

### 箱中物品

- 服务器
- 导轨套件\*
- 理线臂\*
- 材料盒，其中包括附件套件、电源线\* 和文档

注：标有星号（\*）的项目仅某些型号配备。

如果任何物品缺少或损坏，请联系购买处。请确保保留购买凭证。在享受保修服务时可能需要这些材料。

### 概览

#### 前视图：

注：您的服务器可能与下方的插图有所不同。

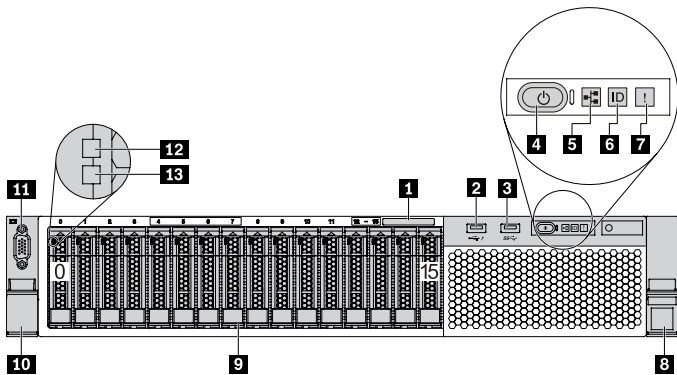


图 1. 配备十六个 2.5 英寸硬盘插槽 (0-15) 的服务器型号

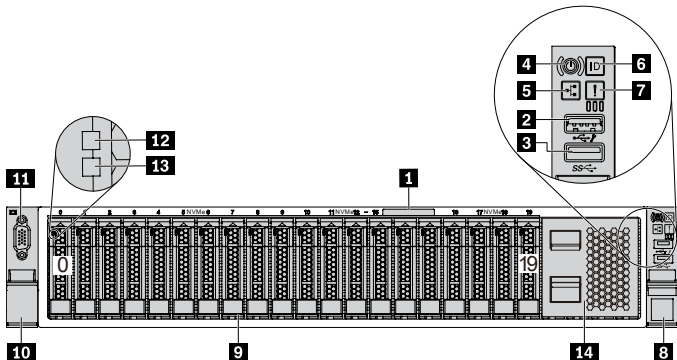


图 2. 配备二十个 2.5 英寸硬盘插槽 (0-19) 的服务器型号

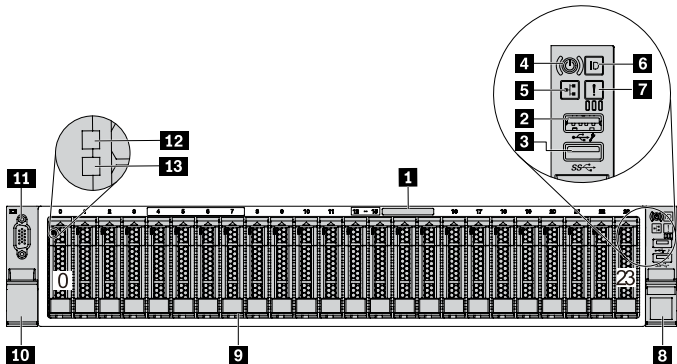


图 3. 配备二十四个 2.5 英寸硬盘插槽 (0-23) 的服务器型号

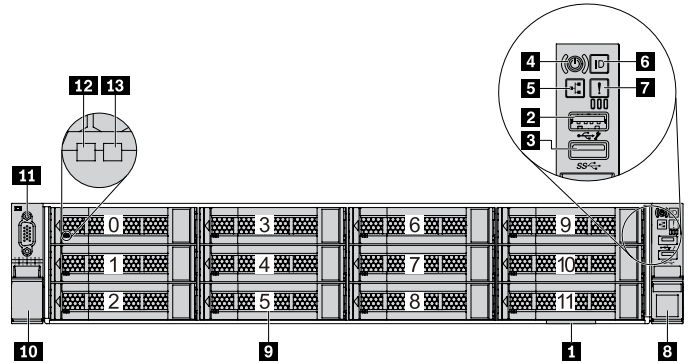


图 4. 配备十二个 3.5 英寸硬盘插槽 (0-11) 的服务器型号

<b>1</b> 抽取式信息卡片	<b>2</b> XClarity Controller USB 接口
<b>3</b> USB 3.0 接口	<b>4</b> 带电源状态 LED 的电源按钮
<b>5</b> 网络活动 LED	<b>6</b> 带系统标识 LED 的系统标识按钮
<b>7</b> 系统错误 LED	<b>8</b> 机架滑锁 (右)
<b>9</b> 硬盘插槽	<b>10</b> 机架滑锁 (左)
<b>11</b> VGA 接口 (某些型号配备)	<b>12</b> 硬盘活动 LED
<b>13</b> 硬盘状态 LED	<b>14</b> 硬盘插槽填充件

#### 后视图：

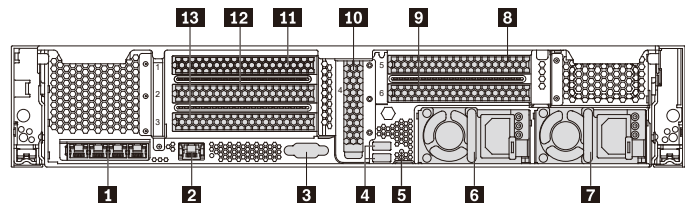


图 5. 配备六个 PCIe 插槽的服务器型号

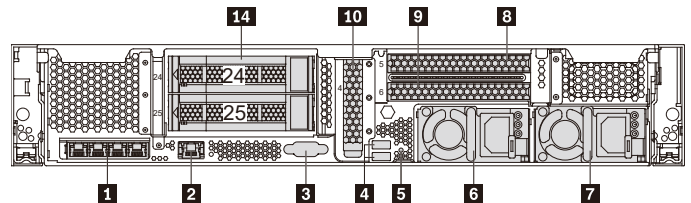


图 6. 配备两个背面 3.5 英寸硬盘插槽 (24/25) 和三个 PCIe 插槽的服务器型号

<b>1</b> LOM 适配器上的以太网接口 (某些型号配备)	<b>2</b> XClarity Controller 网络接口
<b>3</b> VGA 接口	<b>4</b> USB 3.0 接口 (2 个)
<b>5</b> NMI 按钮	<b>6</b> 电源模块 1
<b>7</b> 电源模块 2 (某些型号配备)	<b>8</b> 转接卡 2 组合件上的 PCIe 插槽 5
<b>9</b> 转接卡 2 组合件上的 PCIe 插槽 6	<b>10</b> PCIe 插槽 4 (某些型号上安装了串口模块)
<b>11</b> 转接卡 1 组合件上的 PCIe 插槽 1	<b>12</b> 转接卡 1 组合件上的 PCIe 插槽 2
<b>13</b> 转接卡 1 组合件上的 PCIe 插槽 3	<b>14</b> 背面 3.5 英寸硬盘插槽 (2 个)

## 设置系统

1. 安装所需的服务器组件。
2. 将服务器装入机架。
3. 将服务器连接到电源。
4. 将服务器连接到网络。
5. 开启服务器。
6. 配置服务器。

有关安装硬件选件以及配置服务器的详细信息，请参阅以下网站：  
[http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf\\_files.html](http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf_files.html)



## 技术规格

### 尺寸和重量

- 2U
- 高度：86.5 毫米（3.4 英寸）
- 宽度：
  - 含机架滑锁：482.0 毫米（19.0 英寸）
  - 不含机架滑锁：444.6 毫米（17.5 英寸）
- 长度：763.7 毫米（30.1 英寸）  
**注：**测量的长度含安装的机架滑锁，但不含安装的安全挡板。
- 重量：最大 32.0 千克（70.6 磅）

### 处理器

支持（取决于型号）：

- 最多两个 Intel® Xeon® 处理器
- 专为平面网格阵列（LGA）3647 插座设计
- 可扩展至 28 核

关于支持的处理器列表，请访问 Lenovo ServerProven Web 网站：  
<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

### 内存

#### 对于 Intel Xeon Skylake 处理器：

- 插槽：24 个 DIMM 插槽
- 最小：8 GB
- 最大：
  - 768 GB，使用带寄存器的 DIMM（RDIMM）
  - 1.5 TB，使用负载减少型 DIMM（LRDIMM）
  - 3 TB，使用三维堆叠、带寄存器的 DIMM（3DS RDIMM）
- 类型（取决于型号）：
  - TruDDR4 2666，单列或双列，8 GB/16 GB/32 GB RDIMM
  - TruDDR4 2666，四列，64 GB LRDIMM
  - TruDDR4 2666，八列，128 GB 3DS RDIMM

#### 对于 Intel Xeon Cascade Lake 处理器：

- 插槽：24 个 DIMM 插槽
- 最小：8 GB
- 最大：
  - 1.5 TB，使用 RDIMM
  - 3 TB，使用 3DS RDIMM
  - 6 TB，在内存模式下使用 Intel Optane™ DC Persistent Memory（DCPMM）和 RDIMM/3DS RDIMM

- 类型（取决于型号）：
  - TruDDR4 2666，单列或双列，16 GB/32 GB RDIMM
  - TruDDR4 2933，单列或双列，8 GB/16 GB/32 GB/64 GB RDIMM
  - TruDDR4 2666，四列，64 GB 3DS RDIMM
  - TruDDR4 2933，四列，128 GB 3DS RDIMM
  - 128 GB/256 GB/512 GB DCPMM

**注：**运行速度和总内存容量取决于处理器型号和 UEFI 设置。

关于支持的内存列表，请访问 Lenovo ServerProven Web 网站：

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

## 存储

支持以下硬盘：

- 最多八个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘
- 最多八个 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA/NVMe 硬盘
- 最多十二个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA/NVMe 硬盘
- 最多十六个 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA/NVMe 硬盘
- 最多二十个 2.5 英寸 NVMe 硬盘
- 最多二十四 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA/NVMe 硬盘
- 背面最多有两个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘
- 最多两个内置 M.2 硬盘

**注：**某些型号上指定的硬盘插槽支持 NVMe 硬盘。如需更多信息，请参阅：

[http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/server\\_specifications.html](http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/server_specifications.html)

## 网络连接

- 一个 XClarity Controller 网络接口
- LOM 适配器上的两个或四个以太网接口（某些型号配备）

## 可通过以下途径获得支持

链路	QR 码
 Lenovo Press (产品指南和白皮书) <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 Lenovo ThinkSystem 论坛 <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>	
 Lenovo 支持 – SR650 (包括驱动程序和软件) <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>	
 Lenovo 产品安全建议 <a href="https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home">https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home</a>	
 Lenovo ServerProven (兼容性信息) <a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>	

