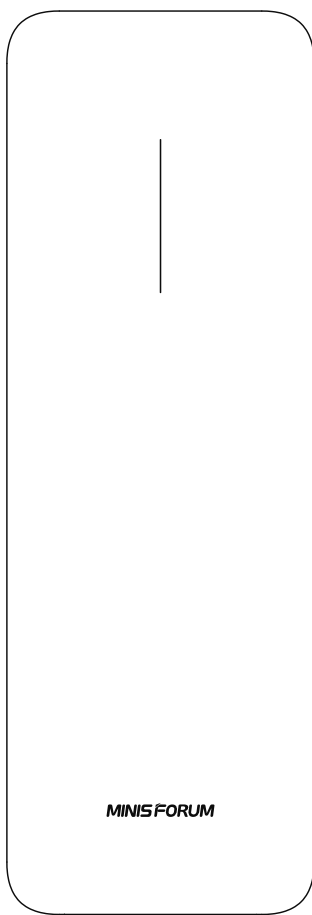




MINISFORUM

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: dopo l'installazione/la sostituzione dell'SSD M.2, verificare che le viti siano correttamente serrate e che il dissipatore di calore sia fissato saldamente prima di collegare l'alimentazione e accendere il dispositivo.
- ▲ Avvertenza: prima dell'accensione, assicurarsi che il NAS sia posizionato verticalmente e che non vi siano oggetti appoggiati o sovrapposti sul NAS, per evitare ostruzioni alla dissipazione del calore che potrebbero causare danni all'hardware.
- ▲ Avvertenza: durante il funzionamento del NAS, evitare di toccare il dissipatore di calore per prevenire ustioni. Se si utilizza la modalità Prestazioni, assicurarsi che la temperatura ambiente non superi 25 °C.
- ▲ Avvertenza: l'SSD M.2 non supporta l'hot-swap. Per sostituire l'SSD M.2, è necessario spegnere e scollegare l'alimentazione.

• 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' di 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

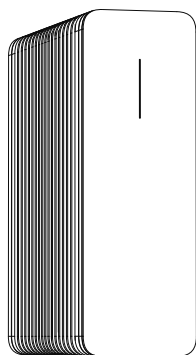
1. Quando si verificano le seguenti situazioni, la velocità di avvio potrebbe rallentare: un riavvio improvviso, il reset del BIOS o la sostituzione dell'SSD. Generalmente, la velocità di avvio torna alla normalità dopo un normale ciclo di accensione e spegnimento eseguito correttamente.
2. La scheda grafica centrale occuperà parte della memoria come memoria dedicata alla GPU.
3. Gli indicatori di stato del pannello frontale, gli indicatori di guasto degli SSD e il buzzer funzionano esclusivamente in ambienti di sistema/software supportati.

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

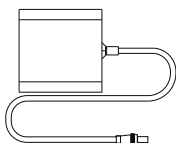
Importante! --- Le informazioni con questa dicitura contengono note informative che devono essere seguite.

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

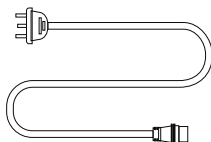
Parti e componenti accessori



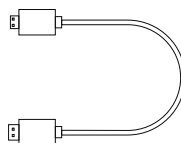
NAS



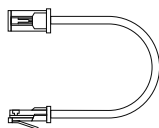
Adattatore di alimentazione */



Cavo di alimentazione */



Cavo HDMI® */



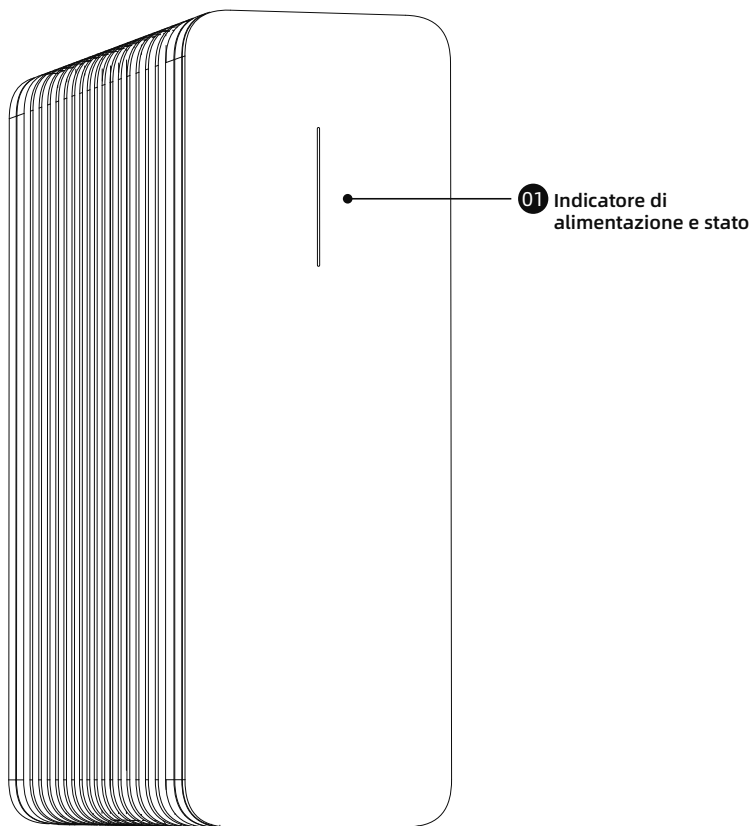
Cavo di rete */

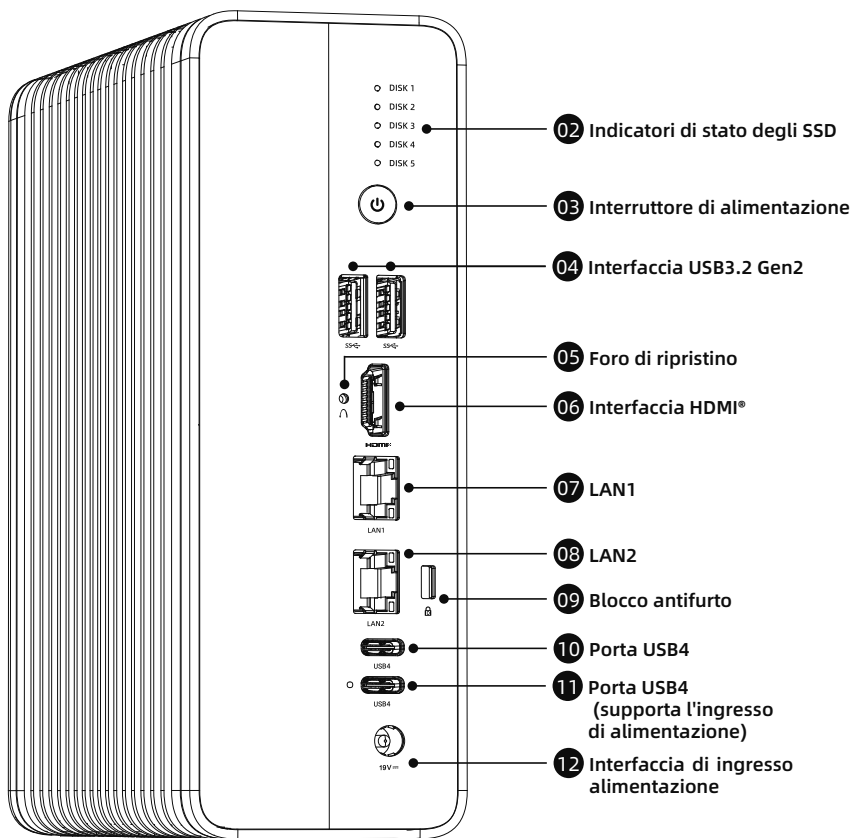


Manuale d'uso */

Descrizione:

* L'adattatore di alimentazione incluso e altri accessori variano a seconda dei parametri del modello e della regione di acquisto.





Introduzione alle interfacce

01 Indicatore di alimentazione e stato

Indica lo stato operativo del NAS.

Nota: nelle impostazioni del BIOS è possibile disattivare l'effetto luminoso pulsante oppure spegnere completamente l'indicatore.

- Spento: dispositivo spento.
- Bianco fisso: dispositivo acceso e funzionante normalmente.
- Bianco pulsante: attività di rete in corso.
- Arancione fisso: anomalia del sistema.

02 Indicatori di stato degli SSD

I 5 indicatori corrispondono ai 5 slot M.2 SSD e indicano lo stato operativo degli SSD.

- Spento: SSD non installato.
- Bianco fisso: SSD installato.
- Bianco lampeggiante: operazione di lettura/scrittura in corso.
- Arancione fisso: anomalia rilevata.

03 Interruttore di alimentazione

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

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 Foro di ripristino

Scollegare l'alimentatore e tenere premuto il pulsante di reset per dieci secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica del BIOS.

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

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 LAN1

L'interfaccia di rete 10GbE RJ45 supporta cavi Ethernet standard e può essere utilizzata per il collegamento a una rete locale (LAN), ecc. Si consiglia di utilizzare prioritariamente questa interfaccia di rete.

Nota: questa interfaccia di rete supporta la funzione Wake-on-LAN (WoL).

08 LAN2

Questa interfaccia di rete 2.5GbE RJ45 supporta un cavo Ethernet standard, che può essere collegato a una rete locale e così via.

09 Blocco antifurto

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

10 Porta USB4

Questa interfaccia supporta il protocollo di trasmissione USB4, con una velocità di trasmissione dati massima di 40Gbps. Supporta l'uscita audio/video Alt DP, la ricarica di periferiche a 5 V/3 A con una potenza massima di ricarica di 15 W, e la trasmissione dati PCIe.

11 Porta USB4 (supporta l'ingresso di alimentazione)

Questa interfaccia supporta il protocollo di trasmissione USB4, con una velocità di trasmissione dati massima di 40Gbps. Supporta l'uscita audio/video Alt DP, la ricarica di periferiche a 5 V/3 A con una potenza massima di ricarica di 15 W, e la trasmissione dati PCIe.

Nota: questa porta supporta un ingresso di alimentazione USB PD da 65 W per alimentare il NAS. Quando l'alimentatore viene riconosciuto correttamente, il LED sul lato sinistro rimane spento e il NAS può essere utilizzato normalmente. Se la potenza dell'alimentatore è insufficiente o il protocollo non è compatibile, il LED sul lato sinistro si illumina in rosso; in tale condizione il NAS non può funzionare correttamente.

12 Interfaccia di ingresso alimentazione

L'adattatore di alimentazione può convertire l'alimentazione CA in alimentazione CC. La potenza convertita fornisce energia al tuo NAS attraverso l'interfaccia di ingresso dell'alimentazione. Per evitare di danneggiare il tuo NAS, utilizzare l'adattatore di alimentazione fornito con il prodotto.

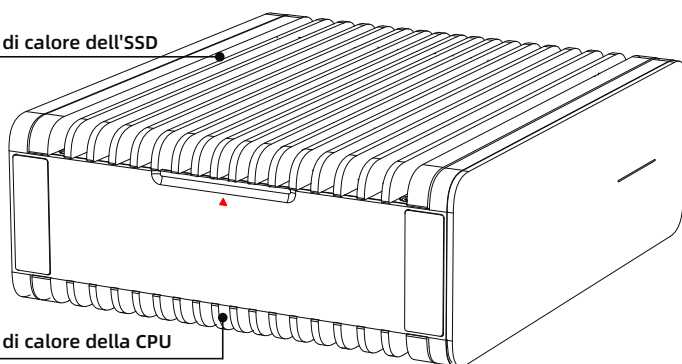
Avvertimento! Quando l'alimentatore è in uso, la temperatura dell'adattatore di alimentazione potrebbe aumentare. Non posizionare l'adattatore di alimentazione vicino al corpo.

Adattatore di alimentazione: DC 19V 6.32A

1

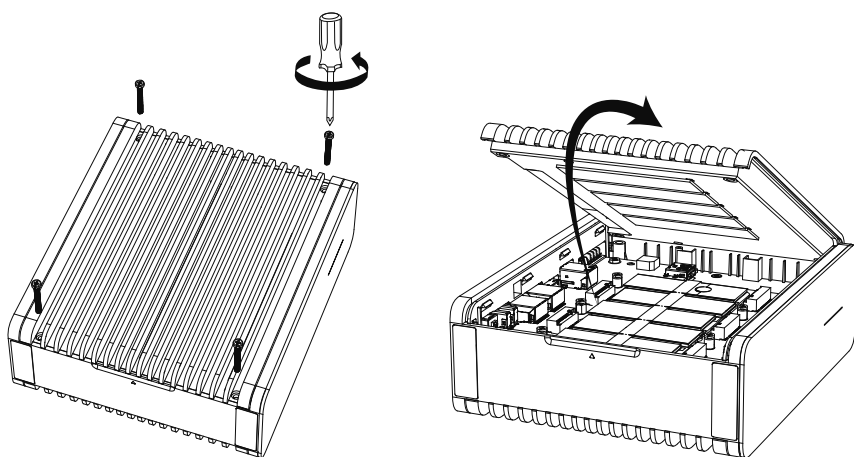
Dissipatore di calore dell'SSD

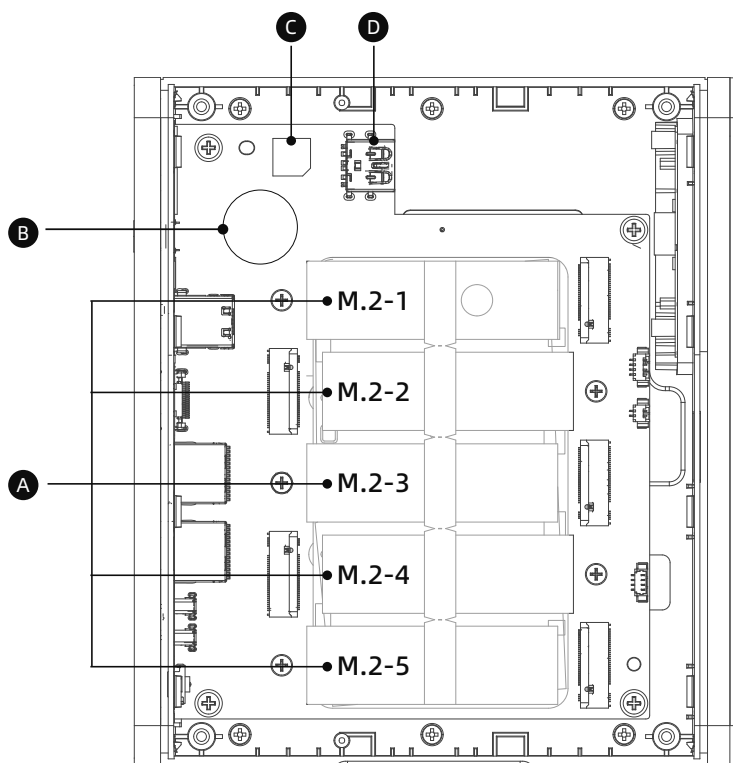
Dissipatore di calore della CPU



2

Rimuovere le quattro viti del dissipatore di calore dell'SSD, quindi sollevare il dissipatore verso l'alto.





A Interfaccia M.2 NVMe SSD

- Supporta SSD NVMe M.2 formato 2280.
- Non supporta SSD M.2 con protocollo SATA.
- Tutti gli slot M.2 operano a PCIe 4.0 x1.

B Batteria RTC

Fornisce alimentazione all'orologio RTC in assenza di alimentazione principale.

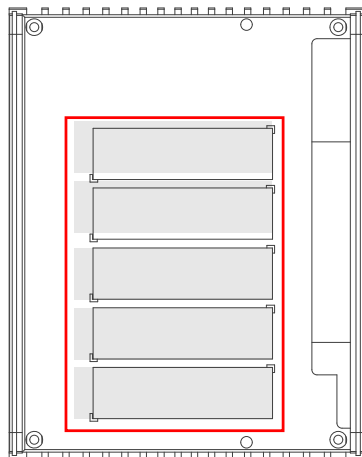
C Cicalino

Nei sistemi/software compatibili, può segnalare anomalie di sistema o hardware all'utente.

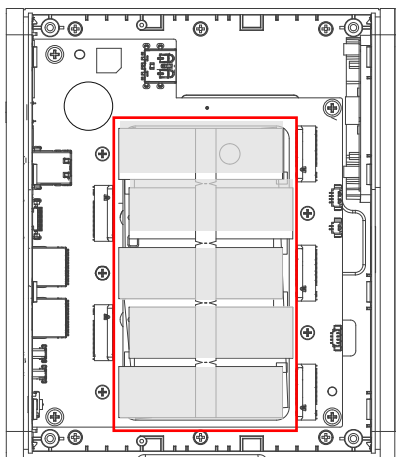
D Interfaccia USB interna

Interfaccia di USB3.2 Gen2 10Gbps.

3



**Pad termico del dissipatore
di calore dell'SSD**

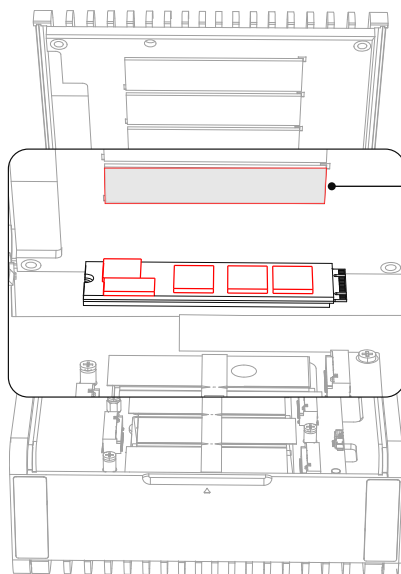


**Pad termico della sede
di installazione**

Importante!

Verificare il tipo di SSD

- SSD a singola faccia: rimuovere esclusivamente la pellicola protettiva dal pad termico presente sul dissipatore di calore dell'SSD.

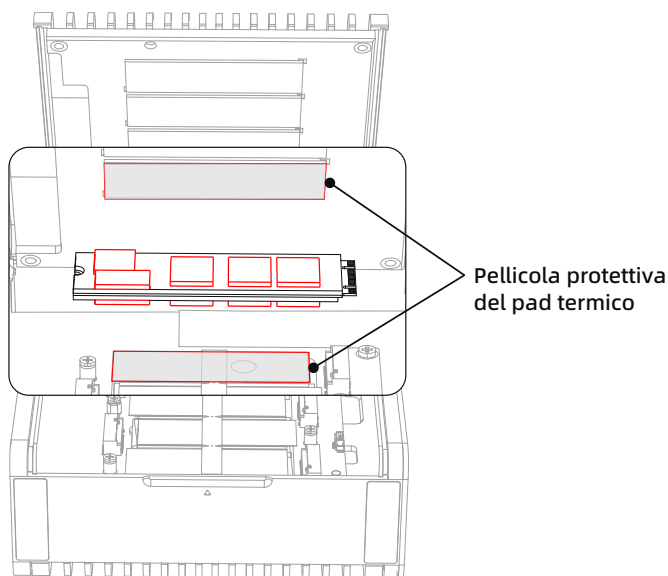


**Pellicola protettiva
del pad termico**

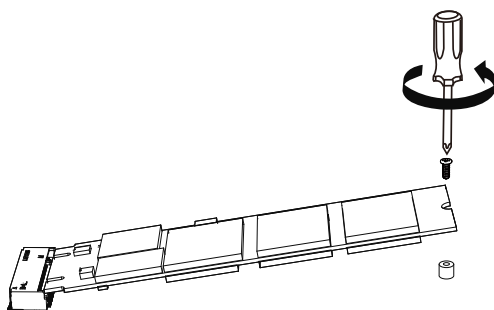
Importante!

Verificare il tipo di SSD

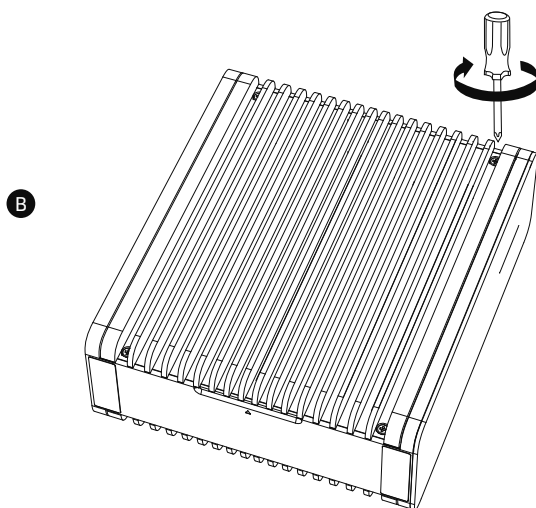
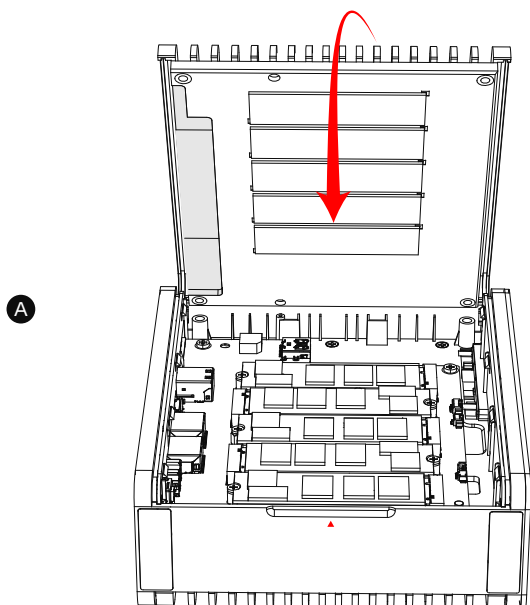
- SSD a doppia faccia: rimuovere la pellicola protettiva sia dal pad termico presente nella sede di installazione dell'SSD sia da quello presente sul dissipatore di calore dell'SSD.



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

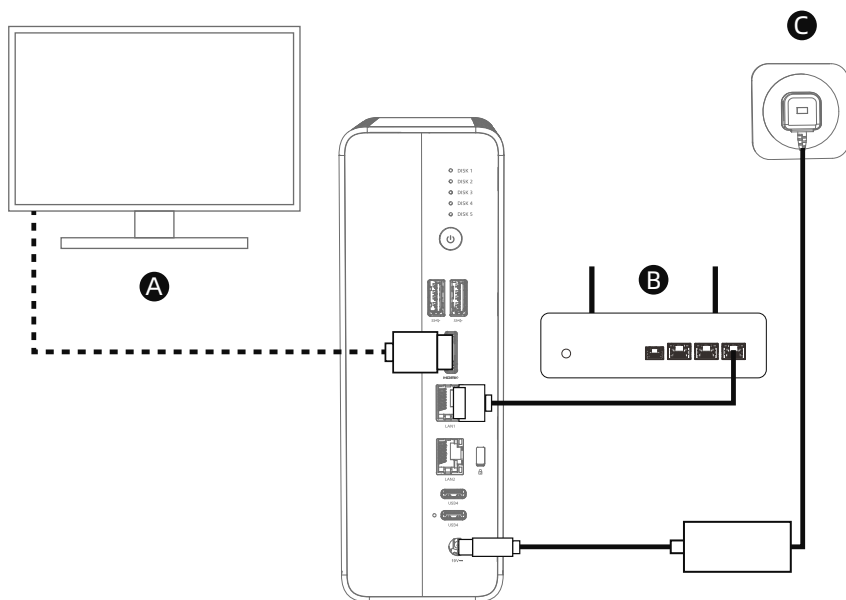


- 5 Al termine dell'installazione, rimontare il dissipatore di calore dell'SSD.
(Orientarlo come mostrato in figura)

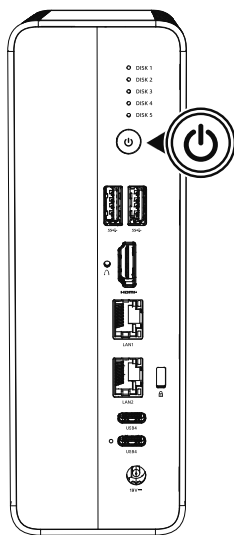


4 Inizio dell'utilizzo del NAS

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



- 2** 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