

โปรดอ่านข้อมูลความปลอดภัย ข้อมูลการเดินสายเคเบิล และคำแนะนำต่อไปนี้อย่างละเอียดจากเอกสารที่มาพร้อมกับตู้แร็ค:

- ดูอุณหภูมิสูงสุดในห้องได้จากคู่มือการติดตั้งเซิร์ฟเวอร์
- อย่าปิดกันช่องระบายอากาศ ซึ่งโดยปกติควรมีพื้นที่ว่างด้านหลัง 15 ซม. (6 นิ้ว) และด้านหน้า 5 ซม. (2 นิ้ว) เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี
- อย่าเปิดพื้นที่ว่างที่ไม่ได้ใช้ภายในแร็คทิ้งไว้ ต้องใช้แผงครอบเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนหมุนเวียนย้อนกลับ
- ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ในแร็คที่มีฝาปิดระบายอากาศด้านหน้าและด้านหลังเท่านั้น หรือในแร็คที่มาพร้อมกับอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนผาหลัง
- วางแผนการติดตั้งอุปกรณ์ โดยเริ่มจากชั้นล่างสุดของตู้แร็ค
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่หนักที่สุดไว้ชั้นล่างสุดของตู้แร็ค
- อย่าติดตั้งอุปกรณ์ให้ยื่นออกมาจากตู้แร็คพร้อมกันมากกว่าหนึ่งชั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่เพียงพอที่ด้านหน้าของปีก EIA ด้านหน้า เพื่อให้มีระยะห่างสำหรับฝายอย่างน้อย 50 มม. (1.97 นิ้ว)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่เพียงพอที่ด้านหลังของปีก EIA ด้านหลัง เพื่อให้มีพื้นที่สำหรับการจัดเก็บสายเคเบิลและการเดินสาย
- ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ในแร็คที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้:
 - ความลึกต่ำสุด 70 มม. (2.76 นิ้ว) ระหว่างแผ่นยึดด้านหน้าและด้านในของฝายหน้า
 - ความลึกต่ำสุด 150 มม. (5.9 นิ้ว) ระหว่างแผ่นยึดด้านหลังและด้านในของฝายหลัง
 - ความลึกต่ำสุด 609.6 มม. (24 นิ้ว) และความลึกสูงสุด 772.16 มม. (30.4 นิ้ว) ระหว่างแผ่นยึดด้านหน้าและด้านหลัง

ความปลอดภัยของแร็ค



อันตราย

- ติดตั้งแพดปรับระดับไว้ด้านล่างของตู้แร็คเสมอ
- ติดตั้งโครงยึดเพื่อกันโคลงที่ตู้แร็คเสมอ
- ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์หรืออุปกรณ์เสริมโดยเริ่มจากชั้นล่างสุดของตู้แร็คเสมอ
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่หนักที่สุดไว้ชั้นล่างสุดของตู้แร็คเสมอ



ข้อควรระวัง:

ใช้วิธีปฏิบัติที่ปลอดภัยเมื่อต้องทำการยก



18-32 กก.
39-70 ปอนด์



55-100 กก.
121-200 ปอนด์



32-55 กก.
70-121 ปอนด์



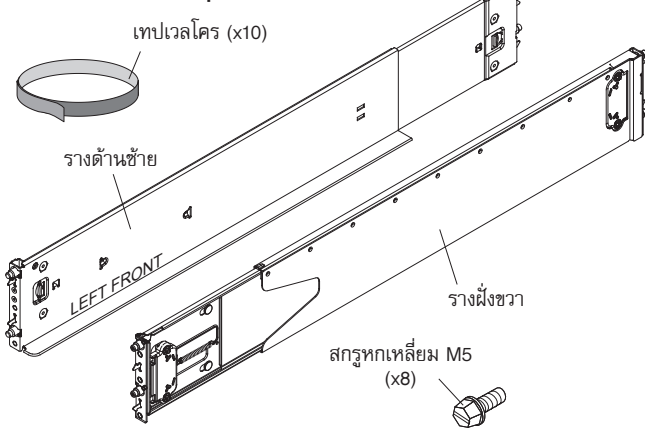
ข้อควรระวัง:

ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บนตู้แร็ค



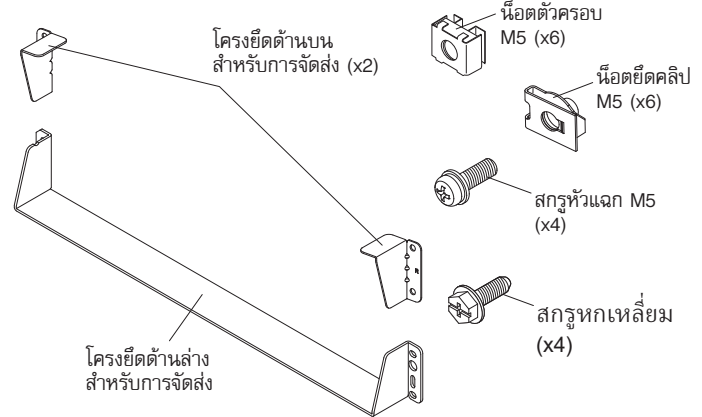
ชิ้นส่วนชุด: ภาพประกอบต่อไปนี้จะแสดงรายการอุปกรณ์ที่คุณต้องใช้สำหรับการติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ในตู้แร็ค

ส่วนประกอบกล่องชุดราง:



ส่วนประกอบกล่องชุดโครงยึดสำหรับจัดส่ง:

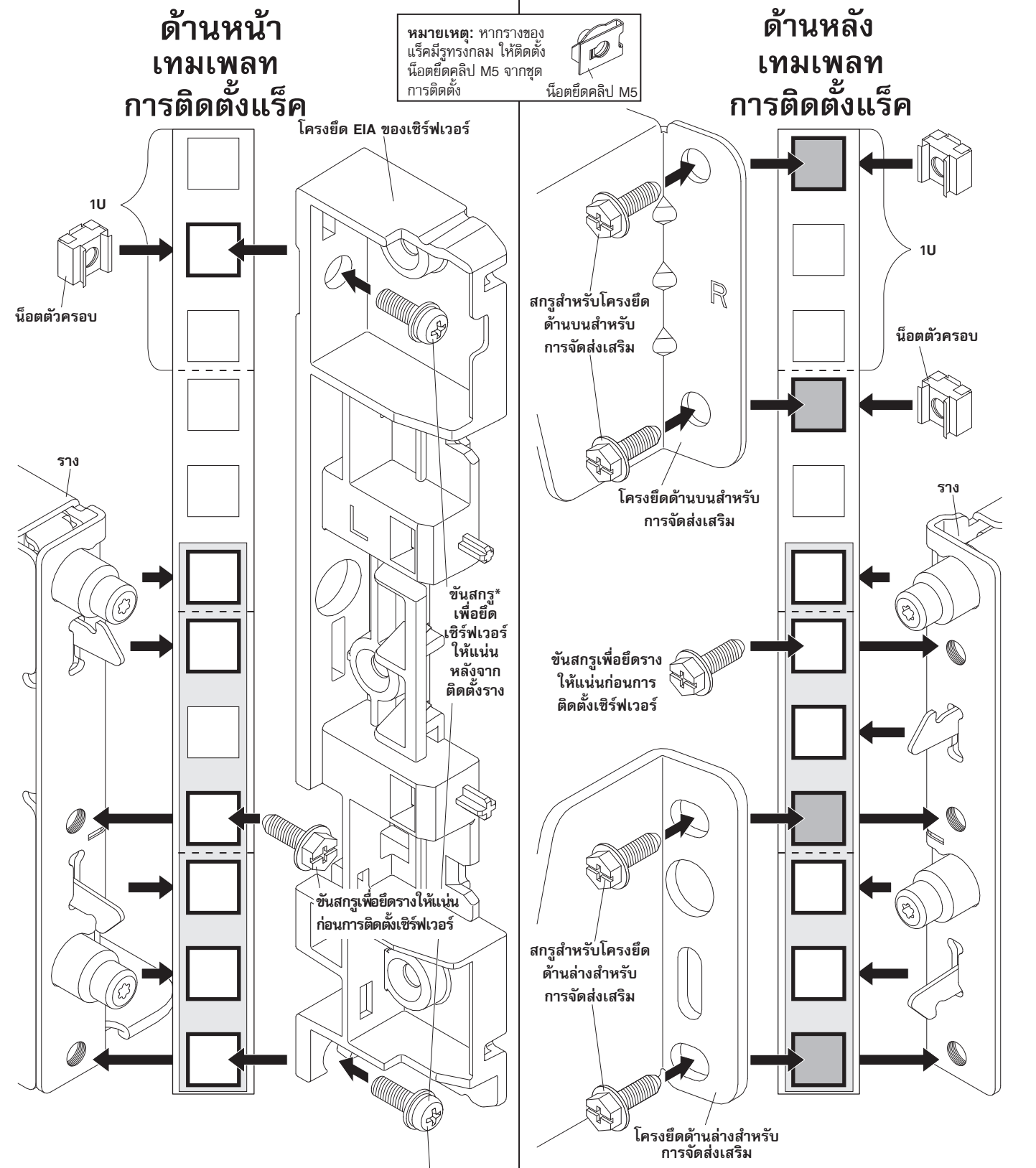
(เสริม มีจำหน่ายแยกต่างหาก)



หากมีอุปกรณ์ไม่ครบหรืออุปกรณ์เสียหาย โปรดติดต่อร้านที่เป็นผู้จำหน่าย

การติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ในแร็ค

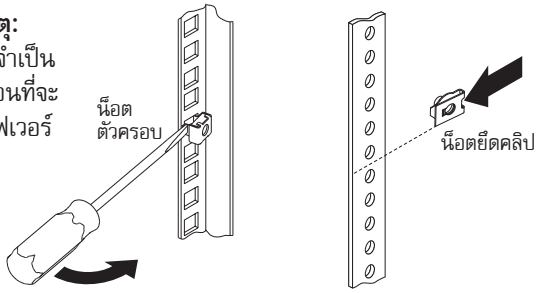
ระบุพื้นที่ของแร็คสำหรับเซิร์ฟเวอร์ จัดเรียงเทมเพลตโดยให้รูอยู่ในแร็ค และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเทมเพลตไม่ซ้อนทับอุปกรณ์ติดตั้งใดๆ



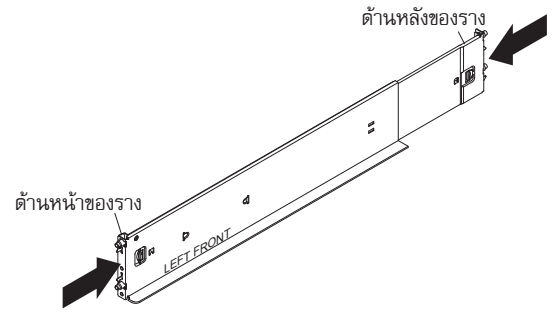
*หมายเหตุ: หากคุณไม่ได้สั่งซื้อโครงยึดสำหรับการจัดส่งเสริม ให้ใช้สกรูหกเหลี่ยม M5 ที่มาพร้อมกับชุดราง

1 ติดตั้งน็อต M5

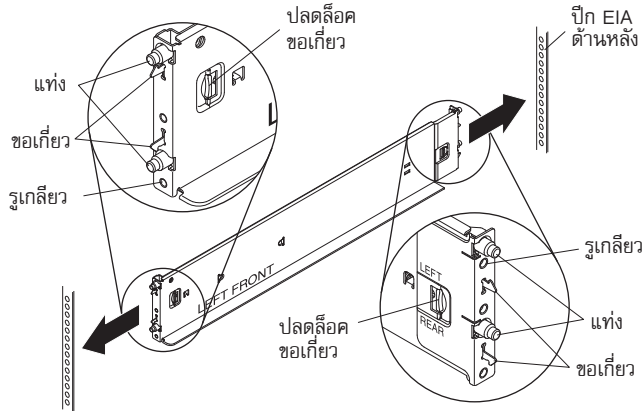
หมายเหตุ:
ชั้นน็อตที่จำเป็น
ทั้งหมดก่อนที่จะ
ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์



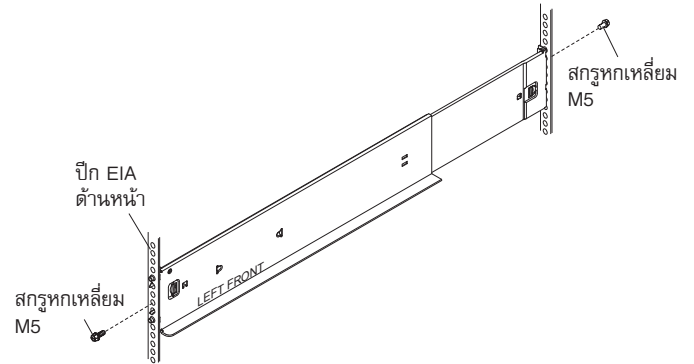
2 ยึดรางทั้งสอง



3 ติดตั้งรางเข้าไปในแร็ค



4 ติดตั้งรางเข้ากับแร็ค



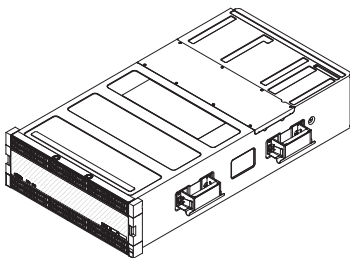
หมายเหตุ: ชั้นสกรูทกเหลี่ยม M5 สำหรับติดตั้งรางทั้งหมด
แบบหลวมๆ แล้วขันแต่ละตัวให้แน่นจนถึง 30 นิ้ว-ปอนด์

1. จัดแนวขอบด้านล่างของรางกับตัว U ด้านล่างที่คุณต้องให้เซิร์ฟเวอร์วางอยู่ และจัดแนวเสาของรางให้ตรงกับรูในปีก EIA
2. ใส่เสาของรางด้านหลังผ่านรูที่ปีก EIA ด้านหลัง และเกี่ยวขอเกี่ยว
3. ใส่เสาของรางด้านหน้าผ่านรูที่ปีก EIA ด้านหน้า และเกี่ยวขอเกี่ยว

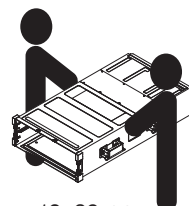
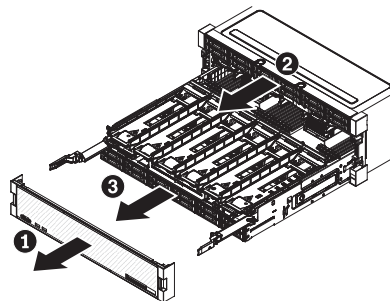
หมายเหตุ:

หากจัดเรียงรางอย่างไม่ถูกต้อง ให้กดล็อกปลดขอเกี่ยวบนรางเพื่อปลดขอเกี่ยว จากนั้นถอดออกและจัดตำแหน่งรางใหม่

5 ถอดส่วนประกอบของเซิร์ฟเวอร์



55-100 กก.
121-200 ปอนด์

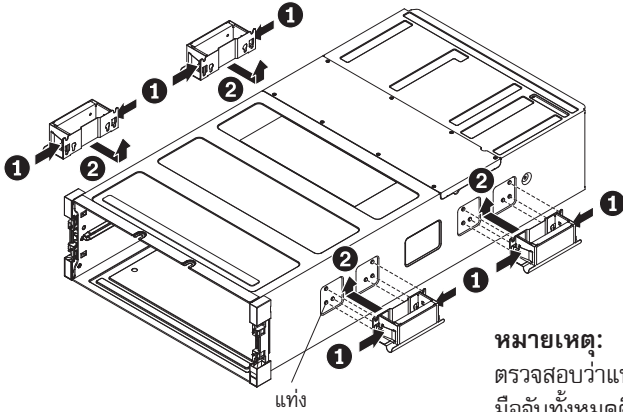


18-32 กก.
39-70 ปอนด์

หมายเหตุ:

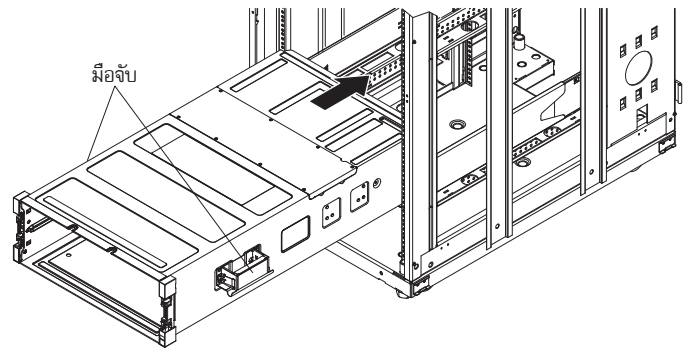
ถอดส่วนประกอบของเซิร์ฟเวอร์เพื่อลดน้ำหนักของเซิร์ฟเวอร์เพื่อให้ติดตั้งได้ง่ายขึ้น
(โปรดคำแนะนำจากเอกสารเกี่ยวกับเซิร์ฟเวอร์)

6 เสียบมือจับเซิร์ฟเวอร์



หมายเหตุ:
ตรวจสอบว่าแท่ง
มือจับทั้งหมดติด
แน่นดีก่อนที่จะยก

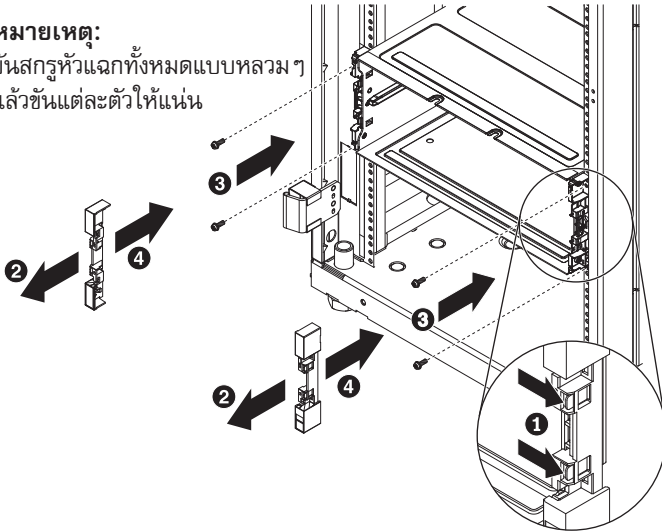
7 ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์เข้าไปในแร็ค



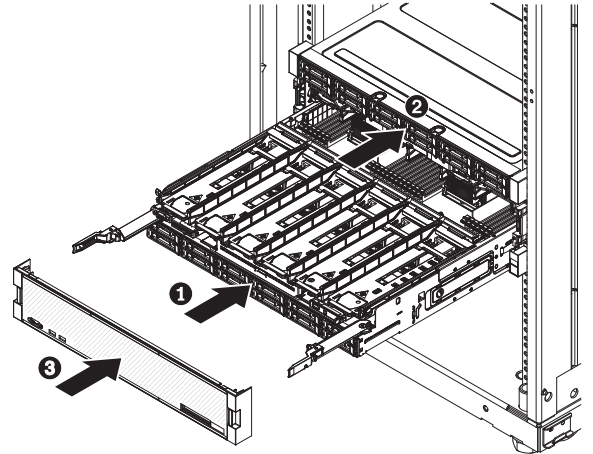
1. วางขอบด้านหลังของเซิร์ฟเวอร์ในราง เลื่อนเข้าเล็กน้อย และถอดมือจับด้านหลังออก
2. เลื่อนเซิร์ฟเวอร์เข้าจนกระทั่งมือจับด้านหน้าอยู่ใกล้กับปีก EIA
3. ถอดมือจับด้านหน้า และเลื่อนเซิร์ฟเวอร์เข้าไปในแร็คจนกว่าจะยึดเข้าที่อย่างแน่นหนากับปีก EIA

8 ยึดเซิร์ฟเวอร์ในแร็คให้แน่น

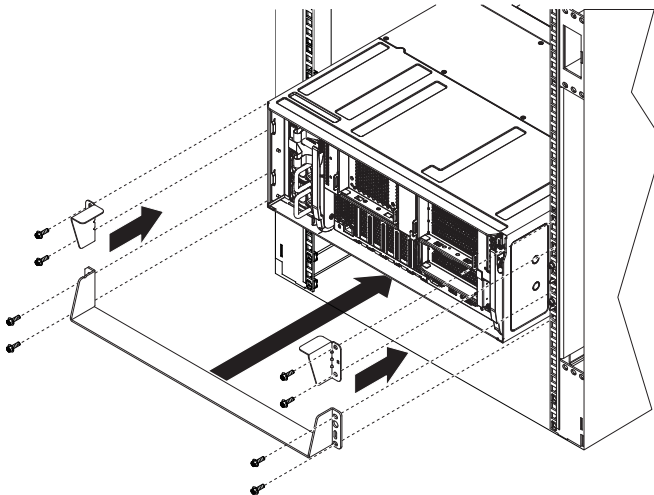
หมายเหตุ:
ขันสกรูหัวแฉกทั้งหมดแบบหลวมๆ
แล้วขันแต่ละตัวให้แน่น



9 ติดตั้งส่วนประกอบของเซิร์ฟเวอร์อีกครั้ง



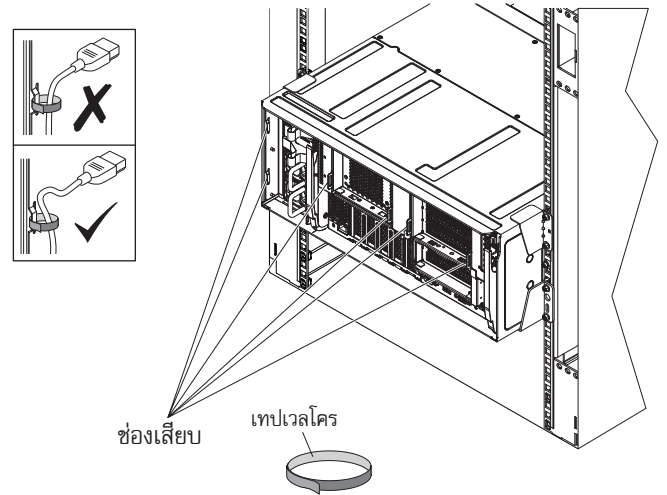
10 ติดตั้งโครงยึดสำหรับการจัดส่ง (เสริม)



หมายเหตุ:

- ติดตั้งโครงยึดกับระบบให้แน่น
- ขันสกรูหกเหลี่ยม M5 ทั้งหมดแบบหลวมๆ แล้วขันแต่ละตัวให้แน่น
- ต้องติดตั้งโครงยึดสำหรับการจัดส่งในการขนส่งตู้แร็คที่มีเซิร์ฟเวอร์ติดตั้งไว้

11 เชื่อมต่อตัวยึดสำหรับการจัดเก็บสายเคเบิล



หมายเหตุ:

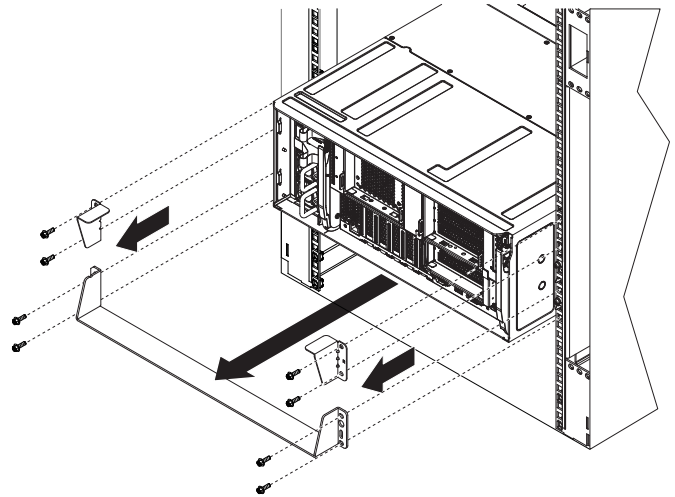
- เมื่อเดินสายเคเบิล จำไว้ว่าให้หย่อนสายเคเบิลไว้บ้าง เพื่อป้องกันไม่ให้สายตึง
- ดึงสายเคเบิลให้แน่นเพื่อให้สายไม่ห้อยอยู่ต่ำกว่าพื้นที่ของ U

การถอดเซิร์ฟเวอร์ออกจากแร็ค

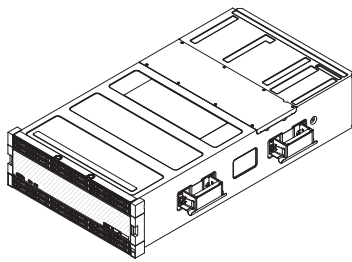
1 เตรียมเซิร์ฟเวอร์เพื่อถอดออก

1. ปิดเซิร์ฟเวอร์
2. ถอดการเชื่อมต่อสายภายนอก
3. ปลดสายเคเบิลจากตำแหน่งมัดสายในเซิร์ฟเวอร์

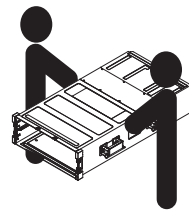
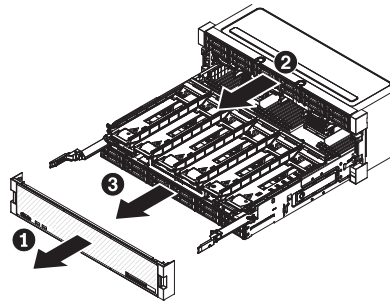
2 ถอดโครงยึดการจัดส่งเสริม



3 ถอดส่วนประกอบของเซิร์ฟเวอร์



55-100 กก.
121-200 ปอนด์

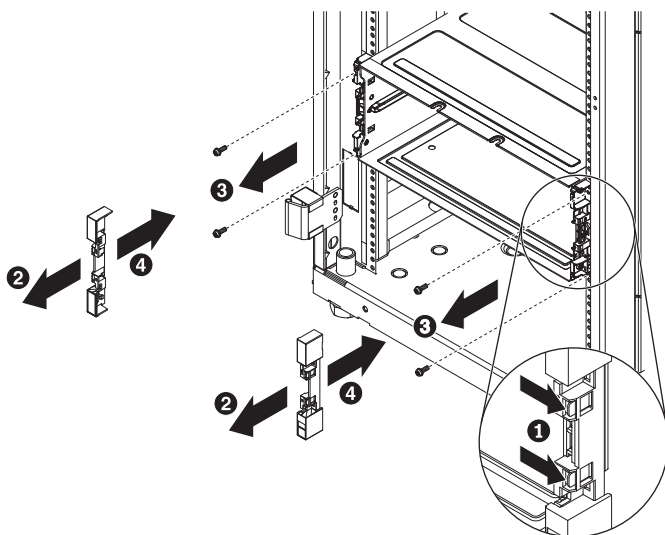


18-32 กก.
39-70 ปอนด์

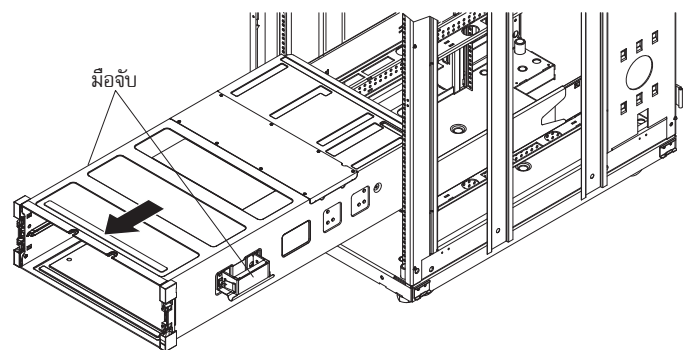
หมายเหตุ:

ถอดส่วนประกอบของเซิร์ฟเวอร์เพื่อลดน้ำหนักของเซิร์ฟเวอร์เพื่อให้ติดตั้งได้ง่ายขึ้น (โปรดคำแนะนำจากเอกสารเกี่ยวกับเซิร์ฟเวอร์)

4 ปลดเซิร์ฟเวอร์ออกจากแร็ค

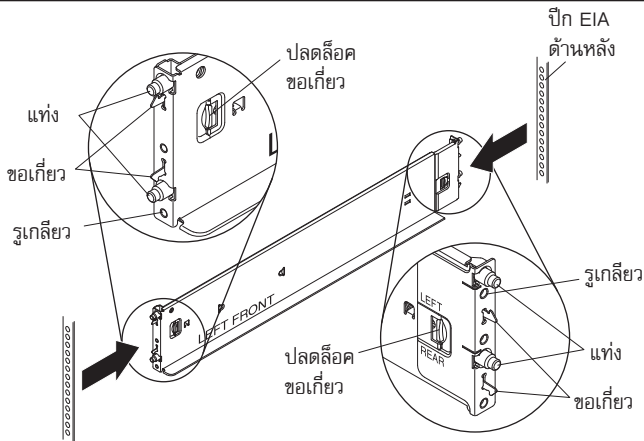


5 ถอดเซิร์ฟเวอร์ออกจากแร็ค



1. เลื่อนเซิร์ฟเวอร์ไปข้างหน้าและล็อกมือจับด้านหน้าหลังจากที่เห็นตำแหน่งของมือจับ
2. ค่อย ๆ เลื่อนเซิร์ฟเวอร์ไปข้างหน้าจนกระทั่งเห็นตำแหน่งของมือจับด้านหลัง
3. เลียบมือจับด้านหลังและยกเซิร์ฟเวอร์ออกจากแร็ค

6 ถอดรางเลื่อนและห้อง M5 ออกจากแร็ค



1. ถอดสกรูออกจากราง (สกรูสองตัวต่อหนึ่งราง หนึ่งตัวที่ด้านหน้า และอีกหนึ่งตัวที่ด้านหลัง)
2. ถอดรางออกจากแร็คโดยกดลิ้นคอกเกี่ยวบนรางเพื่อปลดคอกเกี่ยวและเลื่อนรางออกจากรูในปีก EIA
3. ถอดห้องตัวครอบ M5 หรือห้องของคลิปลอกจากรั้ว

คุณสามารถรับการสนับสนุนได้ดังนี้

ลิงก์			
<p>ศูนย์ข้อมูลของ Lenovo ThinkSystem SR950 (ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการติดตั้งฮาร์ดแวร์เสริมและการกำหนดค่าระบบ) http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X12/introduction.html</p>		<p>บริการสนับสนุนของ Lenovo – SR950 (รวมถึงไดรเวอร์และซอฟต์แวร์) http://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr950/</p>	
<p>Lenovo Press (คู่มือและเอกสารของผลิตภัณฑ์) https://lenovopress.com/</p>		<p>Lenovo Server Proven (ข้อมูลความเข้ากันได้) http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</p>	
<p>กระดานสนทนา Lenovo System x Server https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg</p>		<p>คำแนะนำการรักษาความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ Lenovo https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home</p>	

Lenovo โลโก้ของ Lenovo และ System x เป็นเครื่องหมายการค้าของ Lenovo ในสหรัฐอเมริกา ประเทศอื่น หรือทั้งสองกรณี Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา ประเทศอื่น หรือทั้งสองกรณี ชื่อบริษัท ชื่อผลิตภัณฑ์ หรือชื่อบริการอื่นๆ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายบริการของผู้นั้น

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