

SnapExpansion®

Unità di espansione 2U



Punto 1

È **fondamentale** attivare la garanzia. Fino a quando non viene eseguita questa azione, assistenza tecnica e garanzia **non sono disponibili**:

- Andare all'indirizzo <http://www.overlandstorage.com/> e selezionare **Service & Support** (Assistenza e supporto) > **My Products** (I miei prodotti).
- Nel **Site Login** (Login sito), inserire l'**indirizzo e-mail** e la **password** e fare clic su **GO** (VAI).
- Fare clic su **Register New Product** (Registra un nuovo prodotto).
- Inserire le informazioni (compreso il numero di serie) e fare clic su **Submit** (Inoltra).



Il certificato di garanzia sarà inviato via e-mail. Attenersi alle istruzioni incluse nell'e-mail per completare il processo di registrazione.

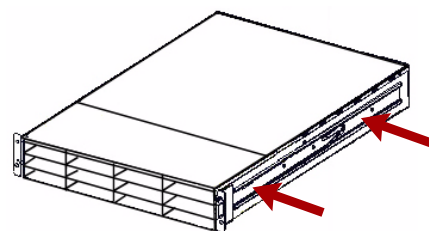
Punto 2

Lo SnapExpansion per le apparecchiature SnapServer DX viene fornito con un kit di rack con guida scorrevole per una semplice installazione in un rack da 19" (EIA-310).

- IMPORTANTE:** i rack per apparecchiature di telecomunicazione con due montanti o qualsiasi rack con profondità inferiore a 29" NON sono adatti per questa apparecchiatura.

Collegamento della guida interna a SnapExpansion

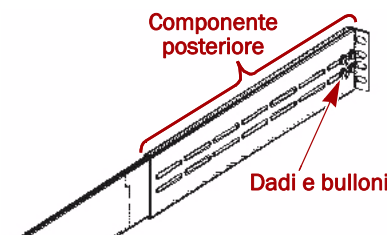
- Selezionare un **gruppo guida** e far scorrere la guida interna verso l'esterno finché non si blocca.
- Premere il **fermo di sblocco** e rimuovere la guida interna.
- Ripetere i **Punti 1-2** per l'**altro gruppo guida**.
- Posizionare una **guida interna** contro il lato destro dell'unità con i fori allineati.



- Usando tre **viti** in dotazione, fissare la guida all'unità.
- Ripetere i **Punti 4-5** per il **lato sinistro**.

Dimensionare le guide esterne in base al rack

- Misurare la distanza tra i bordi interni delle guide verticali **anteriore** e **posteriore** sul rack.
- Verificare che la distanza esterna tra le **flange anteriore** e **posteriore** della guida sia leggermente inferiore delle dimensioni interne del rack.
- Se necessario, rimuovere i quattro bulloni che tengono il **componente posteriore** della guida esterna, estrarlo dalla distanza necessaria e riposizionare senza stringere i dadi e i bulloni.



NOTA: per alcuni rack, è possibile usare solo due bulloni con il componente posteriore, a causa della posizione degli slot. Ciò non influenza la stabilità delle guide.

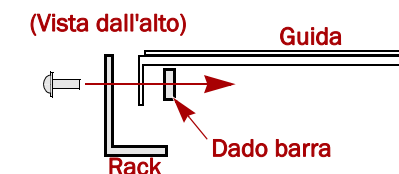
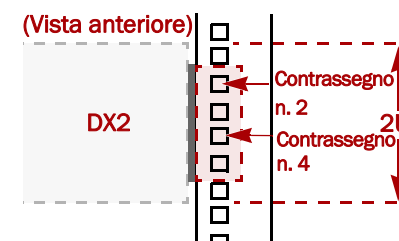
- Ripetere il **Punto 3** per l'altra guida.

Fissaggio delle guide esterne

- Nella parte frontale, determinare l'area 2U dove il DX2 deve essere montato e contrassegnare il **secondo e quarto foro** dalla parte superiore su entrambi i lati.

NOTA: il foro inferiore della guida è usato dalla vite prigioniera sull'unità per fissare il DX2.

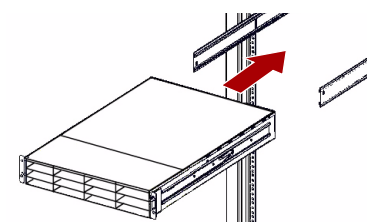
- Posizionare la **guida** tra le guide del rack anteriore e posteriore con le flange del kit con guida sulla **parte interna** delle guide rivolta verso l'esterno.
- Sulla parte frontale, usare le **due viti 10-32** per fissare la parte anteriore della guida:
 - Allineare il foro della guida superiore con il secondo foro del rack (contrassegnato) e inserire la **vite**.
 - Allineare il **foro superiore del dado della barra** con la vite e fissare senza stringere la guida al rack.
 - Ripetere i **Punti a-b** per il quarto foro del rack (contrassegnato).
- Sul retro, usare un **dado e due viti** nei fori delle flange della guida superiore e inferiore per fissare senza serrare la guida posteriore al rack.
- Per l'**altra guida**, ripetere i **Punti 2-4**.



Installazione dell'unità

AVVERTENZA: si consiglia di utilizzare un sollevatore meccanico (o almeno due persone) per sollevare e allineare l'unità per evitare lesioni durante l'installazione. Durante l'installazione nel o la rimozione di unità dal rack fare attenzione a non inclinare accidentalmente il rack, in quanto ciò potrebbe causare danni all'apparecchiatura o lesioni personali.

- Far scorrere verso l'esterno le guide **centrali** su entrambi i lati.
- Usando il filtro meccanico, posizionare il SnapExpansion davanti al rack.
- Inserire le **guide interne** dell'unità nelle guide centrali e far scorrere l'unità nel rack.



- Far scorrere l'**unità** verso l'interno e verso l'esterno un paio di volte per sistemare le guide, quindi serrare tutte le viti **posteriori** e, infine, estraendo l'unità di qualche centimetro, serrare tutte le viti **anteriori**.
- Spingere l'unità e fissarlo al rack con le **viti prigioniere**.

Punto 3

Il DX viene fornito solo con supporti di riempimento vuoti (le unità sono vendute separatamente). È possibile installare fino a 12 unità disco con supporti di riempimento per gli slot vuoti.

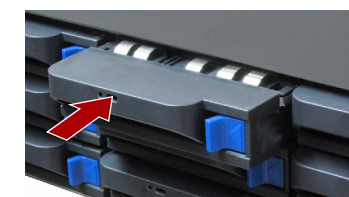
IMPORTANTE: per garantire una circolazione dell'aria e un raffreddamento appropriati, in ogni slot deve essere installato un gruppo unità o un supporto di riempimento. Non è consentito lasciare slot vuoti.

Installazione delle unità

NOTA: non rimuovere le unità disco dai rispettivi supporti, altrimenti la garanzia delle unità risulterà invalidata.

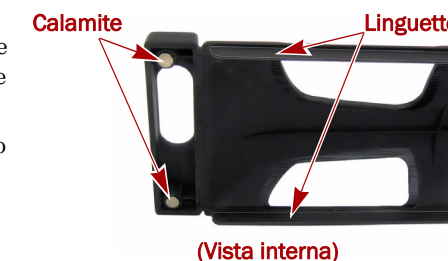
Dopo avere installato lo SnapExpansion nel rack, installare le unità come segue:

- Rimuovere i **supporti di riempimento** da tutti gli slot che saranno usati per le unità.
- Posizionare il **gruppo di unità** di fronte all'**alloggiamento** appropriato, farlo scorrere finché non scatta il **fermo**.
- Ripetere il **Punto 2** per ogni gruppo di unità rimanente.
- Verificare che gli **alloggiamenti rimanenti** contengano supporti vuoti.



Fissaggio del frontalino

- Posizionare il **frontalino** con le linguette superiore e inferiore allineate con i bordi interni della parte anteriore del telaio.
- Spostare lentamente il frontalino verso l'unità finché le **calamite** non si attaccano.
- Verificare che il frontalino sia **allineato** correttamente, con tutti i LED visibili e il Pannello di alimentazione sul lato destro in linea con il foro sulla flangia del frontalino.



Punto 4

IMPORTANTE: una unità di testa SnapServer DEVE eseguire GOS 7.2 o versione successiva prima di collegare unità SnapExpansion. Consultare il manuale d'uso per determinare la versione corrente di GOS sull'unità di testa e come eseguire l'aggiornamento, se necessario.

Collegamento dei cavi

Tutti i cavi, le connessioni di alimentazione e il raffreddamento si trovano sul pannello posteriore.



1. Spegnerne il **sistema** (unità di testa serie DX e relative unità di espansione).
2. Collegare il **cavo SAS** fornito con SnapExpansion alla porta posteriore superiore (IN). Collegare l'**altra estremità** all'unità di testa serie DX o a un SnapExpansion precedentemente installato (upstream).
Su un SnapExpansion "upstream", collegare il cavo alla porta posteriore inferiore (OUT). Per un'apparecchiatura DX1, la scheda SAS PCIe opzionale deve essere installata.
3. Collegare entrambi i cavi di alimentazione alle prese di **alimentazione CA** sull'unità.
4. Collegare i **cavi di alimentazione** a un gruppo di continuità o a una fonte di corrente CA.

NOTA: l'unità di testa serie DX controlla l'alimentazione a tutte le unità SnapExpansion collegate. Prima di accendere l'unità di testa, assicurarsi che tutte le unità di espansione siano collegate e inserite. Il pulsante di accensione sullo SnapExpansion è solo un'opzione di override.

Punto 5

Manuali utente

Per informazioni dettagliate sulla configurazione di SnapExpansion, consultare la SnapServer Administrator's Guide for GuardianOS o le GuardianOS Release Notes per la versione più recente del GuardianOS.

Questi documenti sono **disponibili on-line** all'indirizzo:

<http://docs.overlandstorage.com/snapserver>



Nella pagina Web sono inoltre disponibili versioni tradotte di questa Guida rapida.

Specifiche

Caratteristica	Specifica
Dimensioni	Larghezza: 436 mm Profondità: 668,5 mm Altezza: 85,3 mm, 2U Peso, vuoto: 11,3 kg Peso con 12 unità disco: 16,6 kg
Alimentazione	Potenza nominale: 500 W, 100-240 V CA, 50-60 Hz Corrente di ingresso: 2,5 A (RMS) per 100 V CA, 1,4 A (RMS) per 240 V CA, rilevamento automatico Consumo elettrico: 160 W (stato costante) Dissipazione di calore: 546 BTU/ora

Caratteristica	Specifica
Ambiente operativo	Da 10 °C a 40 °C Umidità: 20% - 80% (non condensante) Altitudine: Da -305 m a 3.048 m
Ambiente non operativo	Da -10 °C a 65 °C Umidità: 5% - 95% (non condensante) Altitudine: Da -305 m a 10.668 m
Certificazioni di conformità	cTUVus, CE (EMEA), FCC Classe A e VCCI

Garanzia e supporto tecnico

AVVERTENZA: il dispositivo ha più di un cavo di alimentazione. Scollegare **TUTTI** i cavi di alimentazione prima di eseguire interventi di manutenzione.

Per informazioni su garanzia e supporto tecnico, fare riferimento alla pagina [Contact Us \(Come contattarci\)](#):

<http://www.overlandstorage.com/company/contact-us/index.aspx>

Per informazioni su come contattare l'assistenza tecnica Overland, consultare la nostra pagina Web [Contattare l'assistenza](#):

<http://docs.overlandstorage.com/support>

Per cercare ulteriori informazioni sull'assistenza, visitare l'[Expert Knowledge Base System](#):

<http://support.overlandstorage.com/kb>

