

### En la caja

- Servidor
- Kit de rieles\*
- Guía de los cables\*
- Caja de materiales, que incluye elementos como kit de accesorios, cables de alimentación\* y documentación

**Nota:** los elementos marcados con un asterisco (\*) solo están disponibles en algunos modelos.

Si algún artículo falta o está dañado, póngase en contacto con el lugar donde adquirió el producto. Asegúrese de conservar el comprobante de compra. Es posible que sean necesarios para recibir servicio de garantía.

### Primer vistazo

#### Vista frontal:

**Nota:** el aspecto del servidor puede ser ligeramente diferente de las siguientes ilustraciones.

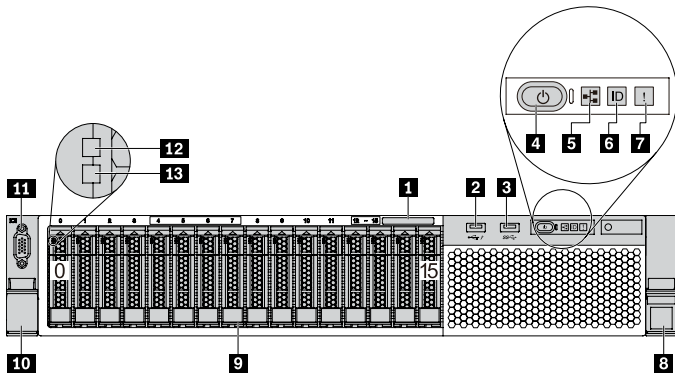


Figura 1. Modelos de servidor con dieciséis bahías de unidad de 2,5 pulgadas (0-15)

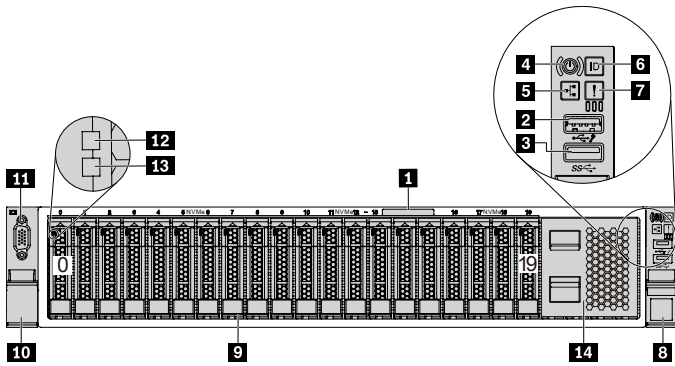


Figura 2. Modelos de servidor con veinte bahías de unidad de 2,5 pulgadas (0-19)

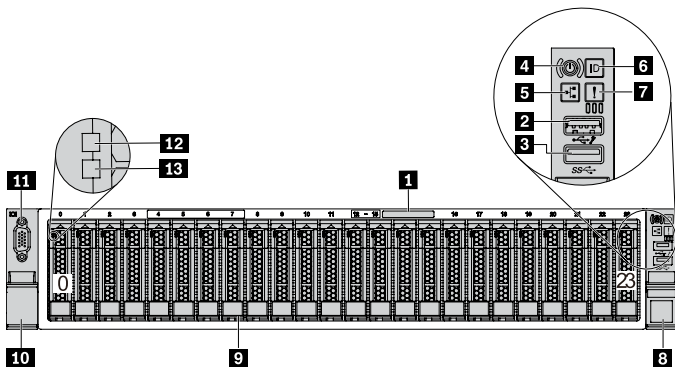


Figura 3. Modelos de servidor con veinticuatro bahías de unidad de 2,5 pulgadas (0-23)

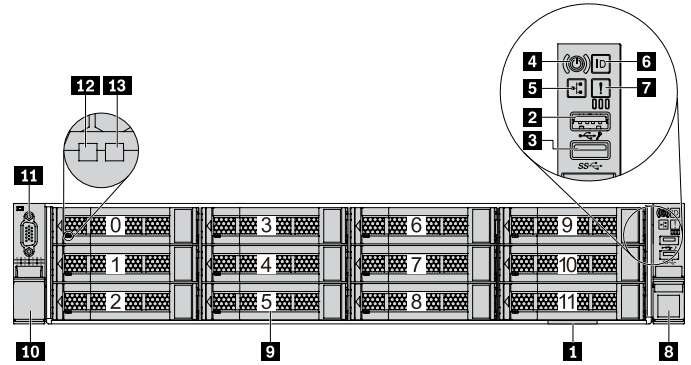


Figura 4. Modelos de servidor con doce bahías de unidad de 3,5 pulgadas (0-11)

|  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Pestaña de información extraíble              | <b>2</b> Conector USB de XClarity Controller                  |
| <b>3</b> Conector USB 3.0                              | <b>4</b> Botón de inicio/apagado con LED de estado de energía |
| <b>5</b> LED de actividad de la red                    | <b>6</b> Botón de ID del sistema con LED de ID del sistema    |
| <b>7</b> LED de error del sistema                      | <b>8</b> Pestillo del bastidor (derecho)                      |
| <b>9</b> Bahías de unidad                              | <b>10</b> Pestillo del bastidor (izquierdo)                   |
| <b>11</b> Conector VGA (disponible en algunos modelos) | <b>12</b> LED de actividad de la unidad                       |
| <b>13</b> LED de estado de unidad                      | <b>14</b> Relleno de la bahía de unidad                       |

#### Vista posterior:

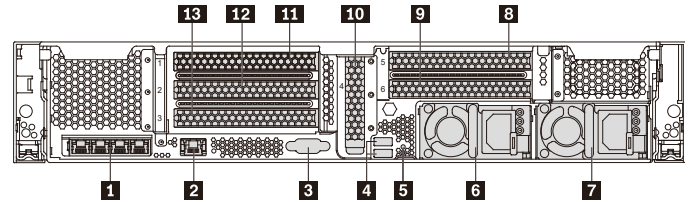


Figura 5. Modelos de servidor con seis ranuras de PCIe

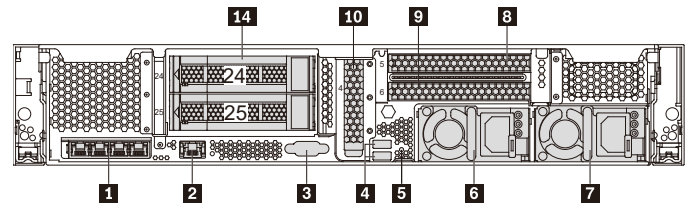


Figura 6. Modelos de servidor con dos bahías de unidad posteriores de 3,5 pulgadas (24/25) y tres ranuras de PCIe

|  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Conectores Ethernet en el adaptador LOM (disponible en algunos modelos) | <b>2</b> Conector de red de XClarity Controller   |
| <b>3</b> Conector VGA  | <b>4</b> Conectores USB 3.0 (2)   |
| <b>5</b> Botón NMI   | <b>6</b> Fuente de alimentación 1   |
| <b>7</b> Fuente de alimentación 2 (disponible en algunos modelos)                | <b>8</b> Ranura de PCIe 5 en el conjunto de expansión 2                                 |
| <b>9</b> Ranura de PCIe 6 en el conjunto de expansión 2                          | <b>10</b> Ranura de PCIe 4 (con un módulo de puerto serie instalado en algunos modelos) |
| <b>11</b> Ranura de PCIe 1 en el conjunto de expansión 1                         | <b>12</b> Ranura de PCIe 2 en el conjunto de expansión 1                                |
| <b>13</b> Ranura de PCIe 3 en el conjunto de expansión 1                         | <b>14</b> Bahías de unidad de 3,5 pulgadas posteriores (2)                              |

## Configuración del sistema

1. Instale los componentes de servidor requeridos.
2. Instale el servidor en el bastidor.
3. Conecte el servidor a la alimentación.
4. Conecte el servidor a la red.
5. Encienda el servidor.
6. Configure el servidor.

Para obtener información detallada sobre la instalación de las opciones de hardware y la configuración del servidor, consulte el sitio web siguiente:

[http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf\\_files.html](http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf_files.html)



## Especificaciones técnicas

### Dimensiones y peso

- 2U
- Altura: 86,5 mm (3,4 pulgadas)
- Anchura:
  - Con pestillos del bastidor: 482,0 mm (19,0 pulgadas)
  - Sin pestillos del bastidor: 444,6 mm (17,5 pulgadas)
- Profundidad: 763,7 mm (30,1 pulgadas)  
**Nota:** la profundidad se mide con los pestillos del bastidor instalados, pero sin el marco biselado de seguridad instalado.
- Peso: hasta 32,0 kg (70,6 lb)

### Procesador

Admite (dependiendo del modelo):

- Hasta dos procesadores Intel® Xeon®
- Diseñado para el zócalo 3647 de Land Grid Array (LGA)
- Escalable hasta 28 núcleos

Para una lista de procesadores admitidos, consulte el sitio web de Lenovo ServerProven:

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

### Memoria

#### Para procesadores Intel Xeon Skylake:

- Ranuras: 24 ranuras DIMM
- Mínimo: 8 GB
- Máximo:
  - 768 GB con DIMM registrados (RDIMM)
  - DIMM de carga reducida (LRDIMM) que utilizan 1,5 TB
  - 3 TB con DIMM registrados de carga tridimensional (3DS RDIMM)
- Tipo (según el modelo):
  - TruDDR4 2666, una fila o dos filas, RDIMM de 8 GB/16 GB/32 GB
  - TruDDR4 2666, cuatro líneas, LRDIMM de 64 GB
  - TruDDR4 2666, ocho filas, RDIMM 3DS de 128 GB

#### Para los procesadores Intel Xeon Cascade Lake:

- Ranuras: 24 ranuras DIMM
- Mínimo: 8 GB
- Máximo:
  - 1,5 TB usando RDIMM
  - 3 TB usando 3DS RDIMM
  - 6 TB con Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMM) y RDIMM/3DS RDIMM en el modo de memoria
- Tipo (según el modelo):
  - TruDDR4 2666, una fila o dos filas, RDIMM de 16 GB/32 GB
  - TruDDR4 2933, una fila o dos filas, RDIMM de 8 GB/16

GB/32 GB/64 GB

- TruDDR4 2666, cuatro líneas, RDIMM 3DS de 64 GB
- TruDDR4 2933, cuatro líneas, RDIMM 3DS de 128 GB
- DCPMM de 128 GB/256 GB/512 GB

**Nota:** la capacidad de memoria total y la velocidad de funcionamiento depende del modelo del procesador y los valores de UEFI.

Para obtener una lista de la memoria admitida por el servidor, consulte el sitio web de Lenovo ServerProven

Sitio web:

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

## Almacenamiento

Admite las unidades siguientes:

- Hasta ocho unidades SAS/SATA de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente
- Hasta ocho unidades SAS/SATA/NVMe de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente
- Hasta doce unidades SAS/SATA/NVMe de 3,5 pulgadas de intercambio en caliente
- Hasta dieciséis unidades SAS/SATA/NVMe de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente
- Hasta veinte unidades NVMe de 2,5 pulgadas
- Hasta veinticuatro unidades SAS/SATA/NVMe de 2,5 pulgadas de intercambio en caliente
- Hasta dos unidades SAS/SATA de intercambio en caliente de 3,5 pulgadas en la parte posterior
- Hasta dos unidades M.2 internas








**Nota:** las unidades NVMe son compatibles con las bahías de unidad especificadas en algunos modelos. Para obtener más información, consulte:

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

## Conexiones

- Un conector de red de XClarity Controller
- Dos o cuatro conectores Ethernet en el adaptador LOM (disponible en algunos modelos)

## Dónde obtener asistencia

| Enlace   | Código QR   |
|--|---|
|  <b>Lenovo Press</b><br>(Guías del producto y documentos)<br><a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>  |  |
|  <b>Foro de Lenovo ThinkSystem</b><br><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>Soporte de Lenovo: SR650</b> (incluidos los controladores y el software)<br><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> |  |
|  <b>Avisos de seguridad del producto</b> Lenovo<br><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><br>(Información de compatibilidad)<br><a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>   |  |

Reduce | Reuse | Recycle



Sexta edición (febrero de 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2019.

AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: si los productos o el software se suministran según el contrato GSA (General Services Administration), la utilización, la reproducción y la divulgación están sujetas a las restricciones establecidas en el contrato n.º GS-35F-05925.