

### In der Packung

- Server
- Schienensatz\*
- Kabelträger\*
- Materialpaket, mit Komponenten wie Zubehörbausatz, Netzkabel\* und Dokumentation

**Hinweis:** Komponenten, die mit einem Sternchen (\*) markiert sind, sind nur für einige Modelle verfügbar.

Bei fehlenden oder beschädigten Geräteteilen wenden Sie sich an Ihre Verkaufsstelle. Bewahren Sie unbedingt den Kaufnachweis auf. Sie benötigen sie zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen.

### Ein erster Blick

#### Vorderansicht

**Hinweis:** Ihr Server sieht möglicherweise anders aus als in den folgenden Abbildungen dargestellt.

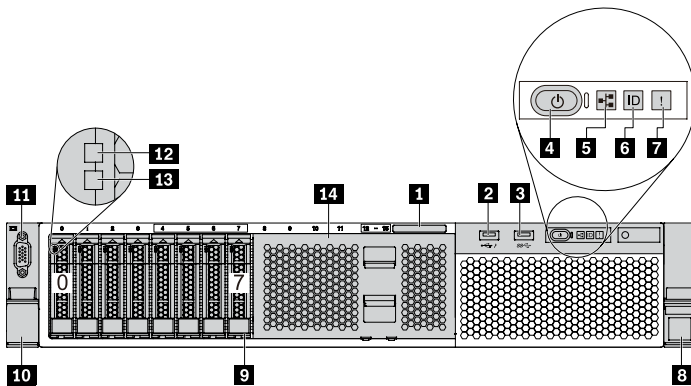


Abbildung 1. Servermodelle mit acht 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen (0-7)

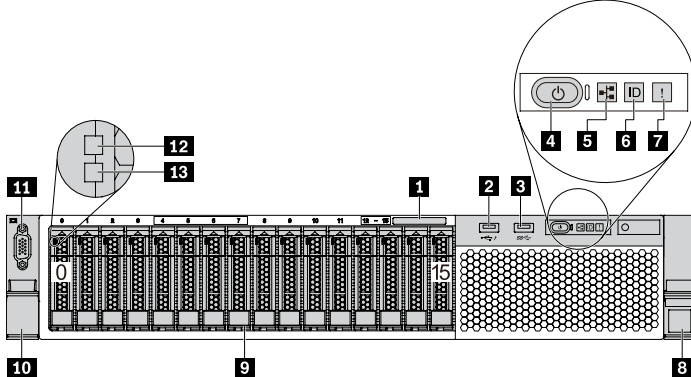


Abbildung 2. Servermodelle mit sechzehn 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen (0-15)

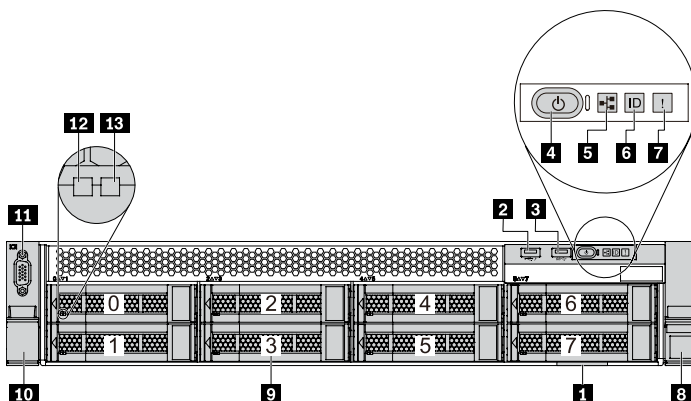


Abbildung 3. Servermodelle mit acht 3,5-Zoll-Laufwerkpositionen (0-7)

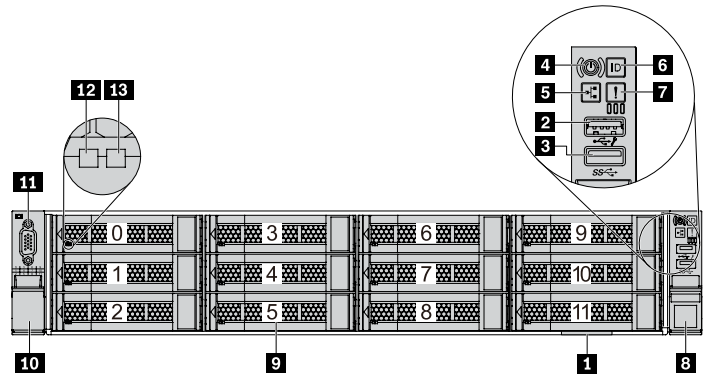


Abbildung 4. Servermodelle mit zwölf 3,5-Zoll-Laufwerkpositionen (0-11)

1	Herausziehbare Informationskarte	2	XClarity Controller-USB-Anschluss
3	USB 3.0-Anschluss	4	Netzschalter mit Anzeige für Stromversorgungsstatus
5	Anzeige für Netzwerkaktivität	6	System-ID-Taste mit System-ID-Anzeige
7	Systemfehleranzeige	8	Rack-Verriegelung (rechts)
9	Laufwerkpositionen	10	Rack-Verriegelung (links)
11	VGA-Anschluss (optional)	12	Betriebsanzeige
13	Statusanzeige für Laufwerk	14	Laufwerk-Abdeckblende

#### Rückansicht

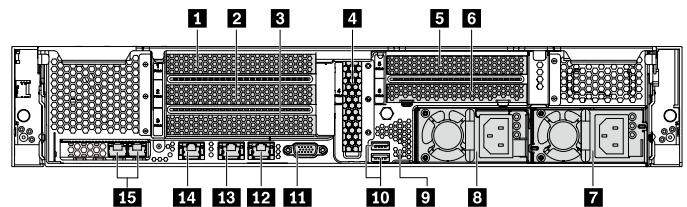


Abbildung 5. Servermodelle mit sechs PCIe-Steckplätzen

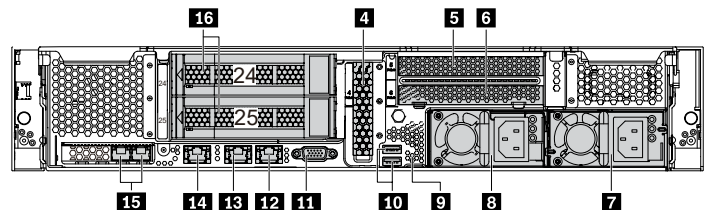


Abbildung 6. Servermodelle mit zwei Laufwerkpositionen an der Rückseite (24-25) und drei PCIe-Steckplätzen

1	PCIe-Steckplatz 1	2	PCIe-Steckplatz 2
3	PCIe-Steckplatz 3	4	PCIe-Steckplatz 4
5	PCIe-Steckplatz 5	6	PCIe-Steckplatz 6
7	Netzteil 2 (optional)	8	Netzteil 1
9	NMI-Schalter	10	USB 3.0-Anschlüsse
11	VGA-Anschluss	12	1 Gb Ethernet-Anschluss 2 (RJ-45)
13	1 Gb Ethernet-Anschluss 1 (RJ-45)	14	XClarity Controller-Netzwerkanschluss
15	Ethernet-Anschlüsse auf dem LOM-Adapter (optional)	16	Hot-Swap-Laufwerkpositionen an der Rückseite

## Einrichten des Systems

1. Installieren Sie die erforderlichen Serverkomponenten.
2. Setzen Sie den Server in den Gehäuserahmen ein.
3. Schließen Sie den Server an die Stromversorgung an.
4. Verbinden Sie den Server mit dem Netzwerk.
5. Schalten Sie den Server ein.
6. Konfigurieren Sie den Server.

Ausführliche Informationen zum Installieren von Hardwareoptionen und Konfigurieren des Servers finden Sie auf der folgenden Website:  
<http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X98/introduction.html>



## Technische Daten

### Abmessungen und Gewicht

- 2U
- Höhe: 86,5 mm (3,4 Zoll)
- Breite:
  - Mit Rack-Verriegelungen: 482,0 mm (19,0 Zoll)
  - Ohne Rack-Verriegelungen: 444,6 mm (17,5 Zoll)
- Tiefe: 763,7 mm (30,1 Zoll)

**Hinweis:** Die Tiefe wird mit installierten Rack-Verriegelungen, jedoch ohne Sicherheitsfrontblende gemessen.

- Gewicht: bis zu 28,0 kg (61,7 lb)

### Prozessor

Unterstützung für (je nach Modell):

- Bis zu zwei Intel® Xeon® Prozessoren
- Auf bis zu 26 Kerne skalierbar
- Entwickelt für LGA 3647-Stecksockel (Land Grid Array)

Eine Liste der unterstützten Prozessoren finden Sie auf der Lenovo ServerProven-Website:  
<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

### Hauptspeicher

#### Intel Xeon Skylake-Prozessoren

- Minimum: 8 GB
- Maximal:
  - 512 GB bei Verwendung von Register-DIMMs (RDIMMs)
  - 1 TB bei der Verwendung von Load-Reduced-DIMMs (LRDIMMs)
- Typ (je nach Modell):
  - TruDDR4 2666, mit einer oder zwei Speicherbänken, RDIMMs mit 8 GB/16 GB/32 GB
  - TruDDR4 2666, mit vier Speicherbänken, 64-GB-LRDIMMs
- Steckplätze: 16 Steckplätze

#### Für Intel Xeon Cascade Lake-Prozessoren

- Minimum: 8 GB
- Maximal:
  - 1 TB bei Verwendung von RDIMMs
  - 2 TB bei Verwendung von Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMMs) und RDIMMs im Speichermodus
- Typ (je nach Modell):
  - TruDDR4 2666, mit einer oder zwei Speicherbänken, RDIMMs mit 16 GB/32 GB
  - TruDDR4 2933, mit einer oder zwei Speicherbänken, RDIMMs mit 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB (ab Juni 2019

verfügbar)

- DCPMMs mit 128 GB, 256 GB oder 512 GB

- Steckplätze: 16 Steckplätze

**Hinweis:** Betriebsgeschwindigkeit und Gesamtspeicherkapazität hängen vom Prozessormodell und UEFI-Einstellungen ab.

Eine vollständige Liste der unterstützten Speicheroptionen finden Sie auf der Lenovo ServerProven-Website:  
<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

## Speicherlaufwerke

Unterstützt die folgenden Laufwerke:

- Bis zu acht 3,5-Zoll-Simple-Swap-SATA-Laufwerke
- Bis zu acht 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke mit Hot-Swap-Unterstützung
- Bis zu zwölf Positionen für Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-Laufwerke (NVMe-Laufwerke werden in einigen Modellen nur in den Laufwerkpositionen 8-11 unterstützt)
- Bis zu sechzehn Positionen für Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-Laufwerke (NVMe-Laufwerke werden in einigen Modellen nur in den Laufwerkpositionen 4-7 unterstützt)
- Bis zu zwei 3,5-Zoll-Hot-Swap-SAS/SATA-Laufwerke an der Rückseite (nur von Servermodellen mit zwölf Laufwerkpositionen an der Vorderseite unterstützt)
- Bis zu zwei interne M.2-Laufwerke

## Netzwerkbetrieb

- Ein XClarity Controller-Netzwerkanschluss
- Zwei integrierte Ethernet-Anschlüsse (RJ-45)
- Zwei Ethernet-Anschlüsse am LOM-Adapter (bei einigen Modellen verfügbar)

## Hier erhalten Sie Unterstützung

Link	QR-Code
 <b>Lenovo Press</b> (Produkthandbücher und Whitepapers) <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 <b>Lenovo ThinkSystem forum</b> <a href="https://forums.lenovo.com/t5/Datcenter-Systems/ct-p/sv_eg">https://forums.lenovo.com/t5/Datcenter-Systems/ct-p/sv_eg</a>	
 <b>Lenovo Unterstützung - SR590</b> (einschließlich Treiber und 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>	
 <b>Lenovo Produktsicherheitsempfehlungen</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> (Kompatibilitätsinformationen) <a href="http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/</a>	

Reduce | Reuse | Recycle



Dritte Ausgabe (Februar 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2020.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN: Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.