

## Friction 2-Post Screw-in Rail Kit v2

### โปรดอ่านคำแนะนำก่อน

โปรดอ่านคำแนะนำด้านล่างต่อไปนี้ ก่อนดำเนินการติดตั้งเซิร์ฟเวอร์เข้ากับตู้แร็ค:

- ภาพประกอบบางภาพอาจแตกต่างจากเซิร์ฟเวอร์ของคุณ เซิร์ฟเวอร์ทุกประเภทมีการถอดออกและติดตั้งด้วยวิธีที่คล้ายกัน
- ดูข้อมูลเกี่ยวกับอุณหภูมิสูงสุดในห้องได้ที่ *คู่มือผู้ใช้* หรือ *คู่มือการบำรุงรักษา*
- อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศ ซึ่งโดยปกติควรมีพื้นที่ 150 มม. (6 นิ้ว) เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี
- วางแผนการติดตั้งอุปกรณ์ โดยเริ่มจากชั้นล่างสุดของตู้แร็ค
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่หนักที่สุดไว้ชั้นล่างสุดของตู้แร็ค
- อย่าติดตั้งอุปกรณ์ให้ยื่นออกมาจากตู้แร็คพร้อมกันมากกว่าหนึ่งชั้น
- ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บนตู้แร็ค
- ต่อสายไฟทั้งหมดเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าที่เดินสายไฟและสายดินอย่างเหมาะสม
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์หลายเครื่องในแร็ค อย่าเสียบอุปกรณ์จนเกินจำนวนที่เต้ารับไฟฟ้าจะรับได้
- ความกว้างสูงสุดของแผ่นยึดคือ 76.2 ถึง 279.4 มม. (3 ถึง 11 นิ้ว)

### คำประกาศด้านความปลอดภัย

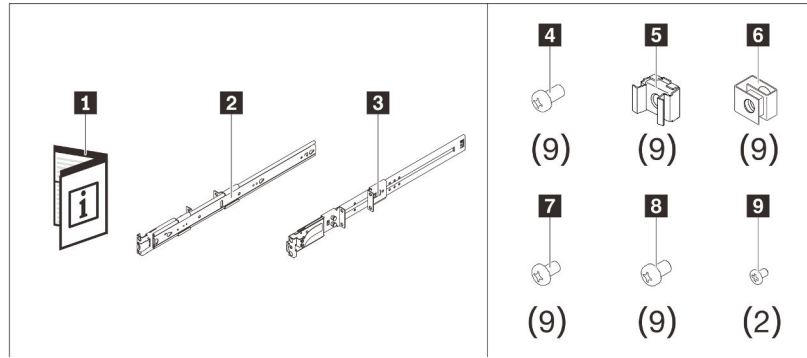


ข้อควรระวัง:

ตรวจสอบว่าใช้รางได้กับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ของคุณ และใช้แนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยขณะยก

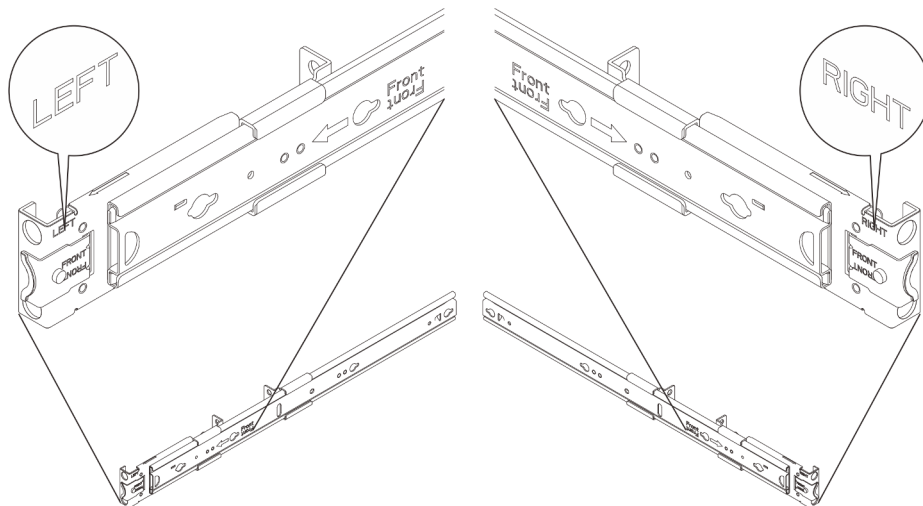


ชุดรางประกอบด้วยอุปกรณ์ต่อไปนี้:



<b>1</b> เอกสาร	<b>2</b> รางด้านซ้าย
<b>3</b> รางด้านขวา	<b>4</b> สกรู M5 เก่าตัว (สำหรับแร็คที่มีรูทรงสี่เหลี่ยมและรูทรงกลม)
<b>5</b> น็อตตัวครอบเก่าตัว (สำหรับแร็คที่มีรูทรงสี่เหลี่ยม)	<b>6</b> น็อตยึดคลิป (สำหรับแร็คที่มีรูทรงกลม)
<b>7</b> สกรู 10-32 เก่าตัว (สำหรับแร็คแบบเกลียว)	<b>8</b> สกรู 12-24 เก่าตัว (สำหรับแร็คแบบเกลียว)
<b>9</b> สกรู M3.5 สองตัว	

**ข้อควรพิจารณา:** มีโลโก้ “L” และ “R” ระบุไว้ที่ด้านหน้าของรางด้านใน ซึ่งแสดงรางด้านซ้ายและรางด้านขวาตามภาพประกอบต่อไปนี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งรางที่ถูกต้องเข้ากับแร็คตามลำดับ



## การติดตั้ง

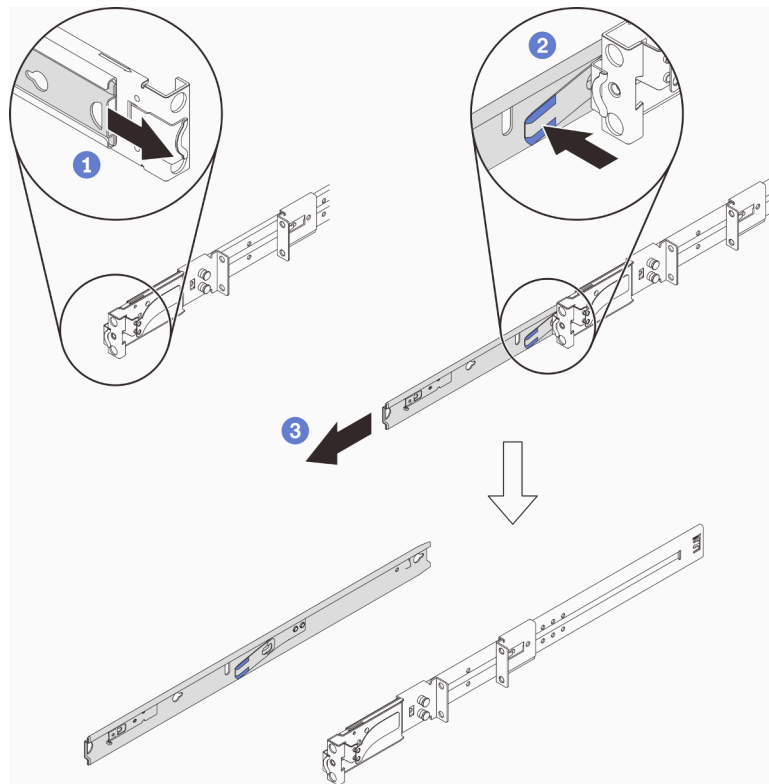
### 1. ปลดรางด้านในออก

ขั้นตอนที่ 1 เลือกรางรางใดรางหนึ่งแล้วดึงรางด้านในออกด้านนอกจนกว่าคุณจะได้เห็นสลักปลด

ขั้นตอนที่ 2 กดสลักปลดล็อกเพื่อปลดรางด้านในออกจากรางด้านนอก

ขั้นตอนที่ 3 ดึงรางด้านในออกจากรางด้านนอก

ขั้นตอนที่ 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 3 เพื่อถอดรางตัวอื่น



## 2. ติดตั้งรางด้านในบนเซิร์ฟเวอร์

**หมายเหตุ:** ลักษณะของเซิร์ฟเวอร์และจำนวนหมุดยึดรางที่ด้านข้างของเซิร์ฟเวอร์อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเซิร์ฟเวอร์แต่ละรุ่น

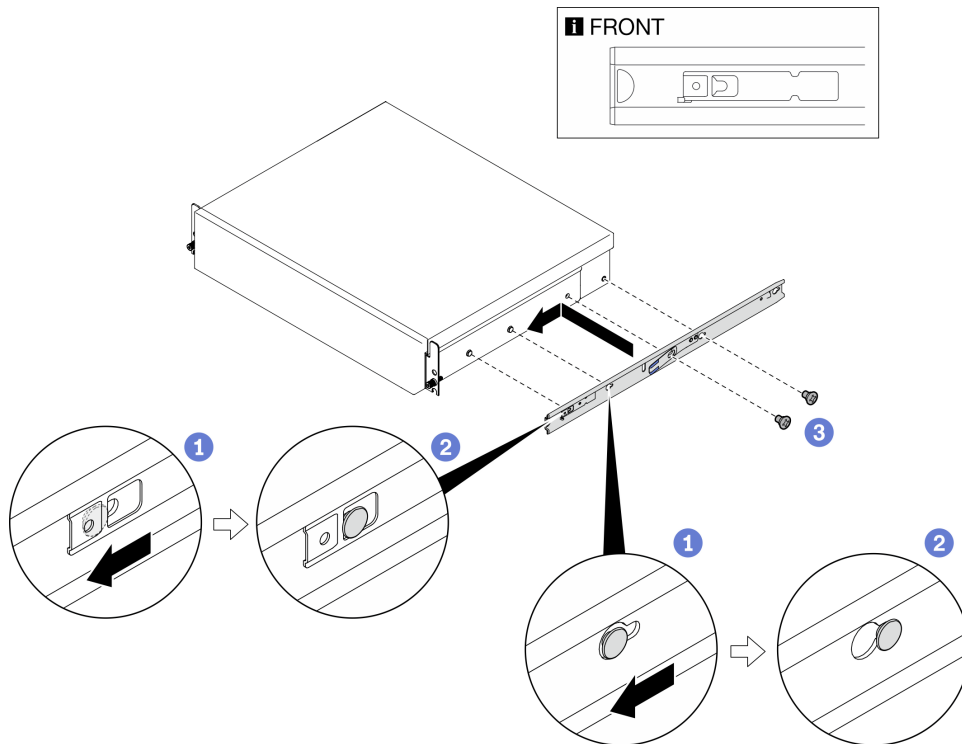
ขั้นตอนที่ 1 จัดตำแหน่งให้รูยึดบนรางด้านในอยู่ตรงกับหมุดการต่อเชื่อมสำหรับยึดรางบริเวณด้านข้างของเซิร์ฟเวอร์

ขั้นตอนที่ 2 ดันรางด้านในตามภาพจนกระทั่งหมุดยึดบนเซิร์ฟเวอร์ถูกผลักเข้าที่

ขั้นตอนที่ 3 ขันสกรู M3.5 หนึ่งหรือสองตัวให้แน่น เพื่อยึดรางด้านในกับเซิร์ฟเวอร์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น

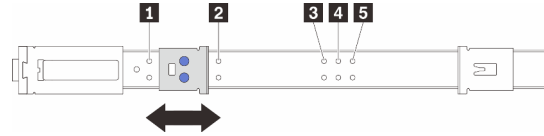
**หมายเหตุ:** สำหรับรุ่นที่ต้องการสกรูสองตัวที่แต่ละด้าน สกรูเสริมจะยึดเข้ากับเซิร์ฟเวอร์ ดูรายละเอียดเกี่ยวกับสกรูเสริมที่การเปลี่ยนเซิร์ฟเวอร์หรือคู่มือการกำหนดค่าใน คู่มือผู้ใช้หรือคู่มือการบำรุงรักษาของเซิร์ฟเวอร์

ขั้นตอนที่ 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 3 เพื่อติดตั้งรางตัวอื่น



### 3. ปรับตำแหน่งของโครงยึดบานเลื่อน (อุปกรณ์เสริม)

ตำแหน่งโครงยึดสำหรับเชิรฟ์เวอร์ที่มีความลึกไม่เท่ากัน:



<b>1</b> 300 มม. ถึง 360 มม. (ตำแหน่งเริ่มต้น)	<b>2</b> 480 มม. ถึง 560 มม.
<b>3</b> 675 มม. ถึง 752 มม.	<b>4</b> 700 มม. ถึง 779 มม.
<b>5</b> 725 มม. ถึง 805 มม.	

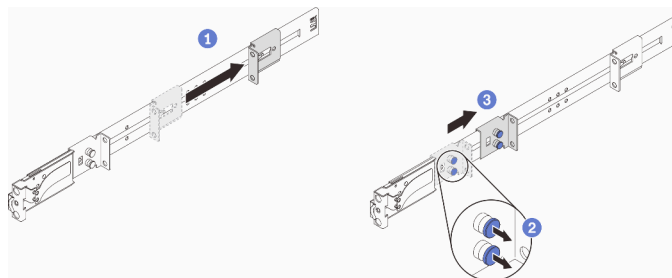
**หมายเหตุ:** คุณอาจต้องปรับโครงยึดเพื่อให้แน่ใจว่าจุดศูนย์ถ่วงของเชิรฟ์เวอร์อยู่ในราง โดยอ้างอิงจากขนาดของเชิรฟ์เวอร์

ขั้นตอนที่ 1 เลือกรางใดรางหนึ่ง เลื่อนโครงยึดบานเลื่อนไปที่ด้านหลังดังภาพ

ขั้นตอนที่ 2 ดึงหมุดที่โครงยึดบานเลื่อนด้านหน้าออก

ขั้นตอนที่ 3 เลื่อนโครงยึดด้านหน้าและล๊อคหมุดเข้าไปในรูบนรางตามความลึกของเชิรฟ์เวอร์

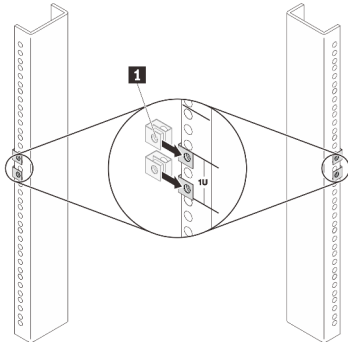
ขั้นตอนที่ 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 3 เพื่อปรับรางตัวอื่น



#### 4. ติดตั้งน็อตเข้ากับแร็ค

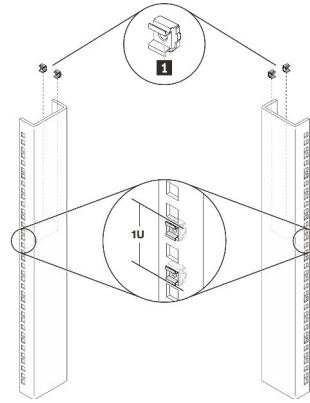
แร็คแบบเกลียว: ข้ามไปยัง [ขั้นตอนที่ 5](#)

แร็คที่มีรูทรงกลม: ให้ขันนอตยึดคัลิปสองตัวเข้ากับแร็คดังภาพ:



**1** นอตยึดคัลิป

แร็คที่มีรูทรงสี่เหลี่ยม: ให้ขันนอตตัวครอบสองตัวเข้ากับแร็คดังภาพ:



**1** นอตตัวครอบ

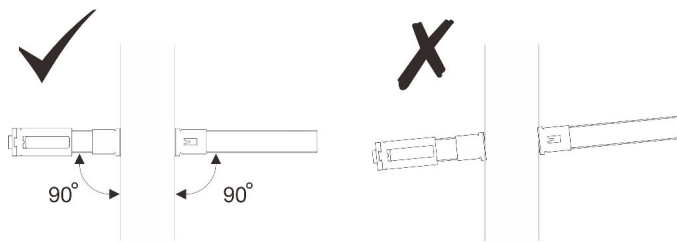
## 5. ติดตั้งรางด้านนอกของบนแร็ค

ขั้นตอนที่ 1 จัดแนวรางด้านนอกตัวใดตัวหนึ่งให้ตรงกับแร็ค ยึดด้านหน้าของรางด้านนอกกับแร็คด้วยสกรูสองตัว

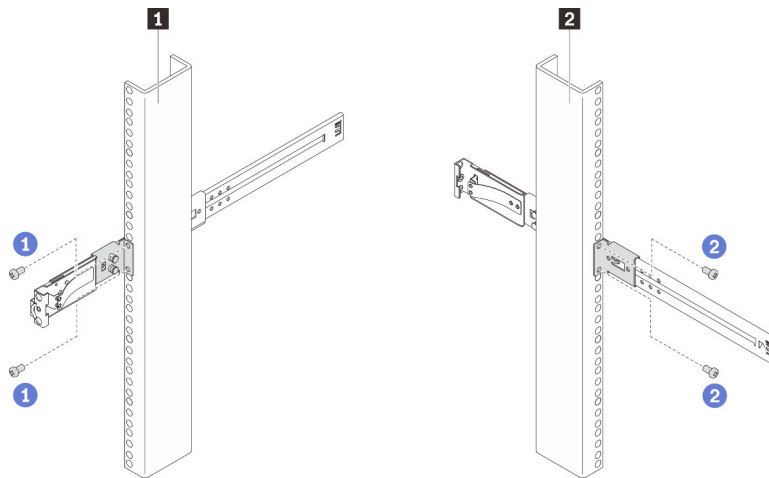
แร็คที่มีรูทรงกลม	แร็คที่มีรูทรงสี่เหลี่ยม	แร็คแบบเกลียว
สกรู M5		สกรู 10-32 หรือ 12-24 ตัว (ขึ้นอยู่กับแร็ค)

ขั้นตอนที่ 2 ปรับโครงยึดเลื่อนด้านหลังกับแร็ค ยึดด้านหลังของรางกับแร็คด้วยสกรูสองตัว

**ข้อสำคัญ:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายรางทั้งสองอยู่ในระดับความสูงเท่ากัน



ขั้นตอนที่ 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 2 เพื่อติดตั้งรางตัวอื่น



**1** การขันสกรูที่ด้านหน้าของแร็ค

**2** การขันสกรูที่ด้านหลังของแร็ค

## การเปลี่ยนเซิร์ฟเวอร์

หากต้องการติดตั้งหรือถอดเซิร์ฟเวอร์ โปรดดูบท "ขั้นตอนการเปลี่ยนชิ้นส่วนฮาร์ดแวร์"  
ในคู่มือผู้ใช้เซิร์ฟเวอร์หรือคู่มือการบำรุงรักษา ค้นหาเซิร์ฟเวอร์ของคุณ แล้วเลือกคู่มือผู้ใช้  
หรือคู่มือการบำรุงรักษาที่หน้ากลุ่มผลิตภัณฑ์เซิร์ฟเวอร์ Lenovo: <https://pubs.lenovo.com/>





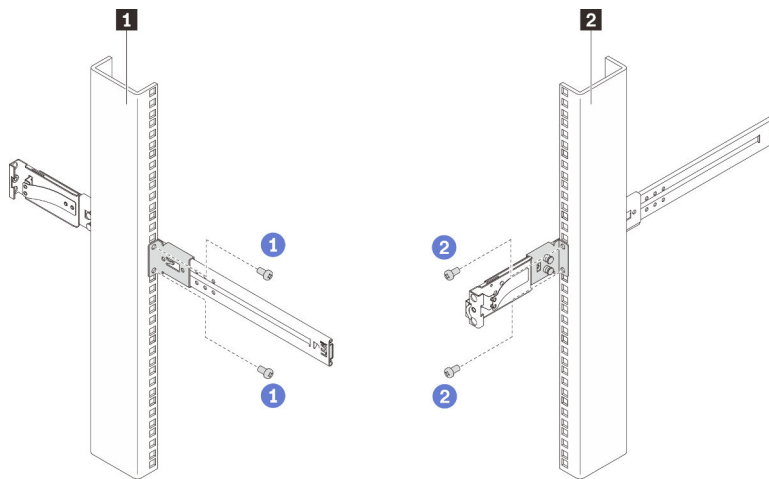
## การถอด

### 1. ถอดรางด้านนอกออกจากแร็ค

ขั้นตอนที่ 1 คลายสกรูสองตัวที่ยึดด้านหลังราง

ขั้นตอนที่ 2 คลายสกรูสองตัวที่ยึดด้านหน้าราง ค่อยๆ ถอดรางทั้งรางออกจากแร็ค

ขั้นตอนที่ 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 2 เพื่อถอดรางตัวอื่น



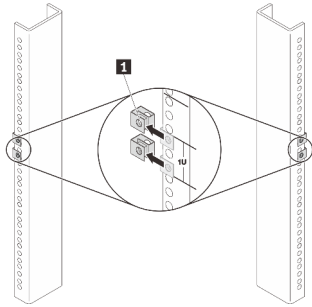
**1** การถอดสกรูจากด้านหลังของแร็ค

**2** การถอดสกรูจากด้านหน้าของแร็ค

## 2. ถอดน็อตออกจากแร็ค

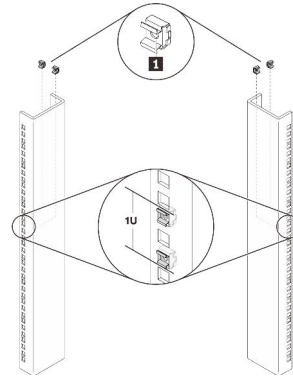
แร็คแบบเกลียว: ข้ามขั้นตอนนี้

แร็คที่มีรูทรงกลม: ถอดน็อตยึดคลิปสองตัวออกจากแร็คดังภาพ:



1 น็อตยึดคลิป

แร็คที่มีรูทรงสี่เหลี่ยม: ถอดน็อตตัวครอบสองตัวออกจากแร็คดังภาพ:



1 น็อตตัวครอบ

### 3. ถอดรางด้านในออกจากเซิร์ฟเวอร์

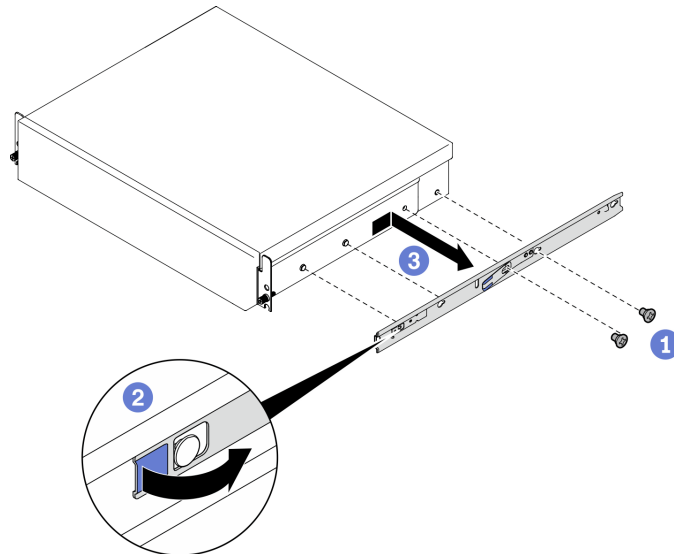
**หมายเหตุ:** ลักษณะของเซิร์ฟเวอร์และจำนวนหมุดยึดรางที่ด้านข้างของเซิร์ฟเวอร์อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเซิร์ฟเวอร์แต่ละรุ่น

ขั้นตอนที่ 1 คลายสกรู M3.5 หนึ่งหรือสองตัวที่ยึดรางด้านใน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น

ขั้นตอนที่ 2 เปิดสลักด้านหน้าบนรางด้านใน

ขั้นตอนที่ 3 ค่อยๆ ดันรางด้านในไปทางขวา แล้วปลดรางด้านในออกจากหมุดยึดบนเซิร์ฟเวอร์ตามภาพ

ขั้นตอนที่ 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 3 เพื่อถอดรางตัวอื่น

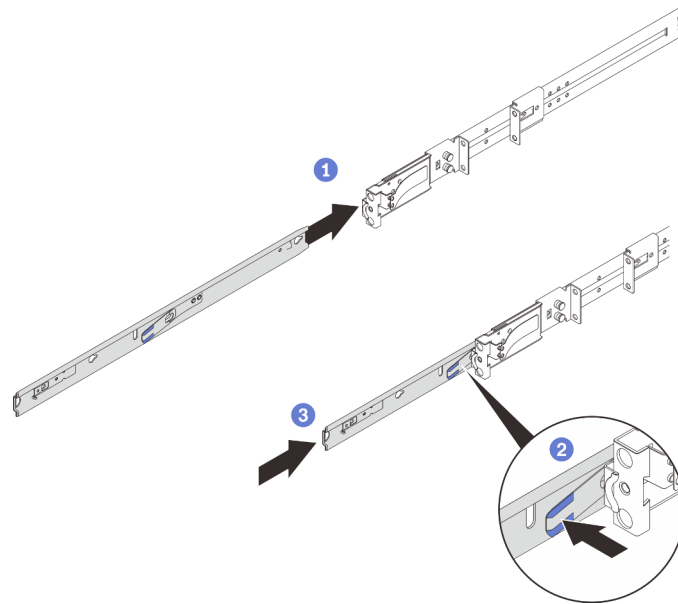


#### 4. ยึดรางด้านในเข้ากับรางด้านนอก

ขั้นตอนที่ 1 จัดแนวรางด้านนอกเพื่อเสียบและดันรางด้านในจนกว่าจะสุด

ขั้นตอนที่ 2 กดสลักปลดล็อกเพื่อดันอย่างต่อเนื่องจนกว่ารางด้านในจะยึดเข้ากับรางด้านนอก

ขั้นตอนที่ 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึงขั้นตอนที่ 2 เพื่อปลดวางตัวอื่น





---

ตีพิมพ์ครั้งที่สอง (ธันวาคม 2022)

© Copyright Lenovo 2022.

LENOVO และ THINKSYSTEM เป็นเครื่องหมายการค้าของ Lenovo เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สิน  
ของเจ้าของชื่อนั้นๆ

ประกาศเกี่ยวกับสิทธิ์แบบจำกัดและได้รับการกำหนด: หากมีการนำเสนอข้อมูลหรือซอฟต์แวร์ตามสัญญา General Services  
Administration (GSA) การใช้ การผลิตซ้ำ หรือการเปิดเผยจะเป็นไปตามข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในสัญญาหมายเลข GS-35F-  
05925

Printed in China

(1P) P/N: SP47B42783

