

ภายในกล่อง

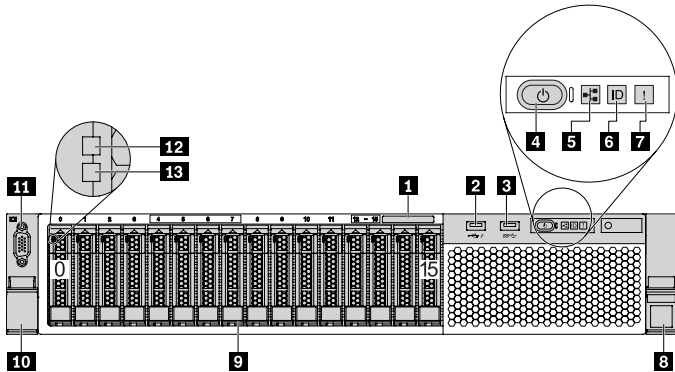
- เซิร์ฟเวอร์
 - ชุดวาง*
 - อุปกรณ์จัดเก็บสายเคเบิล*
 - กล่องใส่อุปกรณ์ รวมถึงสิ่งของต่างๆ เช่น ชุดอุปกรณ์เสริม สายไฟ* และเอกสารต่างๆ
- หมายเหตุ: รายการที่กำกับด้วยเครื่องหมายดอกจัน (*) สามารถใช้ได้โดยบางรุ่นเท่านั้น

หากมีอุปกรณ์ไม่ครบหรืออุปกรณ์เสียหาย โปรดติดต่อร้านที่เป็นผู้จำหน่าย โปรดเก็บหลักฐานการซื้อไว้ เนื่องจากคุณอาจต้องใช้เพื่อขอรับบริการตามการรับประกัน

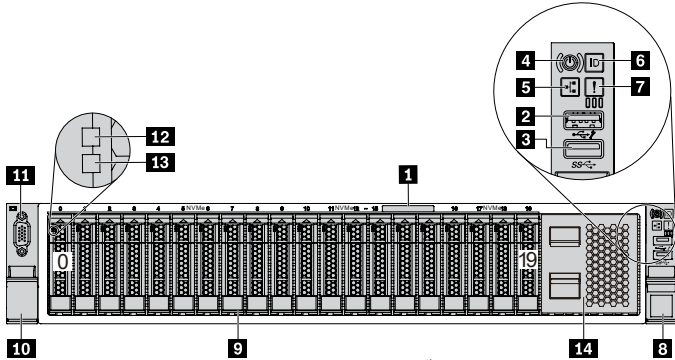
ภาพรวม

มุมมองด้านหน้า:

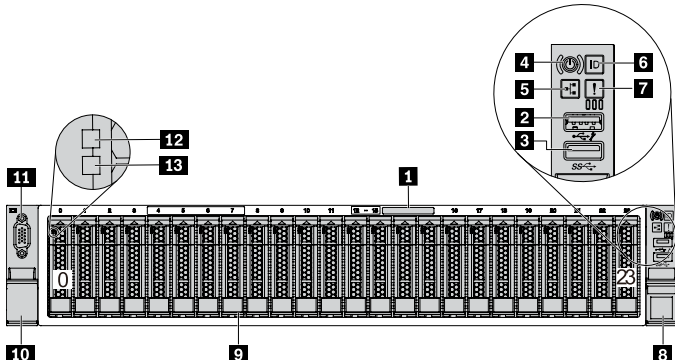
หมายเหตุ: เซิร์ฟเวอร์ของคุณอาจแตกต่างกันไปจากภาพประกอบต่อไปนี้



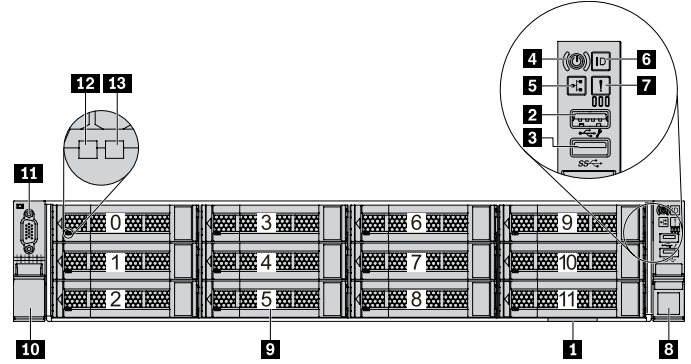
ภาพประกอบ 1 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 2.5 นิ้ว สิบหกช่อง (0-15)



ภาพประกอบ 2 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 2.5 นิ้ว ยี่สิบช่อง (0-19)



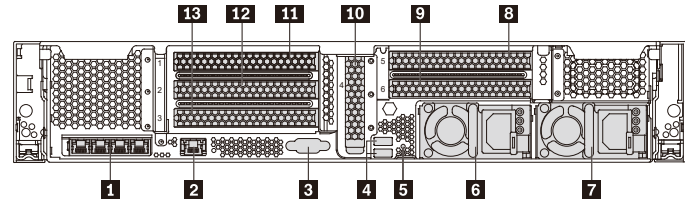
ภาพประกอบ 3 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 2.5 นิ้ว ยี่สิบสี่ช่อง (0-23)



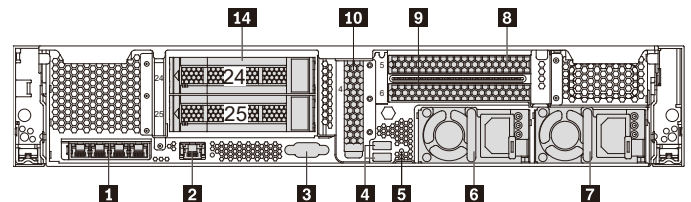
ภาพประกอบ 4 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ขนาด 3.5 นิ้ว สิบสองช่อง (0-11)

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 (มีในบางรุ่น)	12 ไฟ LED แสดงกิจกรรมไดรฟ์
13 LED แสดงสถานะของไดรฟ์	14 ฝาครอบช่องใส่ไดรฟ์

มุมมองด้านหลัง:



ภาพประกอบ 5 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่อง PCIe หกช่อง



ภาพประกอบ 6 รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหลังขนาด 3.5 นิ้ว สองช่อง (24/25) และช่องเสียบ PCIe สามช่อง

1 ขั้วต่ออีเทอร์เน็ตโนอะแดปเตอร์ LOM (มีในบางรุ่น)	2 ขั้วต่อเครือข่าย XClarity Controller
3 ขั้วต่อ VGA	4 ขั้วต่อ USB 3.0 (2)
5 ปุ่ม NMI	6 แหล่งจ่ายไฟ 1
7 แหล่งจ่ายไฟ 2 (มีในบางรุ่น)	8 ช่อง PCIe 5 บนส่วนประกอบการ์ด Riser 2
9 ช่อง PCIe 6 บนส่วนประกอบการ์ด Riser 2	10 ช่อง PCIe 4 (พร้อมด้วยโมดูลพอร์ตคอนูกรมติดตั้งมาแล้วในบางรุ่น)
11 ช่อง PCIe 1 บนส่วนประกอบการ์ด Riser 1	12 ช่อง PCIe 2 บนส่วนประกอบการ์ด Riser 1
13 ช่อง PCIe 3 บนส่วนประกอบการ์ด Riser 1	14 ช่องใส่ไดรฟ์ด้านหลังขนาด 3.5 นิ้ว (2)

การตั้งค่าระบบ

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโดยละเอียดเกี่ยวกับการติดตั้งฮาร์ดแวร์เสริมและกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ โปรดดูที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf_files.html



ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดและน้ำหนัก

- 2U
- สูง: 86.5 มม. (3.4 นิ้ว)
- กว้าง:
 - ที่มีสลักผู้เริ่ม: 482.0 มม. (19.0 นิ้ว)
 - ที่ไม่มีสลักผู้เริ่ม: 444.6 มม. (17.5 นิ้ว)
- ลึก: 763.7 มม. (30.1 นิ้ว)

หมายเหตุ: ความลึกวัดหลังจากติดตั้งสลักผู้เริ่มแล้ว แต่ยังไม่ได้ติดตั้งฟานีรภัย

- น้ำหนัก: สูงสุด 32.0 กก. (70.6 ปอนด์)

โปรเซสเซอร์

การสนับสนุน (ขึ้นอยู่กับรุ่น):

- โปรเซสเซอร์ Intel® Xeon® สูงสุดสองตัว
- ออกแบบมาสำหรับช่อง Land Grid Array (LGA) 3647
- ปรับขนาดได้ถึง 28 แกน

สำหรับรายการโปรเซสเซอร์ที่รองรับ โปรดดูที่เว็บไซต์ Lenovo ServerProven: <https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

หน่วยความจำ

สำหรับโปรเซสเซอร์ Intel Xeon Skylake:

- ช่องเสียบ: ช่องเสียบ DIMM 24 ช่อง
- ต่ำสุด: 8 GB
- สูงสุด:
 - 768 GB เมื่อใช้ DIMM ที่ลงทะเบียน (RDIMM)
 - 1.5 TB เมื่อใช้ DIMM ที่ลดการไหล (LRDIMMs)
 - 3 TB เมื่อใช้ DIMM ที่ลงทะเบียนการซ้อนสามมิติ (3DS RDIMM)
- ประเภท (ขึ้นอยู่กับรุ่น):
 - TruDDR4 2666, ระดับเดี่ยวหรือระดับคู่, 8 GB/16 GB/32 GB RDIMM
 - TruDDR4 2666, สี่ระดับ, 64 GB LRDIMM
 - TruDDR4 2666, แปดระดับ, 128 GB 3DS RDIMM

สำหรับโปรเซสเซอร์ Intel Xeon Cascade Lake:

- ช่องเสียบ: ช่องเสียบ DIMM 24 ช่อง
- ต่ำสุด: 8 GB
- สูงสุด:
 - 1.5 TB เมื่อใช้ RDIMM
 - 3 TB เมื่อใช้ 3DS RDIMM

- 6 TB เมื่อใช้ Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMM) และ RDIMM/3DS RDIMM ในโหมดหน่วยความจำ
- ประเภท (ขึ้นอยู่กับรุ่น):
 - TruDDR4 2666, ระดับเดี่ยวหรือระดับคู่, 16 GB/32 GB RDIMM
 - TruDDR4 2933, ระดับเดี่ยวหรือระดับคู่, 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB RDIMM
 - TruDDR4 2666, สี่ระดับ, 64 GB 3DS RDIMM
 - TruDDR4 2933, สี่ระดับ, 128 GB 3DS RDIMM
 - 128 GB/256 GB/512 GB DCPMM

หมายเหตุ: ความเร็วในการทำงานและความสามารถของหน่วยความจำทั้งหมดจะขึ้นอยู่กับรุ่นของโปรเซสเซอร์และการตั้งค่า UEFI

สำหรับรายการหน่วยความจำที่รองรับ โปรดดูที่ Lenovo ServerProven เว็บไซต์

<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

ช่องใส่

รองรับไดรฟ์ต่อไปนี้:

- ไดรฟ์ SAS/SATA แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว สูงสุดแปดตัว
- ไดรฟ์ SAS/SATA/NVMe แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว สูงสุดแปดตัว
- ไดรฟ์ SAS/SATA/NVMe แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว สูงสุดสิบสองตัว
- ไดรฟ์ SAS/SATA/NVMe แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว สูงสุดสิบหกตัว
- ไดรฟ์ NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว สูงสุดสี่สิบตัว
- ไดรฟ์ SAS/SATA/NVMe แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว สูงสุดสี่สิบสี่ตัว
- ไดรฟ์ SAS/SATA แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว สูงสุดสองตัวที่ด้านหลัง
- ไดรฟ์ M.2 ภายใน สูงสุดสองตัว

หมายเหตุ: ช่องใส่ไดรฟ์ที่ระบุในบางรุ่นเท่านั้นที่รองรับไดรฟ์ NVMe ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่: http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/server_specifications.html

การเชื่อมต่อเครือข่าย

- ขั้วต่อเครือข่าย XClarity Controller หนึ่งตัว
- ขั้วต่ออีเทอร์เน็ตในอะแดปเตอร์ LOM สองหรือสี่ขั้วต่อ (มีในบางรุ่น)

คุณสามารถรับการสนับสนุนได้ดังนี้

ลิงก์	รหัส QR
 Lenovo Press (คู่มือและเอกสารของผลิตภัณฑ์) https://lenovopress.com/	
 กระดานสนทนา Lenovo ThinkSystem https://forums.lenovo.com/t5/Data-center-Systems/ct-p/sv_eg	
 ฝ่ายสนับสนุนของ Lenovo – SR650 (รวมถึงไดรเวอร์และซอฟต์แวร์) http://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr650/7X05	
 คำแนะนำการรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ Lenovo https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home	
 Lenovo ServerProven (ข้อมูลความเข้ากันได้) http://www.lenovo.com/us/en/serverproven	

Reduce | Reuse | Recycle



ฉบับตีพิมพ์ครั้งที่หก (กุมภาพันธ์ 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2019.

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