

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.

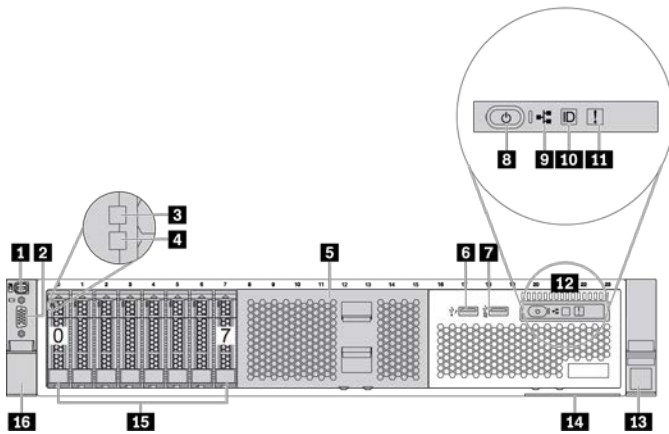


Abb. 1: Vorderansicht mit 8 x 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen und LCD-Diagnoseanzeige

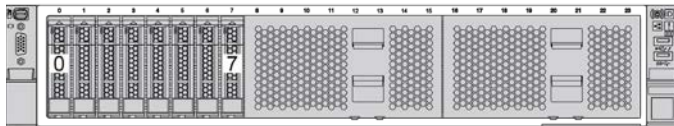


Abb. 2: Vorderansicht mit 8 x 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen

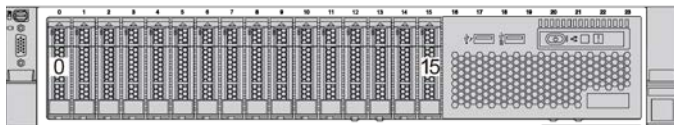


Abb. 3: Vorderansicht mit 16 x 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen und LCD-Diagnoseanzeige

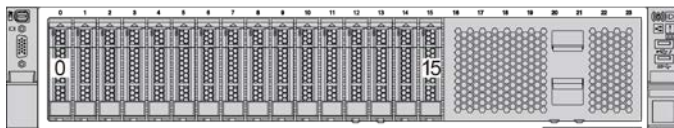


Abb. 4: Vorderansicht mit 16 x 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen

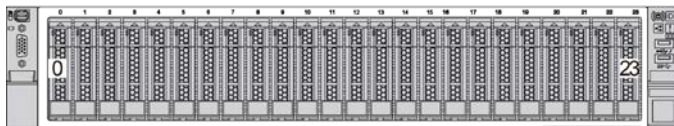


Abb. 5: Vorderansicht mit 24 x 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen

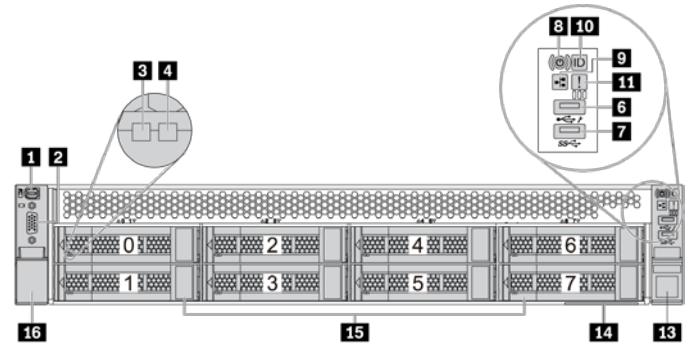


Abb. 6: Vorderansicht mit 8 x 3,5-Zoll-Laufwerkpositionen

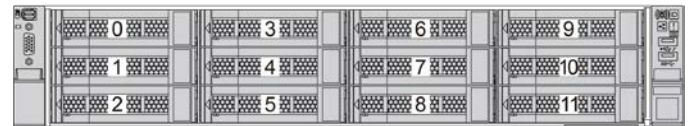


Abb. 7: Vorderansicht mit 12 x 3,5-Zoll-Laufwerkpositionen

1	Externer Diagnoseanschluss	2	VGA-Anschluss (optional)
3	Betriebsanzeige	4	Statusanzeige des Laufwerks
5	Abdeckblende der Laufwerkposition	6	USB 2.0-Anschluss mit XClarity Controller-Verwaltung
7	USB 3-Anschluss (5 Gbit/s)	8	Netzschalter mit Anzeige für Stromversorgungsstatus
9	Anzeige für Netzwerkaktivität (für OCP 3.0-Ethernet-Adapter)	10	System-ID-Taste mit System-ID-Anzeige
11	Systemfehleranzeige	12	LCD-Diagnoseanzeige
13	Rack-Verriegelung (rechts)	14	Herausziehbare Informationskarte
15	Laufwerkpositionen	16	Rack-Verriegelung (links)

Rückansicht:

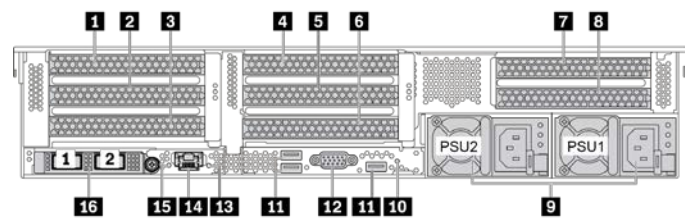


Abb. 8: Rückansicht mit acht PCIe-Steckplätzen

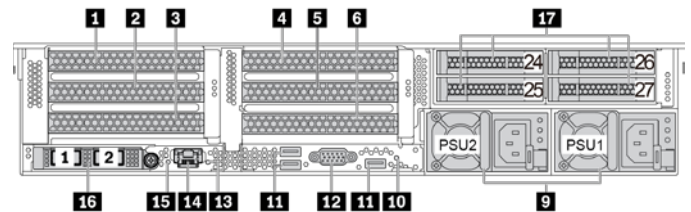


Abb. 9: Rückansicht mit sechs PCIe-Steckplätzen und vier 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen



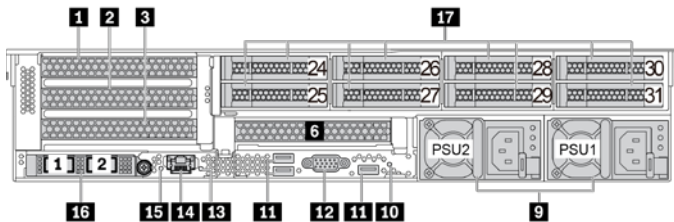


Abb. 10: Rückansicht mit vier PCIe-Steckplätzen und acht 2,5-Zoll-Laufwerkpositionen

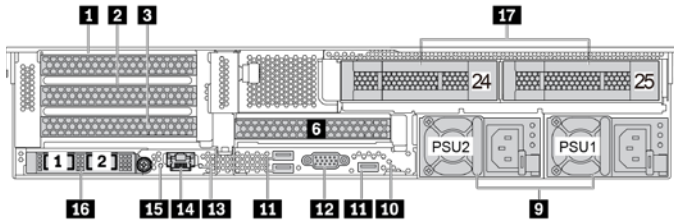


Abb. 11: Rückansicht mit vier PCIe-Steckplätzen und zwei 3,5-Zoll-Laufwerkpositionen

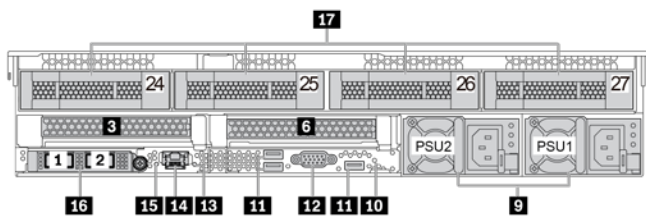


Abb. 12: Rückansicht mit zwei PCIe-Steckplätzen und vier 3,5-Zoll-Laufwerkpositionen

1...8 PCIe-Steckplätze* 1, 2, 3, ... 8	9 Netzteile
10 NMI-Schalter	11 USB 3-Anschlüsse (5 Gbit/s)
12 VGA-Anschluss	13 Systemfehleranzeige
14 XClarity Controller-Netzwerkanschluss	15 System-ID-Anzeige
16 Ethernet-Anschlüsse auf dem OCP 3.0-Ethernet-Adapter (optional)	17 Laufwerkpositionen an der Rückseite

* In PCIe-Steckplatz 3 oder 6 können zwei 7-mm-Laufwerke oder ein serielles Anschlussmodul installiert werden.

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



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 86,5 mm (3,4 Zoll)
- Breite:
 - Mit Rack-Verriegelungen: 482,1 mm (19,0 Zoll)
 - Ohne Rack-Verriegelungen: 445,0 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 38,8 kg (85,5 lb)

Prozessor

Unterstützung für (je nach Modell):

- Zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation
- Entwickelt für LGA 4189-Stecksocket (Land Grid Array)
- Skalierbar auf bis zu 40 Kerne pro Stecksocket

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

Speicher

- Steckplätze: 32 DIMM-Steckplätze
- Minimum: 16 GB
- Maximum: 8 TB (Systemspeicher)
- Typ (je nach Modell):
 - TruDDR4 3200, zwei Speicherbänke, RDIMM mit 16 GB/32 GB/64 GB
 - TruDDR4 3200, mit vier Speicherbänken, 3DS RDIMM mit 128 GB
 - TruDDR4 2933, mit acht Speicherbänken, 3DS RDIMM mit 256 GB
 - TruDDR4 3200, PMEMs mit 128 GB/256 GB/512 GB

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

Speicherlaufwerke










Unterstützt (je nach installierter Rückwandplatine für Laufwerke):

- Vordere Positionen:
 - Bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-Laufwerke
 - Bis zu 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-Laufwerke
- Mittlere Positionen:
 - Bis zu 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-Laufwerke
 - Bis zu 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke
- Hintere Positionen:
 - Bis zu 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke
 - Bis zu 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA-Laufwerke
 - Bis zu 2 x 7-mm-Laufwerke
- Bis zu zwei interne M.2-Laufwerke

Netzwerkbetrieb

- Ein XClarity Controller-Netzwerkanschluss
- Ethernet-Anschlüsse auf dem OCP 3.0-Ethernet-Adapter

Hier erhalten Sie Unterstützung

Link	QR-Code
 Lenovo Press (Produkt Handbücher und Whitepapers) https://lenovopress.com/	
 Lenovo ThinkSystem Forum https://forums.lenovo.com/t5/Data-center-Systems/ct-p/sv_eg	
 Lenovo Support – SR650 V2 (einschließlich Treiber und Software) https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr650v2	
 Lenovo Produktsicherheitsempfehlungen https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home	
 Lenovo ServerProven (Kompatibilitätsinformationen) https://serverproven.lenovo.com/	