Preparazione per l'installazione del cabinet

Install and maintain

NetApp
September 20, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/ontap-systems/platform-supplemental/42u-1280mm-features.html on September 20, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Preparazione per l’installazione del cabinet 1
Caratteristiche dell’armadio di sistema 1
Strumenti e apparecchiature necessari 3
Requisiti di spazio e dimensioni del cabinet di sistema 3
Tipi e specifiche PDU supportati 5

Preparazione per l’installazione del cabinet

Caratteristiche dell’armadio di sistema

L’armadio del sistema è costituito da pannelli laterali, sportelli anteriori e posteriori, un kit opzionale imbullonato, un kit di interconnessione opzionale, PDU per l’apparecchiatura e un sistema di gestione dei cavi integrato.

Funzione	Descrizione
Pannelli laterali	Gli armadi del sistema sono dotati di pannelli laterali bloccabili, rimovibili e intercambiabili.
Sportelli anteriori e posteriori perforati	Gli armadi del sistema sono dotati di sportelli anteriori e posteriori rimovibili con un meccanismo di sgancio rapido. La porta anteriore è reversibile e le porte posteriori sono separate. Entrambi gli sportelli sono forati per il raffreddamento.
Chiave comune	Questa chiave consente di sbloccare gli sportelli anteriori, posteriori e i pannelli laterali.
Kit di ricambio	Questo kit si trova all’interno dell’armadio del sistema, collegato allo sportello dell’armadio. Contiene i seguenti componenti: • Quattro viti Phillips da 10-32 x 0.75 pollici • Quattro dadi a gabbia da 10-32 • Un utensile per l’inserimento di dadi a gabbia • Due copie della chiave master
Accesso via cavo	I cavi passanti sono integrati nella parte superiore e inferiore dell’armadio, oltre che tra la parte inferiore dello sportello posteriore e il telaio.
Gestione dei cavi	Il gancio di gestione dei cavi e le cinghie ad anello sono collegati al telaio dell’armadio del sistema a intervalli uguali.
Guide di supporto	Il numero di guide di supporto ricevute dipende dalla configurazione. L’armadio vuoto del sistema viene spedito senza guide di supporto installate. • Per gli armadi del sistema configurati, viene fornito un kit di guide fisse con l’armadio del sistema per supportare le staffe di fissaggio posteriori 80xx, FAS8200 e DS4486. • Gli armadi del sistema Quick-Ship non includono il kit aggiuntivo per guide fisse.

Funzione	Descrizione
Pannelli ciechi	Il numero e la dimensione dei pannelli ciechi ricevuti dipende dalla configurazione. L'armadio vuoto del sistema viene spedito senza pannelli ciechi installati.
Kit imbullonato	Questo kit opzionale consente di fissare il cabinet di sistema al data center. Il kit non è destinato alla stabilità sismica. • Quattro staffe imbullonate • Quattro staffe distanziatrici • Sei bulloni a testa esagonale M8x20 mm e rondelle

Kit di interconnessione	Questo kit opzionale consente di collegare tra loro più cabinet di sistema.
	• Staffe di interconnessione
	  ◦ Un set di quattro staffe di interconnessione per il collegamento degli armadi del sistema con i pannelli laterali
	  ◦ Un set di quattro staffe di interconnessione per il collegamento degli armadi del sistema con i pannelli laterali spenti
	• Quattro viti Torx-30 M12x20 utilizzate nell'armadio del sistema con pannelli laterali accesi.
	• Otto viti Torx-30 a testa svasata M6x10 utilizzate nell'armadio del sistema con i pannelli laterali spenti.

Kit di guide di supporto	Se sono state ordinate guide di supporto aggiuntive con l'armadietto del sistema, ciascun kit contiene una guida di supporto sinistra e una destra. Le guide di supporto e il kit sono progettati per adattarsi solo al cabinet di sistema da 1280 mm di NetApp 42U. Non utilizzare guide o kit di guide di altri cabinet di sistema perché non sono progettati per l'uso nell'armadio di sistema 42U da 1280 mm. • Una guida di supporto sinistra e destra • Due viti per guida per fissare la guida al telaio dell'armadio del sistema
Chiave a mezzaluna	La chiave a mezzaluna viene utilizzata per rimuovere le staffe di fissaggio sul pallet di imballaggio, regolare i piedini di livellamento dell'armadio del sistema e installare le staffe del kit imbullonate, se ordinate.

Strumenti e apparecchiature necessari

Prima di disimballare e installare il cabinet di sistema, è necessario procurarsi gli strumenti e le apparecchiature necessari per spostare il cabinet di sistema in posizione e installarlo o per eseguire la manutenzione su di esso.

- La guida hardware appropriata per gli shelf di dischi
- Le istruzioni di installazione e configurazione appropriate per il sistema

  "Risorse di documentazione di All Flash FAS"

  "Risorse di documentazione sui sistemi storage FAS"

- Cacciaviti Phillips n. 1 e n. 2
- Cacciavite Torq per viti per cabinet di sistema
- Strumento di livellamento per il livellamento dell'armadio del sistema

Requisiti di spazio e dimensioni del cabinet di sistema

Quando si disimballa l'armadio di sistema, assicurarsi di avere spazio sufficiente per rimuovere l'armadio di sistema dal materiale di imballaggio. Assicurarsi inoltre che la posizione prevista per l'armadietto del sistema sia sufficientemente grande da consentire lo spostamento dell'armadietto in posizione.

Spazio necessario per disimballare l'armadietto del sistema

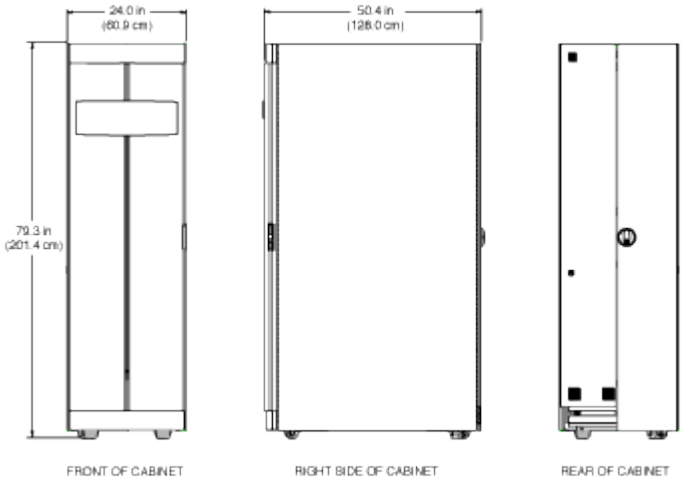
La seguente tabella definisce lo spazio necessario per disimballare e installare il cabinet di sistema:

Dimensioni	STATI UNITI	Metrico
Lunghezza della rampa di spedizione	80 poll.	203.2 cm
Spazio oltre la rampa per la mobilità dei cabinet	72 poll.	182.9 cm
Profondità pallet di spedizione	59 poll.	149.9 cm
Larghezza pallet di spedizione	42 poll.	106.6 cm
Pallet di spedizione e altezza dell'imballaggio	86 poll.	218.4 cm
Spazio rack totale, 42U	73.5 poll.	186.7 cm
Capacità di carico della rotaia	Supporta tutti i sistemi attuali	Supporta tutti i sistemi attuali
Peso a vuoto	~400 libbre (~181 kg) libbre	~ 181 kg

Dimensioni	STATI UNITI	Metrico
Peso della spedizione a pieno carico	Fino a 1,800 libbre	Fino a 816.5 kg
Peso statico a pieno carico	Fino a 2,700 libbre	Fino a 1,224.7 kg
Spazio di manutenzione anteriore	47.2 poll.	120 cm
Spazio di manutenzione posteriore **Nota:** la portiera posteriore è divisa. La distanza posteriore minima effettiva è di circa 1/2 rispetto a quella consigliata.	30 poll.	76.3 cm
Distanza laterale minima per la rimozione del pannello	24 poll.	61 cm
Distanza minima dall'alto	12 poll.	30 cm

Dimensioni esterne dell'armadio di sistema

La figura seguente mostra le viste anteriore, posteriore e laterale dell'armadio del sistema:

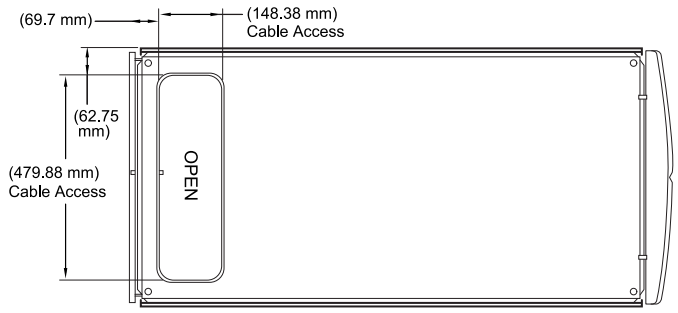


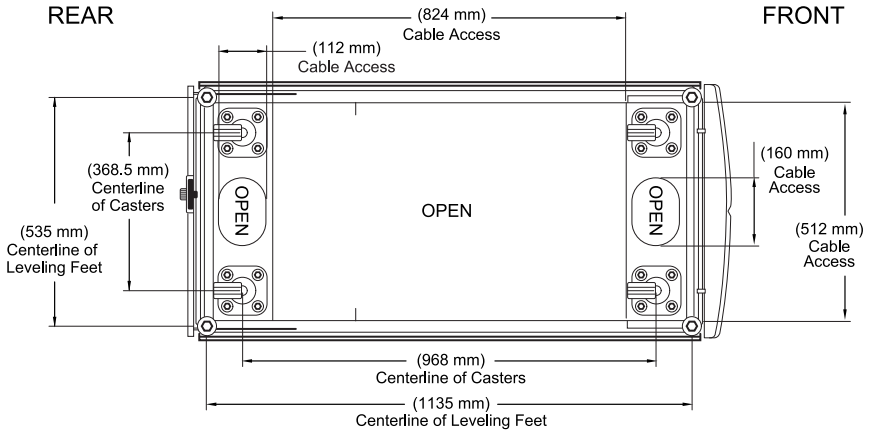
Le seguenti illustrazioni mostrano le viste dall'alto e dal basso dell'armadio del sistema e identificano le aperture attraverso le quali è possibile inserire i fasci di cavi dal pavimento del data center all'armadio del sistema. Le figure mostrano anche la posizione delle rotelle dell'armadietto del sistema e dei piedini di livellamento.

ATTENZIONE:

Per evitare che l'armadio di sistema cada attraverso il piano del data center, non tentare di arrotolare l'armadio di sistema su un'apertura più larga rispetto all'apertura di accesso ai cavi nella parte inferiore dell'armadio di sistema.

TOP VIEW OF CABINET





BOTTEM VIEW OF CABINET

Tipi e specifiche PDU supportati

L’armadio del sistema supporta diversi tipi di unità di distribuzione dell’alimentazione (PDU). Le PDU sono conformi a NEMA o IEC.

Le informazioni più aggiornate per le PDU supportate nel cabinet di sistema sono elencate nel Hardware Universe.

"hwu.netapp.com"

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.