

## SnapExpansion®

Unidad de expansión 2U



### Paso 1

Es **esencial** que active su garantía. La asistencia técnica y de garantía **no estarán disponibles** hasta que la garantía se encuentre activa:

- Vaya a <http://www.overlandstorage.com/> y seleccione **Service & Support** (Servicio y asistencia) > **My Products** (Mis productos).
- En el [Inicio de sesión del sitio](#), introduzca su **dirección de correo electrónico y contraseña** y haga clic en **IR**.
- Haga clic en **Registrar nuevo producto**.
- Introduzca la información (incluyendo el número de serie) y haga clic en **Enviar**.



Recibirá su certificado de garantía por correo electrónico. Siga las instrucciones incluidas en el correo electrónico para completar el proceso de registro.

### Paso 2

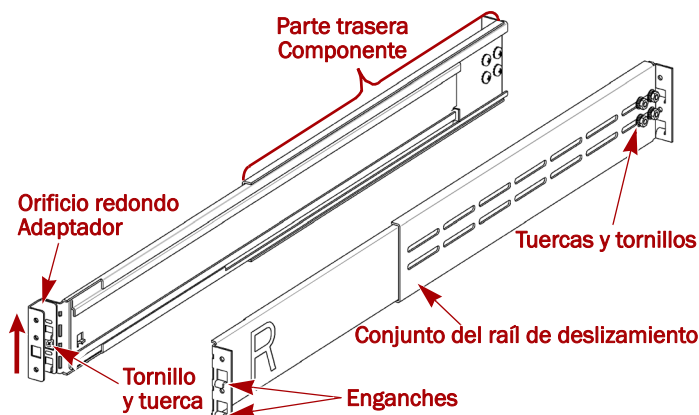
El SnapExpansion se suministra con un kit de bastidor de raíles deslizantes para instalar fácilmente en un bastidor de 19-pulgadas (EIA-310). Existe un raíl izquierdo (L) y otro derecho (R). Están montados con las bridas de los extremos orientadas hacia fuera y la apertura de los enganches del raíl hacia abajo.

**IMPORTANTE:** Esta unidad NO es compatible con bastidores estilo Telco de dos postes u otros bastidores con menos de 29 pulgadas.

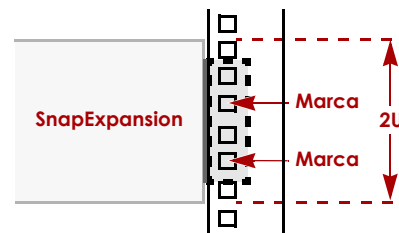
#### Fije el raíl interior al SnapExpansion

- Sujete el **conjunto de raíl izquierdo (L)** y deslice el raíl interior hacia fuera hasta que se detenga.
- Presione el **seguro** y retire el raíl interior.
- Coloque un **raíl interno** contra el lado izquierdo del servidor (mirando de frente a la unidad), alineando los orificios de los tornillos con el pasador de liberación más cercano a la parte trasera.
- Fije el raíl utilizando los tres **tornillos M3x4mm** en los orificios avellanados.
- Repita [Pasos 1-4](#) para el **conjunto del raíl (R) derecho**.

#### Ajuste el tamaño de los raíles exteriores al bastidor



- Determinar el área 2U de montaje de la unidad y marque el **tercer y quinto orificio** en ambos laterales, la parte delantera y trasera.
- Anote la distancia entre los bordes interiores de los raíles **delantero y trasero** del bastidor.
- Al instalar los raíles en un **bastidor de orificios redondos**, fije los adaptadores a ambos extremos del conjunto del raíl izquierdo:



**NOTA:** Existen dos juegos de adaptadores. Cada juego consta de dos versiones simétricas. Se instalan con los orificios cuadrados sobre la parte inferior y con las caras abiertas orientadas hacia el interior.

- Con los **enganches** orientados hacia abajo, introdúzcalos a través de los orificios cuadrados de la parte superior e inferior del adaptador.
- Presione el **adaptador** hacia arriba hasta que quede completamente enganchado.
- Con el **tornillo de cabeza plana** insertado a través del lado del orificio avellanado de la **arandela de copa**, introdúzcalo en el orificio situado entre los enganches y apriete.  
Asegúrese de que la arandela de copa situada entre en el orificio cuadrado y quede alineada con el adaptador.

- Afloje las **cuatro tuercas y tornillos** que sujetan el componente de deslizamiento trasero.
- Verifique que la **longitud** del raíl de deslizamiento sea ligeramente inferior a la distancia entre los raíles verticales del bastidor.

Si fuera necesario, extraiga las cuatro tuercas y tornillos que sujetan el **componente trasero**, deslícelo hacia fuera la distancia necesaria y vuelva a introducirlos sin apretarlos.

**NOTA:** En algunos bastidores solo pueden emplearse dos tornillos con el componente trasero, debido a la ubicación de las ranuras. Esto no afecta a la estabilidad de los raíles.

- Repita el procedimiento [Pasos 3-5](#) para el conjunto del raíl derecho.

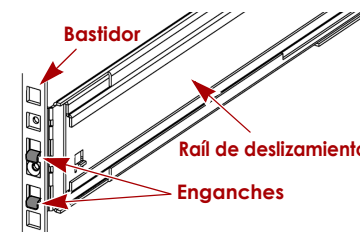
#### Fijación de raíles exteriores

Dependiendo del tipo de raíl, se utilizan distintos métodos de instalación.

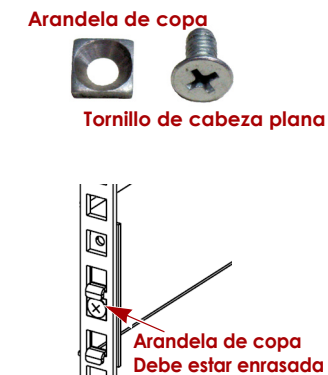
**NOTA:** El tornillo cautivo del servidor utiliza el orificio de la parte superior del raíl para fijar el servidor.

#### Bastidores con orificios cuadrados

- Coloque el raíl de deslizamiento **izquierdo (L)** entre los raíles del bastidor vertical del lado izquierdo con las bridas **dentro** del bastidor orientadas hacia el exterior.
- Introduzca los **enganches** de la brida delantera en los dos orificios marcados y presione hacia abajo.
- Extienda el **componente trasero** y enganche la brida trasera al bastidor.



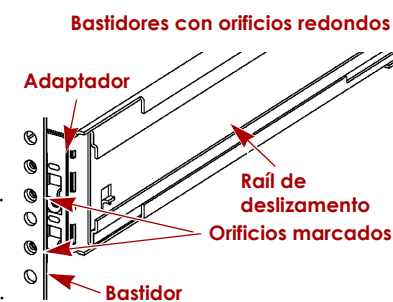
- Repita [Pasos 1-3](#) para el raíl de deslizamiento **(R) derecho**.
- Fije el **raíl de deslizamiento izquierdo** al bastidor:
  - Introduzca un **tornillo de cabeza plana** a través del lado con el orificio avellanado de la **arandela de copa**.
  - En la parte frontal del raíl izquierdo, introdúzcalos en el **orificio** situado entre los enganches y apriete. Asegúrese de que la arandela de copa entre en el orificio cuadrado y quede a ras del bastidor.
  - Repita [Pasos a-b](#) el proceso para el **raíl derecho delantero**.
- Repita [Paso 5](#) el proceso para ambos raíles **traseros**.
- Apriete las **tuercas y los tornillos** de ambos raíles para fijar los componentes traseros.



#### Bastidores con orificios redondos roscados

Se suministran dos conjuntos de adaptadores para bastidores con orificios redondos roscados.

- En la parte delantera, apriete **dos tornillos de cabeza plana** en los orificios del bastidor marcados a la izquierda hasta que sus lengüetas queden enrasadas con el borde interior del raíl del bastidor.
- Repita [Paso 1](#) el proceso para el lado izquierdo **trasero**.
- Coloque el raíl de deslizamiento **izquierdo (L)** entre los raíles del bastidor vertical del lado izquierdo con el raíl central hacia el **interior**.
- Continúe apretando los **tornillos delanteros** hasta fijar la brida delantera.
- En la parte trasera, continúe apretando los **tornillos traseros** hasta fijar la brida trasera.
- Fije las **tuercas y tonillos** del componente trasero.
- Para el **raíl del lado derecho**, repita [Pasos 3-5](#).



Con esto termina la instalación de los raíles. Continúe ahora con ["Montaje de la unidad"](#).

#### Bastidores con orificios redondos no roscados

Se suministran dos conjuntos de adaptadores para bastidores con orificios redondos no roscados. Los tornillos que fijan los raíles se montan sin apretar por completo ahora, fijándose completamente al instalar la unidad.

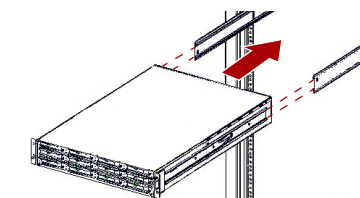
- Coloque el **raíl de deslizamiento izquierdo (L)** entre los raíles del bastidor vertical del lado izquierdo con el raíl central hacia el **interior**.
- En la parte delantera, monte sin apretar por completo **dos tornillos** a través de los dos orificios marcados en el adaptador.
- En la parte delantera, extienda por completo el componente trasero y monte sin apretar por completo **dos tornillos** a través de los dos orificios marcados en el adaptador.
- Repita el proceso [Pasos 1-3](#) para el **raíl de deslizamiento (R) derecho**.
- Apriete las **tuercas y los tornillos** de ambos raíles en los componentes traseros.

Con esto termina la instalación de los raíles. Continúe ahora con ["Montaje de la unidad"](#).

#### Montaje de la unidad

**ADVERTENCIA:** Se recomienda usar un elevador mecánico (o dos personas como mínimo) durante la elevación y alineación de la unidad, para evitar lesiones durante la instalación. Tenga cuidado al introducir o retirar una unidad en o fuera de un bastidor, a fin de prevenir el volcado accidental del mismo, que podría ocasionar daños o lesiones físicas.

- Deslice y extraiga los raíles de deslizamiento **centrales** en ambos lados.
- Usando el filtro mecánico, coloque el **servidor** frente al bastidor.
- Introduzca los **raíles internos** del servidor en los centrales y deslice el servidor en el interior del bastidor.



4. Para un **bastidor con orificios redondos**:
  - a. Deslice el **servidor** de atrás hacia adelante una vez para ajustar los raíles.
  - b. Presione el servidor hacia dentro y apriete los cuatro **tornillos** del raíl trasero.
  - c. Extrayendo la unidad unos centímetros, apriete los cuatro **tornillos** del raíl delantero.
  - d. Empuje el servidor todo lo posible dentro del **bastidor**.
5. Fije el servidor al bastidor utilizando los **tornillos cautivos**.

## Paso 3

La unidad se suministra solo con las carcasas para unidades vacías montadas (unidades a la venta por separado). Pueden instalarse hasta 12 unidades de disco (con carcasas para unidades vacías para llenar ranuras de expansión que permanezcan vacías).

- IMPORTANTE:** Para mantener una refrigeración y un flujo de aire adecuados, debe instalarse un conjunto de unidad o una carcasa para unidades vacía en cada ranura. No se puede quedar ninguna ranura vacía.

## Instalar unidades

**NOTA:** No saque las unidades de disco de sus carcasas. De lo contrario, la garantía quedará anulada.

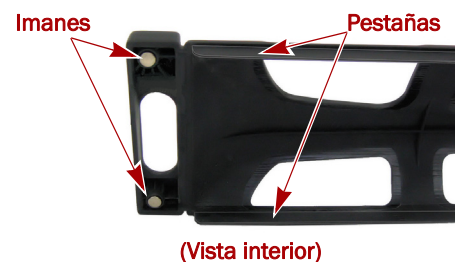
Una vez colocado el SnapExpansion en el bastidor, instale las unidades de disco como se indica a continuación:

1. Retire la **carcasa para unidades vacías** de todas las ranuras que se utilizarán para unidades.
2. Coloque el **conjunto de la unidad** frente a la **bahía de la unidad** adecuada y deslícelo hasta que el **pasador** haga clic.
3. Repita el procedimiento **Paso 2** con cada uno de los conjuntos de disco restantes.
4. Verifique que las **ranuras restantes** disponen de carcasa para unidades vacías.



## Conexión del embellecedor

1. Coloque el **embellecedor** con las pestañas superior e inferior alineadas con los bordes interiores de la parte frontal del chasis.
2. Mueva el embellecedor hacia la unidad hasta que los **imanes** conecten.
3. Confirme que el embellecedor esté correctamente **alineado** con todos los LED visibles y que el panel de alimentación derecho esté en línea con el orificio de la brida del embellecedor.



## Paso 4

- IMPORTANTE:** Una unidad principal SnapServer DEBE ejecutar GOS 7.2 o superior antes de poder conectarle ninguna unidad SnapExpansion. Consulte su guía de usuario para determinar la versión actual de GOS instalada en la unidad principal y cómo actualizarla en caso necesario.

## Conexión del cable

Todo el cableado, conexiones de alimentación y refrigeración se encuentran situados en el panel trasero.



1. Desconecte el **sistema** (unidad principal serie DX y sus unidades de expansión).
2. Conecte el **cable SAS** incluido con el SnapExpansion, en el puerto trasero superior (ENTRADA). Conecte el **otro extremo** a la unidad principal serie DX o a una instalada previamente SnapExpansion (aguas arriba).  
En un SnapExpansion situado "aguas arriba", conecte el cable al puerto trasero inferior (SALIDA). En un dispositivo DX1, debe instalarse la tarjeta PCIe SAS opcional.
3. Conecte ambos cables de alimentación a la toma de **alimentación de CA** de la unidad.
4. Enchufe los **cables de alimentación** a un dispositivo SAI o a una fuente de alimentación CA con conexión a tierra.

**NOTA:** La unidad principal serie DX regula el suministro eléctrico a cualquier unidad SnapExpansion conectada. Antes de encender la unidad principal, asegúrese de que todas las unidades de expansión estén conectadas y enchufadas. El botón de encendido situado en la unidad SnapExpansion solo es una opción de anulación.

## Paso 5

### Manuales de usuario

Para obtener más información acerca de la configuración de su SnapExpansion, consulte la *SnapServer Guía para GuardianOS del Administrador* o las *Notas de la versión del GuardianOS* para la versión más reciente.

Están **disponibles online** en:

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

En la página web encontrará disponibles versiones traducidas de esta Guía de inicio rápido.



### Garantía y asistencia técnica

**ADVERTENCIA:** Este dispositivo tiene más de un cable de alimentación. Desconecte **TODOS** los cables de alimentación antes de iniciar el servicio.

Para obtener información sobre la garantía y la asistencia técnica, vaya a nuestro sitio web **Contáctenos**:

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

Para obtener información sobre cómo contactar con el centro de asistencia técnica de Overland, visite nuestra página web **Contactar con asistencia**:

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

Para buscar más información sobre reparaciones, visite nuestro **sistema de la base de conocimientos de expertos**:

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

