

### 상자에서

- 서버
- 레일 키트\*
- 케이블 관리 암\*
- 액세서리 키트, 전원 코드\* 및 설명서와 같은 항목이 포함된 자료 상자

참고: 별표(\*)로 표시된 항목은 일부 선택 모델에서만 사용할 수 있습니다.

부품이 누락되었거나 파손되어 있는 경우, 제품 구입처로 연락하십시오. 구매 증서를 잘 보관하십시오. 보증 서비스를 받을 때 필요할 수 있습니다.

### 대략적인 모습

#### 앞면 보기:

참고: 서버는 다음 그림과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

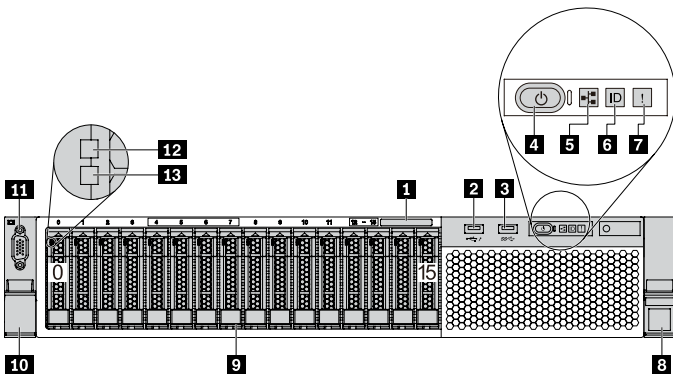


그림 1. 2.5인치 드라이브 베이이 16개 있는 서버 모델(0-15)

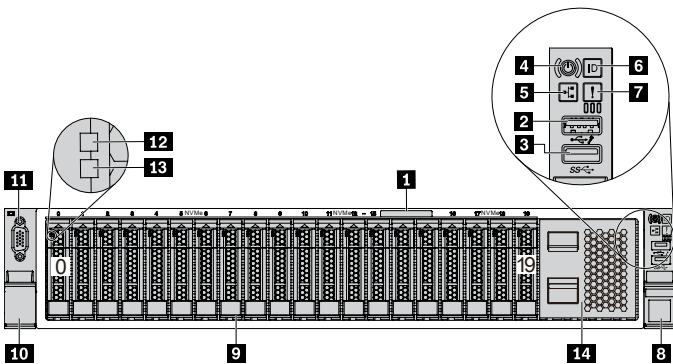


그림 2. 2.5인치 드라이브 베이이 20개 있는 서버 모델(0-19)

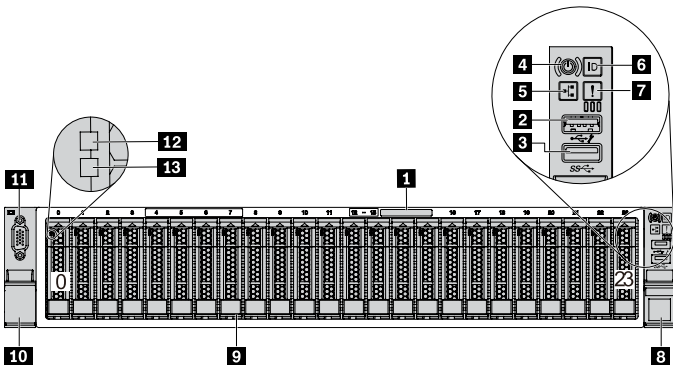


그림 3. 2.5인치 드라이브 베이이 24개 있는 서버 모델(0-23)

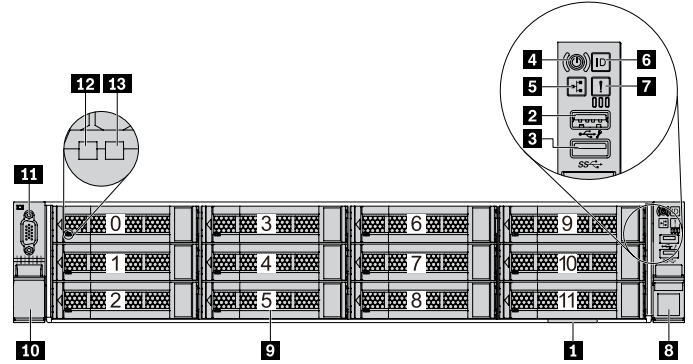


그림 4. 3.5인치 드라이브 베이이 12개 있는 서버 모델(0-11)

<b>1</b> 탈착식 정보 탭	<b>2</b> XClarity Controller USB 커넥터
<b>3</b> USB 3.0 커넥터	<b>4</b> 전원 상태 LED 지원 전원 단추
<b>5</b> 네트워크 활동 LED	<b>6</b> 시스템 ID 버튼(시스템 ID LED 포함)
<b>7</b> 시스템 오류 LED	<b>8</b> 랙 래치(오른쪽)
<b>9</b> 드라이브 베이	<b>10</b> 랙 래치(왼쪽)
<b>11</b> VGA 커넥터(일부 모델에서 사용 가능)	<b>12</b> 드라이브 활동 LED
<b>13</b> 드라이브 상태 LED	<b>14</b> 드라이브 베이 필러

#### 뒷면 보기:

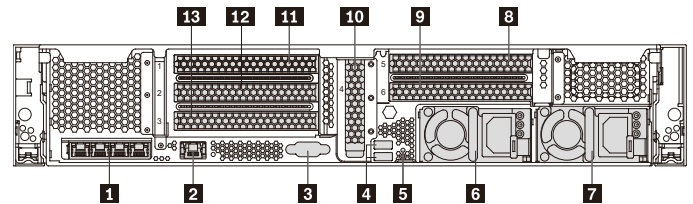


그림 5. 6개의 PCIe 슬롯이 있는 서버 모델

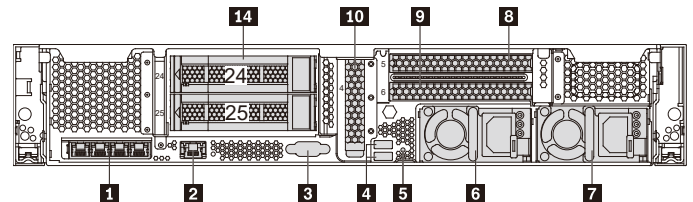


그림 6. 뒷면 3.5인치 드라이브 베이 2개(24/25)와 PCIe 슬롯 3개가 있는 서버 모델

<b>1</b> LOM 어댑터의 이더넷 커넥터(일부 모델에서 사용 가능)	<b>2</b> XClarity Controller 네트워크 커넥터
<b>3</b> VGA 커넥터	<b>4</b> USB 3.0 커넥터(2)
<b>5</b> NMI 버튼	<b>6</b> 전원 공급 장치 1
<b>7</b> 전원 공급 장치 2(일부 모델에서 사용 가능)	<b>8</b> 라이저 5 어셈블리의 PCIe 슬롯 2
<b>9</b> 라이저 2 어셈블리의 PCIe 슬롯 6	<b>10</b> PCIe 슬롯 4(일부 모델에는 직렬 포트 모듈이 설치됨)
<b>11</b> 라이저 1 어셈블리의 PCIe 슬롯 1	<b>12</b> 라이저 1 어셈블리의 PCIe 슬롯 2
<b>13</b> 라이저 3 어셈블리의 PCIe 슬롯 1	<b>14</b> 뒷면 3.5인치 드라이브 베이(2)

## 시스템 설정 시스템

- 필요한 서버 구성 요소를 설치하십시오.
- 랙에 서버를 설치하십시오.
- 서버를 전원에 연결하십시오.
- 서버를 네트워크에 연결하십시오.
- 서버 켜기.
- 서버를 구성하십시오.

하드웨어 옵션 설치 및 서버 구성에 대한 자세한 정보는 [http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf\\_files.html](http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf_files.html) 웹 사이트를 참조하십시오.



## 기술 사양

### 치수 및 중량

- 2U
  - 높이: 86.5mm(3.4인치)
  - 너비:
    - 랙 래치 포함: 482.0mm(19.0인치)
    - 랙 래치 미포함: 444.6mm(17.5인치)
  - 깊이: 763.7mm(30.1인치)
- 참고:** 깊이는 설치된 랙 래치를 포함하지만 보안 베젤은 포함되지 않도록 측정합니다.
- 무게: 최대 32.0kg(70.6lb)

### 프로세서

- 지원(모델에 따라 다름):
- Intel® Xeon® 프로세서 최대 2개
  - LGA(Land Grid Array) 3647 소켓용으로 설계
  - 코어 28개까지 확장 가능

지원되는 프로세서의 목록은 Lenovo ServerProven 웹 사이트: <https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>을 참조하십시오.

### 메모리

#### Intel Xeon Skylake 프로세서의 경우

- 슬롯: 24개의 DIMM 슬롯
- 최소: 8 GB
- 최대:
  - RDIMM(Registered DIMM)을 사용하는 768GB
  - LRDIMM(Load Reduced DIMM)을 사용하는 1.5TB
  - 3DS RDIMM(three-dimensional-stacking registered DIMM) 사용 시 3TB
- 유형(모델에 따라 다름):
  - TruDDR4 2666, 싱글 랙 또는 듀얼 랙, 8GB/16GB/32GB RDIMM
  - TruDDR4 2666, 쿼드 랙, 64GB LRDIMM
  - TruDDR4 2666, 옥타 랙, 128 GB 3DS RDIMM

#### Intel Xeon Cascade Lake 프로세서의 경우:

- 슬롯: 24개의 DIMM 슬롯
- 최소: 8 GB
- 최대:
  - 1.5TB, RDIMM 사용
  - 3TB, 3DS RDIMM 사용
  - 6TB, 메모리 모드에서 Intel Optane™ DC Persistent

- Memory(DCPMM) 및 RDIMM/3DS RDIMM 사용
- 유형(모델에 따라 다름):
  - TruDDR4 2666, 싱글 랙 또는 듀얼 랙, 16GB/32GB RDIMM
  - TruDDR4 2933, 싱글 랙 또는 듀얼 랙, 8GB/16GB/32GB/64GB RDIMM
  - TruDDR4 2666, 쿼드 랙, 64GB 3DS RDIMM
  - TruDDR4 2933, 쿼드 랙, 128GB 3DS RDIMM
  - 128GB/256GB/512GB DCPMM

**주의:** 작동 속도 및 총 메모리 용량은 프로세서 모델 및 UEFI 설정에 따라 다릅니다.

지원되는 메모리 모듈 목록은 Lenovo ServerProven 참조 웹 사이트:

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

## 스토리지


다음 기능을 지원합니다.

- 최대 8개의 3.5인치 핫 스왑 SAS/SATA 드라이브
  - 최대 8개의 2.5인치 핫 스왑 SAS/SATA/NVMe 드라이브
  - 최대 12개의 3.5인치 핫 스왑 SAS/SATA/NVMe 드라이브
  - 최대 16개의 2.5인치 핫 스왑 SAS/SATA/NVMe 드라이브
  - 최대 20개의 2.5인치 NVMe 드라이브
  - 최대 24개의 2.5인치 핫 스왑 SAS/SATA/NVMe 드라이브
  - 후면에 최대 2개의 3.5인치 핫 스왑 SAS/SATA 드라이브
  - 최대 2개 내부 M.2 드라이브
- 참고:** 일부 모델의 지정된 드라이브 베이에서는 NVMe 드라이브를 지원하지 않습니다. 자세한 내용은 [http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/server\\_specifications.html](http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/server_specifications.html)을 참조하십시오.

## 네트워킹

- XClarity Controller 네트워크 커넥터 1개
- LOM 어댑터의 이더넷 커넥터 4개 중 2개(일부 모델에서 사용 가능)

## 지원 위치

링크	QR 코드
 <b>Lenovo Press</b> (제품 안내서 및 백서) <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 <b>Lenovo ThinkSystem 포럼</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>Lenovo 지원 – SR650(드라이버 및 소프트웨어 포함)</b> <a href="http://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr650/7X05">http://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr650/7X05</a>	
 <b>Lenovo 제품 보안 권고사항</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> (호환성 정보) <a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>	

