



XCubeDAS Guida D'Installazione Rapida

Grazie per aver acquistato un sistema storage QSAN XCubeDAS.

Questa GDIR vi renderà rapidamente operativi ed è applicabile ai seguenti modelli:

XD5324, XD5316, XD5312, XD5326.

La Guida in altre lingue può essere scaricata dal portale QSAN all'indirizzo: <https://qsan.com/z45vw8>

1 PRIMA DI COMINCIARE

Contenuto dell'imballaggio

Ogni modello QSAN XCubeDAS include:

- Chassis del Sistema (x1)
- Slitte Disco: (x24 LFF¹) per 4U 24-bay; (x16 LFF) per 3U 16-bay; (x12 LFF) per 2U 12-bay; (x26 SFF²) per 2U 26-bay
- Cavi di alimentazione AC (x2)
- Cavi di espansione SAS 12G (x2) per modelli a doppio controller; (x1) per modelli a singolo controller
- Cavi Console RS-232 (x2) per modelli a doppio controller; (x1) per modelli a singolo controller
- Pacchetto di viti per l'installazione dei dischi
- La presente Guida D'Installazione Rapida

Accessori opzionali:

- Kit Slitte (modello: SLR-RM3640)
- Cavi di espansione SAS 12G con la funzione Wake-on-SAS (model: CBL-12SW150)

Informazioni Aggiuntive

Per i manuali aggiuntivi hardware e software o per la Matrice Di Compatibilità, che contiene i requisiti per HDD, SSD, e HBA, vi preghiamo di fare riferimento al QSAN Download Center all'indirizzo <https://qsan.com/download>

¹ Large Form Factor / 3.5" disk drive

² Small Form Factor / 2.5" disk drive

2 INSTALLAZIONE DEI DISCHI

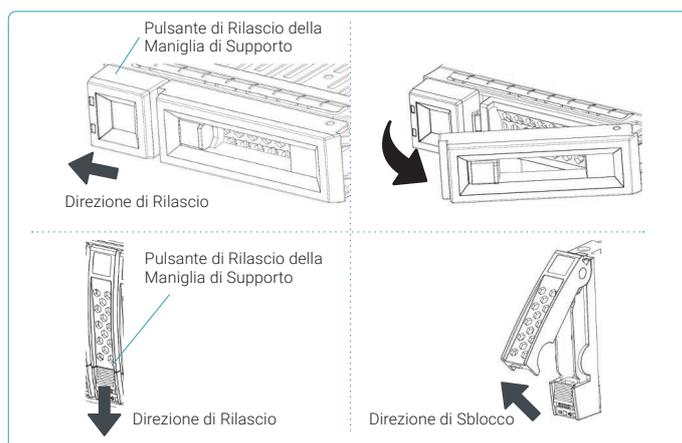
Sbloccare le slitte dei dischi

- La posizione standard delle slitte dei dischi è bloccata per prevenire eventuali danni durante il trasporto.
- Per sbloccare le slitte dei dischi LFF o SFF, spostare la Sicura del Pulsante di Rilascio da sinistra verso destra.



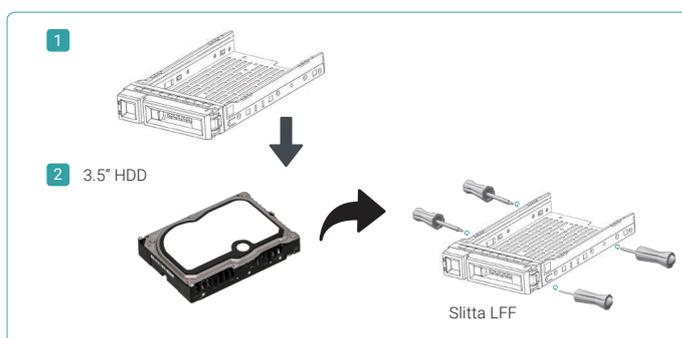
Aprire la Maniglia di Supporto di una Slitta Disco

- Di seguito la procedura per aprire la Maniglia di Supporto di una Slitta Disco LFF: spostare il pulsante di rilascio della Maniglia di Supporto da destra verso sinistra; quindi la Maniglia di Supporto verrà fuori automaticamente.
- Aprire la Maniglia di Supporto di una Slitta Disco SFF: spostare il pulsante di rilascio della Maniglia di Supporto dall'alto verso il basso; quindi la Maniglia di Supporto verrà fuori automaticamente.



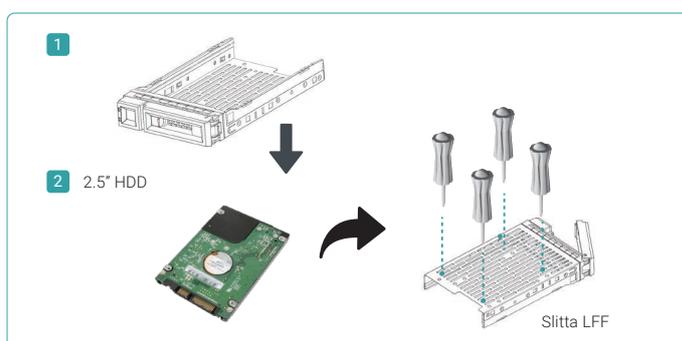
Installare un disco LFF in una Slitta LFF

1. Poggiare una slitta disco su una superficie stabile.
2. Allineare il disco alla slitta (con i connettori del disco dalla parte opposta della maniglia di supporto) e allineare i quattro fori per le viti della slitta con i corrispondenti fori situati su entrambi i lati del disco.
3. Inserire ed avvitare tutte e quattro le viti per fissare il disco all'interno della slitta.



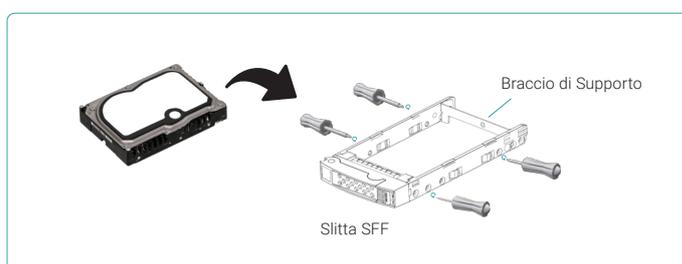
Installare un disco SFF in una Slitta LFF

1. Poggiare una slitta disco su una superficie stabile.
2. Allineare il disco alla slitta, con i connettori del disco dalla parte opposta della maniglia di supporto.
3. Allineare i quattro fori per le viti della slitta (prima fila nella parte inferiore della slitta per dischi con interfaccia SAS; fila laterale per dischi SSD con interfaccia SATA) con i corrispondenti fori del disco.
4. Inserire ed avvitare tutte e quattro le viti per fissare il disco all'interno della slitta.



Installare un disco SFF in una Slitta SFF

1. Poggiare il disco su una superficie stabile.
2. Rimuovere la maniglia di supporto. Quindi allineare il disco alla slitta, con i connettori del disco dalla parte opposta della maniglia di supporto.
3. Allineare i quattro fori per le viti della slitta con i corrispondenti fori del disco.
4. Inserire ed avvitare tutte e quattro le viti per fissare il disco all'interno della slitta.



Installare la slitta con il disco nello chassis del Sistema

- Gli utenti devono aprire la maniglia di supporto della slitta disco prima di installarla nella bay vuota dello chassis del Sistema.

- La seguente procedura è utile per installare nel Sistema dischi inseriti sia in una slitta LFF che in una slitta SFF.

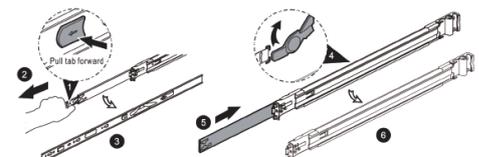
1. Allineare la slitta con il disco al suo interno con la bay vuota che si vuole installare e poi inserirla fino in fondo finché la maniglia di supporto non potrà essere chiusa.
 2. Bloccare la Sicura del Pulsante di Rilascio spostandola da destra verso sinistra.
- Fare riferimento all'etichetta sullo chassis del Sistema per la numerazione dei dischi. La numerazione dei dischi per chassis 2U26 sarà stampata sullo chassis.



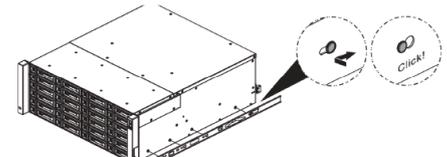
3 INSTALLAZIONE DEL KIT SLITTE OPZIONALE

Il Kit Slitte è un accessorio opzionale per i prodotti della serie XCubeDAS. Se avete ordinato il Kit Slitte vi preghiamo di seguire le istruzioni che seguono.

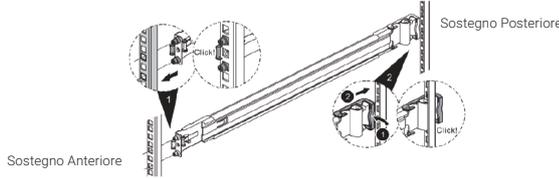
1 Tirare fuori il binario interno e fare scorrere all'indietro l'elemento intermedio.



2 Installare il binario interno sullo chassis.



3 Installare il sostegno del binario esterno alla struttura.



4 Inserire lo chassis per completare l'installazione.

Passo 1. Tirare il binario intermedio completamente esteso in posizione di blocco.
Passo 2. Assicurarsi che l'involucro dei cuscinetti a sfera sia collocato di fronte al binario intermedio.
Passo 3. Inserire lo chassis nel mezzo del binario esterno.
Passo 4. Una volta raggiunto il punto di arresto, tirare o premere le levette di rilascio per sbloccare e ritrarre lo chassis nel rack.
Passo 5. Utilizzare viti M5x20 per fissare lo chassis.



Nota : Siete pregati di ripetere i passi dell'installazione per l'altro lato.



ATTENZIONE:

Un sistema popolato XCube DAS può essere estremamente pesante, per evitare qualsiasi potenziale lesione o danno agli installatori, o danni al sistema, raccomandiamo fortemente di impiegare almeno due operatori qualificati o ingegneri per l'installazione del sistema.

4 ACCENSIONE DEL SISTEMA STORAGE

Connettere i Cavi di Alimentazione

1. Connettere i cavi di alimentazione per ciascun modulo di alimentazione ad una fonte di energia.
2. Assicurarsi di aver ben fissato i cavi di alimentazione ai moduli di alimentazione, in modo tale da non poter essere disconnessi accidentalmente.

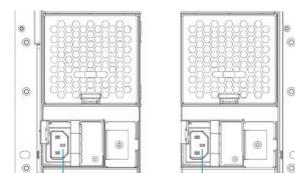
Accendere i Componenti del Sistema

1. Accendi ogni switch di rete, router o qualsiasi altro componente autonomo.
2. Accendi ogni unità di espansione che può essere parte del sistema.
3. Accendi il sistema XCubeDAS utilizzando il pulsante sul lato anteriore del sistema.



SUGGERIMENTO:

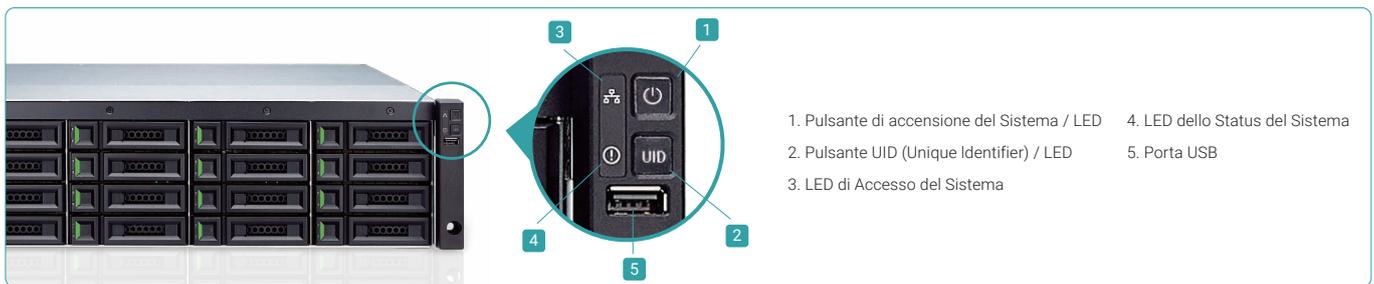
Vi preghiamo di attendere che il LED che mostra lo status del controller diventi verde sul retro dello chassis, prima di compiere alcun tentativo di esplorare o gestire il sistema storage. Il sistema XCubeDAS potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi.



Connettore del Cavo di Alimentazione (sinistra)

Connettore del Cavo di Alimentazione (destra)

4. Fare riferimento al diagramma sottostante per individuare il significato delle luci e degli indicatori posti sulla parte anteriore del sistema.



5 ESPLORAZIONE E SETTAGGIO DEL SISTEMA

Esplorare il Sistema

Dopo aver acceso il sistema, il passo successivo è individuare il sistema nell'host. Se la serie XCubeDAS è connessa con funzione di espansione storage di un server, si prega di fare riferimento al manuale utente della scheda HBA o RAID a bordo del server. Se la serie XCubeDAS è connessa con funzione di espansione per la serie XCubeSAN series, si prega di fare riferimento al Manuale Utente XCubeSAN SANOS che può essere scaricato dal portale QSAN al seguente indirizzo: <https://qsan.com/u4bb2s>

Monitoraggio del Sistema

Per il monitoraggio del sistema, forniamo l'utility CubeView che è un software di management centralizzato, dotato di un'interfaccia grafica in grado di monitorare i sistemi dalla serie XCubeDAS. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento al Manuale Utente XCubeDAS CubeView, che può essere scaricato dal portale QSAN al seguente indirizzo: <https://qsan.com/f5kps2>

E' inoltre disponibile la CLI (Command Line Interface) per gestire l'interfaccia da linea di comando. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento al Manuale Utente XCubeDAS CLI, che può essere scaricato dal portale QSAN al seguente indirizzo: <https://qsan.com/d6w4y3>

6 COME AVERE SUPPORTO TECNICO

Vi preghiamo di seguire i suggerimenti per il troubleshooting nel XCubeDAS Hardware Owner's Manual, per diagnosticare e risolvere i problemi più comuni durante il settaggio e la configurazione iniziali. Se dovete avere ancora problemi nella configurazione vi preghiamo di contattare il supporto tecnico QSAN per ricevere assistenza, utilizzando una delle seguenti opzioni:

- Via Web: <https://qsan.com/support>
- Via Telefono: +886-2-7720-2118 interno 136 (Orario di Servizio: 09:30 - 18:00, Lunedì - Venerdì, UTC+8)
- Via Skype Chat, account Skype: qsan.support (Orario di Servizio: 09:30 - 02:00, Lunedì - Venerdì, UTC+8, Orario Estivo: 09:30 - 01:00)
- Via Email: support@qsan.com

