

In der Packung

- Server
- Schienensatz*
- Kabelträger*
- Materialpaket, mit Komponenten wie Zubehörsatz, 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.

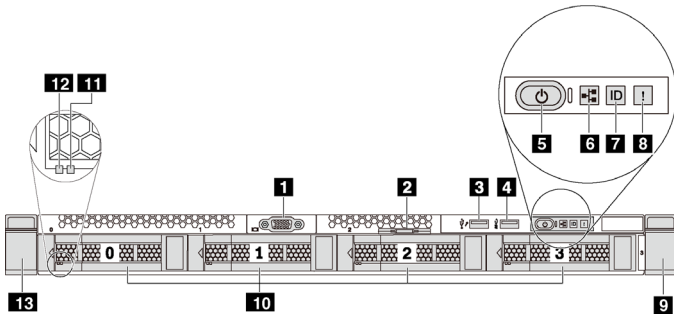


Abbildung 1. Servermodelle mit vier 3,5-Zoll-Laufwerkpositionen

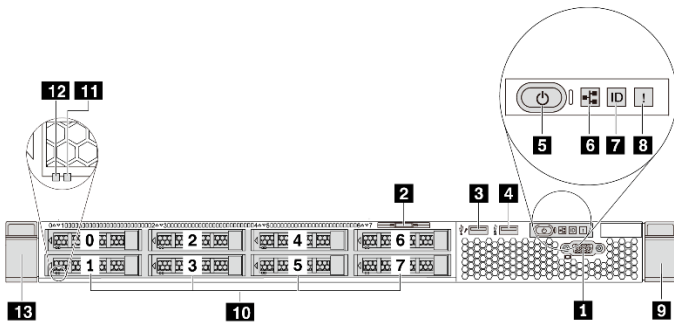


Abbildung 2. Servermodelle mit acht 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen

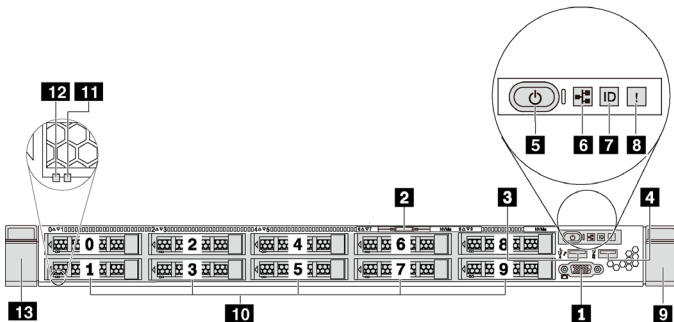


Abbildung 3. Servermodelle mit vier 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen

1 VGA-Anschluss (bei einigen Modellen verfügbar)	2 Herausziehbare Informationskarte
3 XClarity Controller-USB-Anschluss	4 USB 3.0-Anschluss
5 Netzschalter mit Anzeige für Stromversorgungsstatus	6 Anzeige für Netzwerkaktivität
7 System-ID-Taste mit ID-Anzeige	8 Systemfehleranzeige
9 Rack-Verriegelung (rechts)	10 Hot-Swap-Laufwerkpositionen
11 Laufwerksstatusanzeige (gelb)	12 Laufwerksbetriebsanzeige (grün)
13 Rack-Verriegelung (links)	

Rückansicht:

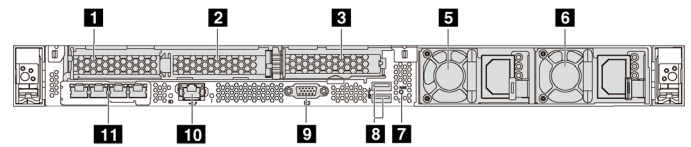


Abbildung 4. Servermodelle mit drei PCIe-Steckplätzen

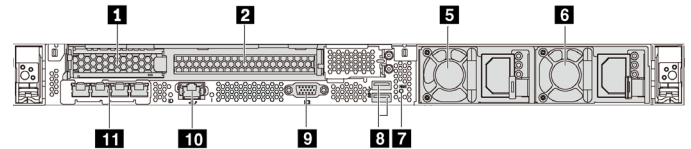


Abbildung 5. Servermodelle mit zwei PCIe-Steckplätzen

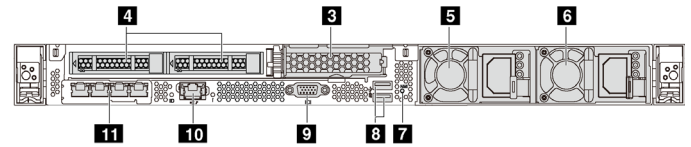


Abbildung 6. Servermodelle mit zwei Hot-Swap-Laufwerkpositionen und einem PCIe-Steckplatz

1 PCIe-Steckplatz 1 auf Adapterkartenbaugruppe 1	2 PCIe-Steckplatz 2 auf Adapterkartenbaugruppe 1
3 PCIe-Steckplatz 3 auf Adapterkartenbaugruppe 2	4 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen an der Rückseite
5 Netzteil 1	6 Netzteil 2 (bei einigen Modellen verfügbar)
7 NMI-Schalter	8 USB 3.0-Anschlüsse
9 VGA-Anschluss	10 XClarity Controller-Netzwerkanschluss
11 Ethernet-Anschlüsse am LOM-Adapter (bei einigen Modellen verfügbar)	

Hinweis: Bei Servermodellen mit zwei Hot-Swap-Laufwerkpositionen auf der Rückseite wird der Server mit installierter Transporthalterung geliefert, wenn er in einem Rack installiert ist. Achten Sie vor dem Anschalten des Servers darauf, die Transporthalterung zu entfernen. Achten Sie bei Servermodellen mit zwei Hot-Swap-Laufwerkpositionen auf der Rückseite darauf, die Transporthalterung zu installieren, wenn der Server für die Lieferung in einem Rack installiert ist. Ausführliche Informationen finden Sie im *ThinkSystem SR630 Wartungshandbuch* unter der folgenden Adresse:

http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X01/pdf_files.html

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/7X01/pdf_files.html



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

- 1U
 - Höhe: 43,0 mm
 - Breite:
 - Mit Rack-Verriegelungen: 482,0 mm
 - Ohne Rack-Verriegelungen: 434,4 mm
 - Tiefe: 778,3 mm
- Hinweis:** Die Tiefe wird mit Rack-Verriegelungen und installiertem Netzteil, jedoch ohne Sicherheitsfrontblende gemessen.
- Gewicht: bis zu 19,0 kg

Prozessor

Unterstützung für (je nach Modell):

- Bis zu zwei Intel® Prozessoren
- Entwickelt für LGA 3647-Stecksockel (Land Grid Array)
- Auf bis zu 28 Kerne skalierbar
- Thermal Design Power (TDP): bis zu 205 Watt

Hauptspeicher

Intel Xeon Skylake-Prozessoren:

- Steckplätze: 24 DIMM-Steckplätze
- Minimum: 8 GB
- Maximal:
 - 768 GB bei Verwendung von Register-DIMMs (RDIMMs)
 - 1,5 TB bei der Verwendung von Load-Reduced-DIMMs (LRDIMMs)
 - 3 TB bei Verwendung von dreidimensional gestapelten, registrierten DIMM (3DS RDIMMs)
- Typ:
 - TruDDR4 2666, eine/zwei Speicherbänke, 8 GB/16 GB/32 GB RDIMM
 - TruDDR4 2666, vier Speicherbänke, 64 GB LRDIMM
 - TruDDR4 2666, acht Speicherbänke, 128 GB 3DS RDIMM

Intel Xeon Cascade Lake-Prozessoren:

- Anschlüsse: 24 DIMM Anschlüsse
- Minimum: 8 GB
- Maximal:
 - 1,5 TB bei Verwendung von RDIMMs
 - 3 TB bei Verwendung von 3DS RDIMMs
 - 6 TB bei Verwendung von Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMMs) und RDIMMs/3DS RDIMMs im Speichermodus

- Typ: (je nach Modell):
 - TruDDR4 2666, eine/zwei Speicherbänke, 16 GB/32 GB RDIMMs
 - TruDDR4 2933, eine/zwei Speicherbänke, 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB RDIMMs
 - TruDDR4 2666, vier Speicherbänke, 64 GB 3DS RDIMMs
 - TruDDR4 2933, vier Speicherbänke, 128 GB 3DS RDIMMs
 - 128 GB/256 GB/512 GB DCPMM

Hinweis: Betriebsgeschwindigkeit und Gesamtspeicherkapazität hängen vom Prozessormodell und den 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 vier 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke mit Hot-Swap-Unterstützung
- Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-Laufwerke mit Hot-Swap-Unterstützung
- Bis zu acht 2,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke mit Hot-Swap-Unterstützung
- Bis zu zehn 2,5-Zoll-NVMe-Laufwerke mit Hot-Swap-Unterstützung
- Bis zu zehn Positionen für 2,5-Zoll-Hot-Swap-SAS/SATA/NVMe-Laufwerke (NVMe-Laufwerke werden nur in den Laufwerkpositionen 6–9 unterstützt)
- Bis zu zwei 2,5-Zoll-Hot-Swap-SAS/SATA-Laufwerke an der Rückseite
- Bis zu zwei interne M.2-Laufwerke

Netzwerkbetrieb

- Ein XClarity Controller-Netzwerkanschluss
- Zwei oder vier Ethernet-Anschlüsse am LOM-Adapter (bei einigen Modellen verfügbar)

Hier erhalten Sie Unterstützung

Link	QR-Code
 Lenovo Press (Produkthandbücher und Whitepapers) https://lenovopress.com/	
 Lenovo ThinkSystem Forum https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg	
 Lenovo Support - SR630 (einschließlich Treiber und Software) http://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr630/7X01	
 Lenovo Product Security-Empfehlungen https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home	
 Lenovo ServerProven (Kompatibilitätswissen) http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/	

Reduce | Reuse | Recycle



Dritte Ausgabe (April 2019)

© Copyright Lenovo 2017, 2019.

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.