

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.

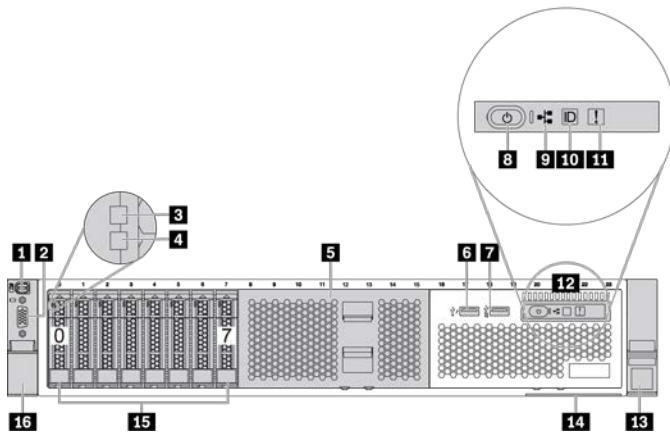


Figura 1. Vista frontal com 8 compartimentos de unidade de 2,5 polegadas e painel de diagnóstico LCD

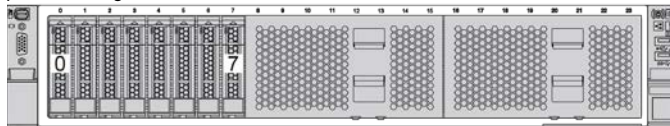


Figura 2. Vista frontal com 8 compartimentos de unidade de 2,5 polegadas

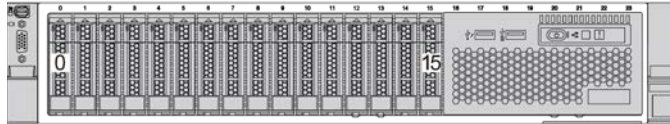


Figura 3. Vista frontal com 16 compartimentos de unidade de 2,5 polegadas e painel de diagnóstico LCD

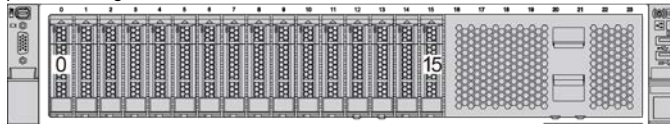


Figura 4. Vista frontal com 16 compartimentos de unidade de 2,5 polegadas

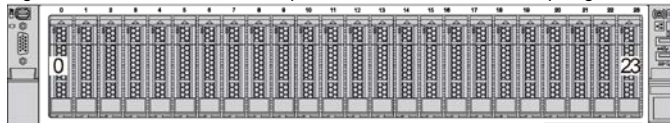


Figura 5. Vista frontal com 24 compartimentos de unidade de 2,5 polegadas

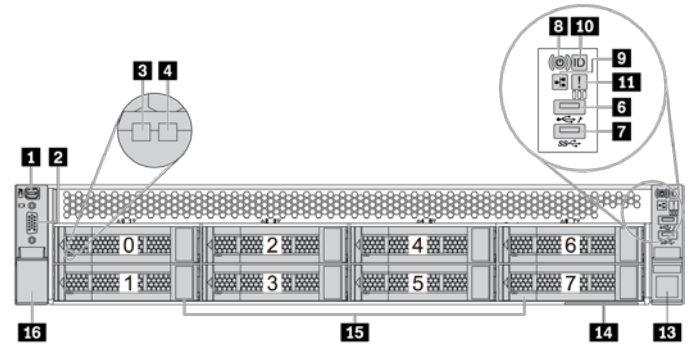


Figura 6. Vista frontal com 8 compartimentos de unidade de 3,5 polegadas

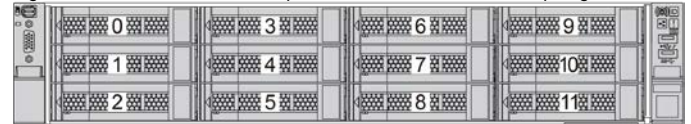


Figura 7. Vista frontal com 12 compartimentos de unidade de 3,5 polegadas

1 Conector de diagnóstico externo	2 Conector VGA (opcional)
3 LED de atividade da unidade	4 LED de status da unidade
5 Preenchimento do compartimento de unidade	6 Conector USB 2.0 com gerenciamento do XClarity Controller
7 Conector USB 3 (5 Gbps)	8 Botão de energia com LED de status de energia
9 LED de atividade de rede (para o adaptador OCP 3.0 Ethernet)	10 Botão de ID do sistema com LED de ID do sistema
11 LED de erro do sistema	12 Painel de diagnóstico LCD
13 Trava do rack (direita)	14 Aba de informações removível
15 Compartimentos de unidade	16 Trava do rack (esquerda)

Vista traseira:

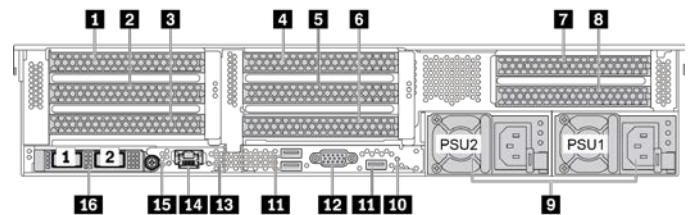


Figura 8. Vista traseira com oito slots PCIe

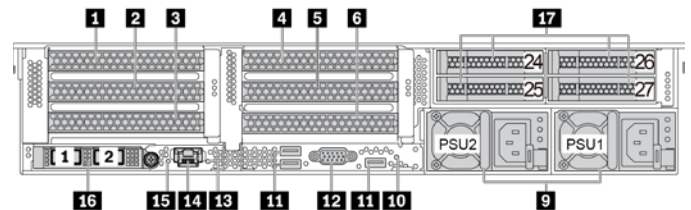


Figura 9. Vista traseira com seis slots PCIe e quatro compartimentos traseiros de unidade de 2,5 polegadas



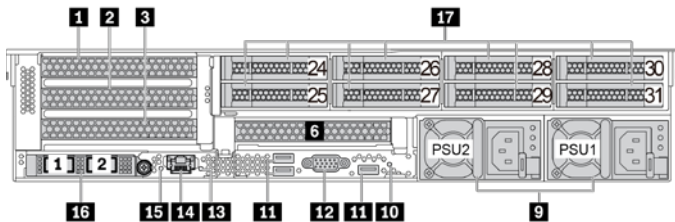


Figura 10. Vista traseira com quatro slots PCIe e oito compartimentos traseiros de unidade de 2,5 polegadas

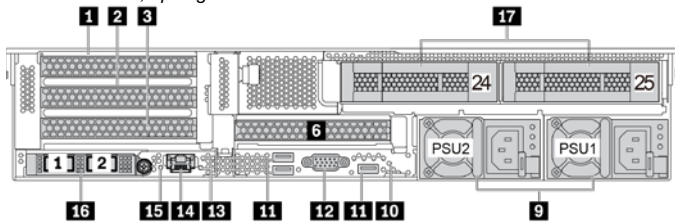


Figura 11. Vista traseira com quatro slots PCIe e dois compartimentos traseiros de unidade de 3,5 polegadas

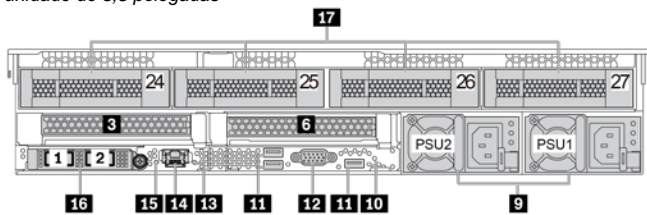


Figura 12. Vista traseira com dois slots PCIe e quatro compartimentos traseiros de unidade de 3,5 polegadas

1...8 Slots PCIe* 1, 2, 3, ...8	9 Fontes de alimentação
10 Botão NMI	11 Conectores USB 3 (5 Gbps)
12 Conector VGA	13 LED de erro do sistema
14 Conector de rede do XClarity Controller	15 LED de ID do sistema
16 Conectores Ethernet no adaptador Ethernet OCP 3.0 (opcional)	17 Compartimentos traseiros de unidades

*: O slot PCIe 3 ou 6 pode ser instalado com duas unidades de 7 mm ou um módulo de porta serial.

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:

<https://pubs.lenovo.com/sr650-v2/>



Especificações técnicas

Dimensões e peso

- Altura: 86,5 mm (3,4 polegadas)
- Largura:
 - Com travas do rack: 482,1 mm (19,0 polegadas)
 - Sem travas do rack: 445,0 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 38,8 kg (85,5 lb)

Processador

Aceita (dependendo do modelo):

- Dois processadores Intel® Xeon® escaláveis de 3ª geração
- Projetado para o soquete Land Grid Array (LGA) 4189
- Escaláveis até 40 núcleos por soquete

Para obter uma lista de processadores com suporte, consulte o Web site do Lenovo ServerProven:

<https://serverproven.lenovo.com/>

Memória

- Slots: 32 slots DIMM
- Mínimo: 16 GB
- Máximo: 8 TB (memória do sistema)
- Tipo (dependendo do modelo):
 - RDIMM de 16 GB/32 GB/64 GB TruDDR4 3200 dual-rank
 - RDIMM 3DS de 128 GB TruDDR4 3200 quad-rank
 - RDIMM 3DS de 256 GB TruDDR4 2933 octa-rank
 - PMEMs TruDDR4 3200, 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.

Armazenamento

Aceita (dependendo dos backplanes da unidade instalados):

- Compartimentos frontais:
 - Até 24 unidades NVMe SAS/SATA de 2,5 polegadas
 - Até 12 unidades NVMe SAS/SATA de 3,5 polegadas
- Compartimentos do meio:
 - Até 8 unidades NVMe SAS/SATA de 2,5 polegadas
 - Até 4 unidades SAS/SATA de 3,5 polegadas
- Compartimentos traseiros:
 - Até 8 unidades SAS/SATA de 2,5 polegadas
 - Até 4 unidades SAS/SATA de 3,5 polegadas
 - Até 2 unidades de 7 mm
- Até duas unidades M.2 internas

Rede

- Um conector de rede do XClarity Controller
- Conectores Ethernet no adaptador OCP 3.0 Ethernet

Onde obter suporte

Link	Código QR
Lenovo Press (Guias de produtos e documentação técnica) https://lenovopress.com/	
Fórum do Lenovo ThinkSystem https://forums.lenovo.com/t5/Data-center-Systems/ct-p/sv_eg	
Suporte Lenovo – SR650 V2 (incluindo unidades e software) https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr650v2	
Consultoria de segurança do produto Lenovo https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home	
Lenovo ServerProven (Informações sobre compatibilidade) https://serverproven.lenovo.com/	