

# Rack Installation

## Installation du rack | Rack-Montage | ラックへの取り付け | Instalación del rack

These instructions describe the following static rail solutions:

Tooless, round- or square-hole (four-post) in Panel 2

Tooled flush-mount rails (two-post) in Panels 3 and 4

Tooled center-mount rails (two-post) in Panel 4

Tooled flush-mount rails (four-post) in Panels 5 and 6

**NOTE:** Toolless rails require eight user-supplied threaded screws: #10-32, #12-24, #M5, or #M6.

Ces instructions décrivent les solutions de rails statiques suivantes :

Installation sans outil des rails à trous ronds ou carrés (à quatre montants)

Installation encastrée avec outils des rails (à deux montants)

Installation avec outils des rails en position centrale (à deux montants)

Installation encastrée avec outils des rails (à quatre montants)

**REMARQUE:** L'installation avec outils des rails nécessite des vis filetées fournies par l'utilisateur; n° 10-32, n° 12-24, n° M5 ou n° M6.

In diesen Anleitungen werden die folgenden Lösungen mit festen Schienen beschrieben:

Installation ohne Werkzeug der Rund- oder Quadratbohrungen (vier Stützen) im Panel 2

Einbauschienen für flächiges Montieren (zwei Stützen) in Abschnitt 3 und 4

Einbauschienen für zentrales Montieren (zwei Stützen) in Abschnitt 4

Einbauschienen für flächiges Montieren (vier Stützen) in Abschnitt 5 und 6

**ANMERKUNG:** Für verschraubte Schienen werden acht vom Benutzer bereitzustellende Gewindeschrauben benötigt: Nr. 10-32, Nr. 12-24, Nr. M5 oder Nr. M6.

以下の手順では、次の static ケーブルソリューションについて説明します。

ナット固定、丸穴または角穴（4柱型）

図3と4のツールドフラッシュマウントレール（2柱型）

図4のツールセンターマウントレール（2柱型）

図5と6のツールドフラッシュマウントレール（4柱型）

**メモ:** ツールドレールには、キットに含まれていないネジ8本（#10-32, #12-24, #M5, または#M6）が必要です。

**NOTA:** Para las rieles de montaje con herramientas se necesitan ocho tornillos roscados de suministro local: 10-32, 12-24, M5 o M6.

Estas instrucciones describen las soluciones de rieles estáticos siguientes:

Sin herramientas, orificios cuadrados o redondos (cuatro postes) en el Panel 2

Rieles de montaje a ras con herramientas (dos postes) en los Paneles 3 y 4

Rieles de montaje centrado con herramientas (dos postes) en el Panel 4

Rieles de montaje a ras con herramientas (cuatro postes) en los Paneles 5 y 6

**NOTA:** Para los rieles de montaje con herramientas se necesitan ocho tornillos roscados de suministro local: 10-32, 12-24, M5 o M6.

**WARNING:** This is a condensed reference. Read the safety instructions in your Safety, Environmental, and Regulatory Information booklet before you begin.  
**WARNING:** Use care when removing systems from the rails. Always secure systems to the rack as detailed in PANEL 8.

**WARNING:** Only trained service technicians are authorized to remove the system cover and access any of the components inside the system. Before you begin, review the safety instructions that came with the system.

**NOTE:** Begin installing the rails from the bottom of the allotted U-space. For example, the rails for a 2U system should be mounted in the bottom U of the allotted 2U space.

**AVERTISSEMENT :** Ce document est uniquement un condensé. Veuillez lire le livret relatif à la sécurité, l'environnement et les réglementations avant de commencer.

**AVERTISSEMENT :** Soyez prudent lorsque vous retirez un système des rails. Fixez toujours un système dans le rack en procédant comme indiqué dans le panneau 8.

**REMARQUE :** Commencez par installer les rails de la partie inférieure de l'espacement d'unité alloué. Par exemple, les rails d'un système à 2 unités doivent être montés dans l'espacement du bas des 2 espacements d'unité alloués.

**WARNING:** Dieses Dokument stellt eine Kurzanleitung dar. Bevor Sie mit der Montage beginnen, lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise in der Broschüre „Sicherheits-, Umgebungs- und Betriebsbestimmungen“.

**WARNING:** Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Systeme von den Schienen entfernen. Sichern Sie Systeme immer wie in Abschnitt 8 beschrieben am Rack.

**WARNING:** Nur zugelassene Servicetechniker dürfen die Gehäuseabdeckung entfernen und auf die Komponenten im Innern des Systems zugreifen. Bevor Sie beginnen, lesen Sie die Sicherheitshinweise,

**ANMERKUNG:** Bauen Sie die Schienen von der Unterseite des vorgesehenen Einheitenraums beginnend ein. Die Schienen für ein System mit zwei Einheiten werden z. B. in der unteren Einheit des vorgesehenen Raums für zwei Einheiten montiert.

**警告:** 本書は概要版です。作業を開始する前に、「Safety, Environmental, and Regulatory Information」(安全、環境、および認可機関に関する情報)という小冊子に書かれている安全にお使いいただくための注意をお読みください。

**警告:** システムをレールから取り外す際には注意が必要です。システムをラックに固定する際には、必ず図8の既定に従ってください。

**警告:** システムのカバーを取り外す際には、トレーニングを受けたサービス技術者のみが行ってください。作業を開始する前に、システムに付属しているガイドの安全にお使いいただくための注意を参考してください。

**メモ:** レールの取り付けは、割り当てられているUスペースの一番下から開始してください。たとえば2Uシステムでは、割り当てられている2Uスペースの一番下のUにレールを取り付けます。

**AVISO:** Este documento es una referencia resumida. Lee las instrucciones de seguridad incluidas en el folleto Safety, Environmental, and Regulatory Information (información sobre seguridad, medio ambiente y normativas) antes de empezar.

**AVISO:** Tenga cuidado al extraer los sistemas de los rieles. Fije siempre los sistemas al rack como se describe en el PANEL 8.

**AVISO:** Los técnicos de servicio especializados son las únicas personas autorizadas para retirar las cubiertas y acceder a los componentes internos del sistema. Antes de empezar, revise las instrucciones de seguridad incluidas con el sistema.

**NOTA:** Empiece a instalar los rieles desde la parte inferior del espacio U correspondiente. Por ejemplo, los rieles de un sistema 2U se deben montar en la parte inferior U del espacio 2U asignado.

## 1

### Identifying the Static Rail Kit Contents

Locate the components for installing the rail kit assembly:

Two Dell™ ReadyRails™ static rails (1)

Two chassis rail members (2)

Two Velcro straps (3)

### Contenu du kit de rails statiques

Identifiez les composants de l'assemblage de rails à installer :

Deux rails statiques Dell™ ReadyRails™ (1)

Deux bâti de rail (2)

Deux bandes Velcro (3)

### Überprüfen der Bestandteile des Kits mit festen Schienen

Prüfen Sie, ob alle zum Einbau des Schienensatzes erforderlichen Bestandteile vorhanden sind:

Zwei feste Dell™ ReadyRails™-Schienen (1)

Zwei Schienenelemente am Gehäuse (2)

Zwei Klettverschlüsse (3)

### スタティックレールキットの内容の確認

レールキットアセンブリの取り付け用のコンポーネントを確認します。

Dell™ ReadyRails™ スタティックレール 2本 (1)

シャーシレールメンバー 2本 (2)

ベルクロストラップ 2本 (3)

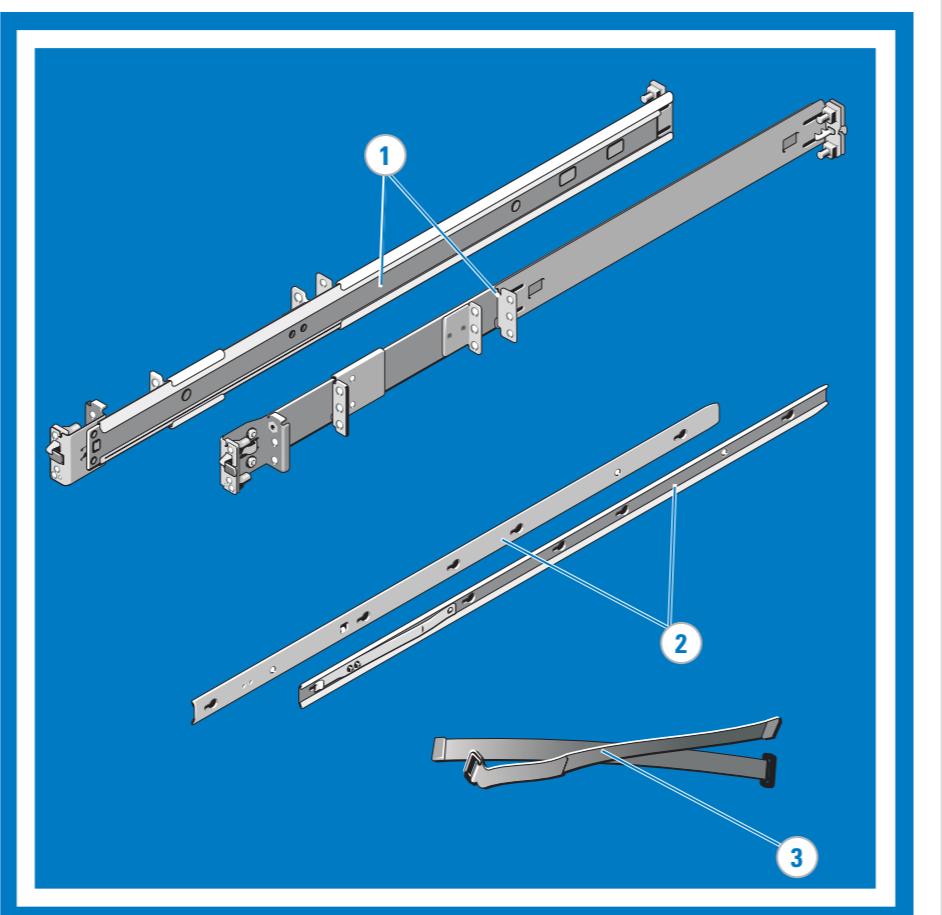
### Identificación del contenido del kit de rieles estáticos

Localice los componentes para instalar el ensamblaje del kit de rieles:

Dos rieles estáticos Dell™ ReadyRails™ (1)

Dos guías de los rieles del chasis (2)

Dos tiras de velcro (3)



## 3

### Configuring Flush-Mount Static Rails (Two- or Four-Post)

NOTE: The rails as they are shipped must be converted to toolless rails to install in a flush-mounted rack.

Lay both rails flat with both end pieces facing up. Remove the two screws on the front end pieces and rotate each piece 180 degrees (1).

### Configuration des rails statiques dans une installation encastrée (à deux ou quatre montants)

**REMARQUE:** Les rails livrés doivent être correctement convertis pour permettre l'installation encastrée du rack.

Posez les deux rails à plat, les deux extrémités tournées vers le haut. Retirez les deux vis des extrémités avant et faites pivoter ces extrémités de 180 degrés (1). Réfixez chaque extrémité à l'aide des deux paires de vis (2).

### Konfigurieren der festen Schienen für die bündige Montage (zwei oder vier Stützen)

**ANMERKUNG:** Die Schienen im Lieferzustand müssen für die bündige Rackmontage in verschraubte Schienen umgewandelt werden.

Legen Sie beide Schienen auf einer Unterlage, sodass beide Endstücke nach oben weisen. Entfernen Sie die beiden Schrauben an den vorderen Endstücken und drehen Sie jedes Endstück um 180 Grad (1). Befestigen Sie beide Endstücke mit den beiden Schraubenpaaren (2).

### フラッシュマウントスタティックレールの設定 (2柱型または4柱型)

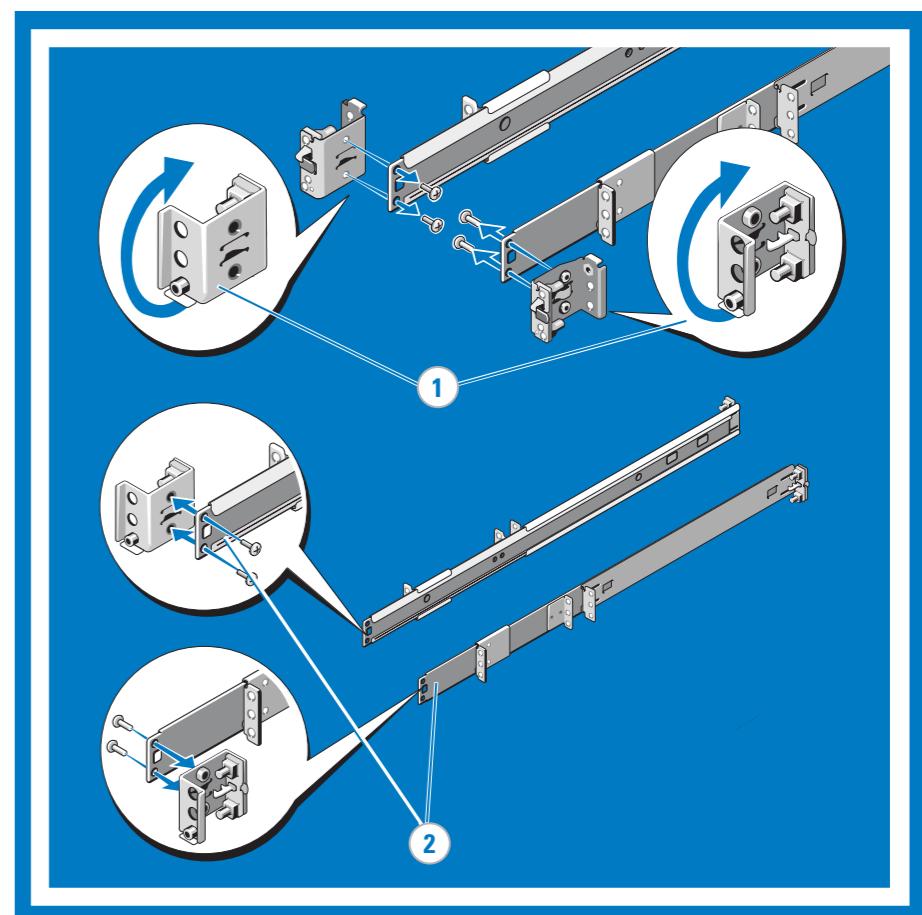
**メモ:** フラッシュマウントラックに取り付けるには、お手元に居たレールをツールドレールに転換する必要があります。

両方のエンドビースを上向きにして、両方のレールを水平に置きます。前面のエンドビースから2つのネジを外し、各ビースを180度回転させます (1)。2組のネジを使用して両方のエンドビースを取り付けます (2)。

### Configuración de rieles estáticos de montaje ras (dos o cuatro postes)

**NOTA:** Los rieles suministrados deben convertirse en rieles de montaje con herramientas para instalar un rack de montaje a ras.

Coloque los dos rieles planos con ambos extremos cara arriba. Quite los dos tornillos de los extremos frontales y gire cada pieza 180 grados (1). Vuelva a fijar ambos extremos con los dos pares de tornillos (2).



## 4

### Installing Flush-Mount or Center-Mount Static Rails (Two-Post)

NOTE: To configure your rails for a toolless flush-mount installation, refer to PANEL 3.

Attach right and left mounting rails to the front mounting flanges with two pairs of screws (1). Slide each flush-mount adjustable bracket forward against the two-post rack. Secure each side to the mounting flange with two pairs of screws (2). For a center-mount installation, push the adjustable rear mounting brackets toward the back of the right and left mounting rails. Attach the fixed center mount brackets to the front mounting flanges with two pairs of screws. Slide both the adjustable rear-mounting brackets forward against the two-post rack. Secure each side to the mounting flange with two screws (3).

### Installation en position centrale des rails statiques (à deux montants)

**REMARQUE:** Pour configurer les rails en vue d'une installation avec outils, reportez-vous au PANNEAU 3.

Fixez les rails de montage droit et gauche à la plaque de montage avant à l'aide de deux paires de vis (1). Faites glisser chaque plaque de montage ajustable destinée à une installation encastrée contre le rack à deux montants. Fixez chaque côté de la plaque de montage à l'aide de deux paires de vis (2). Pour une installation à montage central, poussez la plaque de montage arrière ajustable vers l'arrière des rails de montage droit et gauche. Fixez les supports de montage centraux fixes à la plaque de montage avant à l'aide de deux paires de vis. Faites glisser la plaque de montage ajustable arrière contre le rack à deux montants. Fixez chaque côté de la plaque de montage à l'aide de deux paires de vis (3).

### Installieren der festen Schienen für bündige oder für Mittenmontage (zwei Stützen)

**ANMERKUNG:** Um die Schienen für die verschraubte, bündige Montage vorzubereiten, lesen Sie Abschnitt 3.

Befestigen Sie die rechte und die linke Montageschiene an den vorderen Montageflanschen (1). Schieben Sie bündig montierbare verstellbare Klammern nach vorne gegen das Rack mit zwei Stützen. Sicher Sie beide Seiten mit zwei Schraubenpaaren am Montageflansch (2). Für die Mittenmontage drücken Sie die einstellbaren hinteren Montageklammern in Richtung des hinteren Endes der rechten und linken Montageschienen. Befestigen Sie die festen Klammern für die Mittenmontage mit zwei Schraubenpaaren an den vorderen Montageflanschen. Schieben Sie die einstellbaren hinteren Montageklammern nach vorne gegen das Rack mit zwei Stützen. Sicher Sie beide Seiten mit zwei Schrauben am Montageflansch (3).

### フラッシュマウント/センターマウントスタティックレールの取り付け (2柱型)

**メモ:** レールをツールドフラッシュマウント構成にするには、図3を参照してください。

2組のネジを使用して、左右のマウントレールを前側面に固定します (1)。フラッシュマウントの調節可能なブロックの両端を右側に合わせて、右側を2組のネジで取り付けます (2)。センターマウント構成にする場合、調整可能な後部マウントブロックを左右のマウントレールの後方に押します。2組のネジを使用して、固定されたセンターマウントブロックを前側面に取り付けランジに固定します。調整可能な後部マウントブロックの両端を2柱型ラックの方向にスライドさせます (3)。

### Instalación de rieles estáticos de montaje centrado o de montaje a ras (dos postes)

**NOTA:** Para configurar los rieles para una instalación de montaje a ras con herramientas, consulte el PANEL 3.

Fije los rieles de montaje derecho e izquierdo a las superficies de montaje frontales con dos pares de tornillos (1). Deslice cada soporte ajustable de montaje a ras hacia delante contra el rack de dos postes. Fije ambos lados a la superficie de montaje con dos pares de tornillos (2). Para una instalación de montaje centrado, empuje los soportes de montaje posteriores ajustables hacia la parte posterior de los rieles de montaje izquierdo y derecho. Fije los soportes de montaje centrales fijos a las superficies de montaje frontales con dos pares de tornillos. Deslice ambos soportes de montaje posteriores ajustables hacia delante contra el rack de dos postes. Fije ambos lados a la superficie de montaje con dos tornillos (3).



## Rack Installation (continued)

Installation du rack (suite) | Rack-Montage (fortgesetzt) | ラックへの取り付け (続き) | Instalación del rack (continuación)

### 5

#### Configuring Four-Post Threaded Static Rails

**NOTE:** To configure the front end pieces of your rails for a toolless installation, refer to PANEL 3. To configure the rear end pieces of your rails for a tool installation, perform the following steps.

Press the rail release button on each rail to disengage the rear segments (1). Rotate the rear segments 180 degrees so that the toolless end piece is in the rear position (2). With the end pieces positioned outward, align and rejoin the midsections and slide the rear segments into place until the release button engages (3).

#### Configuration des rails statiques filetés à quatre montants

**REMARQUE :** Pour configurer les extrémités avant des rails en vue d'une installation avec outils, reportez-vous au PANNEAU 3. Pour configurer les extrémités arrière des rails pour une installation avec outils, procédez comme suit.

Appuyez sur le bouton d'éjection de chaque rail pour désenclencher les segments arrière (1). Faites pivoter les segments arrière de 180 degrés afin de positionner correctement l'extrémité arrière (2). Une fois les extrémités tournées vers l'extérieur, alignez et assemblez les sections intermédiaires et faites glisser les rails jusqu'à l'enclenchement du bouton d'éjection (3).

#### Konfigurieren der festen Gewindeschienen (vier Stützen)

**ANMERKUNG:** Um die vorderen Endstücke der Schienen für den verschraubten Einbau vorzubereiten, lesen Sie Abschnitt 3.

Zur Vorbereitung der hinteren Endstücke der Schienen für den verschraubten Einbau führen Sie die folgenden Schritte aus.

Drücken Sie auf beiden Schienen auf die Schiebenentriegelungslage, um die hinteren Segmente zu lösen (1). Drehen Sie die hinteren Segmente um 180 Grad, sodass sich das mit Schrauben versehene Endstück an der hinteren Position befindet (2). Während die Endstücke nach außen zeigen, richten Sie die Mittelstücke aus und verbinden sie. Schieben Sie die hinteren Segmente an ihren Platz, bis die Entriegelungslage einsetzt (3).

#### 4柱型ネジ込みスタティックレールの設定

**メモ:** レールの前面のエンドビスをツールドリームで設定するには、図3を参照してください。レールの背面のエンドビスをツールドリームで設定するには、次の手順に従います。各レールのエンドリースボタンを外します (1)。ツールドリームエンドビスが後方に来るよう、各レールのエンドリースボタンを押します (2)。エンドビスが外側に来るようにして、中央部分を合わせて接合し、リリースボタンで固定されるまで背面セグメントを所定の位置に挿入します (3)。

#### Configuración de rieles estáticos rosados para cuatro postes

**NOTA:** Para configurar los extremos frontales de los rieles para una instalación de montaje con herramientas, consulte el PANEL 3. Para configurar los extremos posteriores de los rieles para una instalación de montaje con herramientas, realice los pasos siguientes.

Presione el botón de liberación de cada riel para liberar los segmentos posteriores (1). Gire los segmentos posteriores 180 grados de modo que el extremo de montaje con herramientas quede en la posición posterior (2). Con los extremos situados hacia el exterior, alinee y vuélvalo a unir las secciones centrales y deslice los segmentos posteriores hacia su posición hasta que el botón de liberación encaje (3).

### 6

#### Installing and Removing Four-Post Threaded Static Rails

**NOTE:** To configure your rails for a toolless installation, refer to PANEL 3 and PANEL 5.

Attach the right and left mounting rails to the front mounting flanges with two pairs of screws (1). Repeat the preceding step for the rear mounting flanges (2).

#### Installation et retrait des rails statiques filetés à quatre montants

**REMARQUE :** Pour configurer les rails en vue d'une installation avec outils, reportez-vous aux PANNEAUX 3 et 5.

Fixez les rails de montage droit et gauche à la plaque de montage avant à l'aide de deux paires de vis (1). Répétez l'étape précédente pour la plaque de montage arrière (2).

#### Einbauen und Entfernen der festen Gewindeschienen (vier Stützen)

**ANMERKUNG:** Um die Schienen für den verschraubten Einbau vorzubereiten, lesen Sie die vorstehenden Abschnitte 3 und 5.

Befestigen Sie die rechte und die linke Montageschienen mit zwei Schraubenaufnahmen am vorderen Montagewinkel (1). Wiederholen Sie den vorstehenden Schritt für die hinteren Montagewinkel (2).

#### 4柱型ネジ込みスタティックレールの取り付けと取り外し

**メモ:** レールをツールドリームで取替するには、図3を図5を参照してください。

2組のネジを使用して、左右のカウントラーレルを前面取り付けフランジに固定します (1)。背面取り付けフランジについても、前の手順を繰り返します (2)。

#### Instalación y extracción de rieles estáticos rosados para cuatro postes

**NOTA:** Para configurar los rieles para una instalación de montaje con herramientas, consulte el PANEL 3 y el PANEL 5.

Fije los rieles de montaje derecho e izquierdo a las superficies de montaje frontales con dos pares de tornillos (1). Repita el paso anterior para las superficies de montaje posteriores (2).

### 7

#### Installing and Removing Chassis Rail Members

Place the system on a level surface and align the keyhole slots on the chassis rail members with the pins on the system (1). Slide the chassis rail members toward the back of the system until they lock into place. To remove the chassis rail members, lift the lock spring until it clears the head of the pin (2). Slide the chassis rail member towards the front of the system until the pins slip through the keyhole slots.

#### Installation et retrait des rails du châssis

Poser le système sur une surface plane et alignez les quatre encoches en trou de serrure des rails du châssis avec les pics correspondants du système (1). Poussez les rails du châssis vers l'arrière du système jusqu'à leur enclenchement complet. Pour retirer un rail du châssis, soulevez le ressort de verrouillage jusqu'à ce que la tête du pic soit visible (2). Tirez le rail du châssis vers l'avant du système jusqu'à ce que les pics passent dans les encoches en trou serrure.

#### Installieren und Entfernen der Gehäuseschienelemente am Gehäuse

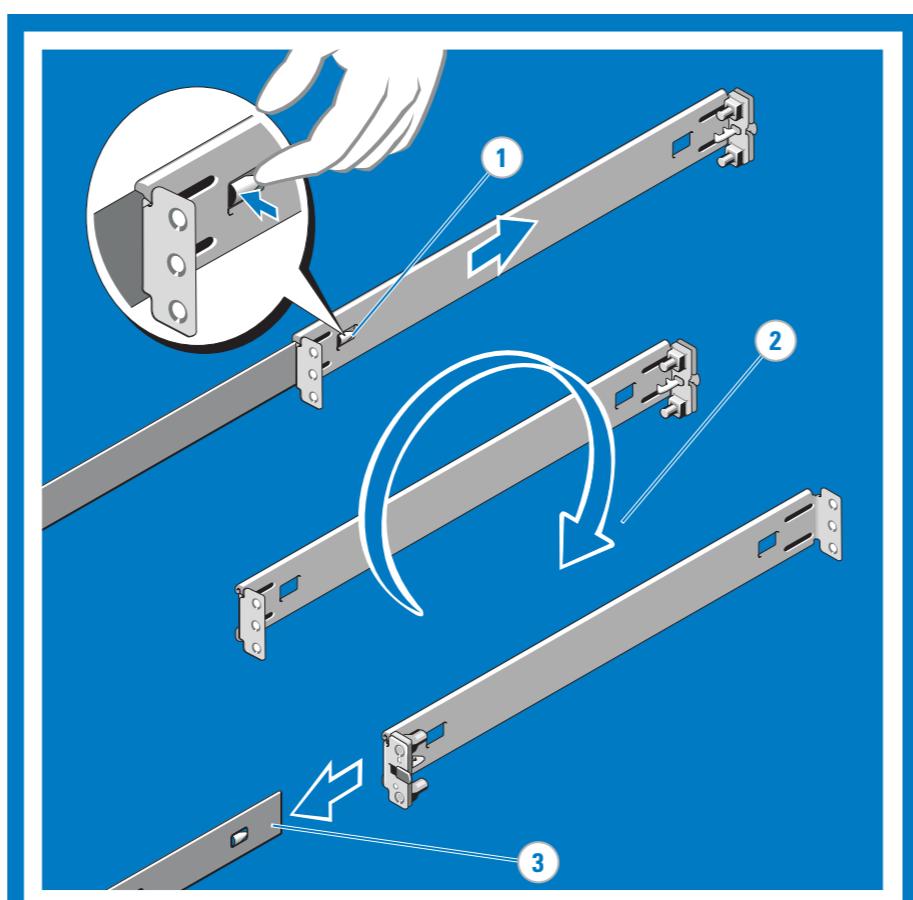
Stellen Sie das System auf einer ebenen Unterlage und richten Sie die Befestigungsschlüsse in den Gehäuseschienelementen mit den Stiften am System aus (1). Schieben Sie die Gehäuseschienelemente in Richtung der Rückseite des Systems, bis jedes an seinem Platz einrastet. Um die Gehäuseschienelemente zu entfernen, heben Sie die Schließfeder an, bis die Spitze des Stifts frei ist (2). Schieben Sie das Gehäuseschienelement in Richtung der Systemvorderseite, bis die Stifte durch die Befestigungsschlüsse rutschen.

#### シャーシレールメンバーの取り付けと取り外し

システムを水平な場所に置き、シャーシレールメンバーの鍵穴スロットをシステムのピンに合わせます (1)。所定の位置にロックするまで、シャーシレールメンバーをシステムの背面方向へスライドさせます。シャーシレールメンバーを取り外すには、ピンの頭から完全に離れるまでロックスプリングを起こします (2)。ピンが鍵穴スロットに入れて固定されるまで、シャーシレールメンバーをシステムの前面方向へスライドさせます。

#### Instalación y extracción de las guías de los rieles del chasis

Coloque el sistema en una superficie plana y alinee las ranuras en forma de cerradura de las guías de los rieles del chasis con los pasadores del sistema (1). Deslice las guías de los rieles del chasis hacia la parte posterior del sistema hasta que encajen en su lugar. Para extraer las guías de los rieles del chasis, levante el muelle de bloqueo hasta que se separe de la cabeza del pasador (2). Deslice la guía del riel del chasis hacia la parte frontal del sistema hasta que los pasadores queden insertados en las ranuras en forma de cerradura.



### 8

#### Installing, Removing, Cabling, and Securing the System in the Rack

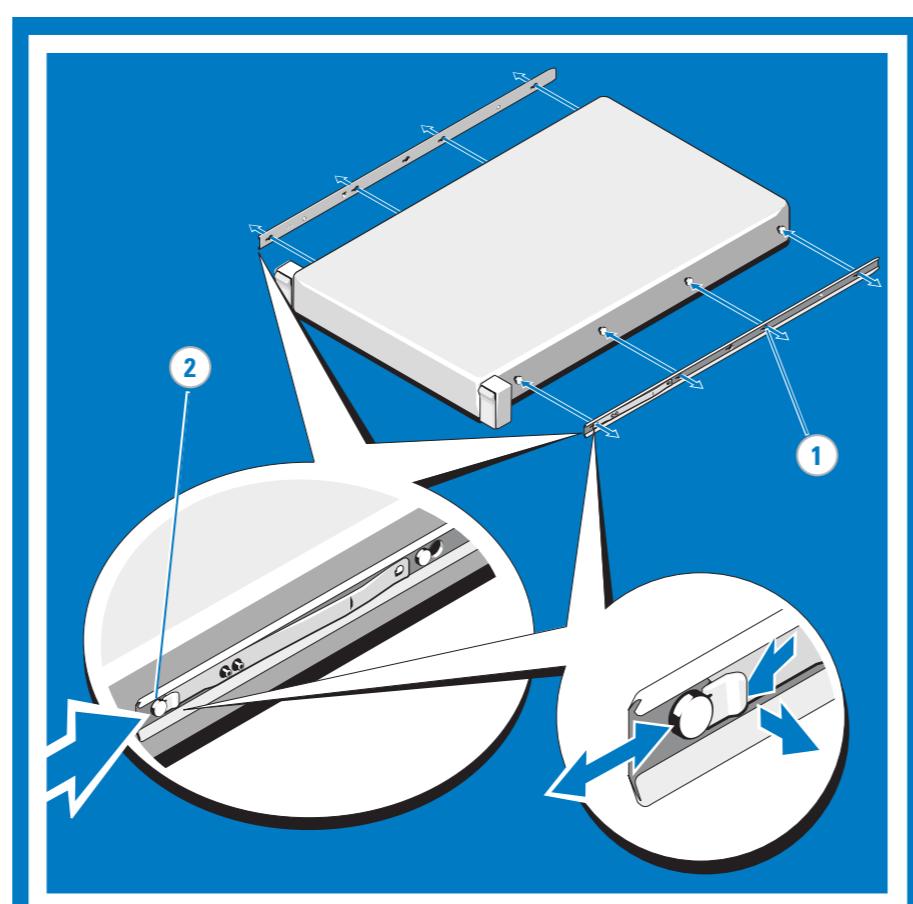
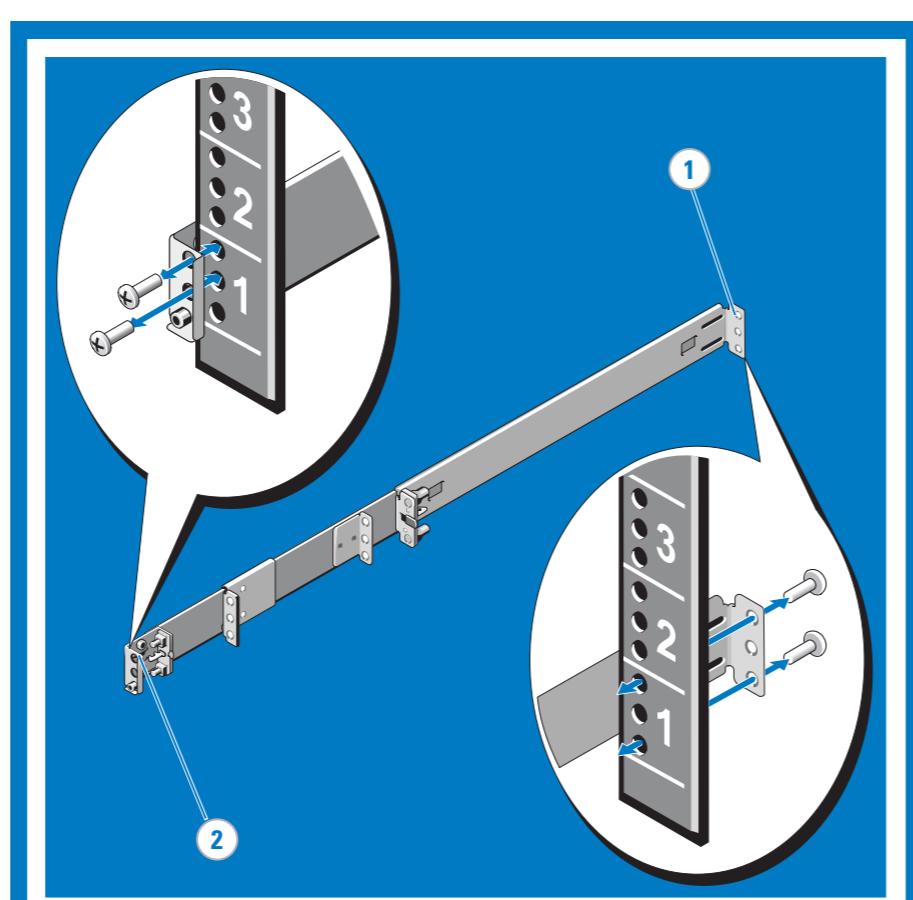
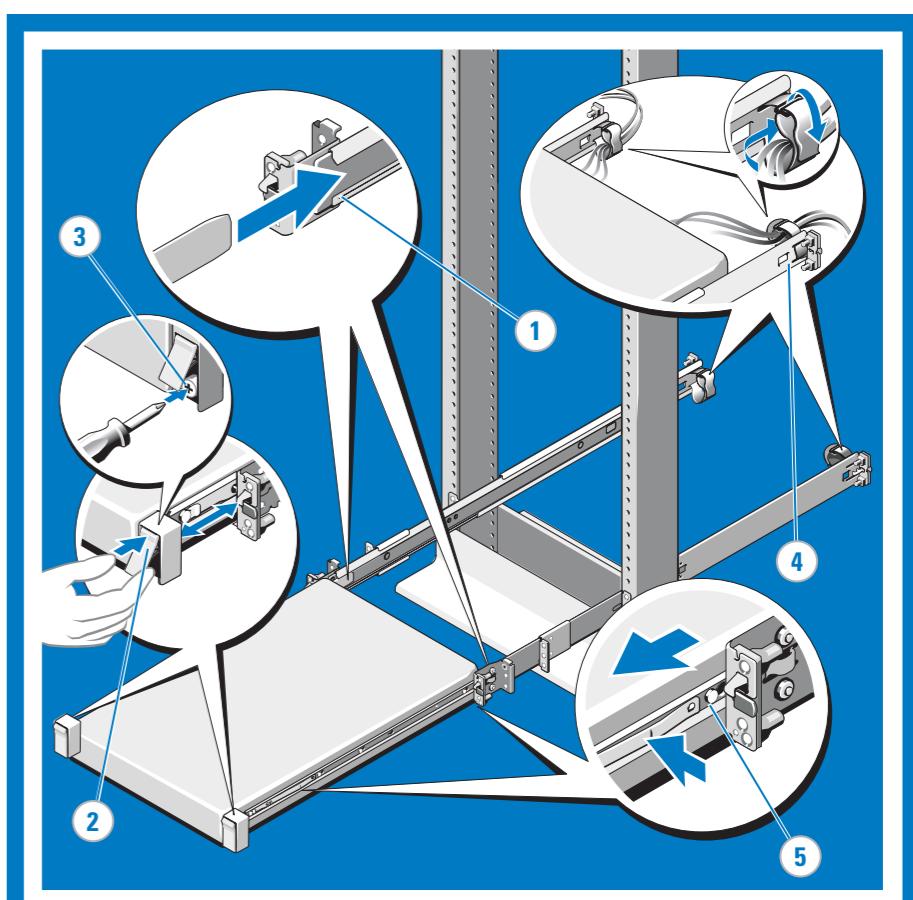
**NOTE:** To install the ends of the chassis rail members into the front of the static rails and push the system into the rack (1), for tool-less four-post and center-mount two-post configurations, the slam latches engage automatically as the system is pushed into the rack (2). To secure the system for shipment in the rack or for other unstable environments, locate and tighten the hard-mount screw under each latch (3). Bundle the system cables, pulling them clear of the system connectors to the left and right sides. Secure the bundles by threading the Velcro straps through the tool slot (4). To remove the system from the rack, pull the system out of the rack until the rails lock into place. The lock position is intended to provide the opportunity to reposition the grip for removal, it is not intended for service. Locate the blue tabs on the sides of the chassis rail members. Push the tabs inward and continue pulling the system until the chassis rail members are completely clear of the rails (5).

#### Installation, retrait, câblage et sécurisation du système dans le rack

Insérez les extrémités des rails du châssis dans la partie avant des rails statiques et poussez le système dans le rack (1). Pour les configurations sans outil à quatre montants et en position centrale à deux montants, les rabats s'enclenchent automatiquement lorsque vous poussez le système dans le rack (2). Pour fixer le système en vue de son expédition ou pour une installation sur une surface instable, repérez les vis fixes situées sous chaque rabat (3). Rassemblez les câbles, en dégageant les connecteurs système de chaque côté. Fixez les câbles en faisant passer les bandes Velcro à travers les fentes des rails (4). Pour retirer le système du rack, sortir le système du rack jusqu'à l'enclenchement des rails. La position de verrouillage permet de repositionner la poignée. Elle n'est pas destinée au service. Repérez les languettes bleues sur les côtés des rail du châssis. Poussez les languettes vers l'intérieur et continuez à tirer le système jusqu'à ce que les membres de rail du châssis soient complètement dégagés des rails (5).

#### Einbauen, Entfernen, Verkabeln und Sichern des Systems im Rack

Insetzen Sie die Enden der Gehäuseschienelemente in die Vorderseite des statischen Rieles und treiben Sie das System in das Rack (1). Bei nicht verschraubten Konfigurationen mit vier Stützen und bei mittig montierten Konfigurationen mit zwei Stützen schließen die Schnappverriegelungen automatisch, wenn das System ins Rack geschoben wird (2). Um das System für den Versand im Rack oder für andere instabile Umgebungen zu sichern, machen Sie die Festmontage-Schraube unter den Befestigungselementen austight und ziehen Sie sie fest (3). Bündeln Sie die Systemkabel, und ziehen Sie sie von den Systemverbindern auf der linken und rechten Seite fort. Sicher Sie die Kabelbänder, indem Sie die Vorgefertigten Schlitze in den Schienen fühlen (4). Um das System aus dem Rack zu entfernen, ziehen Sie es aus, bis die Schienen eingeschliffen sind. Dieses Einrasten soll Ihnen Gelegenheit geben, den Griff zu ändern, um das System besser entfernen zu können. Wartungsarbeiten sollen in dieser Position nicht ausgeführt werden. Suchen Sie die blauen Längen an den Seiten des Gehäuseschienelementmoduls. Drücken Sie die Längen nach innen und ziehen Sie das System weiter heraus, bis sich die Gehäuseschienelemente vollständig außerhalb der Schienen befinden (5).



#### Notes, Cautions and Warnings

A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.  
A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.

A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

#### Remarques, Précautions et Avertissements

Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

Une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions données.

Un AVERTISSEMENT vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

#### Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie das System besser einsetzen können.

Eine VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust, falls die Anweisungen nicht befolgt werden.

Eine WARNUNG weist auf Gefahrenquellen hin, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

#### メモ、注意、警告

**メモ:** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

**注意:** 手順に従わない場合は、ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性があることを示しています。

**警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

#### Notas, precauciones y avisos

Una NOTA proporciona información importante que le ayudará a utilizar mejor el ordenador.

Un mensaje de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones o incluso la muerte.

#### Information in this document is subject to change without notice.

© 2009 Dell Inc. All rights reserved.

Dell and ReadyRails are trademarks of Dell Inc. Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly prohibited. Dell claims proprietary interest in the marks and names of others.

February 2009

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

© 2009 Dell Inc. Tous droits réservés.

Dell et ReadyRails sont des marques de Dell Inc. La reproduction de ce document de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite. Dell ne revendique aucun droit propriétaire sur les marques et noms des autres sociétés.

Février 2009

Dies in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Dell und ReadyRails sind Marken von Dell Inc. Die Reproduktion dieses Dokuments in jeglicher Form ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Dell Inc. streng verboten. Dell erhebt keinen Anspruch auf die Warenzeichen und Handelsnamen anderer Hersteller.

Februar 2009

本章の内容は予告なく変更されることがあります。

© 2009すべての著作権はDell Inc. にあります。

DellおよびReadyRailsはDell Inc.の商標です。Dell Inc.の書類による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。他の商標や会社名は、一切 Dell Inc.に帰属するものではありません。

2009年 2月

El contenido de este documento puede modificarse sin notificación previa.

Dell y ReadyRails son marcas comerciales de Dell Inc. Queda estrictamente prohibida la reproducción de este documento en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc. Dell renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres de terceros.

Febrero de 2009

Printed in China.

Imprimé en Chine.

Gedruckt in China.

Impreso en China.

Printed on recycled paper.

0Y235MA00



### Instructions d'installation du rack

### Anleitung für die Rack-Montage

### ラック取り付け手順</