

### In der Verpackung

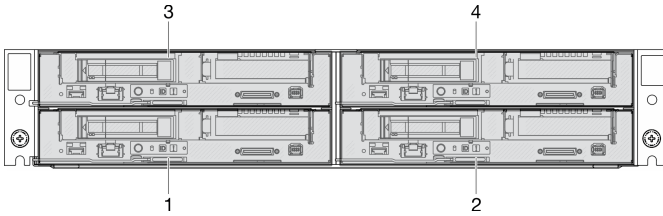
- DA240 Gehäuse
- SD630 V2 (je nach Kauf sind in der Packung ein bis vier Knoten pro Gehäuse vorhanden)
- Materialpaket

Wenn eine Komponente fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich an den lokalen Service. Bewahren Sie den Kaufbeleg und das Verpackungsmaterial auf. Sie sind möglicherweise für Herstellerservice erforderlich.

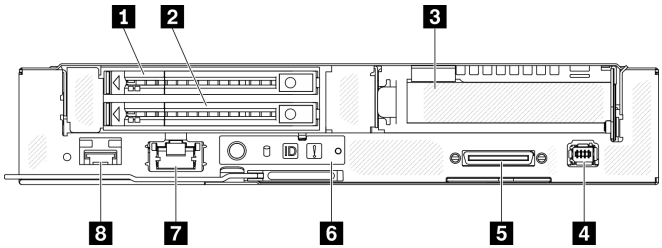
### Ein erster Blick

**Hinweis:** Ihre Lösung sieht möglicherweise etwas anders als in den folgenden Abbildungen aus.

#### Vorderansicht des Gehäuses: Knotenpositionen



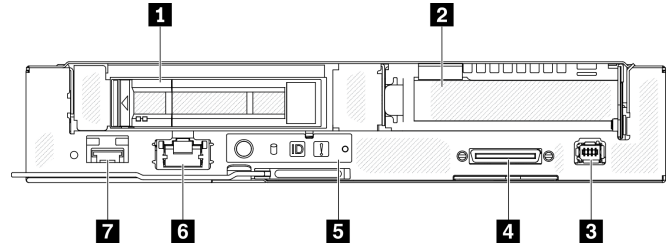
#### Vorderansicht des Knotens: Zwei 2,5-Zoll-SATA/NVMe-SSDs (7 mm) und PCIe-Adapterkarte



<b>1</b> 2,5-Zoll-SSD-Laufwerksposition 1 (7 mm)	<b>5</b> KVM-Verteilerkabelanschluss
<b>2</b> 2,5-Zoll-SSD-Laufwerksposition 0 (7 mm)	<b>6</b> Knotenbedienerinformationsanzeige
<b>3</b> PCIe-Steckplatz 1	<b>7</b> RJ45-Ethernet-Anschluss mit Share-NIC-Funktion
<b>4</b> Externer Diagnoseanschluss	<b>8</b> SFP28-Ethernet-Anschluss mit Share-NIC-Funktion

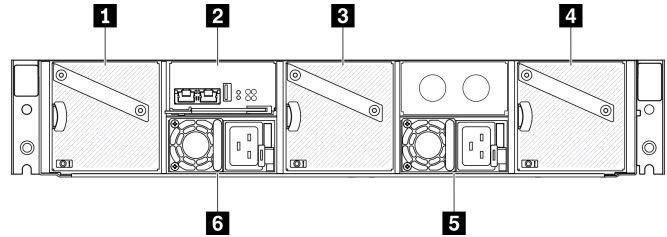
**Hinweis:** Der Zugriff auf Lenovo XClarity Controller ist entweder über den RJ45-Ethernet-Anschluss oder über den SFP28-Ethernet-Anschluss möglich.

#### Vorderansicht des Knotens: 2,5-Zoll-NVMe-SSD (15 mm) und PCIe-Adapterkarte



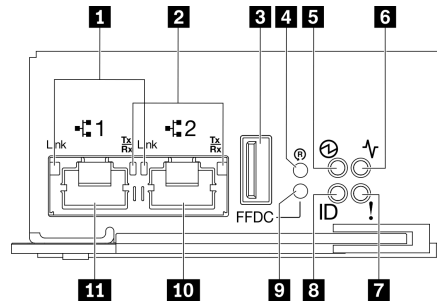
<b>1</b> 2,5-Zoll-NVMe-SSD-Position (15 mm)	<b>5</b> Knotenbedienerinformationsanzeige
<b>2</b> PCIe-Steckplatz 1	<b>6</b> RJ45-Ethernet-Anschluss mit Share-NIC-Funktion
<b>3</b> Externer Diagnoseanschluss	<b>7</b> SFP28-Ethernet-Anschluss mit Share-NIC-Funktion
<b>4</b> KVM-Verteilerkabelanschluss	

#### Rückansicht des Gehäuses:



<b>1</b> Lüfter 1	<b>4</b> Lüfter 3
<b>2</b> System Management Module 2 (SMM2)	<b>5</b> Netzteil 2
<b>3</b> Lüfter 2	<b>6</b> Netzteil 1

#### System Management Module 2 (SMM2):



<b>1</b> Verbindungsanzeige des Ethernet-Anschlusses 1 und 2 (RJ45) (grün)	<b>7</b> Prüfprotokollanzeige (gelb)
<b>2</b> Aktivitätsanzeige des Ethernet-Anschlusses 1 und 2 (RJ45) (grün)	<b>8</b> Identifikationsanzeige (blau)
<b>3</b> USB-Anschluss	<b>9</b> Servicemodus-Taste für USB-Anschluss
<b>4</b> Rücksetzungsöffnung	<b>10</b> Ethernet-Anschluss 2
<b>5</b> Betriebsanzeige (grün)	<b>11</b> Ethernet-Anschluss 1
<b>6</b> Statusanzeige (grün)	



## Technische Daten

### Abmessungen und Gewicht

- 2U-Gehäuse
  - Höhe: 87,0 mm (3,4 Zoll)
  - Tiefe: 936,9 mm (36,8 Zoll)
  - Breite: 488,0 mm (19,2 Zoll)
  - Gewicht:  
Mindestgewicht (mit einem Knoten): 24,3 kg (53,5 lbs)  
Höchstgewicht (mit vier Knoten): 44,2 kg (97,4 lbs)
- Rechenknoten
  - Höhe: 40,7 mm (1,6 Zoll)
  - Tiefe: 615,2 mm (24,2 Zoll)
  - Breite: 214,7 mm (8,4 Zoll)
  - Gewicht:  
Mindestgewicht: 3,9 kg (8,6 lbs)  
Höchstgewicht: 6,4 kg (14,1 lbs)

### Knotenprozessor

Die Lösung unterstützt zwei skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation bis zu 250 W pro Rechenknoten.

### Knotenspeicher

- Minimum: 16 GB
- Maximum: 1.024 GB mit 16 x 64 GB RDIMMs
- Speichermodultypen: standardisierte DDR4-DIMMs (Double-Data-Rate 4), Register-DIMMs (RDIMMs) mit Dynamic Random-Access Memory (DRAM) und ECC (Error Correcting Code, Fehlerkorrekturcode)
- Kapazität: RDIMM mit 16, 32 und 64 GB
- Steckplätze: 16 DIMM-Steckplätze

### Speicherpositionen

Je nach Modell unterstützt jeder Rechenknoten

- Bis zu zwei 2,5-Zoll-Hot-Swap-SATA/NVMe-Solid-State-Laufwerkpositionen (7 mm) oder
- Eine 2,5-Zoll-Hot-Swap-NVMe-Solid-State-Laufwerkposition (15 mm)

### Ein-/Ausgabe-Funktionen (E/A)

- Knotenbedienerinformationsanzeige
- KVM-Verteilerkabelanschluss
- Anschluss für externes LCD-Diagnosegerät
- Ein 1 Gb RJ45 Ethernet-Anschluss mit Share-NIC-Funktion für Lenovo XClarity Controller
- Ein 25 Gb SFP28 Ethernet-Anschluss mit Share-NIC-Funktion für Lenovo XClarity Controller

**Hinweis:** Der Zugriff auf Lenovo XClarity Controller ist entweder über den RJ45-Ethernet-Anschluss oder über den SFP28-Ethernet-Anschluss möglich.

Erste Ausgabe (Mai 2021)

© Copyright Lenovo 2021.

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.









## Installieren der Lösung

1. Installieren Sie die erforderlichen Lösungskomponenten.
2. Installieren Sie das Gehäuse im Rack.  
Weitere Informationen finden Sie in der *Rack-Installationsanleitung*, die mit dem Schienensatz geliefert wurde.
3. Schließen Sie die Kabel an.
4. Schalten Sie die Rechenknoten ein.
5. Verbinden Sie den Management-Controller mit dem Netzwerk.
6. Konfigurieren Sie das System.

Ausführliche Informationen zum Installieren von Hardwarezusatzeinrichtungen und Konfigurieren des Systems finden Sie auf der folgenden Website:  
<https://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/SD630V2/introduction.html>



## Hier erhalten Sie Unterstützung

Link	QR-Code
 Lenovo Press (Produkthandbücher und White Paper)  <a href="https://lenovopress.com/">https://lenovopress.com/</a>	
 Foren für Lenovo Datacenter Systems  <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>	
 Lenovo Unterstützung – SD630 V2 (einschließlich Treiber und Software)  <a href="https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sd630v2">https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sd630v2</a>	
 Lenovo Produkt-sicherheitsempfehlungen  <a href="https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home">https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home</a>	
 Lenovo Server Proven (Informationen zur Kompatibilität)  <a href="https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml">https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml</a>	