

Rail Installation Guide

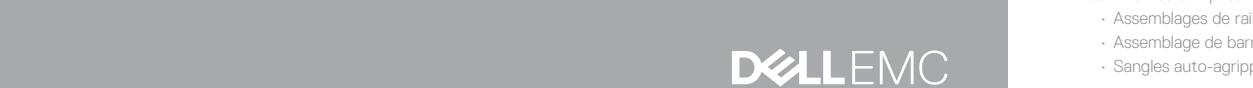
滑轨安装指南

Guide d'installation des rails

Schieneninstallationshandbuch

レール取り付けガイド

Guía de instalación del riel



1 Identifying the rail kit contents

认识轨道套件中的部件 | Identification du contenu du kit de rails | Identifizieren des Schienen-Einbausatzinhalts
レールキットの内容を確認 | Identificación del contenido del kit de riel

Identify the components to install the rails:

- C5 Dell ReadyRails II static rail assemblies
- Strain-relief bar (SRB) assembly
- Hook-and-loop straps

识别安装导轨所需的组件:

- C5 Dell ReadyRails II 静态导轨部件
- 张力释放条 (SRB) 部件
- 钩环紧固带

Identifiez les composants d'installation des rails :

- Assemblages de rails statiques C5 Dell ReadyRails II
- Assemblage de barre anti-traction
- Sangles auto-agrippante

Identifique los componentes para instalar los rieles:

- Ensamblaje de rieles estáticos C5 Dell ReadyRails II
- Ensamblaje de barra liberadora de tensión (SRB)
- Tiras de velcro

- ⚠ **WARNING: Before you begin, follow the safety instructions included in the Safety, Environmental, and Regulatory Information document shipped with the system.**
- ⚠ **WARNING: To avoid injury, do not attempt to lift the system by yourself.**
- ⚠ **NOTE: Begin installing the rails in the allotted space that is closest to the bottom of the rack enclosure.**
- ⚠ **NOTE: The illustrations in this document do not represent a specific system.**

- ⚠ **警告: 开始前, 请按照系统附带的安全、环境与监管信息文档中的安全说明进行操作。**
- ⚠ **警告: 为避免受伤, 请勿试图独自抬起系统。**
- ⚠ **注意: 首先, 将导轨安装在距离机架机柜底部最近的指定空间。**
- ⚠ **注意: 本说明文件中的插图并不代表特定的系统。**

- ⚠ **AVERTISSEMENT : avant de commencer, suivez les consignes de sécurité mentionnées dans le document informatif livré avec le système et relativement à la sécurité, à l'environnement et aux réglementations.**
- ⚠ **AVERTISSEMENT : pour éviter les blessures, ne tentez pas de soulever le système par vous-même.**

- ⚠ **REMARQUE : commencez par installer les rails dont l'espace attribué est le plus proche du fond du boîtier du rack.**
- ⚠ **REMARQUE : les illustrations qui figurent dans ce document ne représentent pas un système spécifique.**

- ⚠ **AVISO: Antes de comenzar, siga las instrucciones de seguridad incluidas en el documento informativo sobre seguridad, medioambiente y normativa que se le envió junto con el sistema.**

- ⚠ **AVISO: Con el fin de evitar lesiones, no intente levantar el sistema usted solo.**
- ⚠ **NOTA: Empiece por la instalación de los rieles en el espacio asignado más cercano a la parte inferior del gabinete para racks.**

- ⚠ **NOTA: Las ilustraciones de este documento no representan un sistema específico.**

- ⚠ **CAUTION: When installing rails in a square-hole rack, ensure that the pins completely slide through the square holes and the rail end pieces are fully seated on the rack flange.**

- ⚠ **小心: 在方孔机架中安装导轨时, 确保插针完全穿过方孔滑动, 并且导轨终端片完全位于机架凸缘上。**

1. 安装轨道的步骤:

- To install the rail:
 - Position the left and right rail end pieces labeled FRONT, facing inward and orient each end piece to seat in the holes on the front end of the vertical rack flanges (1).
 - Align each end piece in the bottom and top holes of the desired U spaces (3).
 - Engage the rear rail end piece until it is seated on the rack flange and the latch clicks into place.
 - Repeat step ii to position and seat the front rail end piece on the rack flange.

- To remove the rail, pull the release latches to release the end pieces and then disengage each rail from the rack.

- ⚠ **WARNUNG: Bevor Sie beginnen, folgen Sie die Sicherheitshinweise im Dokument zu Sicherheits-, Umgebungs- und Betriebsbestimmungen, das mit dem System geliefert wurde.**
- ⚠ **WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, sollten Sie nicht versuchen, das System allein zu bewegen.**
- ⚠ **ANMERKUNG: Beginnen Sie mit dem Einbauen der Schienen an dem dafür vorgesehenen Platz, der sich am nächsten zum Rack-Grundboden befindet.**
- ⚠ **ANMERKUNG: Die Abbildungen in diesem Dokument zeigen kein spezifisches System.**

- ⚠ **警告: 作業を開始する前に、システムに同梱の『Safety, Environmental, and Regulatory Information』(安全、環境、および規制情報)マニュアルの安全にお使いいただくための注意事項をお読みになり、指示に従ってください。**
- ⚠ **警告: けがを防ぐため、決してシステムを一人で持ち上げようとしないでください。**

- ⚠ **メモ: ラックエンクロージャの底部に最も近い割り当てられたスペースにレールの取り付けを開始してください。**
- ⚠ **メモ: 本書の図は、特定のシステムを表すものではありません。**

- ⚠ **AVISO: Antes de comenzar, siga las instrucciones de seguridad incluidas en el documento informativo sobre seguridad, medioambiente y normativa que se le envió junto con el sistema.**
- ⚠ **AVISO: Con el fin de evitar lesiones, no intente levantar el sistema usted solo.**

- ⚠ **NOTA: Empiece por la instalación de los rieles en el espacio asignado más cercano a la parte inferior del gabinete para racks.**

- ⚠ **NOTA: Las ilustraciones de este documento no representan un sistema específico.**

- ⚠ **CAUTION: When installing rails in a square-hole rack, ensure that the pins completely slide through the square holes and the rail end pieces are fully seated on the rack flange.**

- ⚠ **小心: 提起系统之前, 确保从系统正面和背面卸下托架、背面模块、电源和风扇。**

- ⚠ **小心: 提起系统时, 建议您使用位于系统两侧的四个系统手柄。**

- ⚠ **PRÉCAUTION : lorsque vous installez des rails dans un rack à trous carrés, assurez-vous que les tiges glissent complètement dans les trous carrés et que les embouts des rails sont complètement insérés dans la bride du rack.**
1. Pour installer le rail:
 - Orientez les embouts gauches et droits du rail portant la mention FRONT (AVANT) vers l'intérieur, puis positionnez les embouts de façon à pouvoir les insérer dans les trous des brides de rack verticales (1). Alignez chaque embout dans les trous haut et bas du rail (2).
 - Insérez l'embout arrière du rail jusqu'à ce que l'embout et le loquet soient en place dans la bride du rail.
 - Répétez l'étape ii pour positionner et fixer l'embout avant du rail sur la bride du rail.
2. Pour retirer le rail, tirez sur les loquets de dégagement pour libérer les embouts, puis dégagiez chaque rail du rack.

- ⚠ **VORSICHTSHINWEIS: Stellen Sie beim Einbau von Schienen in ein Rack mit Vierkantlöchern sicher, dass die Stifte vollständig durch die Vierkantlöcher geführt werden und die Schieneneindstücke korrekt am Rack-Flansch aufliegen.**

1. Hook-and-loop straps (6)
2. Strain-relief bar (SRB) assembly
3. C5 static rail assemblies (2)

1. Sangles auto-agrippante (6)
2. Assemblage de barre anti-traction
3. Assemblage de rail statique C5 (2)

1. 钩环紧固带 (6)
2. 张力释放条 (SRB) 部件
3. C5 静态导轨部件 (2)

1. Klettverschlüsse (6)
2. Zugentlastungsleisten-Baugruppe
3. Feste Führungsschienebausätze C5 (2)

1. Tiras de velcro (6)
2. Ensamble de barra liberadora de tensión (SRB)
3. Ensamblajes de rieles estáticos C5 (2)

1. Para instalar el riel:
 - Coloque los extremos del riel izquierdo y derecho FRONT (FRONTAL) mirando hacia el interior y oriente cada extremo para colocarlo en los orificios en el extremo frontal de las bridas del rack vertical (1). Alinee ambos extremos en los orificios superiores e inferiores de los espacios U deseados (3).
 - Continúe de滑り前進する。Repetir el paso iii para bajar las manijas delanteras cuando estén cerca de la placa frontal del rack.
 - Cuando las manijas traseras estén completamente asentadas en la placa trasera del rack, continúe de滑り前進する。
 - Instale los rieles, apriete los tornillos y coloque las manijas traseras.
 - Para extraer el riel, tire de los pestillos de liberación para liberar los extremos y, a continuación, desenganche cada riel del rack.

1. So bauen Sie die Schiene ein:
 - Positionieren Sie die linken und rechten Schienen-Endstücke nach innen und richten Sie jedes Endstück an den Löchern am vorderen Ende der vertikalen Rack-Flänsche (1) aus. Richten Sie jedes Endstück an den unteren und oberen Löchern der gewünschten U-Einheiten (3) aus.
 - Schieben Sie das hintere Schieneneindstück so ein, dass es am Rack-Flansch aufliegt und der Riegel einrastet.
 - Wiederholen Sie Schritt ii, um das vordere Schieneneindstück am Rack-Flansch zu positionieren.

2. Para extraer el riel, tire los pestillos de liberación para liberar los extremos y, a continuación, desenganche cada riel del rack.

- ⚠ **PRECAUCIÓN : antes de levantar el sistema, asegúrese de retirar los trineos, los módulos traseros, las unidades de alimentación y los ventiladores situados a la avanzada y a la retrocedida del sistema.**
1. レールを取り付けるには、以下の手順を実行します。
 - 「FRONT」というラベルの付いた左右のレールのエンドビスを、前方が内側に向くように設置し、垂直ラックフレンジの前面にある穴に各エンドビスが装着されるように挿入します(1)。各エンドビスを、使用するUスペースの一一番上と一番下の穴に合わせます(3)。
 - レールをラックフレンジに固定されるまで、前面レールのエンドビスをまへ込みます。
 - ステップ ii を繰り返し、前面レールのエンドビスの位置を合わせてラックのフレンジに装着します。
2. レールを取り外すには、リリースラッチを引いてエンドビスの固定を解除し、各レールをラックから外します。

- ⚠ **PRECAUCIÓN : A la hora de instalar rieles en un rack con orificios cuadrados, asegúrese de que las guías se deslicen por completo a través de los orificios cuadrados y los extremos de los rieles estén bien encajados en la brida del rack.**

1. Hook-and-loop straps (6)
2. Strain-relief bar (SRB) assembly
3. C5 static rail assemblies (2)

1. Sangles auto-agrippante (6)
2. Assemblage de barre anti-traction
3. Assemblage de rail statique C5 (2)

1. 钩环紧固带 (6)
2. 张力释放条 (SRB) 部件
3. C5 静态导轨部件 (2)

1. Klettverschlüsse (6)
2. Zugentlastungsleisten-Baugruppe
3. Feste Führungsschienebausätze C5 (2)

1. Para instalar el riel:
 - Coloque los extremos del riel izquierdo y derecho FRONT (FRONTAL) mirando hacia el interior y oriente cada extremo para colocarlo en los orificios en el extremo frontal de las bridas del rack vertical (1). Alinee ambos extremos en los orificios superiores e inferiores de los espacios U deseados (3).
 - Continúe de滑り前進する。Repetir el paso iii para bajar las manijas delanteras cuando estén cerca de la placa frontal del rack.
 - Cuando las manijas traseras estén completamente asentadas en la placa trasera del rack, continúe de滑り前進する。
 - Instale los rieles, apriete los tornillos y coloque las manijas traseras.
 - Para extraer el riel, tire de los pestillos de liberación para liberar los extremos y, a continuación, desenganche cada riel del rack.

1. So bauen Sie die Schiene ein:
 - Positionieren Sie die linken und rechten Schienen-Endstücke nach innen und richten Sie jedes Endstück an den Löchern am vorderen Ende der vertikalen Rack-Flänsche (1) aus. Alineieren Sie die Endstücke in den oberen und unteren Löchern der gewünschten U-Räume (3).
 - Bringen Sie das hintere Schieneneindstück an, bis es auf der Rack-Flänsche angesetzt ist und der Riegel einrastet.
 - Wiederholen Sie Schritt ii, um das vordere Schieneneindstück am Rack-Flansch zu positionieren.

2. Para extraer el riel, tire los pestillos de liberación para liberar los extremos y, a continuación, desenganche cada riel del rack.

- ⚠ **3 Installing and removing the system**
- 安装和卸除系统 | Installation et retrait du système
Einbauen und Entfernen des Systems | システムの取り付けと取り外し

- ⚠ **PRÉCAUTION : avant de soulever le système, assurez-vous de retirer les trineos, les modules arrière, les blocs d'alimentation et les ventilateurs situés à l'avant et à l'arrière du système.**

1. Pour installer le système:
 - Tirez les quatre poignées vers le haut et soulevez le système.
 - Positionnez l'arrière du système sur le rail et faites-le glisser dans le rack.

1. Para instalar el sistema:
 - Pulse los cuatro asideros hacia arriba y levante el sistema.
 - Posicione el lado trasero del sistema en el riel y deslícelo hacia el rack.

1. 小心: 提起系统之前, 确保从系统正面和背面卸下托架、背面模块、电源和风扇。

- ⚠ **小心: 提起系统时, 建议您使用位于系统两侧的四个系统手柄。**

1. 要将系统安装到机架中:
 - 向上拉动四个系统手柄，并提起系统。
 - 将系统背面放在导轨上，然后将系统朝前滑入机架中。将底部的每个尾端部分与所需U空间(3)顶部孔对齐。
 - 接合背面导轨终端片，直至其位于机架凸缘上并且锁到位。
 - 重复执行步骤 II 以在机架凸缘上定位和安放正面导轨终端片。

2. 要卸下导轨, 请拉动释放闩锁以释放终端片, 并从机架中取出每个导轨。
 - 将左侧和右侧导轨终端片的标签一面朝前放置, 并调整每个终端片的方向以使其位于垂直机架凸缘前端的孔中(1)。将底部的每个尾端部分与所需U空间(3)顶部孔对齐。
 - 接合背面导轨终端片, 直至其位于机架凸缘上并且锁到位。
 - 重复执行步骤 II 以在机架凸缘上定位和安放正面导轨终端片。

1. 要安装系统:
 - 将左侧和右侧导轨终端片的标签一面朝前放置, 并调整每个终端片的方向以使其位于垂直机架凸缘前端的孔中(1)。将底部的每个尾端部分与所需U空间(3)顶部孔对齐。
 - 接合背面导轨终端片, 直至其位于机架凸缘上并且锁到位。
 - 继续将系统朝前滑入到机架中。当靠近正面机架凸缘附近时, 重复步骤 III 以将正面系统手柄向下放置。
 - 将系统朝前滑入机架中, 直至其完全就位。
 - 拧紧系统前面板上的固定螺钉。
 - 安装底座、背面模块、电源和风扇。

1. 小心: 提起系统之前, 确保从系统正面和背面卸下托架、背面模块、电源和风扇。
- 2.

