

## ภายในกล่อง

- เซิร์ฟเวอร์
- ชุดวาง\*
- อุปกรณ์จัดเก็บสายเคเบิล\*
- กล่องใส่อุปกรณ์ รวมถึงสิ่งของต่างๆ เช่น ชุดอุปกรณ์เสริม สายไฟ\* และเอกสารต่างๆ

หมายเหตุ: รายการที่กำกับด้วยเครื่องหมายดอกจัน (\*) สามารถใช้ได้ในช่วงรุ่นเท่านั้น

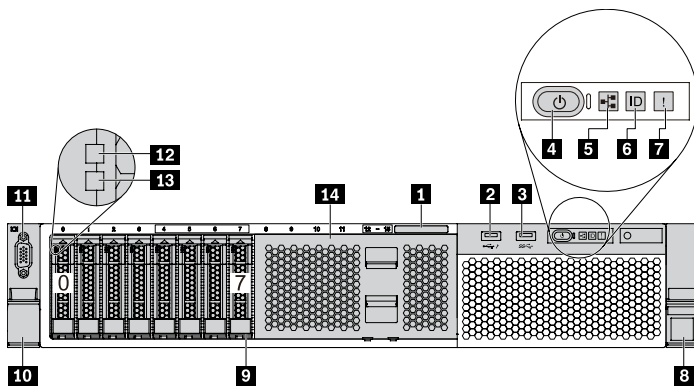
หากมีอุปกรณ์ไม่ครบหรืออุปกรณ์เสียหาย โปรดติดต่อร้านที่เป็นผู้จำหน่าย

โปรดเก็บหลักฐานการซื้อไว้ เนื่องจากคุณอาจต้องใช้เพื่อขอรับบริการตามการรับประกัน

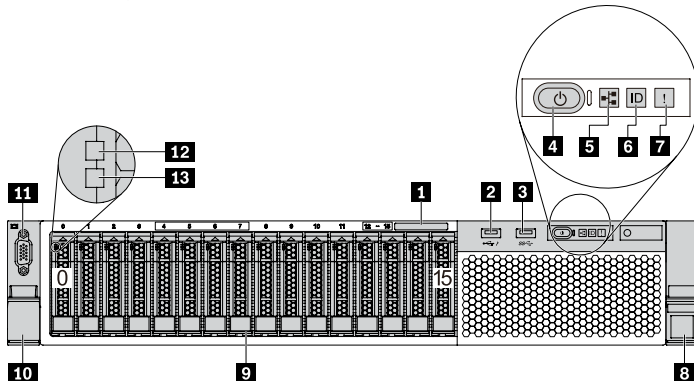
## ภาพรวม

### มุมมองด้านหน้า

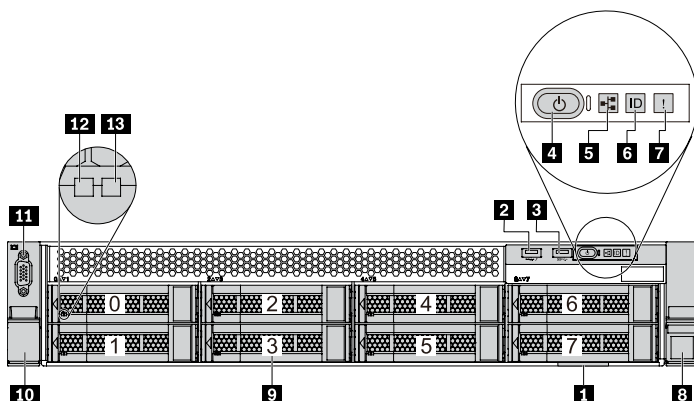
หมายเหตุ: เซิร์ฟเวอร์ของคุณอาจแตกต่างไปจากภาพประกอบต่อไปนี้



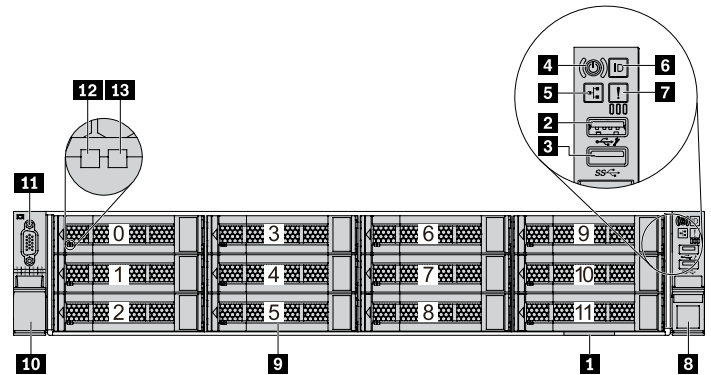
ภาพประกอบ 1 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 2.5 นิ้ว แปดช่อง (0-7)



ภาพประกอบ 2 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 2.5 นิ้ว สิบหกช่อง (0-15)



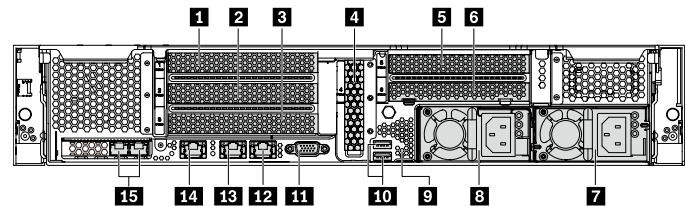
ภาพประกอบ 3 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 3.5 นิ้ว แปดช่อง (0-7)



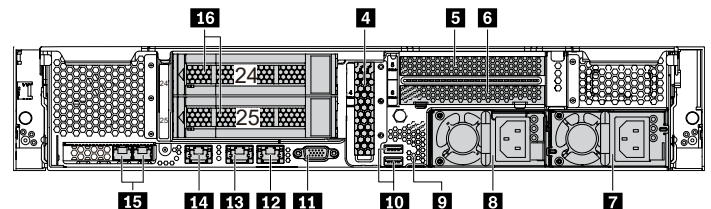
ภาพประกอบ 4 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 3.5 นิ้ว สิบสองช่อง (0-11)

1 แถบข้อมูลแบบดึงออก	2 ขั้วต่อ USB ของ XClarity Controller
3 ขั้วต่อ USB 3.0	4 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องที่มีไฟ LED แสดงสถานะเปิด/ปิดเครื่อง
5 ไฟ LED แสดงกิจกรรมเครือข่าย	6 ปุ่ม ID ระบบที่มีไฟ LED แสดง ID ระบบ
7 ไฟ LED แสดงข้อผิดพลาดของระบบ	8 สลักตู้แร็ค (ด้านขวา)
9 ช่องใส่ไดรฟ์	10 สลักตู้แร็ค (ด้านซ้าย)
11 ขั้วต่อ VGA (อุปกรณ์เสริม)	12 ไฟ LED แสดงกิจกรรมไดรฟ์
13 LED แสดงสถานะของไดรฟ์	14 แผงครอบไดรฟ์

### มุมมองด้านหลัง



ภาพประกอบ 5 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องเสียบ PCIe หกช่อง



ภาพประกอบ 6 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหลังสองช่อง (24-25) และช่องเสียบ PCIe สามช่อง

1 ช่องเสียบ PCIe 1	2 ช่องเสียบ PCIe 2
3 ช่องเสียบ PCIe 3	4 ช่องเสียบ PCIe 4
5 ช่องเสียบ PCIe 5	6 ช่องเสียบ PCIe 6
7 แหล่งจ่ายไฟ 2 (อุปกรณ์เสริม)	8 แหล่งจ่ายไฟ 1
9 ปุ่ม NMI	10 ขั้วต่อ USB 3.0
11 ขั้วต่อ VGA	12 ขั้วต่ออีเทอร์เน็ต 2 ขนาด 1Gb (RJ-45)
13 ขั้วต่ออีเทอร์เน็ต 1 ขนาด 1Gb (RJ-45)	14 ขั้วต่อเครือข่าย XClarity Controller
15 ขั้วต่ออีเทอร์เน็ตบนอะแดปเตอร์ LOM (อุปกรณ์เสริม)	16 ช่องใส่ไดรฟ์แบบ Hot-swap ด้านหลัง

การตั้งค่าระบบ

- 1. ติดตั้งส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับเซิร์ฟเวอร์
- 2. ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์เข้าไปในแร็ค
- 3. เชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์กับแหล่งจ่ายไฟ
- 4. เชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์กับเครือข่าย
- 5. เปิดเซิร์ฟเวอร์
- 6. กำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการติดตั้งฮาร์ดแวร์เสริมและการกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์โปรดดูคำแนะนำได้จากเว็บไซต์ต่อไปนี้:  
<http://thinksystem.lenovo.com/help/topic/7X98/introduction.html>



ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดและน้ำหนัก

- 2U
- สูง: 86.5 มม. (3.4 นิ้ว)
- กว้าง:
  - ที่มีสลักคู่แรก: 482.0 มม. (19.0 นิ้ว)
  - ที่ไม่มีสลักคู่แรก: 444.6 มม. (17.5 นิ้ว)
- ลึก: 763.7 มม. (30.1 นิ้ว)  
หมายเหตุ: ความลึกจะวัดหลังจากติดตั้งสลักคู่แรกแล้ว แต่ยังไม่ได้ติดตั้งฟานระบาย
- น้ำหนัก: สูงสุด 28.0 กก. (61.7 ปอนด์)

โปรเซสเซอร์

- การสนับสนุน (ขึ้นอยู่กับรุ่น):
- โปรเซสเซอร์ Intel® Xeon® สูงสุดสองตัว
  - ปรับขนาดได้ถึง 26 แกน
  - ออกแบบมาสำหรับช่อง Land Grid Array (LGA) 3647
- ดูรายการโปรเซสเซอร์ที่ระบบรองรับได้ที่เว็บไซต์ Lenovo ServerProven :  
<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

หน่วยความจำ

สำหรับโปรเซสเซอร์ Intel Xeon Skylake

- ต่ำสุด: 8 GB
- สูงสุด:
  - 512 GB เมื่อใช้ DIMM ที่ลงทะเบียน (RDIMM)
  - 1 TB เมื่อใช้ DIMM ที่ลดการไหล (LRDIMM)
- ประเภท (ขึ้นอยู่กับรุ่น):
  - TruDDR4 2666, ระดับเดียวหรือระดับคู่, 8 GB/16 GB/32 GB RDIMM
  - TruDDR4 2666, สี่ระดับ, 64 GB LRDIMM
- ช่องเสียบ: 16 ช่องเสียบ

สำหรับโปรเซสเซอร์ Intel Xeon Cascade Lake

- ต่ำสุด: 8 GB
- สูงสุด:
  - 1 TB เมื่อใช้ RDIMM
  - 2 TB เมื่อใช้ Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMM) และ RDIMM ในโหมดหน่วยความจำ
- ประเภท (ขึ้นอยู่กับรุ่น):
  - TruDDR4 2666, ระดับเดียวหรือระดับคู่, 16 GB/32 GB RDIMM

- TruDDR4 2933, ระดับเดียวหรือระดับคู่, 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB RDIMM (พร้อมใช้งานภายในเดือนมิถุนายน 2019)
- 128 GB, 256 GB หรือ 512 GB DCPMM
- ช่องเสียบ: 16 ช่องเสียบ

หมายเหตุ: ความเร็วในการทำงานและความจุของหน่วยความจำทั้งหมดขึ้นอยู่กับรุ่นของโปรเซสเซอร์และการตั้งค่า UEFI  
ดูรายการหน่วยความจำที่ระบบรองรับได้ที่เว็บไซต์ Lenovo ServerProven:  
<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

ช่องใส่

- รองรับไดรฟ์ต่อไปนี้:
- ไดรฟ์ SATA แบบ Simple-swap ขนาด 3.5 นิ้ว สูงสุดแปดตัว
  - ไดรฟ์ SAS/SATA แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว สูงสุดแปดตัว
  - ไดรฟ์ SAS/SATA/NVMe แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว สูงสุดสิบสองตัว (รองรับไดรฟ์ NVMe เฉพาะในช่องใส่ไดรฟ์ 8-11 เท่านั้น)
  - ไดรฟ์ SAS/SATA/NVMe แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว สูงสุดสิบหกตัว (รองรับไดรฟ์ NVMe เฉพาะในช่องใส่ไดรฟ์ 4-7 เท่านั้น)
  - ไดรฟ์ SAS/SATA แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว สูงสุดสองไดรฟ์ที่ด้านหลัง (รองรับเฉพาะในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ 12 ช่องที่ด้านหลังเท่านั้น)
  - ไดรฟ์ M.2 ภายใน สูงสุดสองตัว

การเชื่อมต่อเครือข่าย

- ขั้วต่อเครือข่าย XClarity Controller หนึ่งตัว
- ขั้วต่ออีเทอร์เน็ต (RJ-45) แบบออนบอร์ดสองขั้วต่อ
- ขั้วต่ออีเทอร์เน็ตสองขั้วต่อในอะแดปเตอร์ LOM (มีในบางรุ่น)

คุณสามารถรับการสนับสนุนได้ดังนี้

ลิงก์	รหัส QR
 <b>Lenovo Press</b> (คู่มือและเอกสารของผลิตภัณฑ์) <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 <b>กระดานสนทนา Lenovo ThinkSystem</b> <a href="https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg">https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg</a>	
 <b>บริการสนับสนุนของ Lenovo – SR590</b> (ซึ่งครอบคลุมถึงไดรเวอร์และซอฟต์แวร์) <a href="https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr590/7X98">https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr590/7X98</a>	
 <b>คำแนะนำการรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ Lenovo</b> <a href="https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home">https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home</a>	
 <b>Lenovo ServerProven</b> (ข้อมูลความเข้ากันได้) <a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>	

Reduce | Reuse | Recycle



ฉบับตีพิมพ์ครั้งที่สาม (กุมภาพันธ์ 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2020

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