NUC 15 Performance Kit

NUC15JNK-B

Manuale utente

Modello di Regolazione: NUC15JNK

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I25461
Prima edizione
Giugno 2025

INFORMAZIONI SUL COPYRIGHT

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall'acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONI LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, o meno, e sono usati a solo scopo identificativo o illustrativo, a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcun soggetto.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI ALCUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE DESCRITTI AL SUO INTERNO.

Copyright © 2025 ASUSTeK Computer, Inc. Tutti i diritti riservati.

CONDIZIONI E LIMITI DI COPERTURA DELLA GARANZIA SUL PRODOTTO

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato a cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la garanzia stessa non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione impropri inclusi (senza limitazioni) e l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni fornite da ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell'Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipenda da ASUSTeK COMPUTER INC.; (g) abuso, negligenza o uso commerciale.

La Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del Prodotto in merito all'utilizzo dell'hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti) nonchè le spese e gli altri termini relativi all'assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo del prodotto.

È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdite di dati.

È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla Garanzia prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Potrebbero verificarsi circostanze per le quali, a causa di difetti di componenti ASUS, o per altre ragioni, abbiate diritto a richiedere un risarcimento danni ad ASUS. In ciascuna di queste circostanze, a prescindere dai motivi per i quali si ha diritto al risarcimento danni, ASUS è responsabile per i danni alle persone (incluso il decesso), danni al patrimonio o alla proprietà privata; o qualsiasi altro danno reale e diretto risultante da omissione o mancata osservazione degli obblighi di legge previsti in questo Certificato di Garanzia, fino al prezzo contrattuale elencato per ogni prodotto e non oltre.

ASUS sarà solo responsabile o indennizzerà per perdite, danni o reclami su base contrattuale, extracontrattuale o di infrazione ai sensi del presente Certificato di Garanzia.

Questo limite si applica anche ai fornitori e rivenditori ASUS. Questo è il limite massimo per il quale ASUS, i suoi fornitori e il vostro rivenditore sono responsabili collettivamente.

IN NESSUN CASO ASUS È RESPONSABILE DI QUANTO SEGUE: (1) RICHIESTE DI TERZI PER DANNI DA VOI CAUSATI; (2) PERDITA O DANNEGGIAMENTO DEI VOSTRI DATI O DOCUMENTI O (3) QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITÀ E SIMILI) ANCHE SE ASUS, I SUOI DISTRIBUTORI E I VOSTRI RIVENDITORI SONO CONSAPEVOLI DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE.

LICENZA SOFTWARE

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa. Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza, denominato"EULA" (End User Licence Agreement), tra il proprietario del software e l'utente finale e visualizzato a video durante l'installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione da parte dell'utente delle condizioni dell'EULA ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

ASSISTENZA E SUPPORTO

Visitate il nostro sito all'indirizzo: http://www.asus.com/it/support.

Indice

Informazioni sulla sicurezza e sulle precauzioni 7
Contenuto della confezione 8
Panoramica del sistema 10
Guida alla configurazione del NUC Kit 12
- Collegamento del display 12
- Collegamento della tastiera e del mouse 14
- Collegamento del cavo LAN 15
- Collegamento dell'adattatore di alimentazione 16
- Accensione del sistema 18
- Gestione modalità di alimentazione 19
- Abilitazione dell’avvio rapido 21

Guida all'integrazione dei componenti NUC 22
- Precauzioni di sicurezza 22
- Precauzioni d'uso 23
- Prima di cominciare 24
- Apertura del sistema 25
- Installazione della memoria DDR5 CSODIMM 27
- Installazione M.2 28
- Sistema di chiusura 33

Informazioni su questa guida

La guida utente include informazioni sui seguenti SKU NUC:

- **Kit NUC (basilare)**
  (Memoria e drive a stato solido M.2 non inclusi; Sistema operativo non incluso):
  Specifiche e fasi per impostare il Kit NUC.

NOTA: La memoria e l'unità a stato solido M.2 sono acquistabili separatamente per questa SKU.

Pubblico

Questa guida per l'utente ha lo scopo di fornire informazioni di base sulla configurazione del Mini PC NUC e dei suoi componenti a venditori, integratori di sistemi e altri ingegneri e tecnici che necessitano di questo livello di informazioni.

Convenzioni utilizzate in questa guida

Per evidenziare le informazioni chiave contenute nel manuale alcuni messaggi sono presentati nelle forme seguenti:

IMPORTANTE! Messaggio contenente informazioni importanti per il completamento di un'operazione.

NOTA: Messaggio contenente informazioni aggiuntive e suggerimenti per completare un'operazione.

AVVISO! Messaggio contenente le indicazioni da seguire per garantire la sicurezza di determinate operazioni onde evitare danni ai dati e alle componenti del vostro sistema NUC.

Altra notazione comune

#	Utilizzato dopo il nome di un segnale per identificare un segnale attivo-basso (come USBP0#).
GB	Gigabyte (1,073,741,824 byte)
GB/s	Gigabyte al secondo
Gb/s	Gigabit al secondo
KB	Kilobyte (1024 byte)
Kb	Kilobit (1024 bit)
kb/s	1000 bit al secondo
MB	Megabyte (1,048,576 byte)
MB/s	Megabyte al secondo
Mb	Megabit (1,048,576 bit)
Mb/s	Megabit al secondo
TDP	Potenza Design Termico
xxh	Un indirizzo o un valore di dati che termina con una h minuscola indica un valore esadecimale.
x.x V	Volt. I voltaggi sono in corrente continua ove non specificato diversamente.
x.x A	Ampere.

Informazioni sull'identificazione della produzione

Prodotto NUC ASUSTeK NUC 15 Performance Informazioni per l'identificazione

Nome Prodotto	NUC 15 Performance
NUC15JNK-B	Kit

Dove trovare ulteriori informazioni

Fate riferimento alle fonti seguenti per informazioni addizionali e per aggiornamenti sul prodotto e sui software.

Siti web ASUS
I siti web ASUS (www.asus.com) forniscono informazioni aggiornate sui prodotti hardware e software.

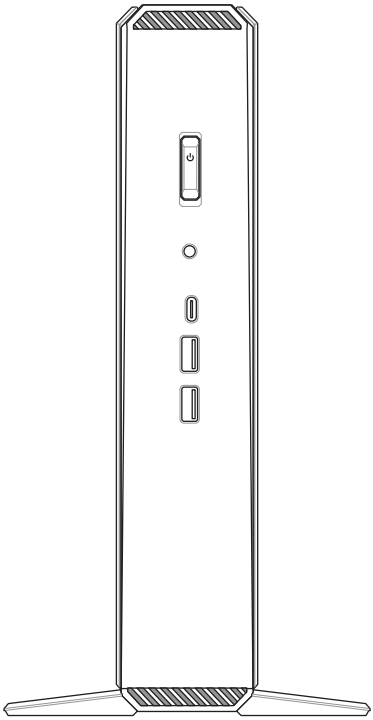
Informazioni sulla sicurezza e sulle precauzioni

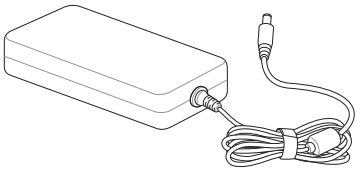
- Gli accessori forniti con questo prodotto sono stati progettati e verificati per l'uso in relazione a questo prodotto. Non utilizzare mai accessori di altri prodotti per evitare il rischio di scosse elettriche o incendi.
- Questo dispositivo può interferire con il funzionamento di alcuni pacemaker, apparecchi acustici o altri dispositivi medici. Per ridurre il rischio, mantenere una distanza di 20 cm (8 pollici) tra il dispositivo e il dispositivo medico. Per ulteriori informazioni, consultare il dispositivo medico.
- La modifica della soluzione wireless, della soluzione termica, dei componenti del dispositivo o dell'involucro viola i requisiti di conformità alle normative e può comportare rischi per la sicurezza.

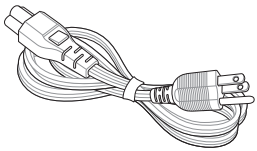


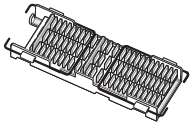
Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Le batterie devono essere riciclate, ove possibile. Lo smaltimento delle batterie usate deve essere conforme alle normative ambientali locali.

Contenuto della confezione









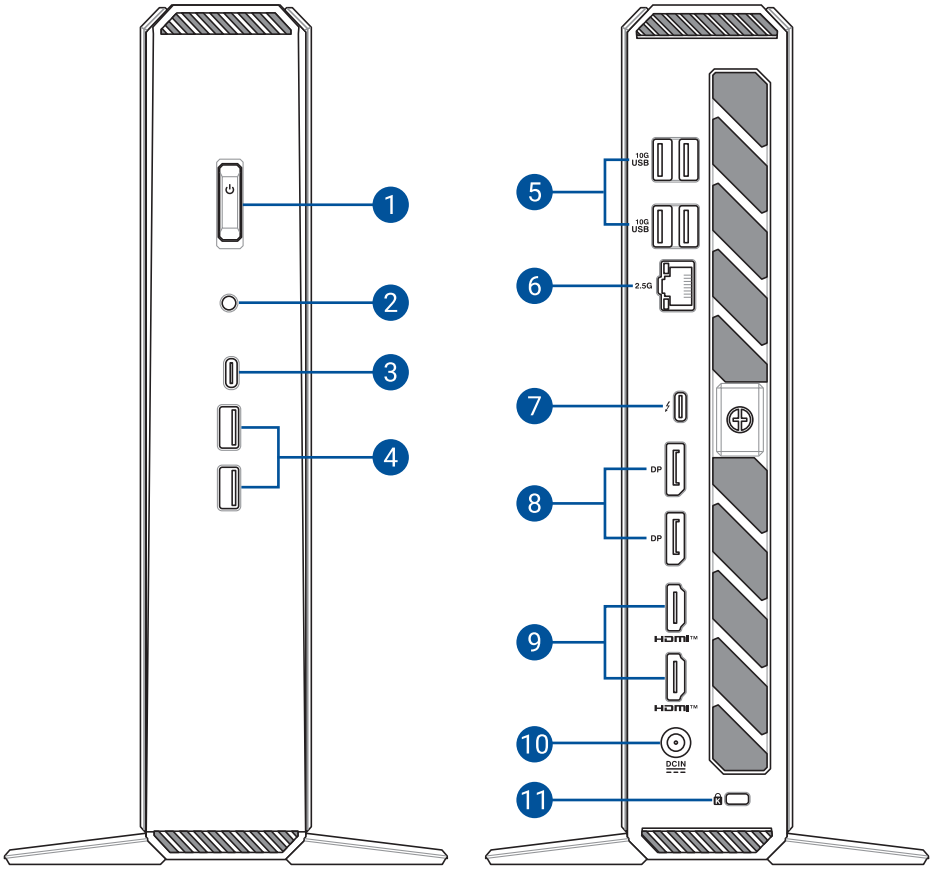


NOTA:

- Le specifiche del prodotto più aggiornate e accurate sono disponibili per il download sul sito www.asus.com.
- Le immagini dei prodotti e degli accessori sono solo a scopo illustrativo. L'aspetto e le specifiche effettive possono variare a seconda del modello.
- L'alimentatore in dotazione potrebbe variare a seconda del modello e del Paese (o regione) di vendita.
- La disponibilità del cavo di alimentazione potrebbe variare a seconda del Paese (o regione) di vendita.
- Alcuni accessori in dotazione con il prodotto potrebbero variare a seconda del modello. Per ulteriori dettagli sugli accessori fate riferimenti ai rispettivi manuali utente.
- Se questo dispositivo, o una delle sue componenti, dimostrasse un malfunzionamento durante un normale e appropriato utilizzo, nei termini del Periodo di Garanzia, portate con voi il certificato di garanzia al centro assistenza ASUS per la sostituzione della componente difettosa.
- La base del sistema è fissa e non può essere rimossa.
- Il sistema non è montabile a parete.

IMPORTANTE! Assicurarsi di utilizzare il sistema solo in orientamento verticale. A causa delle condizioni termiche, non consigliamo di posizionare o montare il sistema in orientamento orizzontale.

Panoramica del sistema



1	⏻	Pulsante di accensione/ spegnimento	7	ϟ	Porta Thunderbolt™ 4
2		Porta jack 2-in-1 ingresso microfono/uscita cuffie	8	DP	DisplayPort
3	20G USB	Porta USB 20Gbps Tipo-C®	9	HDMI	Porta HDMI™
4	10G USB	Porta USB 10Gbps	10	DCIN	Ingresso alimentazione (DC-IN)
5	10G USB	Porta USB 10Gbps	11	K	Foro di sicurezza Kensington
6	2.5G	Porta LAN			

Specifiche Thunderbolt™ 4 / USB 4 (Type-C®):

Frontale

Funzione	Dettagli
Supporto uscita Tipo-C®	USB20Gbps
Alimentazione tramite Type-C®	7,5W, 15W
Supporto profili di alimentazione	5V @ 3A e 5V @ 1,5A

Posteriore

Funzione	Dettagli
Supporto uscita Tipo-C®	Thunderbolt 4 (40Gbps), USB 4 nativo (40Gbps), DP2.1 nativo (20Gbps)
Alimentazione tramite Type-C®	15W, 18W
Supporto profili di alimentazione	12V @ 1.5A, 9V @ 2A e 5V @ 3A

Guida alla configurazione del NUC Kit

Collegamento del display

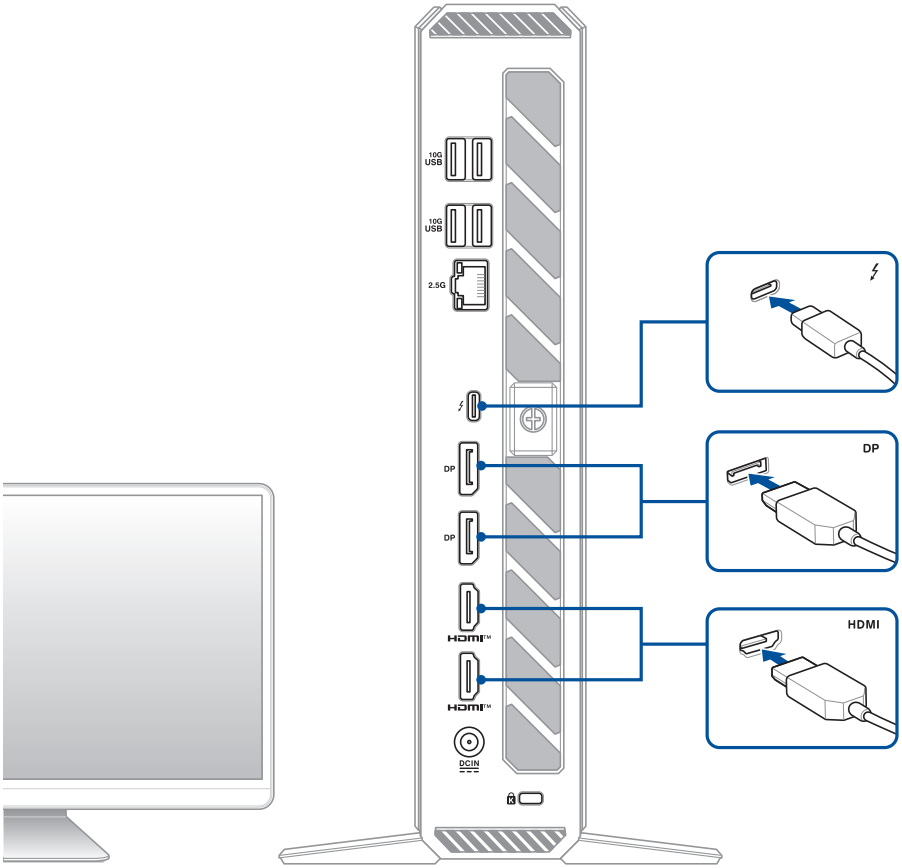


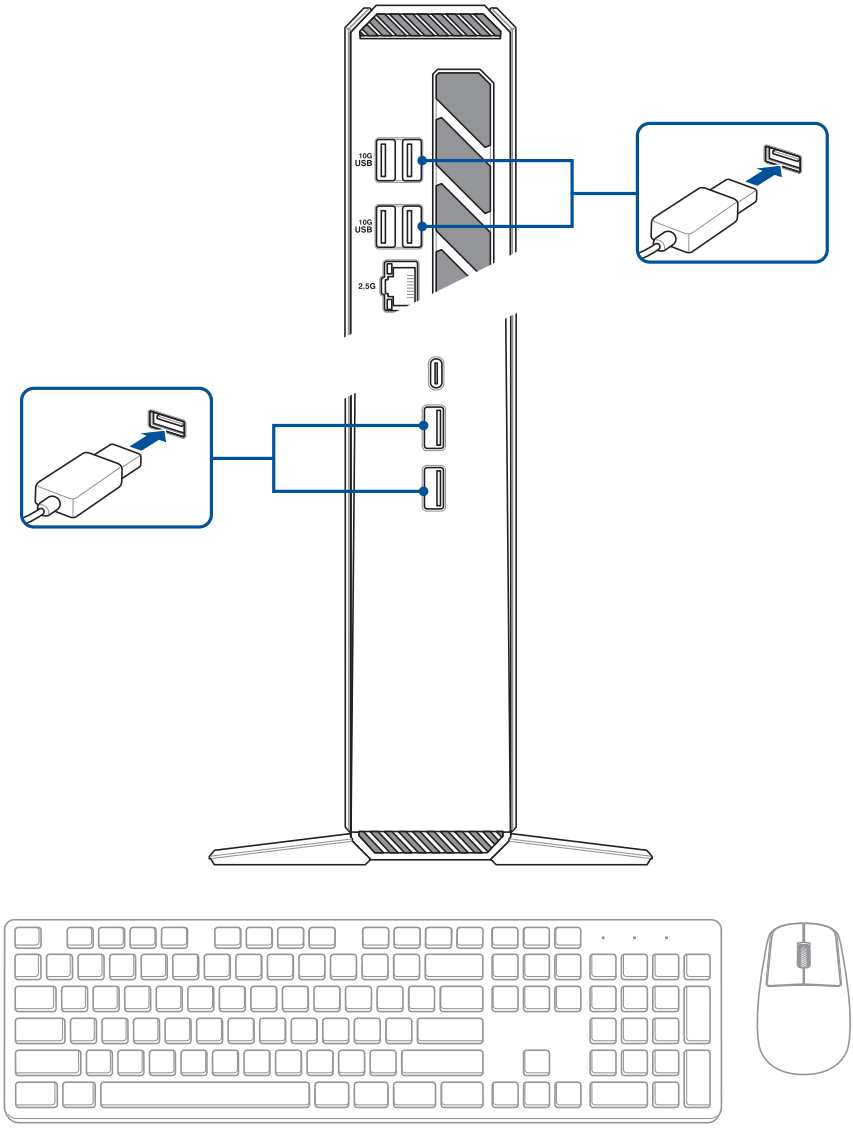
Tabella della risoluzione del display:

	HDMI 1	HDMI 2	DP 2 (2.1)	DP 2 (2.1)	TBT
HDMI 1 (FRL)	4K (3840 x 2160 @ 144Hz)	-	-	-	-
HDMI 2 (FRL)	-	4K (3840 x 2160 @ 144Hz)	-	-	-
DP1 (2.1)	-	-	4K (3840 x 2160 @ 144Hz)	-	-
DP2 (2.1)	-	-	-	4K (3840 x 2160 @ 144Hz)	-
TBT 4	-	-	-	-	8K (3840 x 2160 @ 30Hz)
Sia DP1 che DP2	-	-	8K (7680 x 4320 @ 60Hz)		-

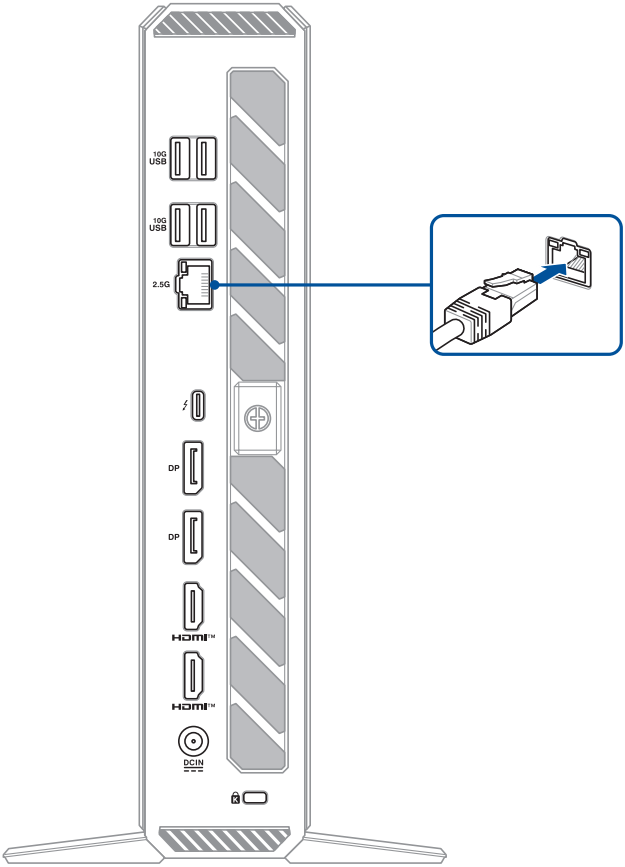
NOTA:

- Le alte risoluzioni/Multidisplay richiedono una larghezza di banda della memoria sufficiente. La riproduzione o lo streaming video in 4K o risoluzioni superiori richiede la configurazione della memoria in modalità dual-channel.
- La risoluzione effettiva può variare in relazione ai dispositivi e alle modifiche delle applicazioni.

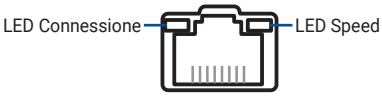
Collegamento della tastiera e del mouse



Collegamento del cavo LAN



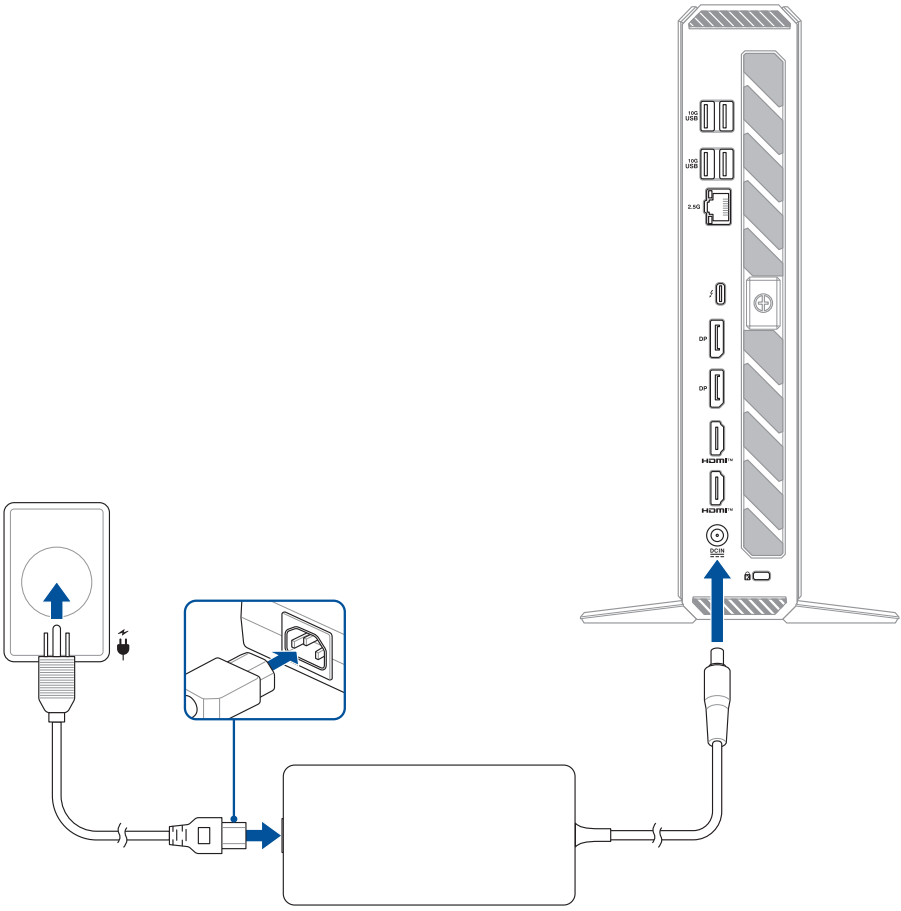
Descrizione dei LED presenti sulla porta LAN



LED Connessione	
Stato	Descrizione
SPENTO	Non connesso
VERDE	Connesso
LAMPEGGIANTE	Trasferimento dati

LED Speed	
Stato	Descrizione
SPENTO	Connessione a 100 Mbps / 10 Mbps
GIALLO	Connessione a 1 Gbps
VERDE	Connessione a 2,5 Gbps

Collegamento dell'adattatore di alimentazione



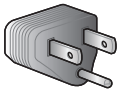
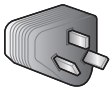
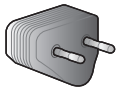
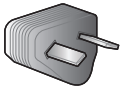
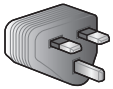
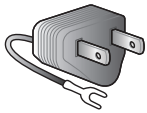
NOTA: Fare riferimento a quanto segue per ulteriori informazioni sull'adattatore e il sistema:

Adattatore di alimentazione 330W

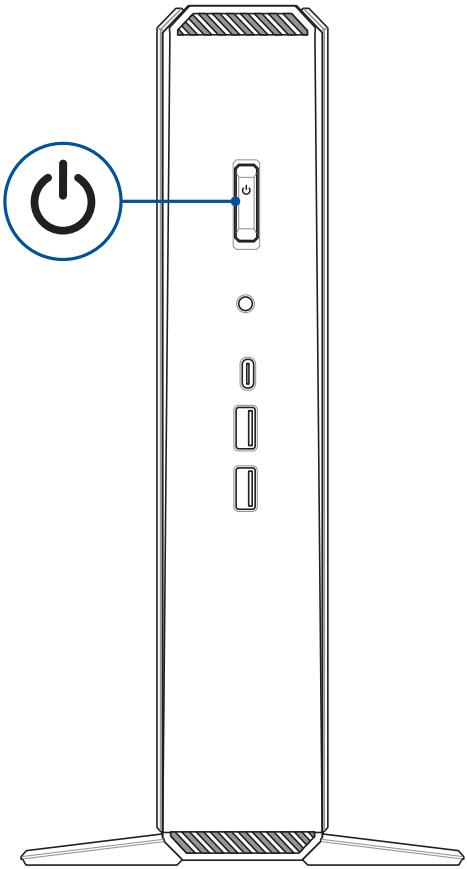
- Tensione in ingresso: 100-240Vac
- Frequenza in ingresso: 50-60 Hz
- Corrente in uscita: 16,92A (330,0W) / 16,9A (330,0W)
- Tensione in uscita: 19.5Vdc
- Classificato per l'uso tra 0°C e 35°C (32°F e 95°F)

Sistema

- Corrente di ingresso nominale: 16.9A (330.0 W)
- Tensione nominale di ingresso: 19.5Vdc
- Temperatura operativa: 0˚C / 35˚C (32°F e 95°F)

Spina			
Codice	US	CN	EU
Paese	Stati Uniti	Cina	Unione Europea
Spina			
Codice	AU	UK	JP
Paese	Australia	Regno Unito	Giappone (Tipo A)

Accensione del sistema



NOTA: Per visualizzare le impostazioni correnti di gestione dell'energia in Windows® 11, fare clic sul **Start Button (pulsante Start)**. Digitare *Gestione energia*, quindi premere <**Invio**>.

Le impostazioni predefinite su un nuovo sistema, come ricevuto, sono applicate le impostazioni consigliate (sotto).

NOTA: Questa sezione si applica solo al Mini PC NUC e non al Kit NUC o alla scheda NUC.

Impostazioni Bios

NOTA: Accedere all'impostazione del BIOS premendo **F2** durante l'avvio. Se si utilizza il sistema a casa, è improbabile che sia necessario modificare queste impostazioni.

- Modalità ventola - Imposta su Standard.
- Dopo l'interruzione dell'alimentazione - Il sistema rimane spento; premere il pulsante di accensione per riavviarlo.
- Indicatore di standby moderno - La spia di alimentazione sulla parte anteriore del sistema lampeggia. (Questa è la modalità di sospensione)
- Wake-on-LAN S5 - Il sistema si accende con un avvio normale. (Questo è per i reparti IT)

Impostazioni del sistema operativo (Windows® 11)

- Spegnimento dello schermo - 5 minuti. (Il monitor si spegnerà)
- Mettere il computer a riposo - Entro 5 minuti di inattività dell'utente.

Per risvegliare il computer

- Per risvegliare il sistema dalla sospensione del display o dallo spegnimento dell'HDD
- Mettere il computer a riposo - Entro 5 minuti di inattività dell'utente.

Gestione modalità di alimentazione

Portare il sistema NUC in modalità Off con l'avvio rapido abilitato

È possibile portare il sistema NUC in modalità Off con l'avvio rapido abilitato:

Immettere **Control Panel (Pannello di controllo)** nella barra di ricerca e aprirlo (**Visualizza per: Categoria**), selezionare **Hardware and Sound (Hardware e suoni)** > **Power Options (Opzioni risparmio energia)** > **Choose what the power button does (Specifica cosa avviene quando si preme il pulsante di alimentazione)**, fare clic su **Change settings that are currently unavailable (Modifica le impostazioni attualmente non disponibili)**, selezionare **Turn on fast startup (recommended) (Attiva avvio rapido (consigliato))** e fare clic su **Save changes (Salva modifiche)**.

- Avviare il menu Start, selezionare l'icona di alimentazione, quindi selezionare **Shut down (Spegnimento)** per eseguire uno spegnimento normale.
  Dalla schermata di accesso, selezionare l'icona di alimentazione, quindi selezionare **Shut down (Spegnimento).**
- Premere <alt> + <F4> per avviare Fine della sessione di lavoro. Selezionare **Shut down (Spegnimento)** dall'elenco a discesa, quindi selezionare **OK**.
  Nel caso in cui il vostro sistema NUC non dia risposta alle vostre istruzioni premete e tenete premuto il pulsante di accensione/spegnimento per almeno quattro (4) secondi fino a quando il sistema NUC non si spegne.

Portare il sistema NUC in sospensione

È possibile portare il sistema NUC in modalità Sospensione in due modi:

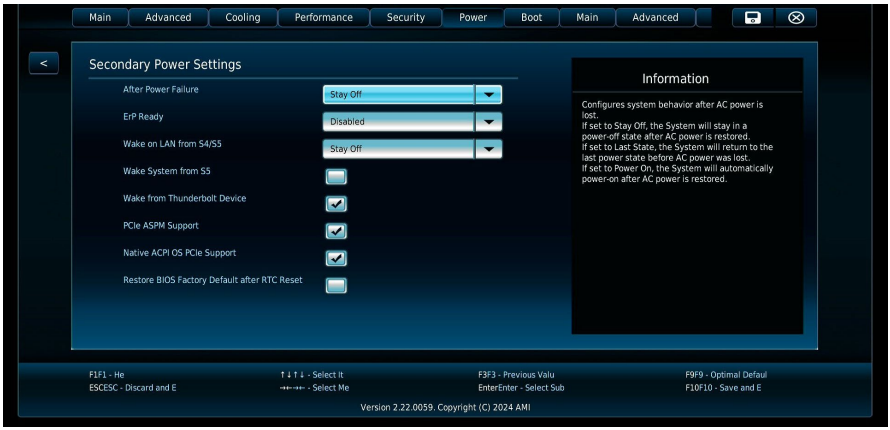
- Avviare il menu Start, selezionare l'icona di alimentazione, quindi selezionare **Sleep (Sospensione)** per portare il sistema NUC in sospensione.
  Dalla schermata di accesso, selezionare l'icona di alimentazione, quindi selezionare **Sleep (Sospensione)**.
- Premere <alt> + <F4> per avviare Fine della sessione di lavoro. Selezionare **Sleep (Sospensione)** dall'elenco a discesa, quindi selezionare **OK**.

NOTA: È inoltre possibile portare il sistema NUC in modalità Sospensione premendo una volta il tasto di alimentazione.

Portare il sistema NUC nella modalità di consumo energetico più basso

È possibile impostare il sistema NUC sulla modalità di consumo più basso seguendo i passaggi seguenti:

- Accedere al BIOS setup premendo <F2> o <Del> durante il processo di avvio.
- Andare su **Power (Alimentazione)** > **Secondary Power Settings (Impostazioni Alimentazione Secondaria)** > **ErP Ready (ErP Pronto)**, e selezionare **Enabled (Abilitato)**.



- Immettere **Control Panel (Pannello di controllo)** nella barra di ricerca e aprirlo (**Visualizza per: Categoria**), selezionare **Hardware and Sound (Hardware e suoni)** > **Power Options (Opzioni risparmio energia)** > **Choose what the power button does (Specifica cosa avviene quando si preme il pulsante di alimentazione)**, fare clic su **Change settings that are currently unavailable (Modifica le impostazioni attualmente non disponibili)**, deselezionare **Turn on fast startup (recommended) [Attiva avvio rapido (consigliato)]** e fare clic su **Save changes (Salva modifiche)**.
- Avviare il menu Start, selezionare l'icona di alimentazione, quindi selezionare **Shut down (Spegnimento)** per eseguire uno spegnimento normale.

Dalla schermata di accesso, selezionare l'icona di alimentazione, quindi selezionare **Shut down (Spegnimento).**

- Premere <alt> + <F4> per avviare Fine della sessione di lavoro. Selezionare **Shut down (Spegnimento)** dall'elenco a discesa, quindi selezionare **OK**.
  Nel caso in cui il vostro sistema NUC non dia risposta alle vostre istruzioni premete e tenete premuto il pulsante di accensione/spegnimento per almeno quattro (4) secondi fino a quando il sistema NUC non si spegne.

Abilitazione dell'avvio rapido

È possibile spegnere il sistema NUC con l'avvio rapido abilitato.

Per abilitare l'avvio rapido in Impostazioni di arresto:

Immettere **Control Panel (Pannello di controllo)** nella barra di ricerca e aprirlo (**Visualizza per: Categoria**), selezionare **Hardware and Sound (Hardware e suoni)** > **Power Options (Opzioni risparmio energia)** > **Choose what the power button does (Specifica cosa avviene quando si preme il pulsante di alimentazione)**, fare clic su **Change settings that are currently unavailable (Modifica le impostazioni attualmente non disponibili)**, selezionare **Turn on fast startup (recommended) (Attiva avvio rapido (consigliato))** e fare clic su **Save changes (Salva modifiche)**.

NOTA: Se l'avvio rapido è disabilitato, quando si spegne il sistema NUC, si spegne allo stato di alimentazione S5.

Guida all'integrazione dei componenti NUC

IMPORTANTE! ASUS non è responsabile di danni diretti, indiretti, intenzionali o non intenzionali derivanti da installazione e funzionamento impropri.

NOTA: Le immagini in questa sezione hanno scopo puramente illustrativo. Il telaio potrebbe variare tra i modelli, ma i passaggi per l'installazione/rimozione rimangono gli stessi.

Precauzioni di sicurezza

- Questo dispositivo è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 0°C e 35°C (32°F e 95°F). Evitare di utilizzarlo o conservarlo vicino a fonti di calore, alla luce diretta del sole o al di fuori degli intervalli di temperatura previsti.
- Non utilizzate questo prodotto vicino all'acqua o a fonti di calore come radiatori.
- Le prese d'aria dello chassis servono per la ventilazione. Non bloccate né coprite queste prese d'aria. Assicuratevi di lasciare sufficiente spazio attorno al sistema per permettere un'adeguata ventilazione. Non inserite, per nessun motivo, oggetti di qualsiasi tipo all'interno delle prese d'aria.
- Usate questo prodotto in ambienti la cui temperatura sia compresa tra 0°C e 35°C.
- Il mancato utilizzo dell'adattatore di alimentazione in dotazione viola i requisiti di conformità alle normative e può esporre l'utente a rischi per la sicurezza.
- Rischio di scosse elettriche, incendi o ustioni se si utilizza un adattatore CA diverso da quello fornito con il dispositivo. Utilizzo solo in ambienti interni e in luoghi asciutti. L'adattatore è indicato per l'uso tra 0°C e 35°C (32°F e 95°F).
- Se usate una prolunga per l'alimentazione assicuratevi che l'amperaggio totale dei dispositivi collegati alla prolunga non superi l'amperaggio massimo consentito dalla prolunga stessa.
- Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa di corrente o a una presa di corrente dotata di un'adeguata messa a terra.
- Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato ad una distanza di almeno 20 cm dal corpo.
- Non installare questa apparecchiatura ad un'altezza superiore a 2 metri.

Precauzioni d'uso

- Non calpestate il cavo d'alimentazione e non lasciate alcun oggetto su di esso.
- Non versate acqua o altri liquidi sul sistema.
- Anche se il sistema è spento continua a circolare un sottile flusso di corrente. Prima di pulire il sistema assicuratevi di scollegare il cavo di alimentazione.
- Se incontrate uno dei seguenti problemi tecnici con il vostro prodotto scollegate il cavo di alimentazione e contattate un tecnico qualificato o il vostro rivenditore.
  - Il cavo di alimentazione o il connettore sono danneggiati.
  - Un liquido è stato versato nel sistema.
  - Il sistema non funziona correttamente nonostante si siano seguite le istruzioni operative.
  - Il sistema è caduto, o la scocca è stata danneggiata.
  - Le prestazioni del sistema subiscono una variazione apprezzabile.
- Evitate contatti con i componenti caldi all'interno del Mini PC. Durante il funzionamento alcuni componenti possono riscaldarsi abbastanza da causare buciature alla pelle. Prima di aprire la cover del dispositivo spegnete il dispositivo, scollegate l'alimentazione ed aspettate circa 30 minuti per permettere ai componenti di raffreddarsi.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco, in un forno caldo, lo schiacciamento e il taglio meccanico possono provocare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente a temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Sottoporre una batteria ad una pressione atmosferica estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

Prima di cominciare

1. Leggere l'intero manuale prima di iniziare qualsiasi procedura di assistenza e osservare tutte le istruzioni.
2. Eseguire il backup del sistema NUC.
3. Spegnere il sistema NUC.
4. Posizionare il sistema NUC su una superficie stabile.
5. Scollegare tutte le periferiche e i cavi collegati.

IMPORTANTE!

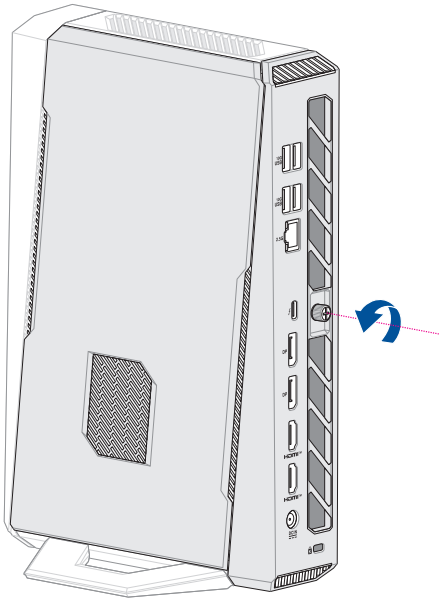
- Acquistare componenti di ricambio da un rivenditore autorizzato di questo sistema NUC per garantire la massima compatibilità e affidabilità.
- Fare riferimento al sito https://www.asus.com per l'elenco di componenti compatibili.

NOTA:

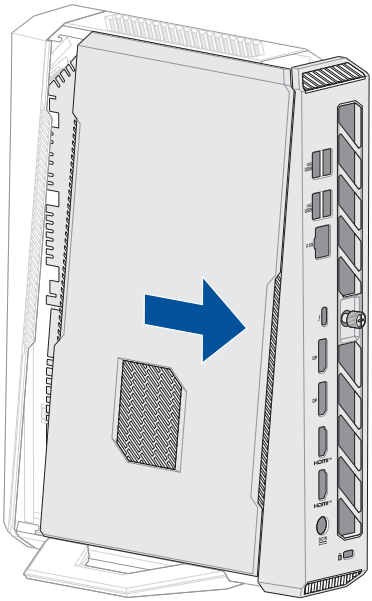
- Le illustrazioni sono solo per riferimento.
- Le immagini dei prodotti e dei componenti sono solo a scopo illustrativo. L'aspetto e le specifiche effettive possono variare a seconda del modello.
- Conservare tutti i nastri adesivi, i materiali isolanti, le viti e altri elementi rimovibili in un luogo sicuro fino al completamento della procedura di assistenza, in quanto potrebbero essere necessari durante l'installazione.

Apertura del sistema

1. Allentare completamente la vite a testa zigrinata che assicura il coperchio principale.



2. Spingete la cover principale verso la parte posteriore del sistema fino a quando non si sgancia dal sistema.



Installazione della memoria DDR5 CSODIMM

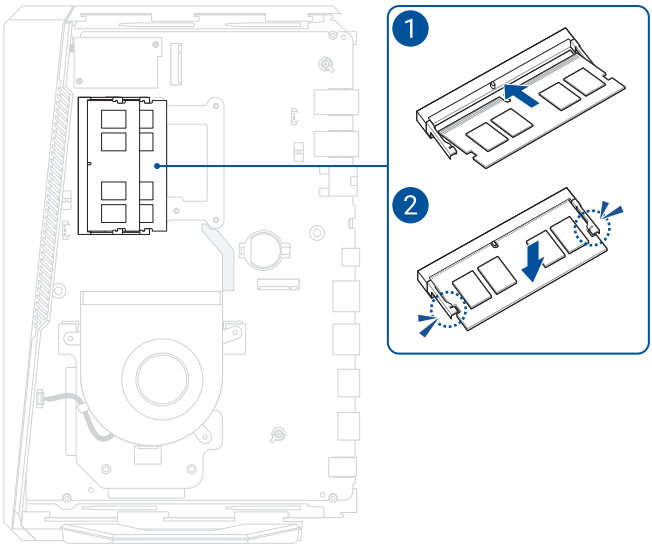
Per installare la memoria, assicurarsi di selezionare moduli di memoria che soddisfino questi requisiti:

- Memoria a bassa tensione da 1,1 V
- DDR5 6400 MHz CSODIMMs
- Non ECC
- Fino a 96 GB di memoria di sistema con due CSODIMM utilizzando moduli di memoria da 48 GB

Trovare i moduli di memoria compatibili e validi nella Lista dei Venditori Qualificati ASUS su www.asus.com/support.

NOTA: La tecnologia di memoria da 2 Gb, 4 Gb e 8 Gb (densità SDRAM) non è supportata.

1. Allineare il piccolo spazio sul bordo inferiore della DDR5 CSODIMM con la chiave dello slot SO-DIMM, quindi inserire la DDR5 CSODIMM nello slot SO-DIMM.
2. Spingere l'unità DDR5 CSODIMM verso il basso fino a quando le clip di fissaggio non scattano in posizione.



Installazione M.2

Questo sistema supporta quanto segue:

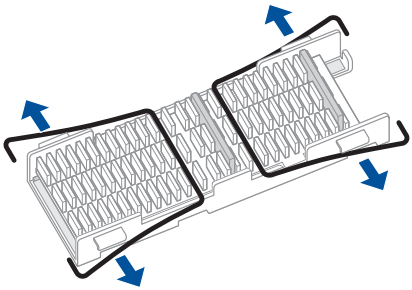
- Un connettore M.2 PCIe Gen5x4 che supporta M.2 22x80 (chiave di tipo M) per SSD NVMe.
- Un connettore M.2 PCIe Gen4x4 che supporta M.2 22x80 (chiave di tipo M) per SSD NVMe.
- Uno slot M.2 che supporta M.2 22x30 (chiave tipo E) per moduli Wi-Fi

Trovare i moduli di M.2 compatibili e validi nella Lista dei Venditori Qualificati ASUS su www.asus.com/support.

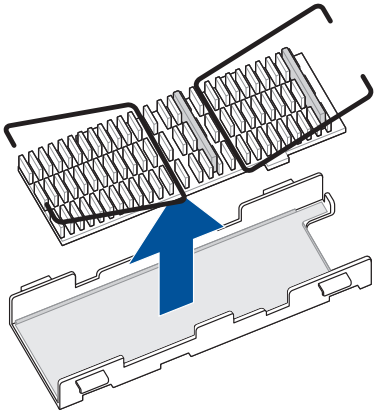
Supporto 2280 M.2

Un supporto 2280 M.2 è fornito con il sistema; consigliamo di installare l'SSD M.2 PCIe Gen5x4 sul supporto prima di installarlo nel sistema.

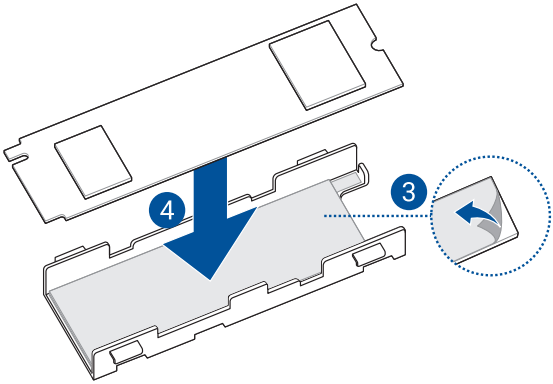
1. Spingere i cavi fuori dai ganci su entrambi i lati della staffa M.2 2280 per rilasciare il coperchio del dissipatore.



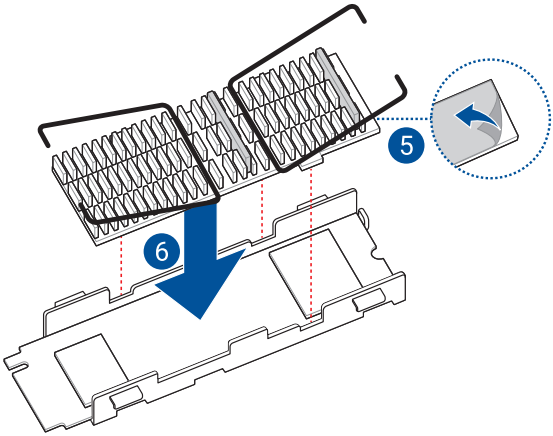
2. Sollevare e rimuovere il coperchio del dissipatore.



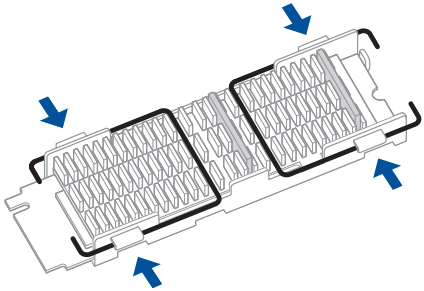
3. Rimuovere la pellicola di plastica sul pad termico sulla custodia del supporto M.2 2280.
4. Posizionare l'SSD M.2 nella custodia.



5. Rimuovere la pellicola di plastica sul pad termico sul coperchio del dissipatore di calore.
6. Allineare e posizionare il coperchio del dissipatore nel case.

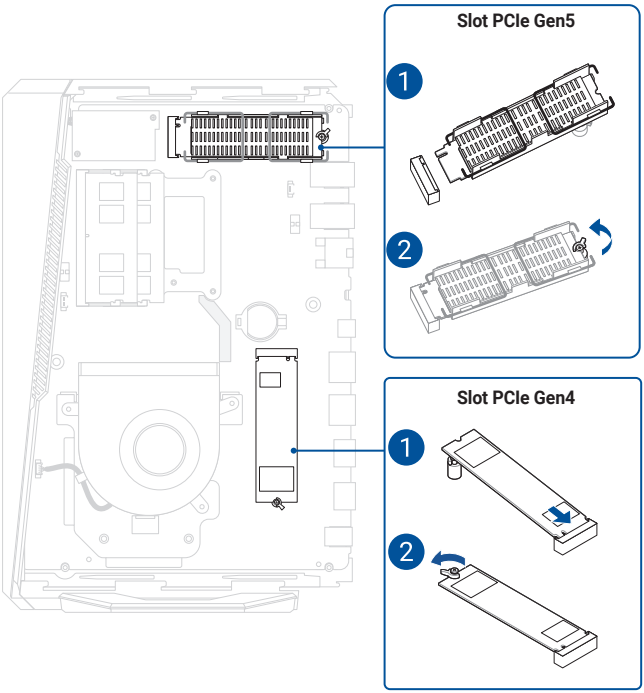


7. Inserite i cavi nei ganci su entrambi i lati della staffa M.2 2280 per fissare il coperchio del dissipatore.



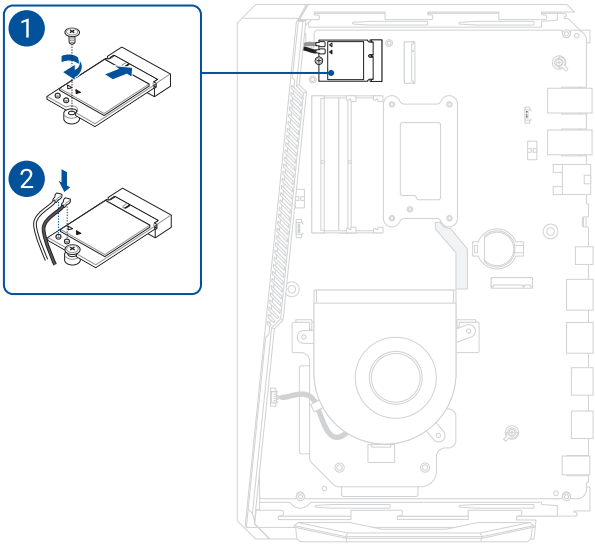
2280 M.2

1. Inserire il modulo M.2 nello slot M.2 della scheda di sistema.
2. Ruotare il Q-Latch in senso antiorario per fissare il modulo M.2 in posizione.

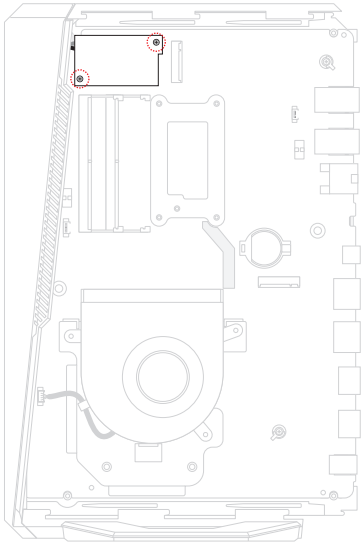


2230 M.2

1. Inserire il modulo M.2 nello slot M.2 della scheda di sistema.
2. Fissare il modulo M.2 in posizione utilizzando una vite.
3. (Opzionale) Collegate le antenne al vostro modulo M.2.

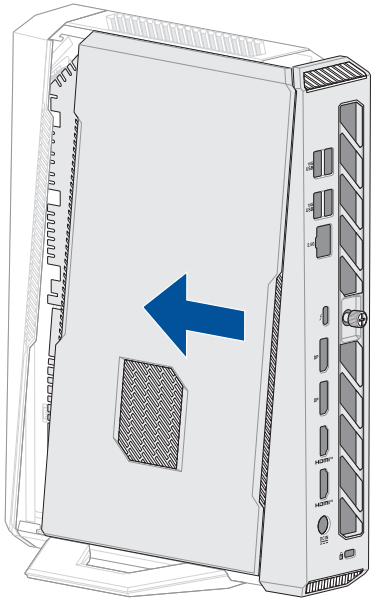


4. Posizionare lo schermo della scheda wireless sopra il modulo M.2 e fissarlo utilizzando due (2) viti.



Sistema di chiusura

1. Allineare il coperchio principale al telaio del sistema, quindi spingere il coperchio principale verso la parte anteriore del sistema. Assicuratevi che le aperture posteriori IO siano correttamente allineate alle porte posteriori IO.



2. Fissare il coperchio principale serrando la vite ad alette.

