

### Na caixa

- Servidor
- Kit de trilho\*
- Braço para organização de cabos\*
- Caixa de materiais, incluindo itens como kit de acessórios, cabos de alimentação\* e documentação

**Nota:** Itens marcados com asteriscos (\*) estão disponíveis em alguns modelos apenas.

Se algum item estiver ausente ou danificado, entre em contato com o local de compra. Guarde o comprovante de compra. Eles podem ser necessários para a solicitação do serviço de garantia.

### Visão geral

#### Vista frontal:

**Nota:** Seu servidor pode ser um pouco diferente das ilustrações a seguir.

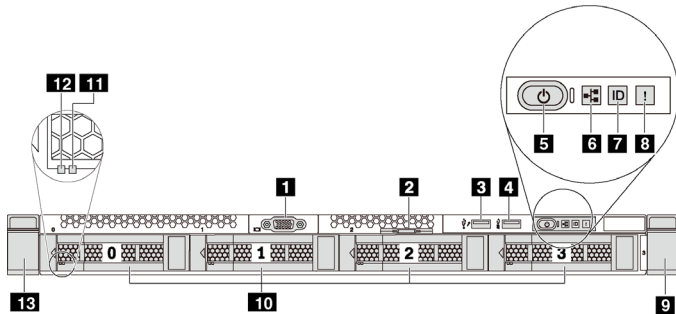


Figura 1. Modelos de servidor com quatro compartimentos de unidade de 3,5 polegadas

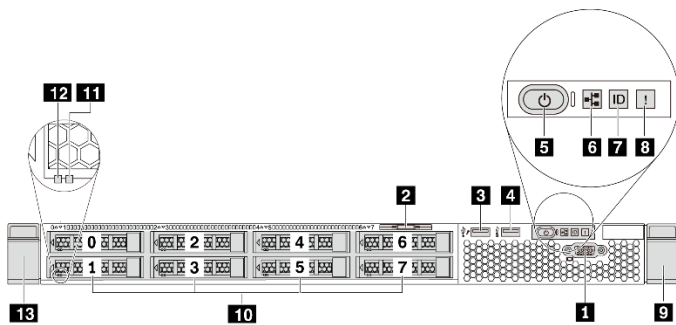


Figura 2. Modelos de servidor com oito compartimentos de unidade de 2,5 polegadas

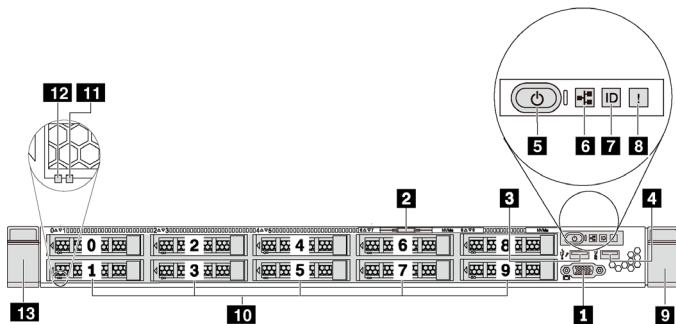


Figura 3. Modelos de servidor com dez compartimentos de unidade de 2,5 polegadas

<b>1</b> Conector VGA (disponível em alguns modelos)	<b>2</b> Aba de informações removível
<b>3</b> Conector USB do XClarity Controller	<b>4</b> Conector USB 3.0
<b>5</b> Botão de energia com LED de status de energia	<b>6</b> LED de atividade de rede
<b>7</b> Botão de ID do sistema com LED de ID	<b>8</b> LED de erro do sistema
<b>9</b> Trava do rack (direita)	<b>10</b> Compartimentos de unidade hot-swap
<b>11</b> LED de status da unidade (amarelo)	<b>12</b> LED de atividade da unidade (verde)
<b>13</b> Trava do rack (esquerda)	

#### Vista traseira:

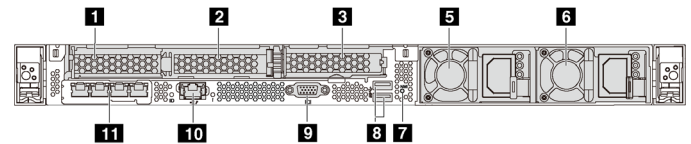


Figura 4. Modelos de servidor com três slots PCIe

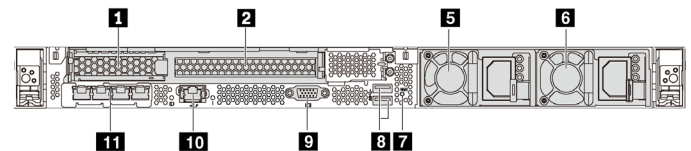


Figura 5. Modelos de servidor com dois slots PCIe

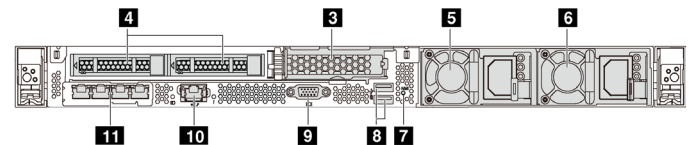


Figura 6. Módulos de servidor com dois compartimentos de unidade hot-swap e um slot PCIe

<b>1</b> Slot PCIe 1 no conjunto da placa riser 1	<b>2</b> Slot PCIe 2 no conjunto da placa riser 1
<b>3</b> Slot PCIe 3 no conjunto da placa riser 2	<b>4</b> Compartimentos traseiros de unidade de 2,5 polegadas
<b>5</b> Fonte de alimentação 1	<b>6</b> Fonte de alimentação 2 (disponível em alguns modelos)
<b>7</b> Botão NMI	<b>8</b> Conectores USB 3.0
<b>9</b> Conector VGA	<b>10</b> Conector de rede do XClarity Controller
<b>11</b> Conectores Ethernet no adaptador LOM (disponíveis em alguns modelos)	

**Nota:** Para modelos de servidor com dois compartimentos de unidade hot-swap na parte traseira, se o servidor estiver instalado em um rack e for enviado para você, estará equipado com um suporte de remessa instalado. Antes de ligar o servidor, remova o suporte de remessa. Para modelos de servidor com dois compartimentos de unidade hot-swap na parte traseira, se o servidor estiver instalado em um rack para remessa, instale o suporte de remessa. Para obter detalhes, consulte o *Manual de manutenção do ThinkSystem SR630*, disponível em: [http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X01/pdf\\_files.html](http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X01/pdf_files.html)

## Configurando o sistema

1. Instale os componentes de servidor necessários.
2. Instale o servidor no rack.
3. Conecte o servidor à fonte de alimentação.
4. Conecte o servidor à rede.
5. Ligue o servidor.
6. Configure o servidor.

Para obter informações detalhadas sobre a instalação de opções de hardware e configuração do servidor, consulte o seguinte Web site:  
[http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X01/pdf\\_files.html](http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X01/pdf_files.html)



## Especificações técnicas

### Dimensões e peso

- 1U
- Altura: 43,0 mm (1,7 polegadas)
- Largura:
  - Com travas do rack: 482,0 mm (19,0 polegadas)
  - Sem travas do rack: 434,4 mm (17,1 polegadas)
- Profundidade: 778,3 mm (30,7 polegadas)

**Nota:** A profundidade é medida com as travas do rack e a fonte de alimentação instaladas, mas sem painel de segurança instalado.

- Peso: até 19 kg (41,9 lb)

### Processador

Aceita (dependendo do modelo):

- Até dois processadores Intel®
- Projetado para o soquete Land Grid Array (LGA) 3647
- Escalável até 28 núcleos
- Thermal Design Power (TDP): até 205 watts

### Memória

#### Para processadores Intel Xeon Skylake:

- Slots: 24 slots DIMM
- Mínimo: 8 GB
- Máximo:
  - 768 GB usando DIMMs registrados (RDIMMs)
  - 1,5 TB usando DIMMs de carga reduzida (LRDIMMs)
  - 3 TB usando DIMMs registrados de pilha tridimensional (3DS RDIMMs)
- Tipo:
  - RDIMM de 8 GB/16 GB/32 GB TruDDR4 2.666 single-rank/dual-rank
  - LRDIMM de 64 GB TruDDR4 2.666 quad-rank
  - 3DS RDIMM de 128 GB TruDDR4 2.666 octa-rank

#### Para processadores Intel Xeon Cascade Lake:

- Slots: 24 slots DIMM
- Mínimo: 8 GB
- Máximo:
  - 1,5 TB usando RDIMMs
  - 3 TB usando 3DS RDIMMs
  - 6 TB usando Memória Persistente Intel Optane™ DC

Reduce | Reuse | Recycle



(DCPMMs) e RDIMMs/3DS RDIMMs no Modo de Memória

- Tipo: (dependendo do modelo)
  - RDIMMs de 16 GB/32 GB TruDDR4 2.666 single-rank/dual-rank
  - RDIMMs de 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB TruDDR4 2.933 single-rank/dual-rank
  - 3DS RDIMMs de 64 GB TruDDR4 2.666 quad-rank
  - 3DS RDIMMs de 128 GB TruDDR4 2.933 quad-rank
  - DCPMM de 128 GB/256 GB/512 GB

**Nota:** a operação da velocidade e da capacidade total de memória depende do modelo do processador e das configurações UEFI.

Para obter uma lista de memória com suporte, consulte o Web site do Lenovo ServerProven:  
<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

## Armazenamento











As seguintes unidades são suportadas:

- Até quatro unidades SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas
- Até quatro unidades SAS/SATA/NVMe hot-swap de 3,5 polegadas
- Até oito unidades SAS/SATA hot-swap de 2,5 polegadas
- Até dez unidades NVMe hot-swap de 2,5 polegadas
- Até dez unidades SAS/SATA/NVMe hot-swap de 2,5 polegadas (unidades NVMe são suportadas apenas nos compartimentos de unidade 6-9)
- Até duas unidades SAS/SATA hot-swap de 2,5 polegadas na traseira
- Até duas unidades M.2 internas

## Rede

- Um conector de rede do XClarity Controller
- Dois ou quatro conectores Ethernet no adaptador LOM (disponíveis em alguns modelos)

## Onde obter suporte

Link	Código QR
 <b>Lenovo Press</b> (Guias de produtos e documentação técnica) <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 <b>Forum do 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>Suporte Lenovo – SR630</b> (incluindo unidades e software) <a href="http://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr630/7X01">http://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr630/7X01</a>	
 <b>Consultoria de segurança do produto 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> (Informações sobre compatibilidade) <a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>	

Terceira Edição (Abril de 2019)

© Copyright Lenovo 2017, 2019.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se os dados ou o software forem entregues de acordo com o contrato de Administração de Serviços Gerais (GSA) o uso, a reprodução ou a divulgação estão sujeitos às restrições estabelecidas no Contrato nº GS-35F-05925.