

**MINISFORUM**

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

## • Suggerimenti per l'uso

1. La polvere, l'umidità e gli sbalzi di temperatura possono compromettere la durata del prodotto, pertanto si consiglia di evitare di collocarlo in aree con tali elementi.
2. Questo prodotto è adatto all'uso in ambienti interni da 0°C a 35°C.
3. Quando si utilizza questo prodotto, assicurarsi che vi sia spazio sufficiente per la dissipazione del calore nelle vicinanze del prodotto. Evitare che piccoli oggetti, come frammenti di carta, viti e fili, si avvicinino all'adattatore, alle fessure e ai fori del prodotto per evitare cortocircuiti e contatti non corretti. Non inserire oggetti nel prodotto per evitare cortocircuiti o danni al circuito.
4. Quando si installa o si utilizza il prodotto, tenerlo ad almeno 20 cm di distanza dal corpo.
5. Quando si utilizza il cavo di prolunga, assicurarsi che la corrente totale di tutti i prodotti collegati non superi la corrente nominale del cavo per garantire un funzionamento stabile del prodotto.

## • Precauzioni

- ▲ **Avvertenza:** Non eseguire hot-swap dei componenti della scheda madre quando il sistema è acceso. Questa operazione potrebbe causare perdita/danneggiamento dei dati o danni hardware.
- ▲ **Avvertenza:** Al termine dell'installazione, assicurarsi che le viti dei componenti inferiori della scheda madre siano perfettamente serrate. Un fissaggio incompleto potrebbe causare lo scivolamento del supporto, portando a un hot-swap incidentale dei componenti.
- ▲ **Avvertenza:** Se non necessario, evitare assolutamente l'hot-swap delle unità SATA a sistema acceso - rischio elevato di perdita dati. L'hot-swap SATA è consentito solo se completamente supportato dal sistema, dal software e dall'hardware HDD, e solo quando il disco è stato messo in modalità di rimozione sicura tramite il software.

## • Linee Guida Per La Manutenzione

1. Non calpestare il cavo di alimentazione né appoggiare nulla sul NAS.
2. Non versare acqua o altri liquidi sul prodotto.
3. Quando il sistema è spento, un po' corrente può ancora scorrere attraverso di esso. Per evitare possibili scosse elettriche che possono causare gravi danni, scollegare temporaneamente tutti i cavi di alimentazione dagli slot di alimentazione prima di pulire o spostare il prodotto.
4. In caso di problemi tecnici con il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il nostro tecnico di assistenza o un rivenditore autorizzato.

## • FAQ

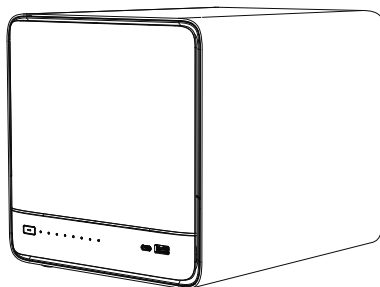
1. Quando si verificano le seguenti situazioni, la velocità di avvio potrebbe rallentare: un riavvio improvviso, il reset del BIOS o la sostituzione dell'SSD. Generalmente, la velocità di avvio torna alla normalità dopo un normale ciclo di accensione e spegnimento eseguito correttamente.
2. La scheda grafica centrale occuperà parte della memoria come memoria dedicata alla GPU.
3. I LED frontali e il cicalino funzionano solo con sistemi/software compatibili.
4. L'interfaccia USB4V2 è estesa dal chip JHL9580, è compatibile con TBT5 e supporta una velocità di trasferimento dati fino a 80 Gbps.
5. A causa di problemi di compatibilità tra le CPU AMD (piattaforma Strix Halo) e le schede grafiche dedicate esterne, si sconsiglia di utilizzare le interfacce USB4 e USB4V2 per espandere tali schede.

Nota: --- Le informazioni con questa dicitura contengono istruzioni aggiuntive per questo articolo.

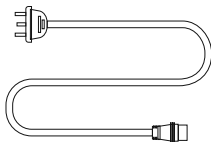
Importante! --- Le informazioni con questa dicitura contengono note informative che devono essere seguite.

Attenzione! --- Le informazioni con questa dicitura contengono istruzioni per garantire la sicurezza dell'utente e del prodotto.

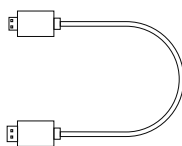
## 包装内容



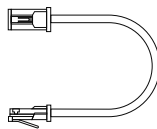
NAS



Cavo Di  
Alimentazione \*/



Cavo HDMI\*\*/



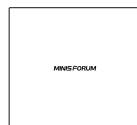
Cavo di rete \*/



Chiave del supporto  
per hard disk \*/



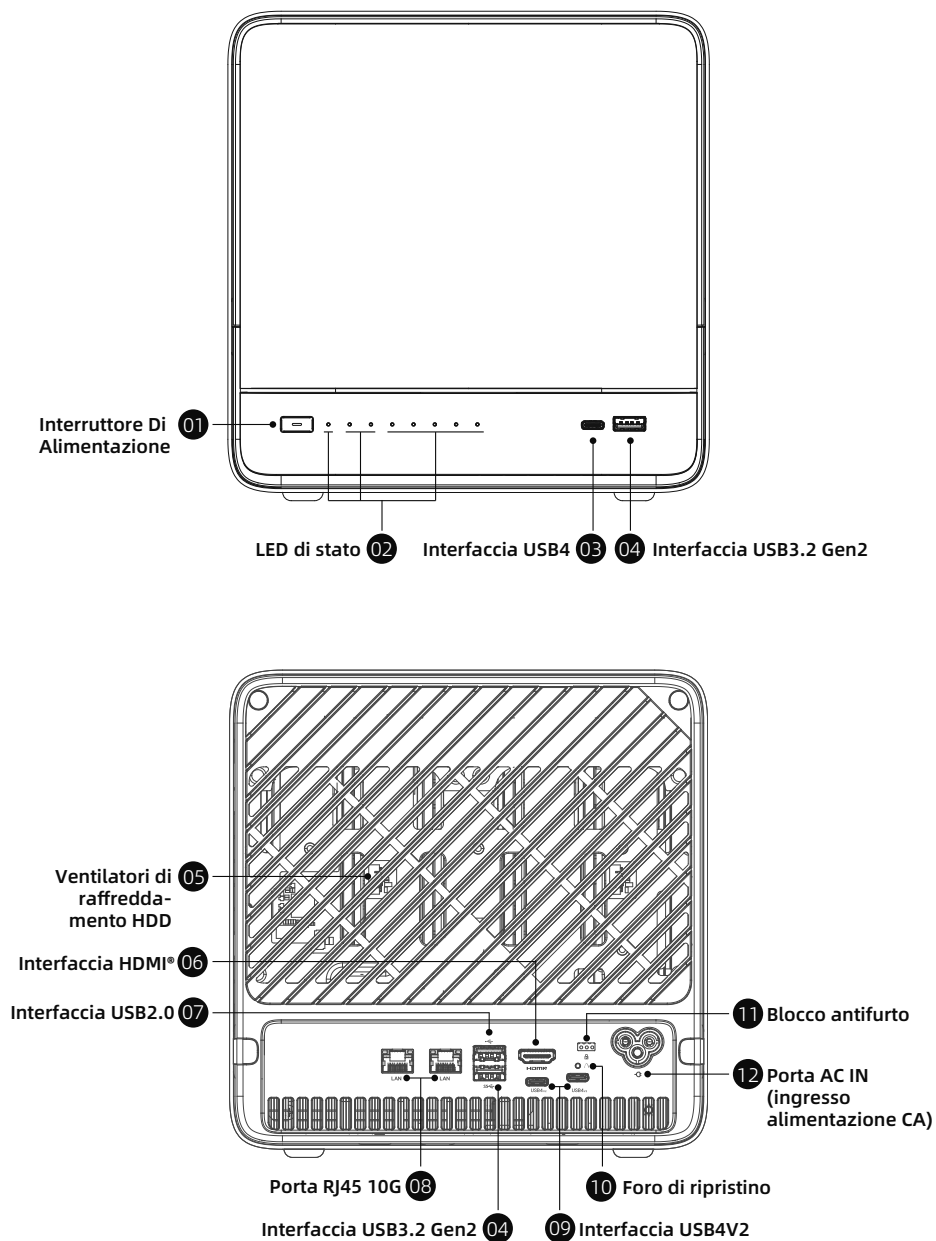
Set Di Viti Di  
Montaggio \*/



Manuale D'uso \*/

### Nota:

\* Gli accessori inclusi nella confezione possono variare in base al modello specifico o alla regione di acquisto.





# Introduzione alle interfacce

## 01 Interruttore Di Alimentazione

Premere questo interruttore per accendere/spegnere il NAS; con il NAS acceso; tenere premuto per 10 secondi per forzare lo spegnimento del NAS.

## 02 LED di stato

- **STATUS:** Indica lo stato del sistema e, se supportato dal software, eventuali anomalie hardware.
- **LAN:** Mostra lo stato della connessione RJ45 posteriore e della rete.
- **HDD STATUS:** Rimane acceso quando l'HDD è inserito, lampeggia durante le operazioni di lettura/scrittura e può segnalare anomalie specifiche dell'HDD se supportato dal software.

## 03 Interfaccia USB4

Questa porta supporta il protocollo di trasferimento USB4 (TBT4), con una velocità di trasferimento dati fino a 40Gbps. Supporta l'uscita audio-video ALT DP, supporta il trasferimento dati PCIe, supporta Ethernet Thunderbolt, supporta solo l'alimentazione a 5V/3A verso l'esterno.

## 04 Interfaccia USB3.2 Gen2

L'interfaccia USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) ha una velocità di trasmissione dati fino a 10,0 Gbps e può essere collegata a tastiere, dispositivi di puntamento, fotocamere, dischi rigidi, stampanti e scanner, ecc.

## 05 Ventilatori di raffreddamento HDD

Espelle l'aria calda dal case NAS.

**Importante:** Non bloccare i fori di ventilazione con carta, libri, vestiti, cavi o altri oggetti, per evitare il surriscaldamento del dispositivo.

## 06 Interfaccia HDMI®

L'interfaccia HDMI® è un'interfaccia audio/video completamente digitale e non compressa che fornisce un canale di connessione dati universale per dispositivi compatibili, display esterni e TV.

## 07 Interfaccia USB2.0

Questa interfaccia USB (Universal Serial Bus) 2.0 è compatibile con i dispositivi che usano le specifiche USB2.0 o USB1.1, come tastiere, stampanti, ecc.

## 08 Porta RJ45 10G

Supporta cavi Ethernet standard per connessioni LAN.

## 09 Interfaccia USB4V2

Questa porta supporta il protocollo di trasferimento USB4V2 (TBT5), con una velocità di trasferimento dati fino a 80Gbps. Supporta l'uscita audio-video ALT DP, supporta il trasferimento dati PCIe, supporta Ethernet Thunderbolt, supporta solo l'alimentazione a 5V/3A verso l'esterno.

## 10 Foro di ripristino

**Ripristino delle impostazioni di rete:** A sistema acceso e supportato, tenere premuto il foro di reset per 5 secondi. Le impostazioni di rete verranno ripristinate ai valori predefiniti (acquisizione automatica dell'indirizzo IP tramite DHCP).

**Ripristino delle impostazioni BIOS:** Spegnerne il sistema e rimuovere il cavo di alimentazione. Tenere premuto il foro di reset per 5 secondi. Le impostazioni del BIOS verranno ripristinate ai valori predefiniti in fabbrica.

**Importante!** Se si verificano alcuni problemi durante l'uso, si può provare a risolverli tenendo premuto il foro di reset.

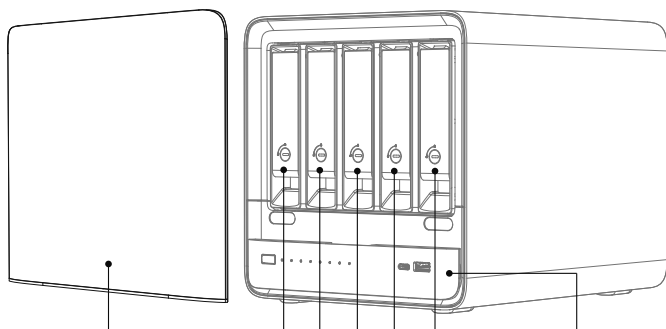
**11 Blocco antifurto**

La fessura del blocco antifurto può essere collegato a un blocco antifurto per impedire ad altri di rubare il tuo NAS.

**12 Porta AC IN (ingresso alimentazione CA)**

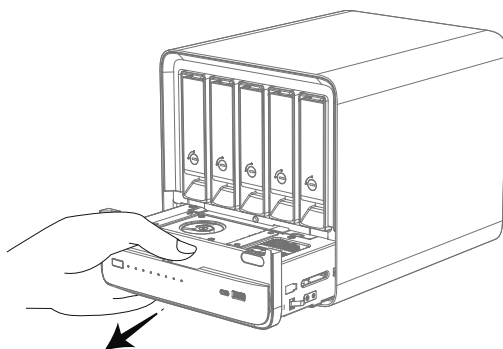
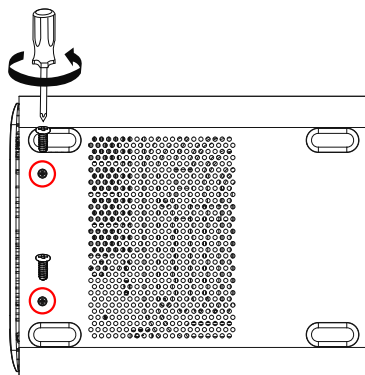
Collegare l'alimentatore tramite il cavo di alimentazione. L'alimentatore integrato ad alto tasso di conversione converte la corrente alternata (CA) in corrente continua (CC), fornendo l'alimentazione necessaria al vostro NAS.

1

Copertura del caseVassoio HDDComponente principale della scheda madre

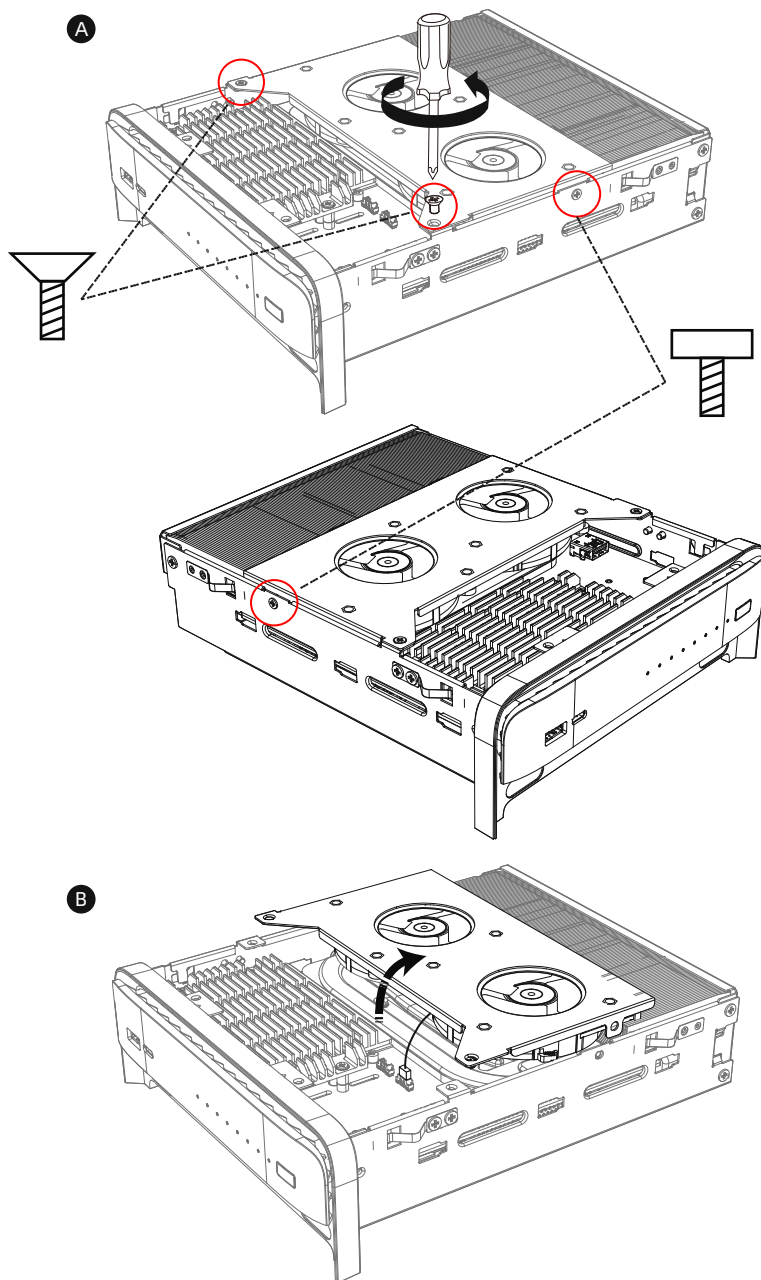
2

Rimuovere le due viti del logo e separare il componente principale della scheda madre.

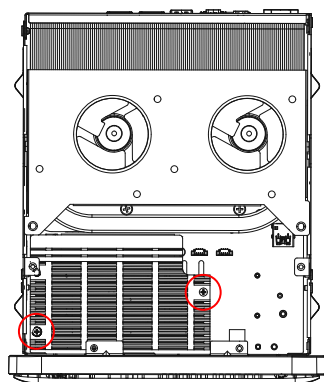


- 3 Utilizzare un attrezzo per rimuovere le 4 viti che fissano il supporto della ventola della CPU, quindi rimuovere il supporto.

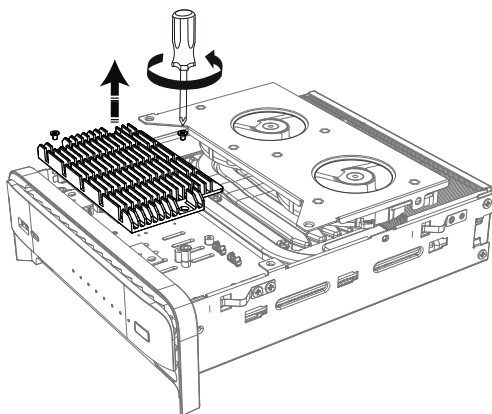
**Importante!** Durante la reinstallazione del supporto della ventola della CPU, assicurarsi di utilizzare il tipo di vite corrispondente a quello indicato sull'etichetta, per evitare che il modulo della scheda madre non possa essere inserito correttamente nel case.



- 4 Utilizzare un attrezzo per rimuovere le 2 viti del dissipatore dell'SSD, quindi rimuovere il dissipatore dell'SSD.

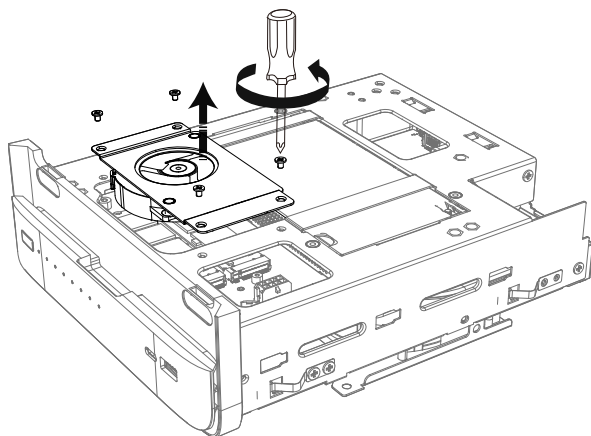


A



B

- 5 Utilizzare un attrezzo per rimuovere le 4 viti della ventola di raffreddamento dell'alimentatore, quindi rimuovere la ventola.

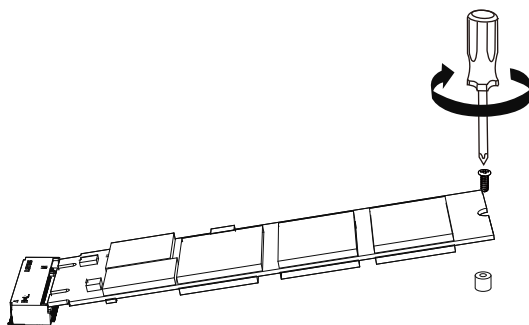
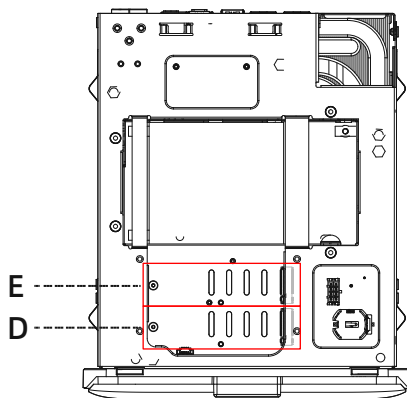
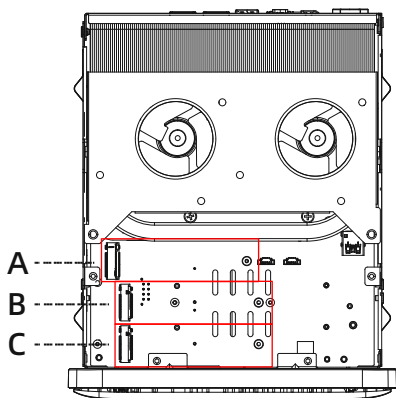


6

Inserire la scheda SSD nell'apposito slot inclinandola e fissandola con le viti.

**Nota:** Supporta hard disk SSD NVME basati su protocollo PCIe. Non supporta hard disk M.2 con protocollo SATA. Si consiglia di installare gli SSD ad alte prestazioni preferibilmente nello slot M.2 [A].

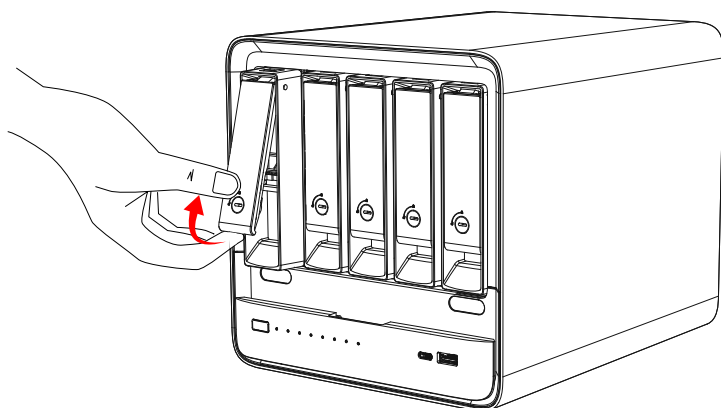
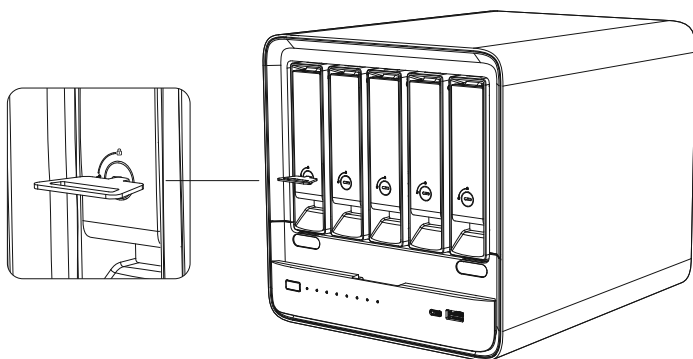
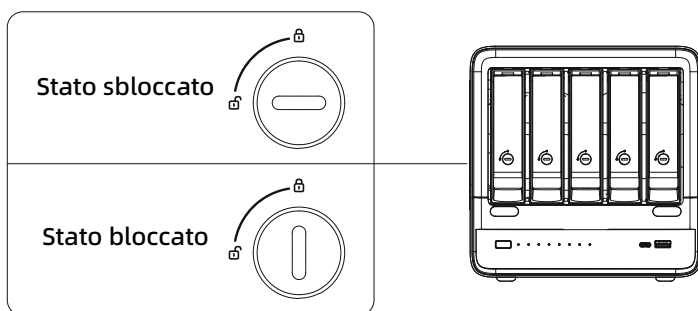
Canali PCIe	
A	PCIe4.0 x4 2280
B	PCIe4.0 x1 2280/2230
C	PCIe4.0 x1 2280
D	PCIe4.0 x1 2280
E	PCIe4.0 x1 2280



# Guida all'installazione del disco rigido da 3,5" / 2,5"

## 1 Guida all'installazione del disco rigido

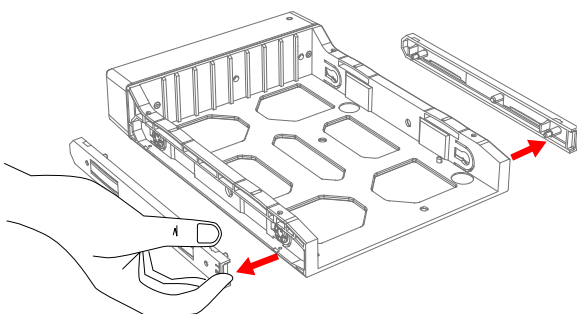
Rimuovere il coperchio magnetico del case. Utilizzare la chiave del supporto per hard disk inclusa per sbloccare il cestello portahard disk ed estrarlo.



## 2 Installazione del disco rigido da 3,5"

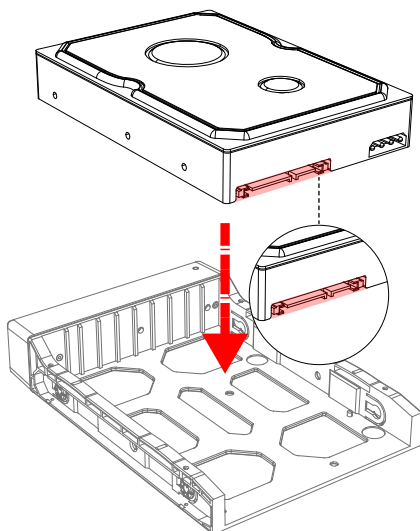
**A**

Rimuovere le barre di bloccaggio laterali del vassoio.



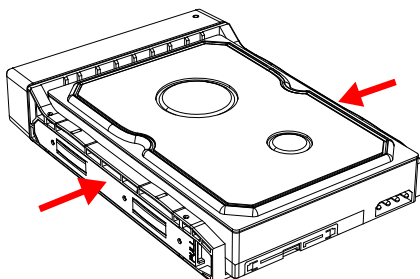
**B**

Inserire il disco all'angolo mostrato.



**C**

Richiudere le barre per fissare il disco. Infine, reinserire il vassoio nell'host e chiudere il blocco.

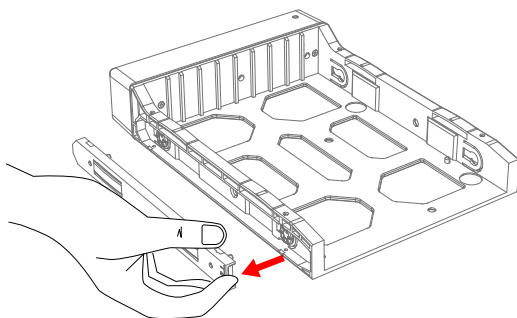




### 3 Installazione del disco rigido da 2,5"

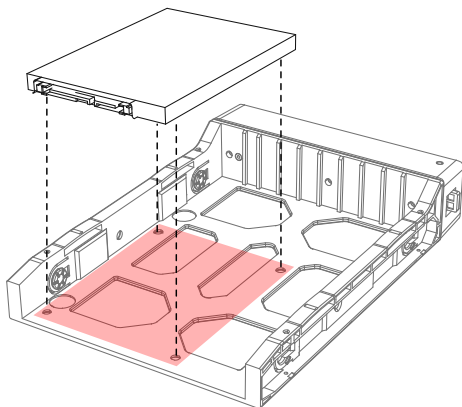
**A**

Rimuovere la barra di bloccaggio sinistra del vassoio.



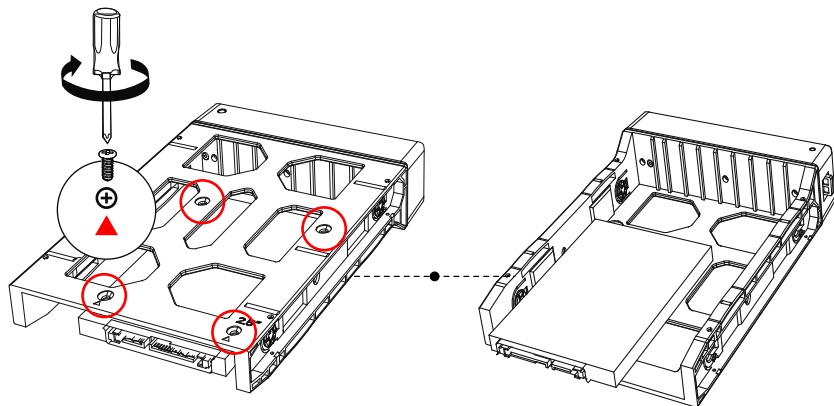
**B**

Rimuovere il disco rigido ai quattro fori del vassoio, capovolgere il vassoio.

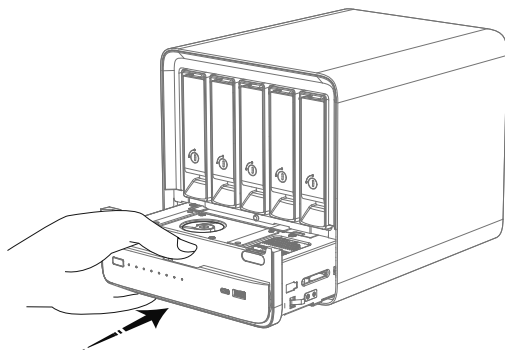


**C**

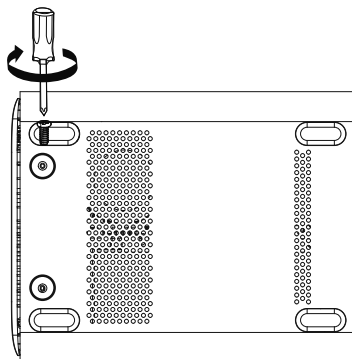
Inserisci e stringi le viti.  
Infine, reinserire il vassoio nell'host e chiudere il blocco.



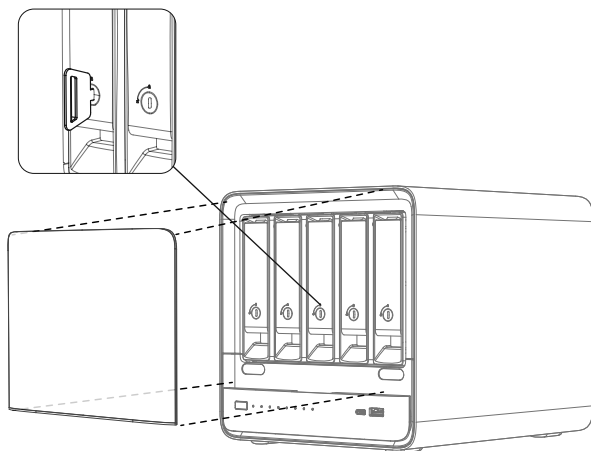
- 1** Assicurarsi che lo slot della scheda madre sia correttamente inserito.



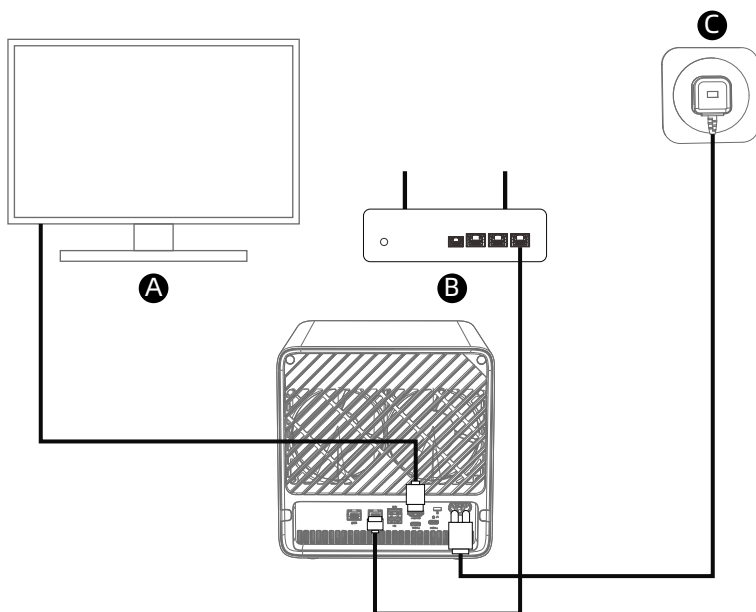
- 2** Serrare la vite dello slot inferiore.



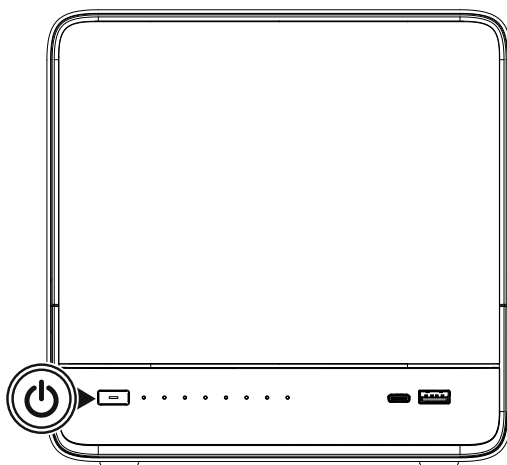
- 3** Assicurarsi che il cestello portahard disk sia inserito correttamente. Utilizzare la chiave del supporto per hard disk inclusa per bloccare il cestello, quindi richiudere il coperchio magnetico del case.



- 4** Collegare il monitor, il cavo di rete e il cavo di alimentazione.  
Nota: \*Il NAS può funzionare in modo indipendente, anche senza monitor.



- 5** Premere il pulsante di accensione per avviare il 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.minisccloud.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.minisccloud.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](mailto:support@minisforum.com)