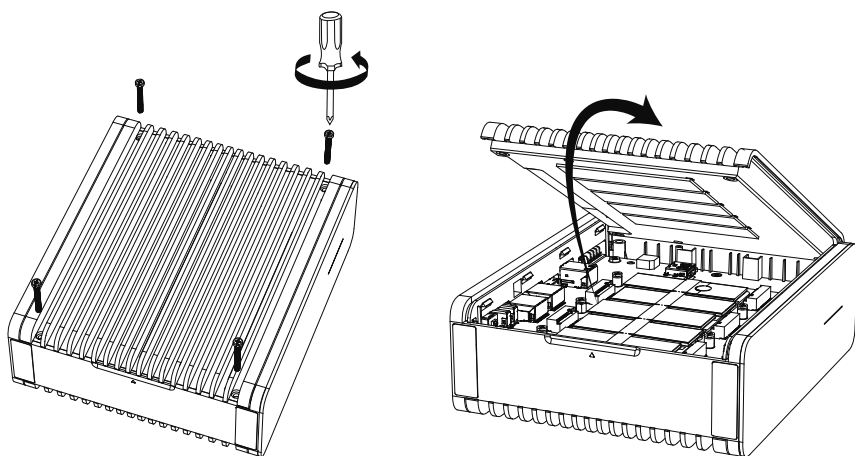
Adaptador de corriente: DC 19V 6.32A

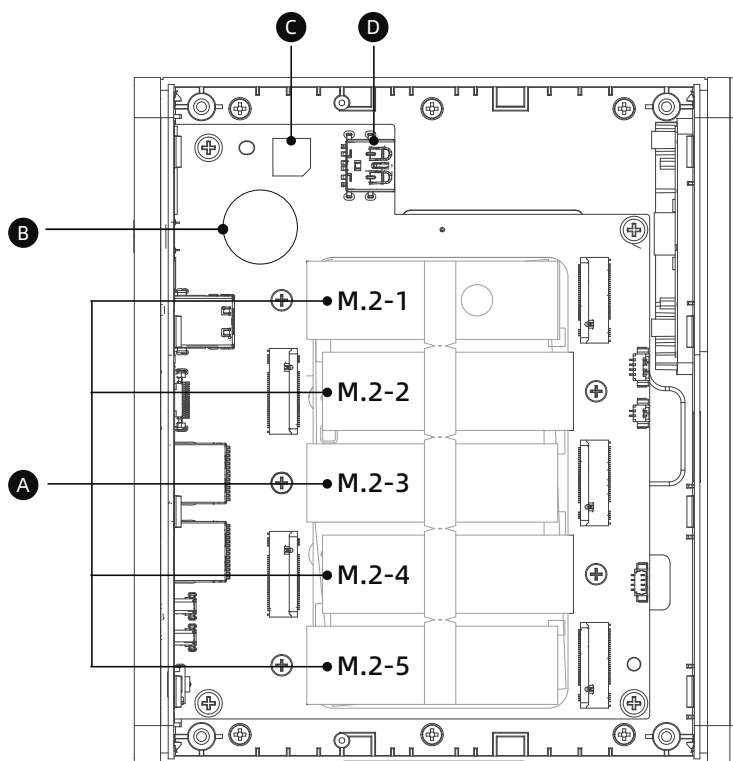
1



2

Retire los cuatro tornillos del disipador del SSD y levante el disipador hacia arriba.





A Interfaz M.2 NVMe SSD

- Compatible con SSD NVMe M.2 2280.
- No compatible con SSD M.2 con protocolo SATA.
- La velocidad de todas las ranuras M.2 es PCIe 4.0 x1.

B Batería RTC

Fuente de alimentación que proporciona energía al reloj RTC cuando está apagado.

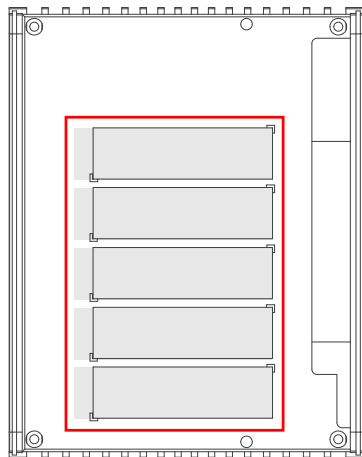
C Zumbador

En sistemas/software compatibles, puede alertar sobre anomalías en el sistema/hardware.

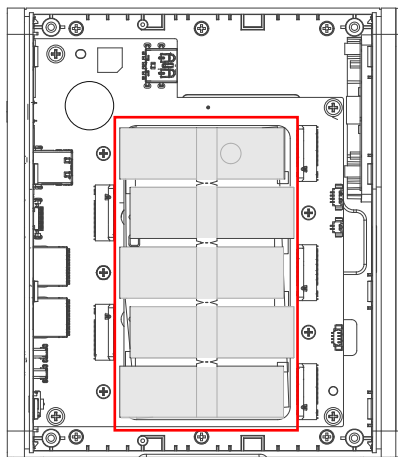
D Puerto USB3.2 Gen2

Puerto USB3.2 Gen2 10.0 Gbps.

3



Almohadilla térmica
del disipador del SSD

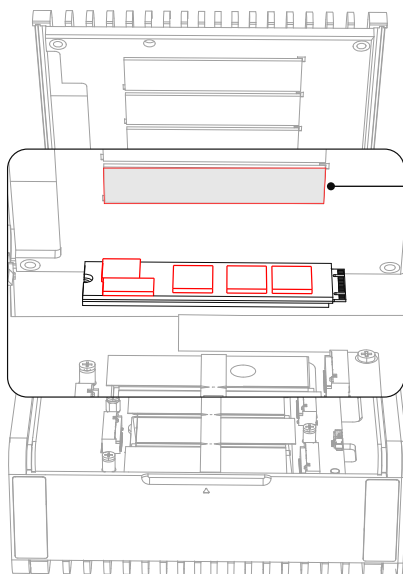


Almohadilla térmica de
la posición de instalación

¡Importante!

Confirmar el tipo de SSD

- SSD con chips en una sola cara: solo es necesario retirar la película protectora de la almohadilla térmica del disipador del SSD.

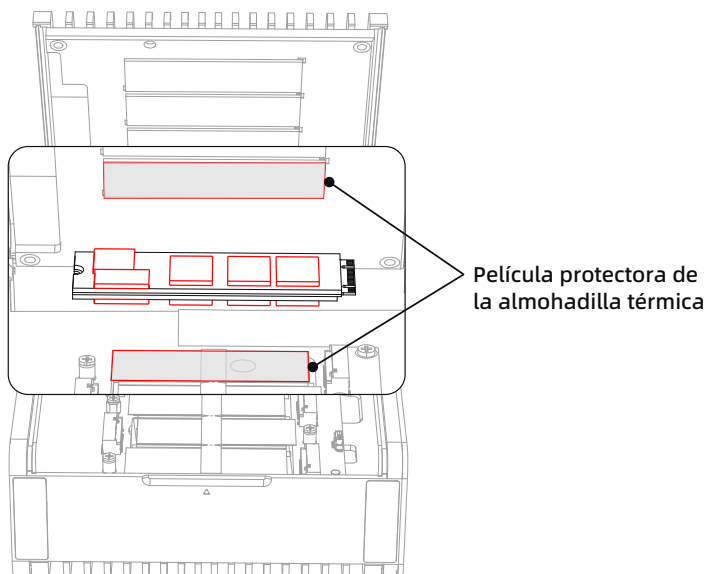


Película protectora de
la almohadilla térmica

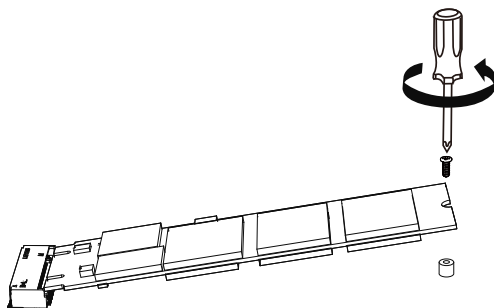
¡Importante!

Confirmar el tipo de SSD

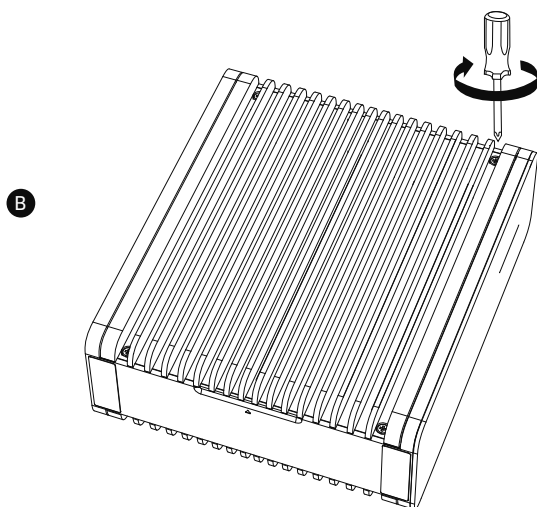
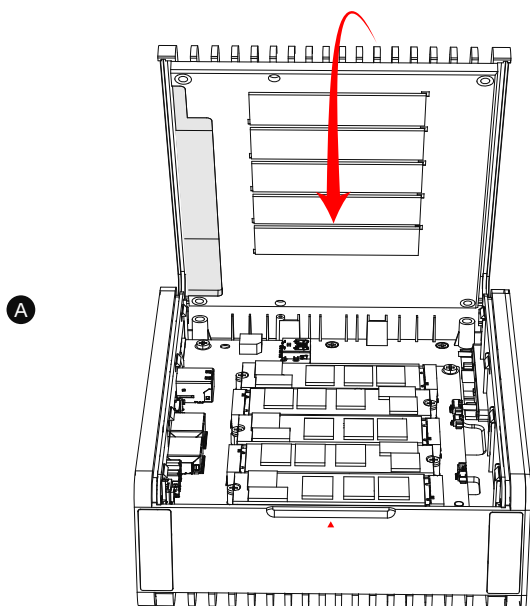
- SSD con chips en ambas caras: es necesario retirar la película protectora de la almohadilla térmica de la posición de instalación del SSD y de la almohadilla térmica del disipador del SSD.



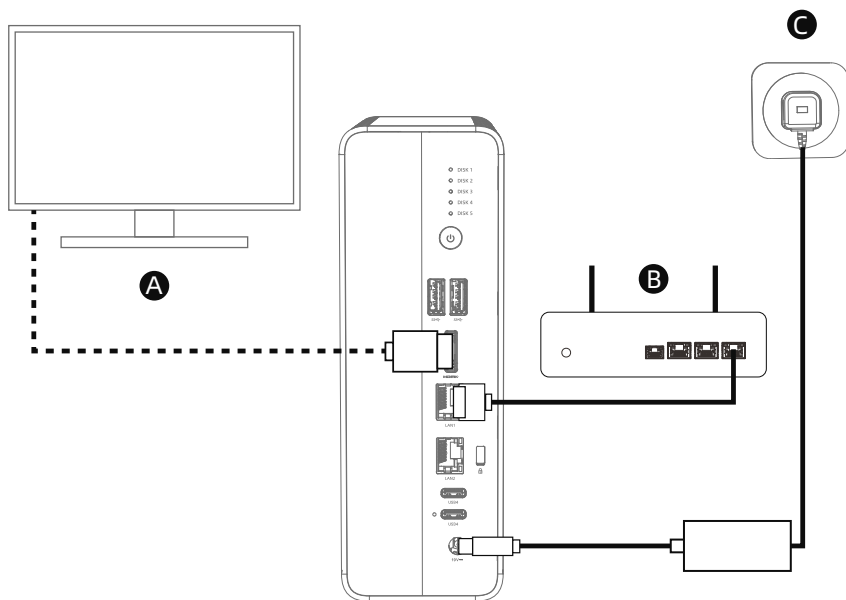
- 4 Instalar la tarjeta SSD en la ranura insertándola de forma inclinada y fijar los tornillos.



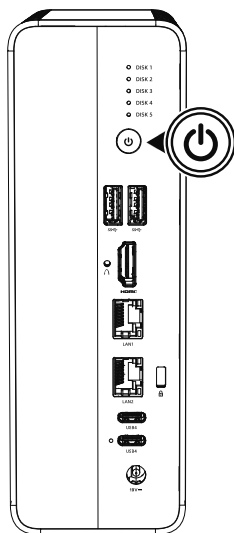
- 5 Una vez finalizada la instalación, vuelva a colocar el disipador del SSD.
(Según la orientación mostrada en la figura)



- 1** Conecte el monitor, el cable de red, y el adaptador de alimentación.
Nota: *El NAS puede funcionar de manera independiente sin un monitor conectado.



- 2** Presione el botón de encendido para iniciar el sistema.



联系信息

生产商： 深圳美高创新科技股份有限公司
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
201-203、205-210、218-2、219-222
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： Unit 1908, 19/F, Tower 2, Grand Central Plaza, 138
Shatin Rural Committee Road, Shatin, N.T., H.K
TEL： 852-23860910

Online Technical Support

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