

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.

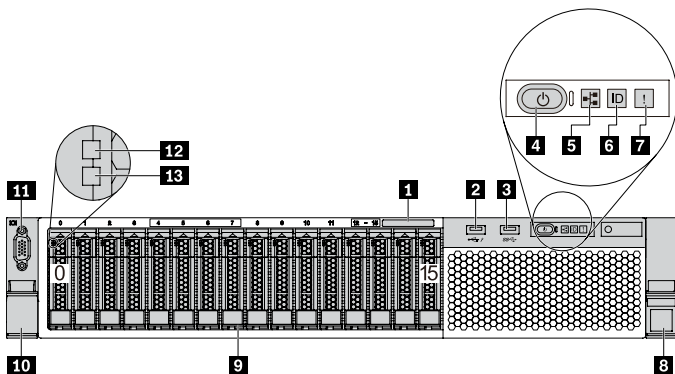


Figura 1. Modelos de servidor com dezesseis compartimentos de unidade de 2,5 polegadas(0-15)

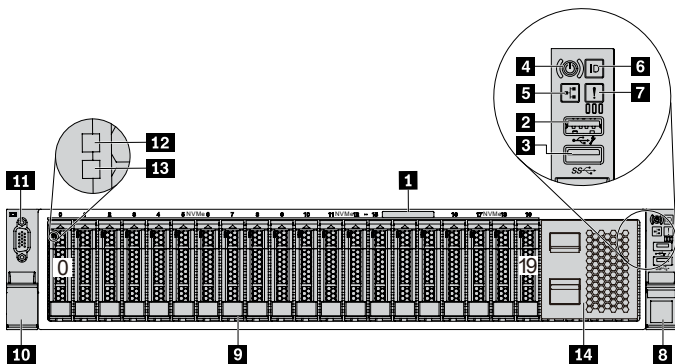


Figura 2. Modelos de servidor com vinte compartimentos de unidade de 2,5 polegadas (0-19)

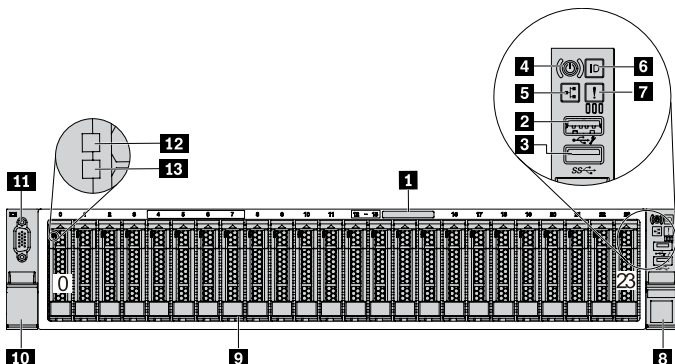


Figura 3. Modelos de servidor com vinte e quatro compartimentos de unidade de 2,5 polegadas (0-23)

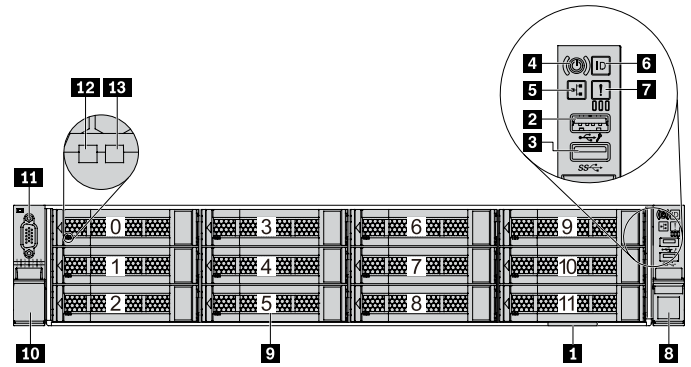


Figura 4. Modelos de servidor com doze compartimentos de unidade de 3,5 polegadas (0-11)

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 (disponível em alguns modelos)	12 LED de atividade da unidade
13 LED de status da unidade	14 Preenchimento do compartimento de unidade

Vista traseira:

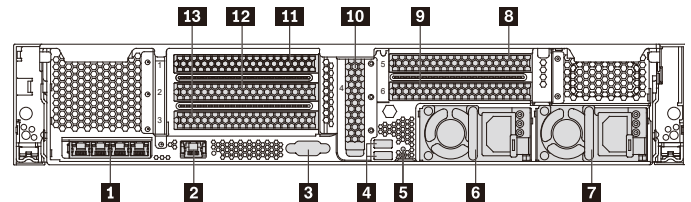


Figura 5. Modelos de servidor com seis slots PCIe

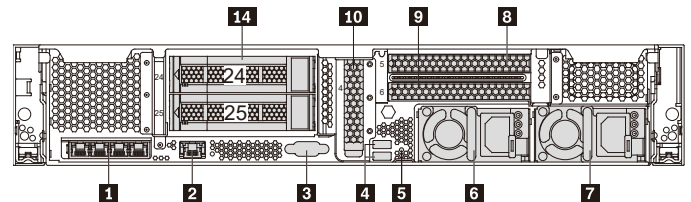


Figura 6. Modelos de servidor com dois compartimentos traseiros de unidade de 3,5 polegadas (24/25) e três slots PCIe

1 Conectores Ethernet no adaptador LOM (disponíveis em alguns modelos)	2 Conector de rede do XClarity Controller
3 Conector VGA	4 Conectores USB 3.0 (2)
5 Botão NMI	6 Fonte de alimentação 1
7 Fonte de alimentação 2 (disponível em alguns modelos)	8 Slot PCIe 5 no conjunto da placa riser 2
9 Slot PCIe 6 no conjunto da placa riser 2	10 Slot PCIe 4 (com um módulo de porta serial instalado em alguns modelos)
11 Slot PCIe 1 no conjunto da placa riser 1	12 Slot PCIe 2 no conjunto da placa riser 1
13 Slot PCIe 3 no conjunto da placa riser 1	14 Compartimentos traseiros de unidade de 3,5 polegadas (2)

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 como instalar opções de hardware e configurar o servidor, consulte o Web site a seguir:
http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf_files.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 32,0 kg (70,6 lb)

Processador

Aceita (dependendo do modelo):

- Até dois processadores Intel® Xeon®
- Projetado para o soquete Land Grid Array (LGA) 3647
- Escalável até 28 núcleos

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:

- 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 (dependendo do modelo):
 - RDIMM de 8 GB/16 GB/32 GB TruDDR4 2666 single-rank ou dual-rank
 - LRDIMM de 64 GB TruDDR4 2666 quad-rank
 - 3DS RDIMM de 128 GB TruDDR4 2666 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 Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMMs) e RDIMMs/3DS RDIMMs no Modo de Memória
- Tipo (dependendo do modelo):
 - RDIMM de 16 GB/32 GB TruDDR4 2666 single-rank ou

- dual-rank
- RDIMM de 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB TruDDR4 2933 single-rank ou dual-rank
- 3DS RDIMM de 64 GB TruDDR4 2666 quad-rank
- 3DS RDIMM de 128 GB TruDDR4 2933 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

Web site:

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

Armazenamento

As seguintes unidades são suportadas:











- Até oito unidades SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas
- Até oito unidades SAS/SATA/NVMe hot-swap de 2,5 polegadas
- Até doze unidades SAS/SATA/NVMe hot-swap de 3,5 polegadas
- Até dezesseis unidades SAS/SATA/NVMe hot-swap de 2,5 polegadas
- Até vinte unidades NVMe de 2,5 polegadas
- Até vinte e quatro unidades SAS/SATA/NVMe hot-swap de 2,5 polegadas
- Até duas unidades SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas na traseira
- Até duas unidades M.2 internas

Nota: As unidades NVMe são suportadas pelos compartimentos de unidade especificados em alguns modelos. Para obter mais informações, consulte:
http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/server_specifications.html

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
 Lenovo Press (Guias de produtos e documentação técnica) https://lenovopress.com/	
 Forum do Lenovo ThinkSystem https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg	
 Suporte Lenovo – SR650 (incluindo unidades e software) http://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr650/7X05	
 Consultoria de segurança do produto Lenovo https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home	
 Lenovo ServerProven (Informações sobre compatibilidade) http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/	

Reduce | Reuse | Recycle



Sexta Edição (Fevereiro de 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2019.

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.