

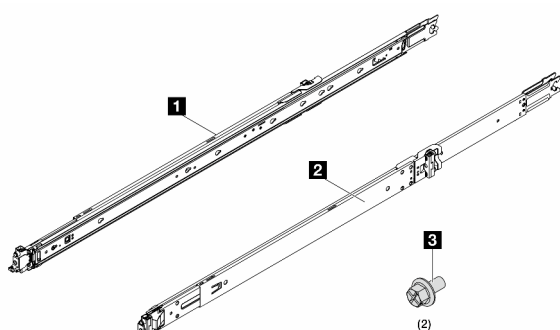
Guida all'installazione delle guide

ThinkSystem Long Travel Toolless Slide Rail Kit V4

Questo documento fornisce importanti informazioni sul ThinkSystem Long Travel Toolless Slide Rail Kit V4.

Inventario delle parti del kit per la guida

Il kit per la guida include le seguenti parti:



1 Una guida sinistra

2 Una guida destra

3 Due viti M6

Nota: Se mancano delle parti, contattare il supporto locale.

Figura 1. Inventario delle parti del kit per la guida

Nota: Consultare quanto segue per i diversi tipi di foro del rack supportati.

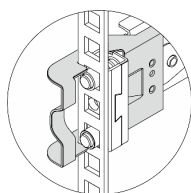


Figura 2. Rack con fori quadrati

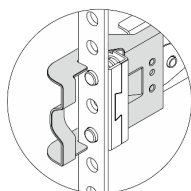


Figura 3. Rack con fori rotondi

Leggere prima queste linee guida

Leggere le seguenti linee guida prima di installare il kit per la guida e il sistema nel rack.

- La distanza di corsa della guida è di 950 mm (37,4").
- Il peso massimo del sistema supportato da un kit di guide è di 35 kg (77,16 lb).
- Installare il sistema in un rack che rispetti i seguenti requisiti:
 - La profondità minima tra le flange di montaggio anteriore e l'interno della porta anteriore è di 70 mm (2,76").
 - La profondità minima tra la parete posteriore dello chassis e l'interno della porta posteriore è di 214 mm (8,43").
 - La distanza massima tra la flangia di montaggio anteriore e la flangia di montaggio posteriore è 864 mm (34,02").
 - Se si desidera installare le guide di scorrimento e una PDU 0U nello stesso rack, quest'ultimo deve soddisfare i seguenti requisiti di altezza e profondità:
 - 42U o successivo
 - Almeno 1.100 mm (43,3") di profondità se non deve essere installato alcun CMA
 - Almeno 1.200 mm (47,24") di profondità se deve essere installato un CMA
 - Installare il sistema solo in un rack con porte perforate. Rimuovere i pannelli laterali e le porte del rack per fornire un accesso facilitato durante l'installazione.
 - Quando si installano più unità, iniziare con l'installazione del dispositivo più pesante nella parte più bassa del rack.
 - Per i requisiti relativi alla temperatura ambiente dell'aria, vedere la *Guida per l'utente* del sistema.
 - Non ostruire le prese d'aria. Lasciare almeno 15 cm (6") di spazio per un adeguato flusso d'aria.
 - Non lasciare spazio libero sopra o sotto un sistema installato nel rack vuoto. Per evitare il danneggiamento dei componenti del sistema, installare sempre i pannelli di riempimento in modo da non lasciare spazi liberi e per assicurare la corretta circolazione d'aria.
 - Non estrarre più di un sistema alla volta dal rack.
 - Non sovraccaricare la presa di alimentazione se nel rack sono installati più dispositivi.

Se è necessario rimuovere la guida dal rack, fare riferimento al capitolo "Procedure di sostituzione hardware" nella *Guida per l'utente* del server. Cercare il server e selezionare la relativa *Guida per l'utente* nella pagina della linea di prodotti server Lenovo: <https://pubs.lenovo.com/>.



S036



18 - 32 kg (39 - 70 lb)



32 - 55 kg (70 - 121 lb)

ATTENZIONE:
Applicare le procedure di sicurezza per il sollevamento.

R006



ATTENZIONE:
Non collocare alcun oggetto su un dispositivo montato nel rack, a meno che non si tratti di un dispositivo destinato all'utilizzo come mensola.

Installazione del kit per la guida nel rack

Nota: Le guide sono estensibili, come mostrato nella seguente figura.

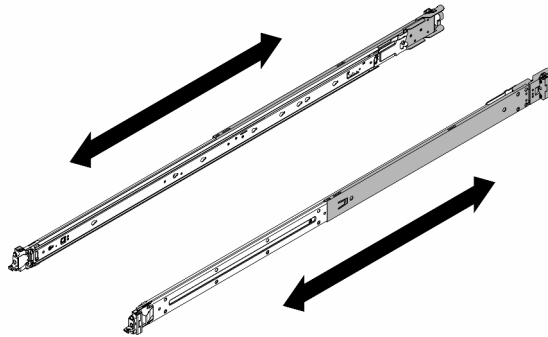


Figura 4. Guide estensibili

- Passo 1. Selezionare la prima guida da installare.
- Passo 2. Accertarsi che la guida si trovi nella posizione più corta.
- Passo 3. Installare la guida nel rack, iniziando dalla parte posteriore e proseguendo con la parte anteriore.

Nota: I piedini di montaggio della guida richiedono fino allo spazio 1U. Seguire l'indicazione dello spazio U sul rack quando si installa il kit per la guida.

- Passo 4. Installare i piedini di montaggio posteriori nel rack.

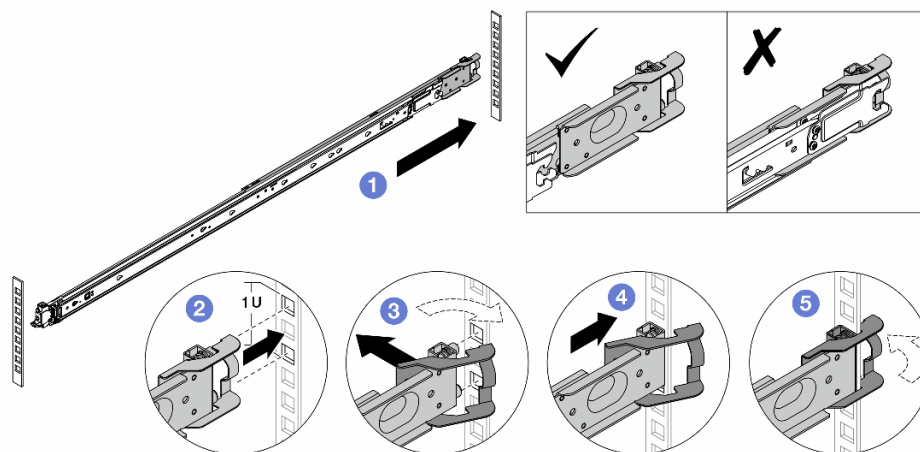


Figura 5. Installazione dei piedini di montaggio posteriori

- a. ❶ Estendere la guida esterna verso le flange di montaggio posteriori nel rack.
- b. ❷ Allineare i piedini di montaggio alle flange di montaggio posteriori e far combaciare l'apertura del fermo posteriore al telaio del rack.
- c. ❸ Spingere la guida verso l'esterno del rack finché il fermo posteriore non si apre.
- d. ❹ Spingere la guida verso le flange di montaggio posteriori.
- e. ❺ Ruotare il fermo posteriore nella posizione di chiusura.

Passo 5. Installare i piedini di montaggio anteriori nel rack.

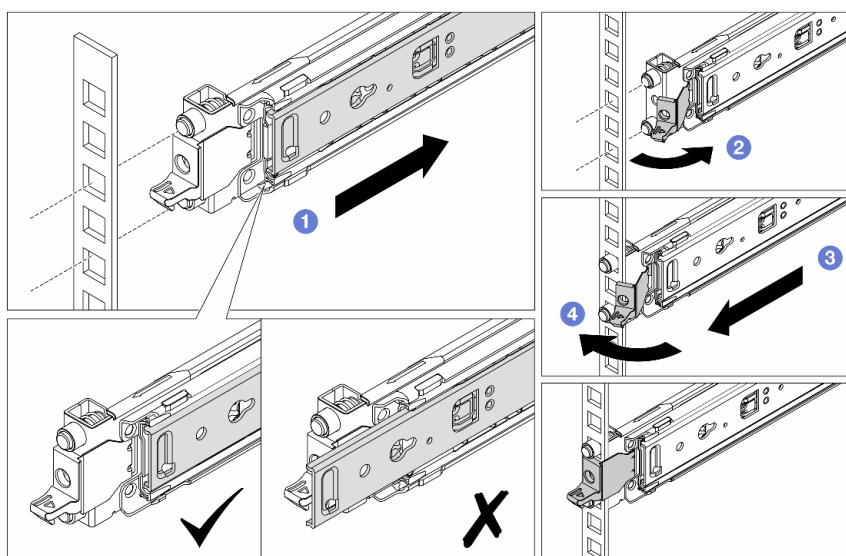


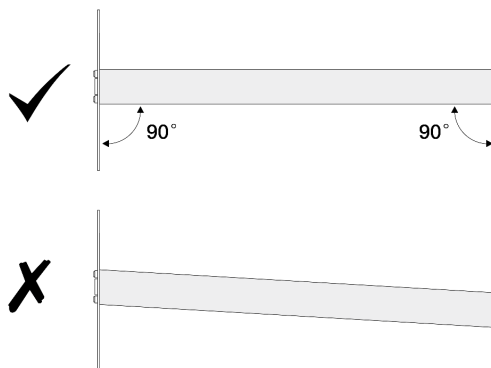
Figura 6. Installazione dei piedini di montaggio anteriori

- a. ❶ Fare scorrere completamente la guida interna all'interno per consentire l'apertura del fermo anteriore.
- b. ❷ Aprire il fermo anteriore e allineare i piedini di montaggio alle flange di montaggio anteriori corrispondenti.

- c. ③ Tirare in avanti la guida finché i piedini di montaggio non sono inseriti nei fori.
- d. ④ Rilasciare il fermo anteriore per fissare la guida al rack.

Passo 6. Accertarsi che la guida sia fissata correttamente nei fori della flangia, verificando che il fermo sia in posizione e facendo scorrere la guida avanti e indietro per essere certi che non esca dal binario.

Importante: Verificare che entrambe le estremità della guida si trovino alla stessa altezza.



Passo 7. Ripetere i passaggi da 2 a 5 per installare l'altra guida.

Installazione del server nelle guide

Passo 1. Rimuovere le guide interne dalle guide intermedie.

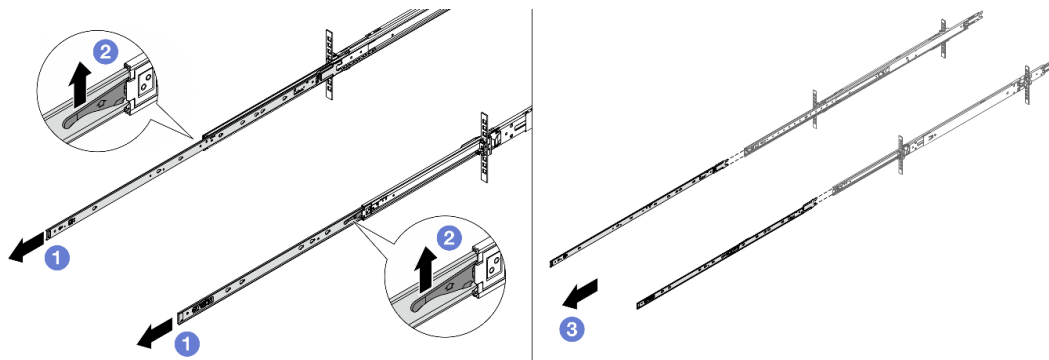


Figura 7. Rimozione delle guide interne

- a. ① Tirare verso l'esterno le guide interne finché non si bloccano.
- b. ② Sollevare i fermi di blocco e tirare le guide interne per sganciarle dalle guide intermedie.
- c. ③ Rimuovere le guide interne.

Passo 2. Allineare gli slot sulla guida interna ai piedini a T corrispondenti sul lato del server, quindi fare scorrere la guida interna in avanti finché i piedini a T non scattano in posizione.

Nota:

- 1. Assicurarsi che l'etichetta "Front" sia rivolta verso la parte anteriore durante l'assemblaggio delle guide interne sul server.
- 2. Le etichette "L" e "R" indicano rispettivamente il lato sinistro e il lato destro delle guide.

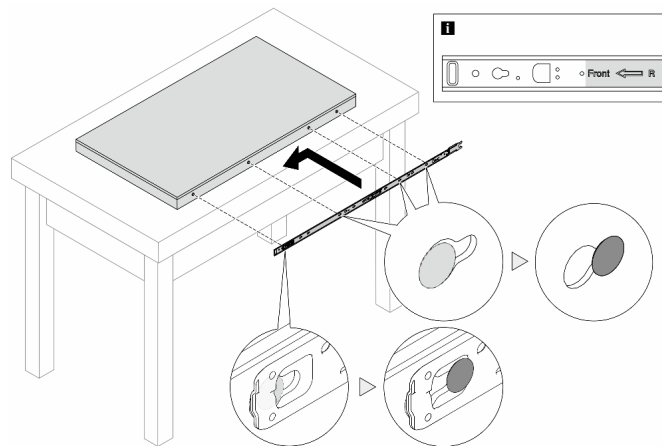


Figura 8. Installazione di una guida interna nel server

Passo 3. Ripetere il passaggio precedente per l'altra guida.

Passo 4. Sollevare con cautela il server in tre persone.

ATTENZIONE:

Assicurarsi che tre persone sollevino il server afferrandolo dai **1 punti di sollevamento.**

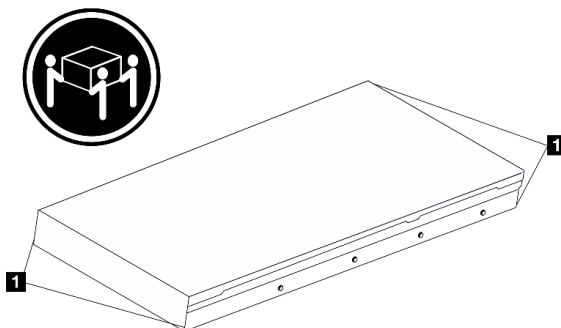


Figura 9. Sollevamento del server

Passo 5. Installare il server nel rack. Allineare entrambe le estremità posteriori delle guide interne alle aperture sulle guide intermedie e accertarsi che le due coppie di guide combacino.

Nota: Prima di installare le guide interne su quelle intermedie, assicurarsi che i fermi a sfera su entrambi i lati raggiungano la posizione più esterna. Se i fermi non si trovano nella posizione più esterna, farli scorrere in avanti finché non si arrestano.

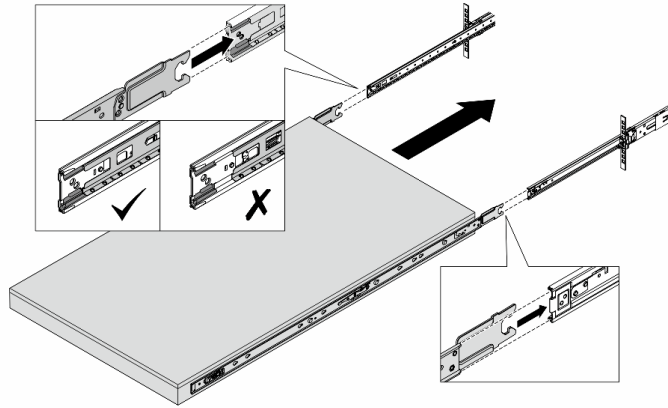


Figura 10. Installazione del server

Passo 6. Sollevare i fermi di blocco per inserire il server facendolo scorrere.

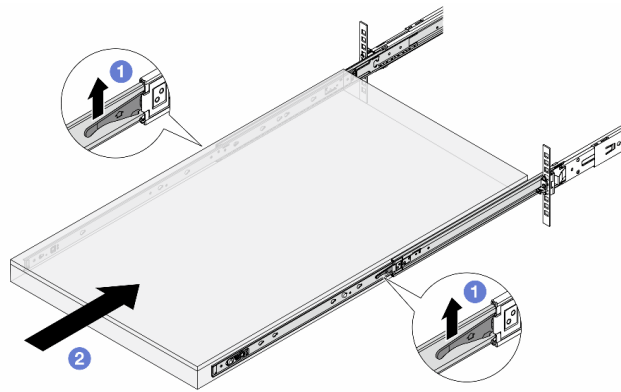


Figura 11. Fermi di blocco

- a. ① Sollevare i fermi di blocco su entrambi i lati.
- b. ② Spingere completamente il server nel rack finché entrambi i fermi non scattano in posizione.

Passo 7. (Opzionale) Fissare il server al rack.

- a. Fissare il server alla parte anteriore del rack. Serrare le due viti situate sui fermi del rack.

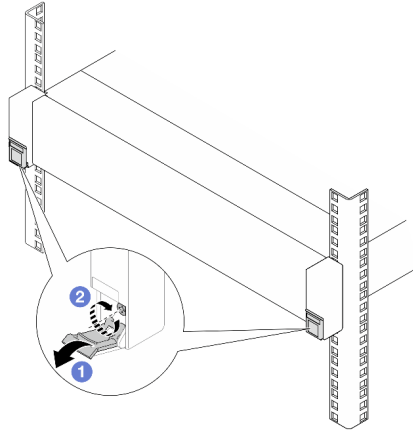


Figura 12. Fissaggio del server alla parte anteriore del rack

- 1 Abbassare i coperchi sui fermi del rack.
- 2 Serrare le viti per fissare il server.

b. Installare una vite M6 in ciascuna delle guide per fissare il server alla parte posteriore del rack.

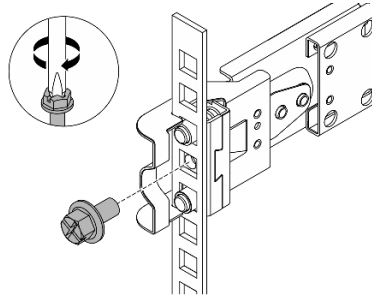


Figura 13. Fissaggio del server alla parte posteriore del rack

Sostituzione del server

Per "rimuovere il server dal rack" e "rimuovere le guide dal rack", consultare il capitolo "Procedure di sostituzione hardware" nella *Guida per l'utente* del server. Cercare il server e selezionare la relativa *Guida per l'utente* sulla pagina della linea di prodotti server Lenovo: <https://pubs.lenovo.com/>.



Prima edizione (Aprile 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

NOTA SUI DIRITTI LIMITATI: se il software o i dati sono distribuiti secondo le disposizioni che regolano il contratto GSA (General Services Administration), l'uso, la riproduzione o la divulgazione è soggetta alle limitazioni previste dal contratto n. GS-35F-05925.

Printed in China

(1P) P/N: SP47B85822

