

## SnapExpansion® 2U Erweiterungsgerät



### Schritt 1

Ihre Garantie zu aktivieren, ist **äußerst wichtig**. Technische Unterstützung und Garantie sind **erst** nach Aktivierung der Garantie verfügbar:

- Gehen Sie zu <http://www.overlandstorage.com/> und wählen Sie **Service & Support > My Products** (Service und Support > Meine Produkte).
- Füllen Sie unter **Site Login** (Anmeldung) die Felder **Email** (E-Mail-Adresse) und **Password** (Kennwort) aus und klicken Sie auf **GO** (Los).
- Klicken Sie auf **Register New Product** (Neues Produkt registrieren).
- Geben Sie die Informationen (einschließlich Seriennummer) ein und klicken Sie auf **Submit** (Senden).



Das Garantie-Zertifikat wird Ihnen per E-Mail zugeschickt. Folgen Sie den in der E-Mail enthaltenen Anweisungen, um den Registrierungsprozess abzuschließen.

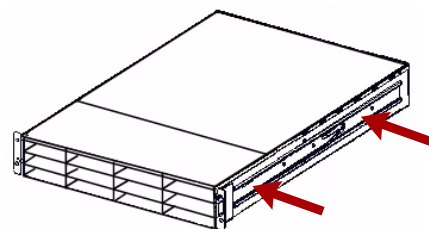
### Schritt 2

Die SnapExpansion für den DX SnapServer verfügt über einen Rack-Führungsschienenersatz für den leichten Einbau in ein 19-Zoll (EIA-310)-Rack.

- WICHTIG:** Zwei Telco-Racks mit zwei Standbeinen oder ein Rack mit weniger als 29 Zoll Tiefe tragen dieses Gerät NICHT.

#### Befestigen der inneren Schiene an der SnapExpansion

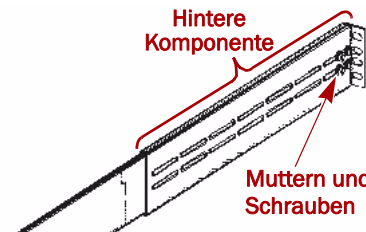
- Wählen Sie eine **Schiene** und schieben Sie die innere Schiene bis zum Anschlag heraus.
- Drücken Sie die **Entriegelungsklinke** und entfernen Sie die innere Schiene.
- Wiederholen Sie **Schritte 1-2** für die **andere Schiene**.
- Legen Sie eine **innere Schiene** mit fluchtenden Bohrungen gegen die rechte Seite des Gerätes an.



- Befestigen Sie die Schiene mit den drei mitgelieferten **Schrauben** am Gerät.
- Wiederholen Sie **Schritte 4-5** für die **linke Seite**.

#### Ausmessen der äußeren Schienen mit dem Rack

- Messen Sie den Abstand zwischen den Innenkanten der **vorderen und hinteren** vertikalen Schienen auf dem Rack.
- Überprüfen Sie, ob der äußere Abstand zwischen den **vorderen und hinteren Flanschen** der Führungsschiene etwas kleiner ist als die Innen-Abmessungen des Racks.
- Falls erforderlich, entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die **hintere Komponente** der äußeren Schiene gehalten wird, schieben Sie sie die erforderliche Strecke heraus und bringen Sie die Schrauben und Muttern wieder lose an.

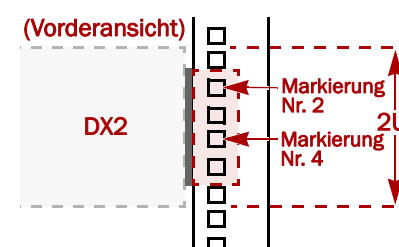


**HINWEIS:** Bei einigen Racks können aufgrund der Position der Steckplätze nur zwei Schrauben mit der hinteren Komponente verwendet werden. Die Stabilität der Schienen ist dadurch nicht beeinträchtigt.

- Wiederholen Sie **Schritt 3** für die andere Schiene.

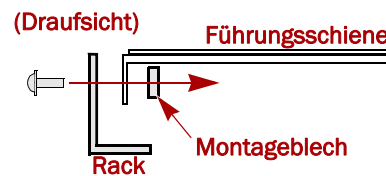
#### Befestigen der äußeren Schienen

- Wählen Sie vorne den 2U-Bereich an denen der DX2 montiert wird, und markieren Sie auf beiden Seiten jeweils die **zweite und vierte Öffnung** von oben.



**HINWEIS:** Die untere Schienenbohrung wird für die unverlierbare Schraube zur Befestigung des DX2 verwendet.

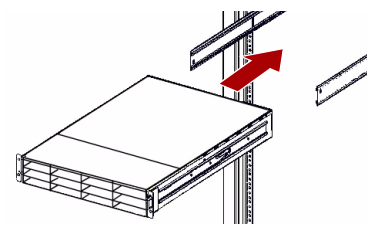
- Positionieren Sie eine **Führungsschiene** zwischen die vorderen und hinteren Rackschienen, mit den Schienensatz-Flanschen an der **Innenseite** der Rackschienen und nach außen zeigend.
- Verwenden Sie auf der Vorderseite **zwei 10-32 Schrauben**, um die Vorderseite der Führungsschiene zu befestigen:
  - Richten Sie die obere Schienenbohrung mit der zweiten Rackbohrung (markiert) aus und stecken Sie die **Schraube** hinein.
  - Richten Sie die **obere Bohrung des Montageblechs** mit der Schraube aus und befestigen Sie die Führungsschiene lose am Rack.
  - Wiederholen Sie **Schritte a-b** für die vierte Rackbohrung (markiert).
- Verwenden Sie auf der Rückseite ein **Montageblech** und **zwei Schrauben** in der oberen und unteren Bohrung des Schienenflansches, um die hintere Seite der Führungsschiene, genau wie auf der Vorderseite, lose am Rack zu befestigen.
- Für die **andere Schiene** wiederholen Sie **Schritte 2-4**.



#### Einbauen der Einheit

**! WARNUNG:** Um Verletzungen beim Einbau zu vermeiden, empfehlen wir zum Anheben und Ausrichten der Einheit die Nutzung einer mechanischen Hebehilfe (oder mindestens zwei Personen). Seien Sie beim Ein- oder Ausbau einer Einheit an einem Rack vorsichtig, um ein versehentliches Kippen des Racks und daraus resultierende Sachschäden oder Verletzungen zu vermeiden.

- Schieben Sie die **mittleren** Führungsschienen an beiden Seiten heraus.
- Positionieren Sie die SnapExpansion mit der mechanischen Hebehilfe vor dem Rack.
- Führen Sie die **inneren Schienen** des Gerätes in die mittleren Schienen ein und schieben Sie das Gerät in das Rack.
- Schieben Sie das **Gerät** vor und zurück, um die Schienen einzustellen, ziehen Sie anschließend alle **hinteren** Schrauben und schließlich alle **vorderen** Schrauben an, indem Sie das Gerät einige Zentimeter herausziehen.
- Drücken Sie das Gerät hinein und befestigen Sie es mit den **unverlierbaren Schrauben** am Rack.



### Schritt 3

Der DX wird nur mit leeren Laufwerksträgern ausgeliefert (Laufwerke werden separat verkauft). Es können bis zu 12 Festplattenlaufwerke (mit leeren Laufwerksträgern in den nicht belegten Laufwerksplätzen) installiert werden.

- WICHTIG:** Um die richtige Luftzirkulation und Kühlung sicherzustellen, muss in **jedem** Steckplatz des Gehäuses ein Laufwerk oder ein leeres Blindmodul installiert werden. Leere Steckplätze sind nicht zulässig.

#### Installieren der Laufwerke

**HINWEIS:** Entnehmen Sie die Festplattenlaufwerke nicht aus ihren Trägern. Dadurch verfällt die Laufwerksgarantie.

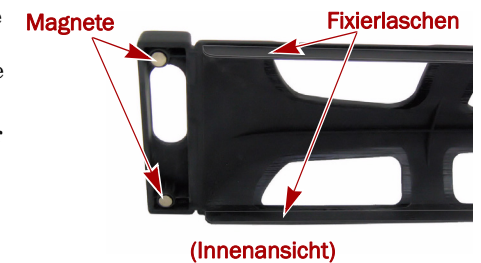
Installieren Sie die Laufwerke wie folgt, sobald sich die SnapExpansion-Einheit im Rack befindet:

- Entfernen Sie die **leeren Laufwerksträger** von allen Steckplätzen, die für Laufwerke verwendet werden.
- Halten Sie das **Laufwerk** vor den entsprechenden **Laufwerksschacht** und schieben Sie es hinein, bis die **Verriegelung** einrastet (Klicken).
- Wiederholen Sie **Schritt 2** für **jedes** verbleibende Laufwerk.
- Überprüfen Sie, ob sich in den **verbliebenen Steckplätzen** leere Träger befinden.



#### Befestigen der Blende

- Positionieren Sie die **Blende** so, dass die oberen und unteren Fixierlaschen mit den Innenkanten der Gehäusevorderseite ausgerichtet sind.
- Bewegen Sie die Blende in Richtung der Einheit, bis die **Magnete** aneinander haften.
- Vergewissern Sie sich, dass die Blende mit allen sichtbaren LEDs ordnungsgemäß **ausgerichtet** ist und dass das Netzschaltfeld auf der rechten Seite mit der Bohrung am Blendenflansch fluchtet.



### Schritt 4

- WICHTIG:** Eine SnapServer-Haupteinheit MUSS über GOS 7.2 oder höher verfügen, bevor SnapExpansion-Einheiten angeschlossen werden. Stellen Sie anhand Ihres Benutzerhandbuchs fest, welche GOS-Version momentan auf der Haupteinheit vorhanden ist, und wie Sie diese ggf. nachrüsten können.

#### Kabelmontage

Sämtliche Kabel- und Netzanschlüsse sowie die Kühlung befinden sich an der Rückwand.



1. Schalten Sie das **System** (Haupteinheit der DX-Serie und ihre Erweiterungsgeräte) AUS.
2. Verbinden Sie das **SAS-Kabel**, das im Lieferumfang der SnapExpansion enthalten ist, mit dem oberen Anschluss auf der Rückseite (EIN). Verbinden Sie das **andere Ende** entweder mit der Haupteinheit der DX-Serie oder mit einer zuvor eingebauten SnapExpansion (vorgelagert).  
Bei einer „vorgelagerten“ SnapExpansion verbinden Sie das Kabel mit dem unteren Anschluss auf der Rückseite (AUS). Für ein DX1-Gerät muss die optionale PCIe SAS-Karte installiert sein.
3. Verbinden Sie beide Stromkabel mit den **AC-Steckdosen** am Gerät.
4. Stecken Sie das **Stromkabel** in eine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder eine entsprechend geerdete Wechselstromquelle.

**HINWEIS:** Die Haupteinheit der DX-Serie regelt die Stromversorgung für alle angeschlossenen SnapExpansion-Geräte. Bevor die Stromversorgung der Haupteinheit auf EIN geschaltet wird, vergewissern Sie sich, dass alle Erweiterungsgeräte angeschlossen und eingesteckt sind. Der Netzschalter der SnapExpansion ist nur ein Überbrückungsschalter.

## Schritt 5

### Benutzerhandbücher

Einzelheiten zur Konfiguration Ihrer SnapExpansion finden Sie im SnapServer *Administrator's Guide for GuardianOS* (SnapServer Administrator-Handbuch für GuardianOS) bzw. unter *GuardianOS Release Notes* (GuardianOS Versionshinweisen) für die aktuellste GuardianOS Version.



Sie sind **online** unter folgender Adresse verfügbar:

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

Auf der Website finden Sie diese Kurzanleitung auch in anderen Sprachen.

### Spezifikationen

Funktion	Spezifikation
<b>Abmessungen</b>	Breite: 436 mm Tiefe: 668,5 mm Höhe: 85,3 mm, 2U Gewicht, leer: 11,3 kg Gewicht mit 12 Festplattenlaufwerken: 16,6 kg
<b>Stromversorgung</b>	Nennwerte der Stromversorgung: 500 W, 100-240 VAC, 50-60 Hz Eingangstrom: 2,5 A (RMS) für 100 VAC, 1,4 A (RMS) für 240 VAC, Auto-Sensing Leistungsaufnahme: 160 W (Dauerbetrieb) Wärmeabgabe: 546 BTU/Std
<b>Betriebsumgebung</b>	10 °C bis 40 °C 20 % bis 80 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Höhenlage: -305 m bis 3.048 m
<b>Nicht-Betriebsumgebung</b>	-10 °C bis 65 °C 5 % bis 95 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Höhenlage: -305 m bis 10.668 m
<b>Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorschriften und Normen</b>	cTUVus, CE (EMEA), FCC-Klasse A und VCCI

## Garantie und technischer Support



**WARNUNG:** Dieses Gerät hat mehr als ein Stromkabel. Trennen Sie vor Wartungsmaßnahmen ALLE Stromversorgungskabel.

Informationen zu Garantie sowie technischem Support erhalten Sie unter [Contact Us](#) (Kontakt) auf unserer Website:

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

Informationen über den Kontakt zum technischen Support von Overland finden Sie auf unserer [Support kontaktieren](#) Website:

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

Weitere Service-Informationen finden Sie in unserem [Experten Knowledge Base-System](#):

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



<http://support.overlandstorage.com>  
Zusätzlichen technischen Support erhalten Sie im Internet auf der [Support-Webseite von Overland Storage](#). Sie können sich mit Overland Storage auch über die Informationen auf der Seite [Kontakt](#) unserer Website in Verbindung setzen.  
OD11004

©2012-05 Overland Storage, Inc.