

### 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.

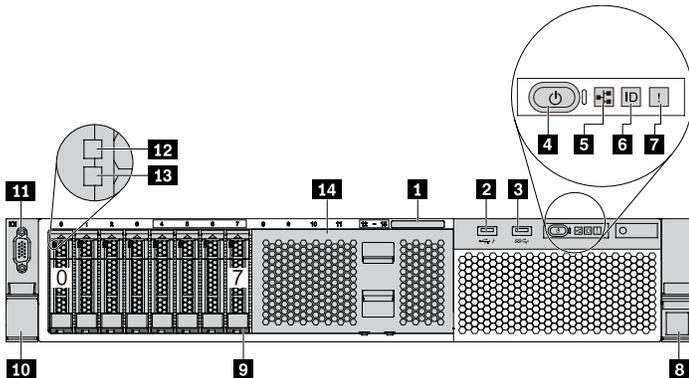


Figura 1. Modelos de servidor com oito compartimentos de unidade de 2,5 polegadas (0-7)

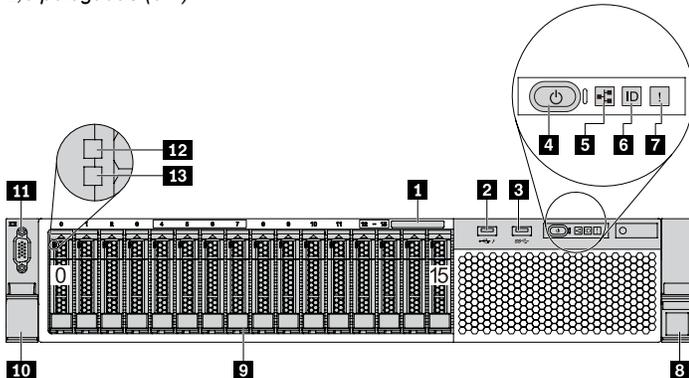


Figura 2. Modelos de servidor com dezesseis compartimentos de unidade de 2,5 polegadas (0-15)

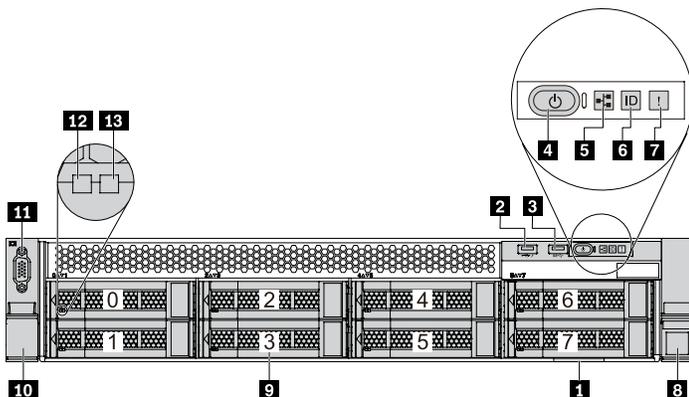


Figura 3. Modelos de servidor com oito compartimentos de unidade de 3,5 polegadas (0-7)

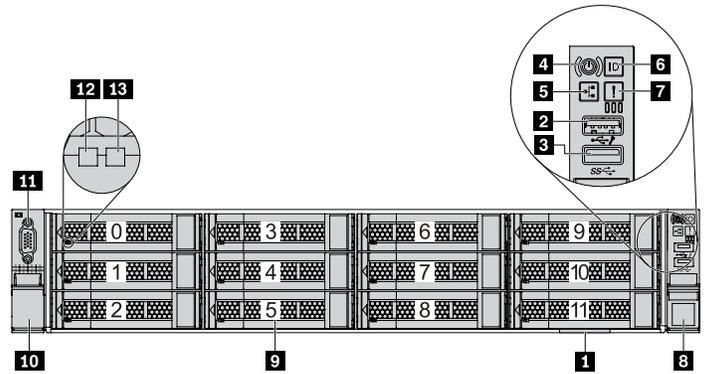


Figura 4. Modelos de servidor com doze compartimentos de unidade de 3,5 polegadas (0-11)

1	Aba de informações removível	2	Conector USB do XClarity Controller
3	Conector USB 3.0	4	Botão de energia com LED de status de energia
5	LED de atividade de rede	6	Botão de ID do sistema com LED de ID do sistema
7	LED de erro do sistema	8	Trava do rack (direita)
9	Compartimentos de unidade	10	Trava do rack (esquerda)
11	Conector VGA (opcional)	12	LED de atividade da unidade
13	LED de status da unidade	14	Preenchimento da unidade

#### Vista traseira

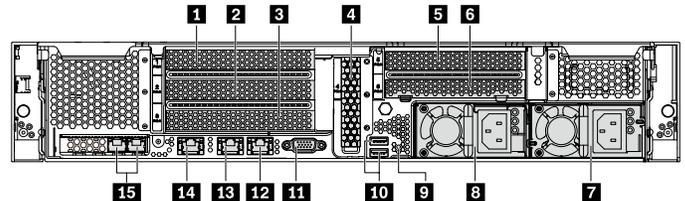


Figura 5. Modelos de servidor com seis slots PCIe

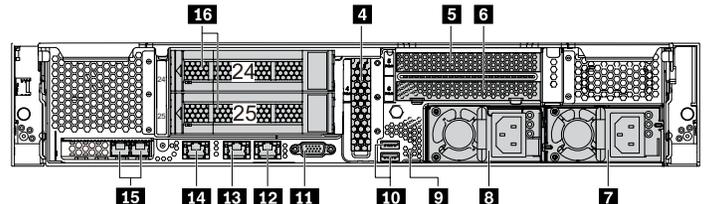


Figura 6. Modelos de servidor com dois compartimentos traseiros de unidade (24-25) e três slots PCIe

1	Slot PCIe 1	2	Slot PCIe 2
3	Slot PCIe 3	4	Slot PCIe 4
5	Slot PCIe 5	6	Slot PCIe 6
7	Fonte de alimentação 2 (opcional)	8	Fonte de alimentação 1
9	Botão NMI	10	Conectores USB 3.0
11	Conector VGA	12	Conector Ethernet 2 de 1 Gb (RJ-45)
13	Conector Ethernet 1 de 1 Gb (RJ-45)	14	Conector de rede do XClarity Controller
15	Conectores Ethernet no adaptador LOM (opcional)	16	Compartimentos de unidade hot-swap traseiros

## 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/7X98/introduction.html>



## Especificações técnicas

### Dimensões e peso

- 2U
- Altura: 86,5 mm (3,4 polegadas)
- Largura:
  - Com travas do rack: 482,0 mm (19,0 polegadas)
  - Sem travas do rack: 444,6 mm (17,5 polegadas)
- Profundidade: 763,7 mm (30,1 polegadas)

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

- Peso: até 28,0 kg (61,7 lb.)

### Processador

Aceita (dependendo do modelo):

- Até dois processadores Intel® Xeon®
- Escalável até 26 núcleos
- Projetado para o soquete Land Grid Array (LGA) 3647

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

### Memória

#### Para processadores Intel Xeon Skylake

- Mínimo: 8 GB
- Máximo:
  - 512 GB usando DIMMs registrados (RDIMMs)
  - 1 TB usando DIMMs de carga reduzida (LRDIMMs)
- Tipo (dependendo do modelo):
  - RDIMMs de 8 GB/16 GB/32 GB TruDDR4 2666 single-rank ou dual-rank
  - LRDIMMs de 64 GB TruDDR4 2666 quad-rank
- Slots: 16 slots

#### Para processadores Intel Xeon Cascade Lake

- Mínimo: 8 GB
- Máximo:
  - 1 TB usando RDIMMs
  - 2 TB usando Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMMs) e RDIMMs no Modo de Memória
- Tipo (dependendo do modelo):
  - RDIMMs de 16 GB/32 GB TruDDR4 2666 single-rank ou dual-rank

- RDIMMs de 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB TruDDR4 2933 single-rank ou dual-rank (disponível até junho de 2019)
  - DCPMMs de 128 GB, 256 GB ou 512 GB
- Slots: 16 slots

**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 oito unidades SATA simple-swap de 3,5 polegadas
- Até oito unidades SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas
- Até doze unidades SAS/SATA/NVMe hot-swap de 3,5 polegadas (unidades NVMe são suportadas apenas nos compartimentos de unidade 8-11 em alguns modelos)
- Até dezesseis unidades SAS/SATA/NVMe hot-swap de 2,5 polegadas (unidades NVMe são suportadas apenas nos compartimentos de unidade 4-7 em alguns modelos)
- Até duas unidades SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas na parte traseira (suportadas apenas por modelos de servidor com 12 compartimentos de unidade na parte frontal)
- Até duas unidades M.2 internas

## Rede

- Um conector de rede do XClarity Controller
- Dois conectores Ethernet (RJ-45) integrados
- Dois conectores Ethernet no adaptador LOM (disponíveis em alguns modelos)

## Onde obter suporte

Link	Código QR
 Lenovo Press (Guias de produtos e documentação técnica) <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 Forum do Lenovo ThinkSystem <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>	
 Suporte da Lenovo – SR590 (incluindo drivers e software) <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>	
 Consultoria de segurança do produto Lenovo <a href="https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home">https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home</a>	
 Lenovo ServerProven (Informações sobre compatibilidade) <a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>	

Reduce | Reuse | Recycle



Terceira Edição (fevereiro de 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2020.

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