

Different is better

Rechenzentrumslösungen von Lenovo

Produkt- & Lösungsportfolio

Lenovo™



Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren Letzte Aktualisierung: Juli 2017

ThinkSystem
ThinkAgile

Technologien für das zukunftsfähige Rechenzentrum

Mit branchenweit führenden Server-, Speicher- und Netzwerksystemen im Hinblick auf Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit bietet Lenovo ein breit gefächertes Produktportfolio, das sich nahtlos in jede Umgebung integrieren lässt. Daneben unterstützt das umfassende Lenovo Datacenter Services Portfolio den gesamten IT Lebenszyklus - zum optimalen Schutz Ihres Investments.

- **Höchste Zuverlässigkeit:** Laut der ITIC-Studie 2016-2017 zur Zuverlässigkeit von Hardware und Serverbetriebssystemen belegen Lenovo-Server in der Kategorie "Betriebszeiten" seit vier Jahren stets den ersten Platz unter allen x86-Systemen.¹
- **Sicherer geht's nicht:** Mit der Trusted Platform Assurance bietet Lenovo höchste Plattformsicherheit. Selbst mit Zusatzoptionen (zu Extrakosten) erreichen Mitbewerber nicht das Sicherheitslevel des Lenovo ThinkSystem in seiner Standardausführung.
- **Kundenzufriedenheit? Top!** Die TBR-Studie zu IT Einkaufsverhalten und Kundenzufriedenheit 2H2016 ergab, dass Lenovo als x86-Anbieter bei der Kundenzufriedenheit führend ist. Diese Spitzenposition erreicht das Unternehmen schon das sechste Mal in Folge, erstmals im Januar 2015.²
- **Strategische Beziehungen:** Im Gegensatz zu unseren größten Mitbewerbern betreibt Lenovo kein eigenes Softwaregeschäft und bleibt so offener für branchenführende Partnerschaften. Aus diesem Grund können Lenovos Kunden von einer Strategie der offenen Standards profitieren: IT-Systeme können ganz nach Bedarf erweitert und verändert werden.

Unsere neuen ThinkSystem und ThinkAgile Portfolios basieren auf offenen und modularen Technologien und ermöglichen damit eine problemlose Integration und flexible Anpassung - heute und in Zukunft.

ThinkSystem

ThinkSystem™: Server-, Speicher- und Netzwerklösungen mit einer einzigartigen Kombination von Leistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

ThinkAgile

ThinkAgile™: Softwaredefinierte Infrastruktur der nächsten Generation, die sich leichter bereitstellen und verwalten lässt und gleichzeitig Kosten und Komplexität reduziert.



Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren



Different innovates better
Erfahren Sie mehr

¹ ITIC 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report <http://lnv.gy/2lXpp13>

² „TBR Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction 2H2016 Study“, Dezember 2016 <http://lnv.gy/2m101DS>

Inhalt

4 Rechenzentrumsinfrastruktur

4 Rack- und Tower-Server

12 High-End-Server

14 Blade-Technologie

17 Kompaktes Design

19 Storage

28 Netzwerklösungen

34 Lenovo XClarity

35 Softwaredefinierte Infrastruktur

35 Software-Defined Storage

37 ThinkAgile SX für Microsoft Azure Stack

38 ThinkAgile SX für Nutanix

39 Hyperkonvergente Lösungen

42 Engineered Solutions

43 Lenovo DSS-G

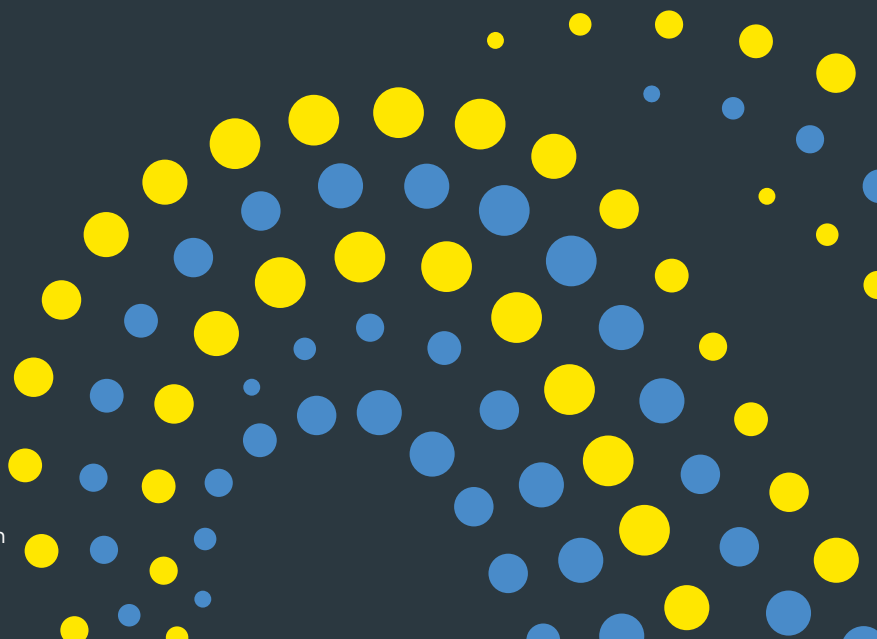
44 Lenovo Services

Lenovo™



ThinkSystem
ThinkAgile

Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren



Rechenzentrums- infrastruktur

Mit ThinkSystem bietet Lenovo nun Server-, Speicher- und Netzwerklösungen für das zukunftsfähige Rechenzentrum, die das Beste der beiden bewährten Produktreihen ThinkServer und System x vereinen.

Rack- und Tower-Server

Flexibilität für anspruchsvollste Workloads

Lenovo ThinkServer, System x und die neuesten ThinkSystem Server sind mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren ausgestattet und verfügen über völlig neue Möglichkeiten im Bereich Speicherdichte und Konnektivität. Deshalb sind sie optimale Plattformen zum Hosten von Private und Public Clouds, zur Virtualisierung, für VDI, Web-Server, Analysen und Big Data-Lösungen.

Speziell auf Verfügbarkeit ausgerichtet.

Die Tower-Systeme sind extrem leise im Betrieb und verfügen über physische Sicherheitsfunktionen, sodass sie ohne Weiteres in Büro- oder Einzelhandelsumgebungen eingesetzt werden können.

Tools auf Basis offener Standards.

Leistungsstarkes Toolset für das Systemmanagement.

Verlassen Sie sich auf Ihr Expertenteam von Lenovo.

Ihre Ansprechpartner für Hardware-, Firmware- und Software-Support.



ThinkSystem ST550



ThinkSystem

Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren

Rack-Server

Leistungsmerkmale	ThinkSystem SR630	ThinkSystem SR650
Formfaktor/Höhe	Rack/1 HE	Rack/2 HE
Prozessor	1 oder 2 Intel® Xeon® Bronze, Silver, Gold oder Platinum Prozessoren, bis zu 205 W	1 oder 2 Intel® Xeon® Bronze, Silver, Gold oder Platinum Prozessoren, bis zu 205 W
Hauptspeicher	Bis zu 3 TB* in 24 x Steckplätzen mit 128 GB [†] DIMMs; 2.666 MHz TruDDR4	Bis zu 3 TB* in 24 x Steckplätzen mit 128 GB DIMMs; 2.666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 4 x PCIe 3.0-Steckplätze (mit zwei CPUs), einschl. 1 x dezidiertem PCIe für RAID-Adapter	Bis zu 7 x PCIe 3.0 über mehrere Riser-Optionen, einschließlich 1 x dezidiertem PCIe-Steckplatz für RAID-Adapter
Laufwerkeinschübe	Bis zu 12 SFF-Einschübe (10 Vorderseite, 2 Rückseite) oder bis zu 4 LFF-Einschübe – plus bis zu 2 gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke	Bis zu 24 HS-Einschübe oder bis zu 14 LFF-Einschübe (12 Vorderseite, 2 Rückseite) plus bis zu 2 x gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke
RAID-Unterstützung	Hardware-RAID (bis zu 16 Ports) mit Flash-Cache; bis zu 16-Port-HBAs	Hardware-RAID (bis zu 24 Ports) mit Flash-Cache; bis zu 16-Port-HBAs
Netzwerkschnittstelle	2/4-Port 1 GbE LOM; 2/4-Port 10 GbE LOM mit Base-T oder SFP+; 1 x dezidiertes 1 GbE-Managementanschluss	2/4-Port 1 GbE LOM; 2/4-Port 10 GbE LOM (Base-T oder SFP+); 1 x dezidiertes 1 GbE-Managementanschluss
Netzteil	2 x Hot-Swap/redundant: 550 W/750 W/1.100 W AC 80 PLUS® Platinum; oder 750 W AC 80 PLUS® Titanium	2 x Hot-Swap/redundant: 550 W/750 W/1.100 W/1.600 W 80 PLUS® Platinum; oder 750 W 80 PLUS® Titanium
Systemmanagement	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins und XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins und XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung Management
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen

*1,5 TB bei allg. Verfügbarkeit; 128 GB DIMMs in Kürze verfügbar. Vor allg. Verfügbarkeit über Spezialangebote verfügbar.

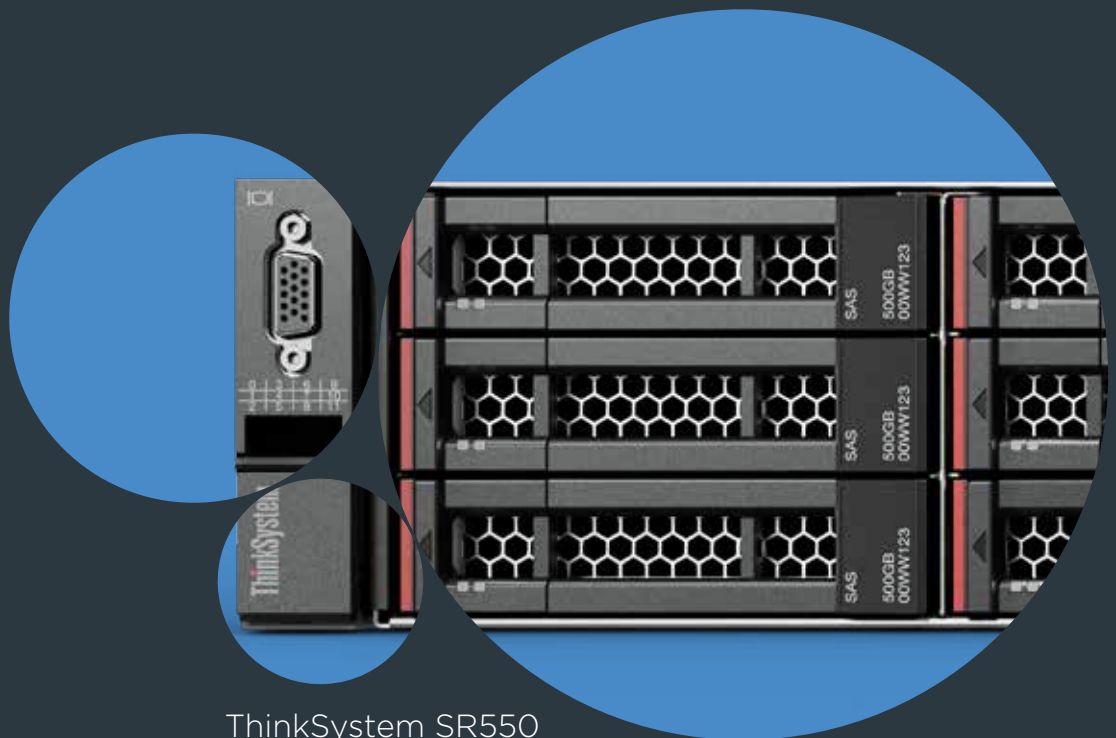


ThinkSystem

Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren

ThinkSystem SR650

Leistungsmerkmale	ThinkSystem SR530	ThinkSystem SR550
Formfaktor/Höhe	Rack/1 HE	Rack/2 HE
Prozessor	Bis zu 2 x Intel® Xeon® Bronze, Silver, Gold oder Platinum Prozessoren, bis zu 125 W	Bis zu 2 x Intel® Xeon® Bronze, Silver, Gold oder Platinum Prozessoren, bis zu 125 W
Hauptspeicher	Bis zu 768 GB in 12 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 2.666 MHz TruDDR4	Bis zu 768 GB in 12 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 2.666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 3 x PCIe 3.0 über mehrere Riser-Optionen (entweder nur PCIe oder PCIe und ML2)	Bis zu 6 x PCIe 3.0 (mit 2 Prozessoren) über mehrere Riser-Optionen (entweder nur PCIe oder PCIe + ML2)
Laufwerkeinschübe	Bis zu 8 Einschübe. SFF: 8 x HS-SAS/SATA; oder LFF: 4 x HS SAS/SATA; oder 4 x Simple-Swap (SS) SATA; plus bis zu 2 x gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke (opt. RAID 1)	Bis zu 16 x HS oder 8 x SS LFF; plus bis zu 2 x gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke (opt. RAID 1) SW-RAID Std. (bis zu 8 Ports); bis zu 16-Port-HBAs/ oder HW-RAID mit Flash-Cache; plus bis zu 2 x gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke
RAID-Unterstützung	Software-RAID (bis zu 8 Ports); optional mit Hardware-RAID (bis zu 8 Ports) mit Flash-Cache; bis zu 8-Port-HBAs	Software-RAID (bis zu 8 Ports); bis zu 16-Port-HBAs/ oder Hardware-RAID mit Flash-Cache
Netzwerkschnittstelle	2 x 1 GbE-Ports + 1 x dezidiertes 1 GbE-Managementanschlus; optionaler modularer LOM unterstützt 2 x 1 GbE Base-T oder 2 x 10 GbE mit Base-T oder SFP+	2 x 1 GbE-Ports + 1 x dezidiertes 1 GbE-Managementanschlus; optionaler modularer LOM unterstützt 2 x 1 GbE Base-T oder 2 x 10 GbE mit Base-T oder SFP+
Netzteil	2 x Hot-Swap/redundant (Energy Star 2.1); 550 W/750 W 80 PLUS® Platinum; oder 750 W 80 PLUS® Titanium	2 x Hot-Swap/redundant (Energy Star 2.1); 550 W/750 W 80 PLUS® Platinum; oder 750 W 80 PLUS® Titanium
Systemmanagement	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins und XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins und XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), optionale Serviceerweiterungen	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen



ThinkSystem SR550



ThinkSystem

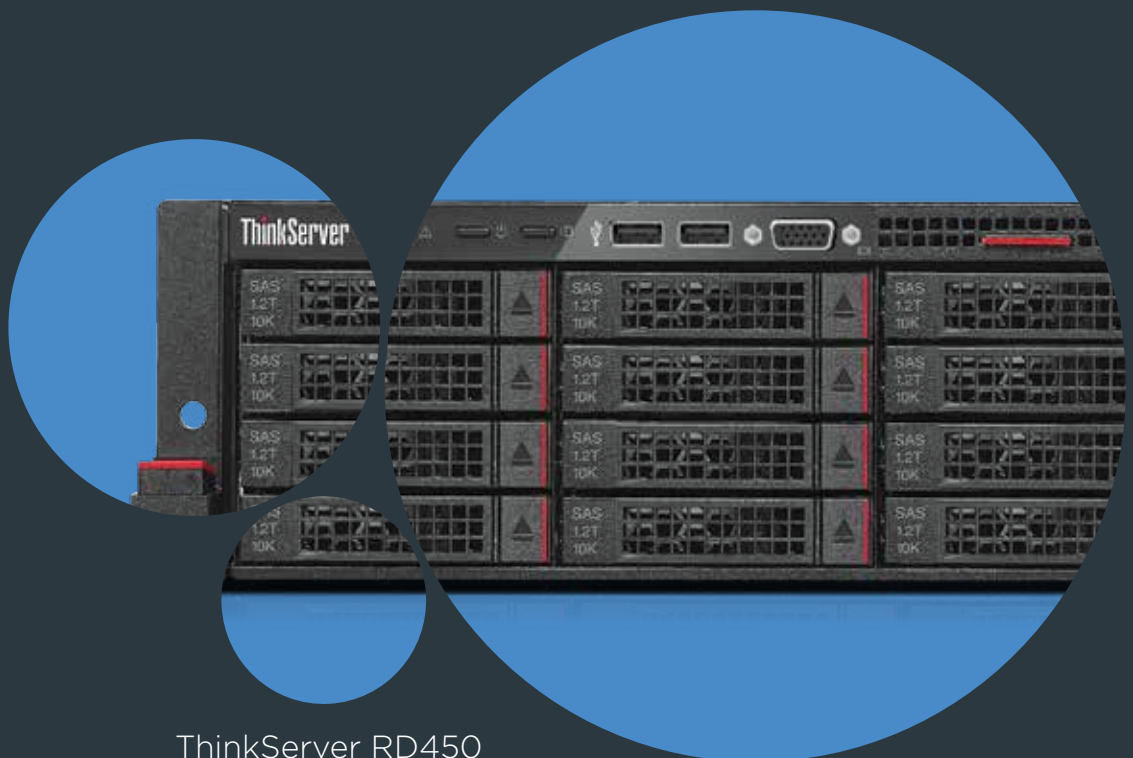
Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren

Leistungsmerkmale	System x3650 M5	System x3550 M5
Formfaktor/Höhe	Rack/2 HE	Rack/1 HE
Prozessor	Bis zu 2 x Intel® Xeon® Prozessor E5-2600 v4 (22 Kerne) bis zu 145 W	Bis zu 2 x Intel® Xeon® Prozessor E5-2600 v4 (22 Kerne) bis zu 145 W
Hauptspeicher	Bis zu 1,5 TB in 24 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 2.400 MHz	Bis zu 1,5 TB in 24 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 2.400 MHz
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 8 x PCIe 3.0-Steckplätze plus einem dedizierten RAID-Steckplatz	Bis zu 3 x PCIe 3.0-Steckplätze plus einem dedizierten RAID-Steckplatz
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 215 TB mit 10 TB 3,5"-NL-SAS oder NL-SATA- und 7,68 TB 2,5"-SAS-SSDs	Bis zu 92 TB mit 7,68 TB SAS-SSDs
RAID-Unterstützung	12-GB-SAS/SATA-RAID: RAID 0, 1, 10 mit M1215 oder M5210. Für M1215 ist ein optionales Upgrade auf RAID 5 und 50 verfügbar. Für M5210 ist ein optionales Upgrade auf RAID 5 und 50 verfügbar (ohne Cache; 1 GB nicht gesicherter Cache; 1 GB, 2 GB oder 4 GB Flash-gesicherter Cache). Für M5210 ist ein optionales Upgrade auf RAID 6 und 60 verfügbar (erfordert ein Cache-Upgrade). Für M5210 sind optionales SSD-Caching und Upgrades für den Leistungsbeschleuniger verfügbar. 12-GB-SAS/SATA ohne RAID: N2215 HBA	12-GB-SAS/SATA-RAID: RAID 0, 1, 10 mit M1215 oder M5210. Ein optionales Upgrade auf RAID 5 und RAID 50 ist verfügbar für M1215. Ein optionales Upgrade auf RAID 5 und RAID 50 ist verfügbar für M5210 (ohne Cache; 1 GB nicht gesicherter Cache; 1 GB, 2 GB oder 4 GB Flash-gesicherter Cache). Für M5210 ist ein optionales Upgrade auf RAID 6 und 60 verfügbar (erfordert ein Cache-Upgrade). Für M5210 sind optionales SSD-Caching und Upgrades für den Leistungsbeschleuniger verfügbar. 12-GBSAS/SATA ohne RAID: N2215 HBA
Netzwerkschnittstelle	GbE mit vier Anschlüssen und zusätzlicher GbE-Anschluss für dediziertes Remotemanagement	GbE mit vier Anschlüssen und zusätzlicher GbE-Anschluss für dediziertes Remotemanagement
Netzteil	Redundant, 550 W/750 W/900 W/1.500 W AC 80 PLUS® Platinum, oder redundant, 750 W/1.300 W AC 80 PLUS® Titanium. 900 W bis 48 VDC-Option	Redundant, 550 W/750 W/900 W/1.500 W AC 80 PLUS® Platinum, oder redundant, 750 W AC 80 PLUS® Titanium
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server 2016 SUSE Linux Enterprise Server RedHat Enterprise Linux Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig .	Microsoft Windows Server 2016 SUSE Linux Enterprise Server RedHat Enterprise Linux Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig .
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

Leistungsmerkmale	System x3250 M6
Formfaktor/Höhe	Rack/1 HE
Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor E3-1220 v6 Serie oder Core i3-, Pentium- bzw. Celeron-Prozessor
Hauptspeicher	Bis zu 64 GB in 4 x Steckplätzen mit 16 GB DIMMs; 2.133/2.400 MHz
Erweiterungssteckplätze	Ein PCIe 3.0- und ein PCIe 3.0-Steckplatz, der für ServerRAID M1210 dezidiert ist
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 40 TB Speicher mit 10 TB 3,5"-NL-SAS- oder NL-SATA-HDDs
RAID-Unterstützung	6 Gbit/s SATA-RAID: RAID 0, 1, 10, 5 mit C110. 12 Gbit/s SAS/6 Gbit/s SATA-RAID: RAID 0, 1, 10 mit M1210, M1215 oder M5210. Für M1210 und M1215 ist ein optionales Upgrade auf RAID 5 und 50 verfügbar. Für M5210 ist ein optionales Upgrade auf RAID 5 und 50 verfügbar (ohne Cache; 1 GB nicht gesicherter Cache; 1 GB, 2 GB oder 4 GB Flash-gesicherter Cache). Für M5210 ist ein optionales Upgrade auf RAID 6 und 60 verfügbar (erfordert ein Cache-Upgrade). Für M5210 sind optionales SSD-Caching und Upgrades für den Leistungsbeschleuniger verfügbar. 12 Gbit/s SAS/6 Gbit/s SATA ohne RAID: N2215 HBA
Netzwerkschnittstelle	Zwei GbE-Ports mit gemeinsamem Netzwerk/Management oder dezidiertes Management auf einem Port
Netzteil	Ein 300 W AC 80 PLUS® Gold, fest, oder bis zu zwei Hot-Swap-460 W AC 80 PLUS® Gold, redundant
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server 2016 Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware/ESXi Ubuntu (zertifiziert) Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig .
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

Leistungsmerkmale	ThinkServer RD450	ThinkServer RD350
Formfaktor/Höhe	Rack/2 HE	Rack/1 HE
Prozessor	Bis zu 2 x Intel® Xeon® Prozessoren E5-2600 v4 Serie (14 Kerne), bis zu 105 W	Bis zu 2 x Intel® Xeon® Prozessoren E5-2600 v4 Serie (14 Kerne), bis zu 105 W
Hauptspeicher	Bis zu 1 TB in 16 x Steckplätzen mit 64 GB; 2.400 MHz	Bis zu 1 TB in 16 x Steckplätzen mit 64 GB; 2.400 MHz
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 6 x PCIe 3.0-Steckplätze	Bis zu 2 x PCIe 3.0-Steckplätze
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 80 TB mit 8 x 10 TB 3,5"-NL-SATA	Bis zu 40 TB mit 4 x 10 TB 3,5"-NL-SAS/SATA HDDs
RAID-Unterstützung	ThinkServer RAID 110i AnyRAID (0/1/10, optional 5)* ThinkServer RAID RD450 510i AnyRAID (0/1/10, optional 5/50)* ThinkServer RAID RD450 720i AnyRAID (0/1/10/5/50/6/60)* ThinkServer RAID RD450 720ix AnyRAID (0/1/10/5/50/6/60)* ThinkServer RAID 110i (0/1/10, optional 5) ThinkServer RAID 520i (0/1/10, optional 5/50) ThinkServer RAID 720i (0/1/10/5/50/6/60)	ThinkServer RAID 110i (0/1/10, optional 5) ThinkServer RAID 520i (0/1/10, optional 5/50) ThinkServer RAID 720i (0/1/10/5/50/6/60)
Netzwerkschnittstelle	GbE mit zwei Anschlüssen und zusätzlicher GbE-Anschluss für dediziertes Remotemanagement	GbE mit zwei Anschlüssen und zusätzlicher GbE-Anschluss für dediziertes Remotemanagement
Netzteil	Redundant, 450 W 80 PLUS® Gold; redundant, 550 W/750 W/1.100 W 80 PLUS® Platinum oder redundant, 750 W 80 PLUS® Titanium	Redundant, 450 W, 550 W oder 750 W AC 80 PLUS® Platinum oder redundant, 750 W AC 80 PLUS® Titanium
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server 2016 SUSE Linux Enterprise Server RedHat Enterprise Linux Server VMware ESXi XenServer 6.5.1 Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig	Microsoft Windows Server 2016 SUSE Linux Enterprise Server RedHat Enterprise Linux Server VMware ESXi XenServer 6.5.1 Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)	1 Jahr oder 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

* AnyRAID nur mit 2,5-Zoll-Gehäuse



ThinkServer RD450



ThinkSystem

Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren

Leistungsmerkmale	ThinkServer RS160
Formfaktor/Höhe	Rack/1 HE
Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor E3-1200 v6 Produktfamilie mit vier Kernen bis zu 3,7 GHz, 8 MB Cache und bis zu 2.133 MHz Speichergeschwindigkeit; oder Intel® Core i3 Prozessor 6100/6300 Produktfamilien mit zwei Kernen bis zu 3,9 GHz, bis zu 4 MB Cache und 2.133 MHz Speichergeschwindigkeit; oder Intel® Pentium Prozessor G4400/G4500 Produktfamilien mit zwei Kernen bis zu 3,6 GHz, 3 MB Cache und 2.133 MHz Speichergeschwindigkeit
Hauptspeicher	Bis zu 64 GB in 4 x DIMM-Steckplätzen mit 16 GB DIMMs; 2.400 MHz
Erweiterungssteckplätze	Bis zu einem flachen PCIe 3.0 x16 (x16 verkabelt) Steckplatz mit einer optionalen Riser-Karte
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 20 TB mit 2x 10 TB 3,5"-SATA-HDDs
RAID-Unterstützung	RAID 0, 1, 10, 5 und 50 mit RAID 720i oder 720ix Optionale (für 720i) oder verpflichtende (für 720ix) Cachespeicher-Upgrades sind verfügbar: 1 GB nicht gesichert; 1 GB, 2 GB oder 4 GB Flash-gesichert. Cache-Upgrades enthalten Unterstützung für RAID 6 und 60. Flash-gestützte Upgrades enthalten FastPath- und CacheCade Pro 2.0-Funktionen
Netzwerkschnittstelle	Zwei integrierte GbE (10/100/1.000 Mbit/s) RJ-45-Ports (Intel I210) Ein GbE (10/100/1.000 Mbit/s) RJ-45-Port für Systemmanagement
Netzteil	Ein 300 W AC (100 - 240 V) Festspannungsnetzteil (80 PLUS® Gold)
Betriebssystemunterstützung	Windows Server 2012/2012 R2/2016 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) Server 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 VMware vSphere (ESXi) 6.0 Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie (modellabhängig) auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

Schauen Sie gleich
mal rein



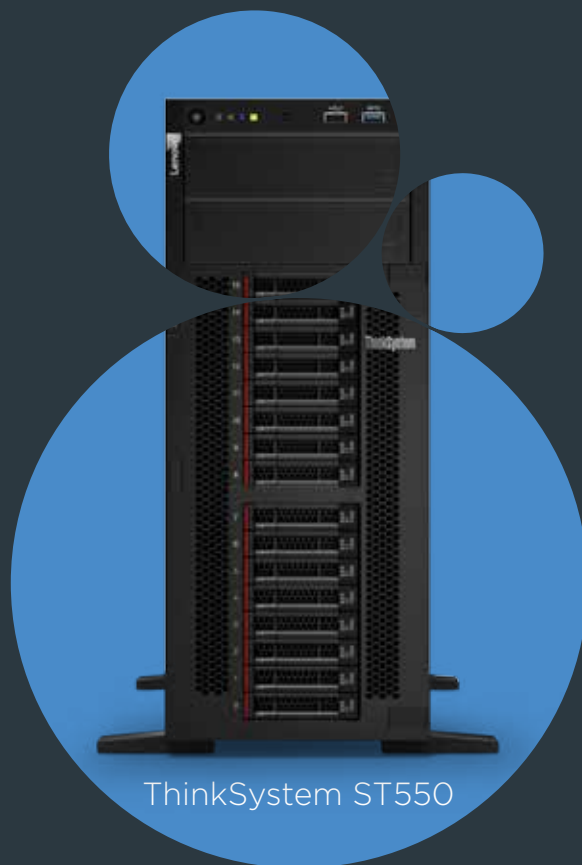
Lernen Sie unser umfangreiches
Portfolio für Rechenzentren in
einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie
lenovofiles.com/3dtours



Intel® Xeon® Prozessor

Tower-Server

Leistungsmerkmale	ThinkSystem ST550
Formfaktor/Höhe	Tower/4HE
Prozessor	Bis zu 2 x Xeon® Bronze, Silver, Gold oder Platinum Prozessoren, bis zu 125 W
Hauptspeicher	Bis zu 1,5 TB in 12 x DIMM-Steckplätzen mit 768 GB DIMMs; 2.666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 6 x PCIe 3.0 (mit 2 x Prozessoren)
Laufwerkeinschübe	Bis zu 16 SFF- (einschließlich 4 NVMe) oder 8 LFF-Einschübe; plus bis zu 4 SFF- (in Schacht für optisches Laufwerk) und 2 x interne M.2-Boot-Laufwerke
RAID-Unterstützung	Software-RAID (4 x Ports), Standard; optional mit Hardware-RAID (bis zu 24 x Ports); bis zu 16-Port-HBAs
Netzwerkschnittstelle	2 x 1 GbE-Ports (Standard); optional 1GbE, 10GBASE-T und 10Gb SFP+; 1 x dezidiertes 1 GbE-Managementanschluss
Netzteil (Energy Star 2.1 konform)	1 x 450 W 80 PLUS® Gold (fest); oder 2 x 550 W/750 W/1.100 W 80 PLUS® Platinum (Hot-Swap/redundant N+1); oder 2 x 750 W 80 PLUS® Titanium (Hot-Swap/redundant)
Systemmanagement	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins, XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie (modellabhängig) auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)



ThinkSystem ST550

Leistungsmerkmale	ThinkServer TS150	ThinkServer TS460
Formfaktor/Höhe	Tower/4HE	Tower/4HE
Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor E3-1220 v6 Serie oder Core i3-, Pentium- bzw. Celeron-Prozessor (4 Kerne), bis zu 2.400 MHz	Intel® Xeon® Prozessor E3-1200 v6 Serie; Core i3 und Pentium; bis zu 8 MB Cache (Maximum)
Hauptspeicher	Bis zu 64 GB in 4 x Steckplätzen mit 16 GB DIMMs; 2.400 MHz ECC TruDDR4	Bis zu 64 GB in 4 x Steckplätzen mit 16 GB DIMMs; 2.400 MHz ECC TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	4 x PCIe 3.0-Steckplätze	4 x PCIe 3.0-Steckplätze: x4/x4, x16/x16 (x8 bei Verwendung von Steckplatz 4), x1/x1, x8/x8
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 40 TB mit 4 x 10 TB 3,5"-SATA-HDDs	Bis zu 80 TB mit 8 x 10 TB SAS-HDDs
RAID-Unterstützung	ThinkServer RAID 121i SW RAID 0/1/10/5 Std.; opt. PCIe ThinkServer RAID 520i 12-Gbit-HW-RAID 0/1/10/5	ThinkServer RAID 121i Software-RAID; optional mit Hardware-PCIe-RAID: ThinkServer RAID 520i 12 Gbit, ThinkServer RAID 720i 12 Gbit (optional mit Cache und BBU), LSI 9300-8e 12 Gbit-SAS (JBOD)
Netzwerkschnittstelle	Bis zu 9 Ports: 1 x integrierter 1-Gbit/s-Ethernet-Standardanschluss; 2 optionale 1-Gbit-Ethernet-Adapter mit 2/4 Ports	2 x integrierter 1-Gbit-Ethernet-Standardanschluss; 2 optionale 1-Gbit-Ethernet-Adapter mit 2/4 Ports und 10-Gbit-Ethernet-Adapter mit 1/2 Ports
Netzteil	Ein 250 W AC (100 - 240 V) Festspannungsnetzteil 80 PLUS® Bronze oder ein 400 W AC (100 - 240 V) Festspannungsnetzteil 80 PLUS® Platinum	1/1; 300 W 80 PLUS® Bronze (kein Hot-Swap); 1/2 450 W 80 PLUS® Gold (Hot-Swap/redundant)
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server 2016 und 2012R2 VMware Vsphere (ESXi) Red Hat Enterprise Linux Server Client (Microsoft Windows 10) Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig	Microsoft Windows Server und Hypervisor 2012 R2 und 2016 Microsoft Windows Storage 2012R2 und 2016 Client-Betriebssystemunterstützung für Windows 10 VMware Vsphere (ESXi) Red Hat Enterprise Linux Server SUSE Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie (modellabhängig) auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie (modellabhängig) auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

Leistungsmerkmale	System x3500 M5
Formfaktor/Höhe	Tower/5HE
Prozessor	Bis zu 2 x Intel® Xeon® Prozessor E5-2600 v3 Serie (18 Kern)
Hauptspeicher	Bis zu 1,5 TB in 24 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 2.133 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 7 x PCIe 3.0-Steckplätze
Maximale interne Speicherkapazität	122,9 TB mit 32 x 3,84 TB 2,5-Zoll-SAS-Hot-Swap-SSDs
RAID-Unterstützung	Bis zu 12 Gbit/s Hardware-RAID-Adapter -0, -1, -10 mit RAID-5, -50, -6, -60 Upgrades
Netzwerkschnittstelle	Gigabit-Ethernet-Schnittstelle mit vier Anschlüssen und IMM2 Standard mit einem Anschluss; optional 10 GbE- und 40 GbE-PCIe-Adapter
Netzteil	1/2 Hot-Swap/ redundant 550/750/900/1.500 W AC, 80 PLUS® Platinum oder 750 W 80 PLUS® Titanium
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server 2016 Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

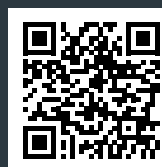
Leistungsmerkmale	ThinkServer TD350
Formfaktor/Höhe	Tower/4HE
Prozessor	Bis zu 2 x Intel® Xeon® Prozessoren E5-2600 v4 Serie (20 Kerne), bis zu 2.400 MHz
Hauptspeicher	Bis zu 1 TB in 16 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 2.400 MHz TruDDR
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 7 x PCIe 3.0-Steckplätze
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 245 TB mit 32 x 7,68 TB-SAS-SSDs mit Kapazität der Enterprise-Klasse; M.2-SSD und SD-Kartenoptionen verfügbar
RAID-Unterstützung	ThinkServer RAID 110i, 510i, 520i AnyRAID, (0/1/10, optional 5 ThinkServer RAID 720i, 720ix AnyRAID Adapter (0/1/10/5/50/6/60)
Netzwerkschnittstelle	Dual-Port-GbE mit dediziertem Managementanschluss
Netzteil	Bis zu zwei Hot-Swap 450 W (redundant), 80 PLUS® Gold, 550 W, 750 W oder 1.100 W 80 PLUS® Platinum oder 750 W High Efficiency 80 PLUS® Titanium
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server 2016 SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

Bereit für die Chancen von morgen?



In diesem Video erfahren Sie, wie Lenovo Ihre Innovationen unterstützt.

Das Data Center Portfolio in 3D



Lernen Sie unser umfangreiches Portfolio für Rechenzentren in einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie lenovofiles.com/3dtours

High-End-Server

Ausgelegt auf Ihre unternehmenskritischen Workloads

High-End-Rack-Server von Lenovo eignen sich für hohe Workloads, für Virtualisierung und als Ersatz für Altsysteme. Das vor Kurzem angekündigte ThinkSystem Portfolio umfasst neue Modelle, die für anspruchsvollste, unternehmenskritische Workloads wie In-Memory-Datenbanken, große transaktionale Datenbanken, Batch- und Echtzeitanalysen, ERP, CRM sowie virtuelle Server-Workloads entwickelt wurden.

Höchste Zuverlässigkeit auf x86-Basis.

Selbstüberwachung, Fehlererkennung und Selbstreparatur. Immer wieder die Nr. 1 in puncto Zuverlässigkeit.¹

Erkenntnisse in Echtzeit für Geschäfte in

Echtzeit. Gesamtbetriebskosten um 31 % niedriger gegenüber Mitbewerbern in Bezug auf Analysen, Leadership Benchmarks, integrierte Massenspeicher und direkte NVMe-Speicher.

Flexibles Komplettpaket. Unerreichte

Skalierbarkeit mit 4S und 8S in einer 4 HE-Plattform, modularer Laufwerksschacht, höchste Laufwerksschicht, Zugriff von vorne und hinten für um 12 % schnellere Wartung.



ThinkSystem SR850

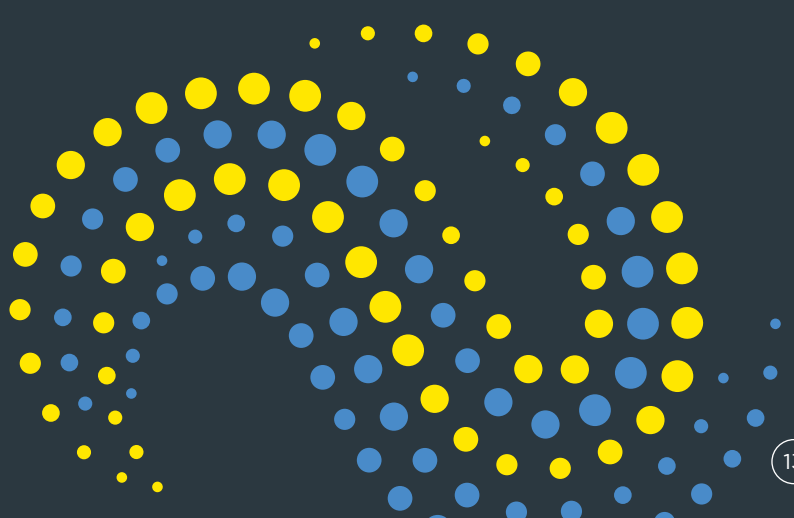
Leistungsmerkmale	ThinkSystem SR850
Formfaktor/Höhe	Rack/2 HE
Prozessor	2 x oder 4 x Intel® Xeon® Gold oder Platinum Prozessoren, bis zu 28 x Kerne pro Prozessor, bis zu 165 W
Hauptspeicher	Bis zu 6 TB in 48 x Steckplätzen mit 128 GB ¹ DIMMS; 2.666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 9 x PCIe plus 1 x LOM; optional 1 x ML2-Steckplatz
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 16 x 2,5"-Speichereinschübe mit SAS-/SATA-HDD- und SSD-Unterstützung oder bis zu 8 x 2,5"-NVMe-SSD; plus bis zu 2 x gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke
RAID-Unterstützung	Hardware-RAID (bis zu 16 Ports) mit Flash-Cache; bis zu 16-Port-HBAs
Netzteil	2 x Hot-Swap/redundant: 750 W/1.100 W/1.600 W AC 80 PLUS Platinum
RAID-Support	Hardware-RAID (bis zu 16 Ports) mit Flash-Cache; bis zu 16-Port-HBAs
Netzwerkschnittstelle	Eine (2-/4-Port) 1 GbE- oder 10 GbE-LOM-Karte; mehrere Optionen mit 1 GbE-, 10 GbE-, 25 GbE-, 40 GbE- oder InfiniBand PCIe-Adaptern; 1 x dezidiertes 1 GbE-Managementanschluss
Netzteil	2 x Hot-Swap/redundant: 750 W/1.100 W/1.600 W AC 80 PLUS® Platinum
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux Server SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen

¹ 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC, Oktober 2016 <http://lnv.gv/2lXpp13>

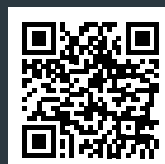
Leistungsmerkmale	ThinkSystem SR950
Formfaktor/Höhe	Rack/4 HE
Prozessor	2 x, 4 x oder 8 x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, bis zu 28 x Kerne pro Prozessor, bis zu 205 W oder 2 x oder 4 x Intel® Gold Prozessoren
Hauptspeicher	Bis zu 12 TB in 96 Steckplätzen mit 128 GB DIMMs; 2.666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 14 x PCIe (Rückseite), (11 x x16 +, 3 x x8), 2 x gemeinsame ML2 und PCIe (x 16) und 1 x LOM; plus 2 x dedizierter RAID (vorne)
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 24 x SFF-Einschübe mit Unterstützung für SAS/SATA-HDDs/SSDs, einschließlich 12 x SFF-NVMe-SSDs
RAID-Unterstützung	Optionaler Hardware-RAID; M.2-Boot-Unterstützung mit optionalem RAID.
Netzwerkschnittstelle	Eine (2-/4-Port) 1 GbE- oder 10 GbE-LOM-Karte; mehrere Optionen mit 1 GbE-, 10 GbE-, 25 GbE-, 40 GbE-, 100 GbE- und InfiniBand-FDR PCIe-Adaptoren; 1 x dedizierter 1 GbE-Managementanschluss
Netzteil	Bis zu 4 x gemeinsame 1.100 W oder 1.600 W AC 80 PLUS® Platinum
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux Server SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	1 Jahr oder 3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterung

Leistungsmerkmale	System x3850 X6	System x3950 X6
Formfaktor/Höhe	Rack/4 HE	Rack/8 HE
Prozessor	Bis zu 24 Kerne pro Prozessor	Bis zu 24 Kerne pro Prozessor
Hauptspeicher	Bis zu 6 TB in 96 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 1.866 MHz TruDDR4 / 1.600 MHz TruDDR3	Bis zu 12 TB in 192 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 1.866 MHz Tru DDR4 / 1.600 MHz DDR3
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 11 PCIe; Gen3 (bis zu 11), Gen2 (bis zu 2), bis zu fünf x16-Steckplätze; bis zu sechs Steckplätze volle Länge/volle Höhe	Bis zu 22 PCIe; Gen3 (bis zu 22), Gen2 (bis zu 4), bis zu zehn x16-Steckplätze; bis zu 12 Steckplätze volle Länge/volle Höhe
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 61,44 TB mit 8 x 3,84 TB 2,5"-SAS-SSDs, bis zu 16 TB mit 8 x 2 TB 2,5"-NL-SAS-HDDs oder bis zu 8 TB mit 4 x 2 TB 2,5"-PCIe-NVMe-SSDs	Bis zu 122,9 TB mit 16 x 7,68 TB 2,5"-SAS-SSDs, bis zu 32 TB mit 16 x 2 TB 2,5"-SAS-HDDs, bis zu 16 TB mit 8 x 2 TB 2,5"-PCIe-NVMe-SSDs
RAID-Unterstützung	12 GB SAS/SATA RAID 0, 1 oder 10 mit ServeRAID M5210; optionale Upgrades auf RAID 5 oder 50 sind verfügbar (ohne Cache; 1 GB nicht gestützter Cache; 1 GB oder 2 GB Flash-gestützter Cache). Upgrades auf RAID 6 oder 60 sind für M5210 mit 1-GB- oder 2-GB-Upgrades verfügbar	12 GB SAS/SATA RAID 0, 1 oder 10 mit ServeRAID M5210; optionale Upgrades auf RAID 5 oder 50 sind verfügbar (ohne Cache; 1 GB nicht gestützter Cache; 1 GB oder 2 GB Flash-gestützter Cache). Upgrades auf RAID 6 oder 60 sind für M5210 mit 1-GB- oder 2-GB-Upgrades verfügbar
Netzwerkschnittstelle	Ein ML2-Socket; folgende ML2-Karten können gewählt werden: 4 x 1 GbE (Kupfer) oder 2 x 10 GbE SFP+ oder 2 x 10 GbE 10BaseT; dedizierter, integrierter 1-GbE-Managementanschluss	Zwei ML2-Sockets; folgende ML2-Karten können gewählt werden: 4 x 1 GbE (Kupfer) oder 2 x 10 GbE SFP+ oder 2 x 10 GbE 10BaseT; zwei dedizierte, integrierte 1-GbE-Managementanschlüsse
Netzteil	Bis zu vier redundante 900 W-Hot-Swap-Netzteile oder 1.400 W AC 80 PLUS® Platinum oder -48 V 750 W DC	Bis zu acht redundante 900 W-Hot-Swap-Netzteile oder 1.400 W AC 80 PLUS® Platinum oder -48 V 750 W DC
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server 2016 Red Hat Enterprise Linux Server SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig	Microsoft Windows Server 2016 SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Server VMware vSphere Hypervisor Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

¹2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC, Oktober 2016 <http://Inv.gy/2lXpp13>



Schauen Sie gleich mal rein



Lernen Sie unser umfangreiches Portfolio für Rechenzentren in einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie lenovofiles.com/3dtours



ThinkSystem SN850

Lenovo

Blade-Technologie

Die Infrastrukturplattform für die Geschäftswelt von morgen

Diese leistungsstarke, integrierte Infrastrukturplattform unterstützt eine Vielfalt von Rechen-, Speicher-, Systemmanagement- und Netzwerkressourcen, die den Anforderungen Ihrer Anwendungen gerecht werden. Dieses stabile Enterprise Gehäuse kann schon heute problemlos bereitgestellt und für die Anforderungen von morgen skaliert werden. Konzipiert für wesentliche Unternehmensanwendungen wie Virtualisierung, Cloud, Datenbanken und Analysen. Die Abnehmer gehören unterschiedlichen großen Branchen an – Banken/Finanzunternehmen, Bildungswesen, Regierungsstellen, Telekommunikations- und Fertigungsbetriebe.

Flexible Infrastruktur für sich ändernde Workloads. Das Ressourcenmanagement integriert sowohl Hardware- als auch Systemmanagement.

Mehrstufige Effizienz. XClarity spart Zeit für Verwaltung. Das modulare, integrierte Design und die steuerbare Zonenkühlung verringern Kosten im Rechenzentrum.

Bewährte Plattform mit Investitionsschutz. Eine Architektur, welche die vor Kurzem präsentierten ThinkSystem Blades mit Intel® Xeon® Prozessoren sowie zukünftige Servergenerationen zu Gunsten eines marktführenden Investitionsschutzes unterstützt.



ThinkSystem

Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren



Leistungsmerkmale	ThinkSystem SN550	Flex System x240 M5
Format	Flex System Rechenknoten in Standardbreite Bis zu 14 pro Gehäuse	Flex System Rechenknoten in Standardbreite Bis zu 14 pro Gehäuse
Prozessor	Bis zu zwei CPUs der Intel® Xeon® skalierbaren Prozessorreihe, Bronze, Silver, Gold oder Platinum bis zu 165 W; von 4 bis 28 Kernen; Kerngeschwindigkeiten von 1,7 GHz bis 3,6 GHz; bis zu 38,5 MB L3-Cache. Zwei UPI-Links mit jeweils bis zu 10,4 GT/s. Bis zu 2.666 MHz Speichergeschwindigkeit	Bis zu zwei CPUs der Intel® Xeon® Prozessor E5-2600 v4 Produktfamilie; von 4 bis 22 Kernen; Kerngeschwindigkeiten von 1,7 GHz bis 3,5 GHz; bis zu 55 MB L3-Cache. Zwei QPI-Links mit jeweils bis zu 9,6 GT/s. Bis zu 2.400 MHz Speichergeschwindigkeit
Hauptspeicher	Bis zu 3 TB [†] in 24 x Steckplätzen mit 128 GB [†] DIMMs (erfordert Prozessoren mit M-Suffix, die jeweils mehr als 786 GB Hauptspeicher unterstützen); 2.666 MHz TruDDR4	Bis zu 1,5 TB in 24 Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 2.400 MHz
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 2 x PCIe x 16 I/O-Adapter	Bis zu 2 PCIe (3. Generation) Flex-Adapter 2. Generation mit bis zu 2 x 16 Steckplätzen und 2 x 8 Steckplätzen und 2 I/O-Adaptern
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 2 x 2,5"-Speichereinschübe mit Unterstützung für SAS/SATA-HDDs/SSDs, oder NVMe/U.2-SSDs; plus 1 x oder 2 x (gespiegelte) feste M.2 (SATA)-Boot-Laufwerke (opt. RAID 1)	Bis zu 7,68 TB mit 3,84 TB 2,5"-SATA-SSDs oder bis zu 4 TB mit 2 TB NL-SATA-HDD Bis zu 4 TB mit 2 TB NVMe-PCIe-SSDs Bis zu 3,2 TB mit 800 GB 1,8-Zoll-SSDs
RAID-Unterstützung	Software-RAID, Standard, (6 Gbit/s SATA); optional Hardware-Basic RAID (12 Gbit/s SAS/SATA); optional Hardware-Advanced RAID (12 Gbit/s SAS/SATA 2 GB Flash-gestützter Cache)	RAID -0, -1, 1E optional -5
Netzwerkschnittstelle	4 x 10 GbE LOM mit Fabric-Anschluss; oder 2 x 10 GbE, 4 x 10 GbE oder konvergente Netzwerk-I/O-Adapter	LOMless, 2 PCIe I/O-Adapter-Kartensteckplätze, die 1/10/40 Gbit Ethernet-, Fibre-Channel- oder Infiniband-Adapter unterstützen
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig	Microsoft Windows Server 2016 Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

[†]1,5 TB bei allg. Verfügbarkeit; 128 GB DIMMs in Kürze verfügbar. Vor allg. Verfügbarkeit über Spezialangebote verfügbar.



ThinkSystem SN550



Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren

Leistungsmerkmale	ThinkSystem SN850	Flex System x480
Format	Flex System Rechenknoten in doppelter Breite Bis zu 7 pro Gehäuse	Flex System Rechenknoten in doppelter Breite Bis zu 7 pro Gehäuse
Prozessor	Bis zu vier Intel® Xeon® CPUs der Intel® Xeon® Prozessor Produktfamilie, Gold oder Platinum, 4 bis 28 Kerne, Kerngeschwindigkeiten von 1,7 GHz bis 3,6 GHz; bis zu 38,5 MB L3-Cache. Bis zu 3 UPI-Links mit jeweils bis zu 10,4 GT/s (abhängig vom Prozessor). Bis zu 2.666 MHz Speichergeschwindigkeit.	Zwei Intel® Xeon® E7-4800 v3 Prozessoren, jeder mit 14 Kernen (2,2 GHz), 12 Kernen (2,1 GHz), 10 Kernen (1,9 GHz) oder 8 Kernen (2,1 GHz). Drei QPI-Links.
Hauptspeicher	Bis zu 6 TB [†] in 48 x Steckplätzen mit 128 GB [†] DIMMs (erfordert Prozessoren mit M-Suffix, die jeweils mehr als 786 GB Hauptspeicher unterstützen); 2.666 MHz TruDDR4	Bis zu 6 TB in 96 x Steckplätzen mit 64 GB DIMMs; 1.600 MHz DDR3
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 4 x PCIe x 16 I/O-Adapter	Bis zu 8 PCIe-Adapter (3. Generation)
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 4 x 2,5-Zoll-Speichereinschübe mit Unterstützung für SAS/SATA-HDDs/SSDs oder U.2-SSDs; plus bis zu 2 x gespiegelte M.2-Boot-Laufwerke (opt. RAID 1)	Bis zu 4 x 2,5-Zoll-Speichereinschübe mit Unterstützung für SAS/SATA-HDDs/SSDs
RAID-Unterstützung	Software-RAID, Standard, (6 Gbit/s SATA); opt. Hardware-Basic RAID (12 Gbit/s SAS/SATA); opt. Hardware-Advanced RAID (12 Gbit/s SAS/SATA 2 GB Flash-gestützter Cache)	RAID -0, -1, optional -5, -50
Netzwerkschnittstelle	4 x 10 GbE LOM mit Fabric-Anschluss; oder 2 x 10 GbE, 4 x 10 GbE oder konvergente Netzwerk-I/O-Adapter	LOMless, 16 (x880) oder 8 (x480) PCIe I/O-Adapter-Kartensteckplätze, die 1/10/40 Gbit Ethernet-, Fibre-Channel- oder Infiniband-Adapter unterstützen. (Einige Modelle werden mit 10 GbE Embedded geliefert)
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig	Microsoft Windows Server 2016 Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

[†]3 TB bei allg. Verfügbarkeit; 128 GB DIMMs in Kürze verfügbar. Vor allg. Verfügbarkeit über Spezialangebote verfügbar.



ThinkSystem

Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren

Das Data Center Portfolio in 3D



Lernen Sie unser umfangreiches Portfolio für Rechenzentren in einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie lenovofiles.com/3dtours

Kompaktes Design

Jederzeit anpassbar

Lenovos High-Density-Systeme sind für die unterschiedlichsten Workloads und für den Einsatz in flexiblen Architekturen mit verschiedensten und variierenden Anforderungen konzipiert. Sie bilden eine leistungsstarke Plattform für rechenintensive Workloads aller Arten: von technischen Berechnungen über Grid Deployments bis hin zu Analyse-Workloads sowie Cloud-Diensten und horizontal wachsenden Virtualisierungsinfrastrukturen in großem Maßstab. Dabei eröffnen sie ganz neue Möglichkeiten für Kosten- und Energieeffizienz.

Leistungsstark und platzsparend. Das innovative Gehäuse bietet eine größere Dichte für hyperkonvergente Workloads.

Jederzeit anpassbar. Das stapelbare Knotendesign unterstützt GPUs und spezielle IO-Adapter.

Wandlungsfähige Modularität. Das zerlegbare IO-Design ermöglicht eine Verwendung mehrerer Fabrics und die skalierbaren Verwaltungsoptionen verringern die Infrastrukturkosten. Zugriff von vorne und hinten zur einfachen Wartung.



ThinkSystem SD530

Lenovo



ThinkSystem

Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren

Schauen Sie
mal rein



Lernen Sie unser umfangreiches Portfolio für Rechenzentren in einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie lenovofiles.com/3dtours

Leistungsmerkmale	ThinkSystem SD530
Formfaktor/Höhe	2 HE-Gehäuse; 4 Knoten pro Gehäuse
Prozessor	1 x oder 2 x Intel® Xeon® Bronze, Silver, Gold oder Platinum Prozessoren, bis zu 165 W
Hauptspeicher	Bis zu 1 TB in 16 x Steckplätzen mit 64 GB LRDIMMs; 2.666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	1 x Shuttle pro D2 Enclosure; entweder x8 PCIe Shuttle mit 8x PCIe 3.0 x8-Steckplätzen (2 pro Knoten); oder x16 PCIe Shuttle mit 4 x PCIe 3.0 x16-Steckplätzen (1 pro Knoten). Bis zu 2 x externe GPU-Einschübe pro Gehäuse (mit bis zu 2 GPUs in jedem Einschub); ein Einschub pro Knoten
Laufwerkeinschübe	Bis zu 24 x (6 x pro Knoten) HS SFF-SAS/SATA-HDDs/SSDs; bis zu 8 x (2 x pro Knoten) HS SFF-NVMe-SSDs
Netzwerkschnittstelle	Opt. 8-Port-EIOM 10 Gbit SFP+ (zwei Ports pro Knoten); Opt. 8-Port-EIOM 10Gbaset RJ45 (zwei Ports pro Knoten)
Netzteil	1 x oder 2 x redundante Hot-Swap-Netzteile 2.000 W, 1.600 W oder 1.100 W
RAID-Unterstützung	SW-RAID unterstützt JBOD; Entry-Level-RAID; opt. HW-RAID 12 Gbit unterstützt JBOD; plus M.2-Boot Unterstützung mit optionalem RAID
Systemmanagement	XClarity Controller Embedded Management XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung XClarity Integrator Plugins XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung
Betriebssystemunterstützung	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen

Leistungsmerkmale	NeXtScale nx360 M5	ThinkServer sd350
Format/Höhe	Halbe Breite 1 HE-Rechenknoten	Halbe Breite 1 HE-Rechenknoten
Prozessor	2 x Intel® Xeon® Prozessoren E5-2600 v4 Serie	Intel® Xeon® Prozessor E5-2600 v4 Serie (bis zu 20 Kerne)
Hauptspeicher	Bis zu 512 GB in 16 x Steckplätzen mit 32 GB DIMMs; 2.400 MHz DDR4	Bis zu 512 GB in 16 x Steckplätzen mit 32 GB; 2.400 MHz
Unterstützte Gehäuse	NeXtScale n1200 6 HE-Gehäuse 12 Knoten pro Gehäuse	n400 2 HE-Gehäuse 4 Knoten pro Gehäuse
Lokaler Speicher	Auswahl zwischen einem 3,5"-Festplattenlaufwerk (HDD), zwei 2,5"-HDDs/Solid-State-Laufwerken (SSDs) (einfacher Swap) oder vier 1,8"-SSDs. Optional zwei 2,5"-Hot-Swap-HDDs an der Vorderseite. Optionale Unterstützung für SD-Medienadapter	Bis zu sechs 2,5"-Hot-Swap-SAS/SATA-Laufwerkeinschübe pro Server. Laufwerkeinschübe befinden sich im n400-Gehäuse außerhalb der SD350-Server. Unterstützt wird zudem ein SATADOM-Flash-Laufwerk innerhalb des SD350
Storage Native Expansion (NeX) Tray	7x 3,5-Zoll-SAS/SATA/HDDs	-
Internes RAID	Integrierter SATA-Controller mit RAID-Optionen	RAID-Support: SW-RAID 0/1/10/5 Standard; optionales HW-RAID 0/1/10
USB-Anschlüsse	Ein interner USB-Anschluss und zwei USB 1.1-Anschlüsse für lokale Konsolenverbindungen mit KVM-Anschluss	Zwei USB 3.0-Anschlüsse
Input/Output	Ein ML2-Steckplatz für Infiniband-FDR, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE, zwei 10 GbE, ein PCIe (x16 PCI Express 3.0)	Drei PCIe 3.0-Adaptersteckplätze und Unterstützung für Ethernet-Anschlüsse über integrierten OCP-Adapter in dezidiertem Mezzanine-Steckplatz; 1 GbE-Adapter oder 10 GbE-Adapter (jeweils 2 Anschlüsse)
Systemmanagement	1x gemeinsam genutzter Port mit 1 GbE pro Server (halbe Breite)	1 x GbE-Port für dezidierte Systemmanagement-Unterstützung
Betriebssystemunterstützung	SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Microsoft Windows Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig	Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Microsoft Windows Server VMware ESXi Weitere Informationen finden Sie unter lenovopress.com/osig
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)	1 Jahr Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

Storage

Das Lenovo Storage Portfolio umfasst eine breite Palette an Speicherlösungen der Enterprise-Klasse, die den dynamischen Anforderungen von Unternehmen gerecht werden, im Rahmen des Budgets bleiben und sicherstellen, dass die Daten stets verfügbar sind. Zum Angebot gehören zentrale Funktionen wie Speicherschichtung, Thin Provisioning und Datenverschlüsselung, die alle über eine anwenderfreundliche Benutzeroberfläche gesteuert werden.

Das Storage Portfolio in 3D



Lernen Sie das umfangreiche Portfolio in einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie www.lenovofiles.com/3dtours



Lenovo ThinkSystem DS2200

Storage Area Network (SAN)

Gemeinsam genutzter Speicher bietet leistungsstarken Zugriff auf wichtige Daten

Lenovo ThinkSystem DS Serie

Lenovos ThinkSystem DS Serie mit All-Flash- und Hybrid-SAN-Arrays revolutioniert den Speichermarkt: Funktionalität der Enterprise-Klasse zum Einsteigerpreis.

Erschwinglich. Branchenführend im Preis-Leistungs-Verhältnis wie im Preis pro GB – ohne Kompromisse.

Intuitiv. Einrichtung in weniger als 15 Minuten, Verwaltung sämtlicher Speicherarrays über eine Benutzeroberfläche, integrierte Verwaltung mit XClarity.

Schnell. Mehr als 375.000 IOPS mit einer Latenz unter einer Millisekunde.

Leistungsmerkmale	Lenovo ThinkSystem DS2200	Lenovo ThinkSystem DS4200	Lenovo ThinkSystem DS6200
Formfaktor/Höhe	2 HE	2 HE	2 HE
Laufwerkeinschübe	12 x 3,5"; 24 x 2,5"	12 x 3,5"; 24 x 2,5"	24 x 2,5"
Maximale interne Speicherkapazität	480 TB (3,5"); 737,28 TB (2,5")	1,2 PB (3,5"); 737,28 TB (2,5")	1,26 PB (2,5" und 3,5")
Controller	Dual (aktiv/aktiv)	Dual (aktiv/aktiv)	Dual (aktiv/aktiv)
Max. Anzahl Gehäuse	1 Knoten + 3 Erweiterungseinheiten (2U12/2U24); individuell anpassbare Erweiterungseinheiten in einem Array	1 Knoten + 9 Erweiterungseinheiten (2U12/2U24); individuell anpassbare Erweiterungseinheiten in einem Array	1 Knoten + 9 Erweiterungseinheiten (2U12/2U24); individuell anpassbare Erweiterungseinheiten in einem Array
Max. Anzahl Laufwerke	96 (mit 2,5"-Laufwerken und 3 Erweiterungseinheiten)	240 (mit 2,5"-Laufwerken und 9 Erweiterungseinheiten)	240 (mit 2,5"-Laufwerken und 9 SFF-Erweiterungseinheiten)
Unterstützte Laufwerkstypen	Alle Laufwerke 12 Gbit SAS: HDDs mit 7.200 U/min, 10.000 U/min und 15.000 U/min; MLC-SSDs; SED-HDDs und SSDs	Alle Laufwerke 12 Gbit SAS: HDDs mit 7.200 U/min, 10.000 U/min und 15.000 U/min; MLC-SSDs; SED-HDDs und SSDs	Alle Laufwerke 12 Gbit SAS: HDDs mit 7.200 U/min, 10.000 U/min und 15.000 U/min; MLC-SSDs; SED-HDDs und SSDs
Host-Anschlüsse	SAS mit 2 Anschlüssen, FC mit 2 Anschlüssen, iSCSI mit 2 Anschlüssen; Einzelkonnektivität	SAS mit 4 Anschlüssen, FC mit 4 Anschlüssen, iSCSI mit 4 Anschlüssen, Hybridkonnektivität	SAS mit 4 Anschlüssen, FC mit 4 Anschlüssen, iSCSI mit 4 Anschlüssen, Hybridkonnektivität (FC/iSCSI)
Leistung	Bis zu 100.000 IOPS mit zufälliger Lesegeschwindigkeit; bis zu 3,5 Gbit/s Datendurchsatz (Lesen); bis zu 3 Gbit/s Datendurchsatz (Schreiben)	Bis zu 235.000 IOPS mit zufälliger Lesegeschwindigkeit; bis zu 7,0 Gbit/s Datendurchsatz (Lesen); bis zu 5,5 Gbit/s Datendurchsatz (Schreiben)	Bis zu 375.000 IOPS mit zufälliger Lesegeschwindigkeit; bis zu 7 Gbit/s Datendurchsatz (Lesen); bis zu 5,5 Gbit/s Datendurchsatz (Schreiben)
RAID-Unterstützung	RAID 0, 1, 10, 5, 6	RAID 0, 1, 10, 5, 6	RAID 0, 1, 10, 5, 6
Lüfter und Netzteile	Hot-Swap/redundant	Hot-Swap/redundant	Hot-Swap/redundant
Dual-Controller-Hauptspeicher, gesamt	16 GB	16 GB	32 GB
Max. Volumes pro System	1.024 (jeweils bis zu 128 TB)	1.024 (jeweils bis zu 128 TB)	1.024 (jeweils bis zu 128 TB)
Energy Star-zertifiziert	Ja	Ja	Ja
Snapshots	Standard: 128; optional 512 oder 1.024	Standard: 128; optional 512 oder 1.024	Standard: 128; optional 512 oder 1.024
SSD-Unterstützung/ Lese-Caching	Integriert	Integriert	Integriert
Asynchrone Replikation	Optional (iSCSI)	Optional (iSCSI)	Optional (iSCSI)
Intelligentes Echtzeit-Tiering	Standard: HDD; optional HDD+SSD	Standard: HDD; optional HDD+SSD	Standard: HDD; optional HDD+SSD
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen

Lenovo V Serie

Bei der Lenovo V Serie handelt es sich um ein Hybridspeichersystem, das dank integriertem Thin Provisioning und unterbrechungsfreier Migration von Daten aus vorhandenen Speichern eine leistungsfähige Funktionalität, Effizienz und Flexibilität bietet. Die erstklassigen SAN-Appliances sind besonders benutzerfreundlich und zeichnen sich durch exzellentes Management für alle Arten von Rechenzentren aus. Dies ist durch folgende Merkmale gewährleistet:

- Komprimierung in Echtzeit
- Datenvirtualisierung
- Hyper-Swap
- Extreme Skalierbarkeit

Leistungsmerkmale	Lenovo Storage V3700 V2	Lenovo Storage V5030
Host-Anschlüsse (Standard)	12-Gbit/s-SAS 1-Gbit/s-iSCSI	12-Gbit/s-SAS 1-Gbit/s-iSCSI
Host-Anschlüsse (optional)	16-Gbit/s-FC 12-Gbit/s-SAS 1-Gbit/s-iSCSI 10-Gbit/s-iSCSI/FCoE	16-Gbit/s-FC 12-Gbit/s-SAS 10-Gbit/s-iSCSI/FCoE
Cache (pro Controller)	16 GB	32 GB
Max. Anzahl an Laufwerken	240 Laufwerke (bis zu 9 Erweiterungen)	504 Laufwerke (bis zu 20 Erweiterungen)
Kapazität (pro geclustertem System)	--	Bis zu 1.008 Laufwerke
Interne Virtualisierung	Ja	Ja
Thin Provisioning	Ja	Ja
Datenmigration	Ja	Ja
FlashCopy	Ja	Ja
Remote-Mirroring	Ja	Ja
Easy Tier	Ja	Ja
Verschlüsselung	--	Ja
System-Clustering	--	Ja (2-Weg)
Externe Virtualisierung	--	Ja
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen

Leistungsmerkmale	Lenovo Storage V3700 V2 XP	Lenovo Storage V5030F
Host-Anschlüsse (Standard)	12-Gbit-SAS 1-Gbit-iSCSI	10-Gbit-iSCSI
Host-Anschlüsse (optional)	16-Gbit-FC 12-Gbit-SAS 1-Gbit-iSCSI 10-Gbit-iSCSI/FCoE	16-Gbit-FC 12-Gbit-SAS 1-Gbit-iSCSI 10-Gbit-iSCSI
Cache (pro Controller)	32 Gbit	64 GB
Max. Anzahl an Laufwerken	240 Laufwerke (bis zu 9 Erweiterungen)	504 Laufwerke (bis zu 20 Erweiterungen)
Kapazität (pro geclustertem System)	--	Bis zu 1.008 Laufwerke
Interne Virtualisierung	Ja	Ja
Thin Provisioning	Ja	Ja
Datenmigration	Ja	Ja
FlashCopy	Ja	Ja
Remote-Mirroring	Ja	Ja
Easy Tier	Ja	Ja
Verschlüsselung	--	Ja
System-Clustering	--	Ja
Externe Virtualisierung	--	Ja
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen

Lenovo Fibre-Channel-Switches und -Directors

Die Kombination aus Lenovo Server und Storage mit Lenovo Fibre-Channel-SAN-Switches und -Directors bietet Kunden eine vollständige, innovative und erschwingliche Komplettlösung, die sich an dynamische Geschäftsanforderungen anpassen lässt.

Preisgünstige Innovation. Schnellere Datenübertragung sowie weniger Kabel und Geräte sparen Platz und Kosten.

Sorgenfreie Implementierung. Zu 99,999 % zuverlässig und mit unterbrechungsfreien, Hot-Plug-fähigen Komponenten für maximale Verfügbarkeit.

Unkomplizierte Verwaltung. Einfache Verwaltung des Netzwerks über integrierte Dashboards und eine anwenderfreundliche Benutzeroberfläche.



Lenovo ThinkSystem DB610S

Leistungsmerkmale	Lenovo ThinkSystem DB610S
Basismodelle*	6559HC3/D3C – 8 Ports ohne Transceiver 6559HC2/D2B – 8 Ports mit 16 Gbit/s-SWL-FC-Transceivern 6559HC1/D1A – 24 Ports mit 16 Gbit/s-SWL-FC-Transceivern, plus Enterprise SW Bundle
Skalierbarkeit	Full-Fabric-Architektur mit maximal 239 Switches
Zertifizierte Obergrenze	9.000 aktive Knoten; 56 Switches, 19 Hops in Brocade Fabric OS®; größere Fabrics werden nach Anforderung zertifiziert
Fibre-Channel-Ports	Maximale Konfiguration mit 24 Ports Switch-Modus (Standard): 8-, 16- und 24-Port-Konfigurationen mit E-, F-, M- und D-Ports Brocade Access Gateway – Standard-Port-Mapping: 16 F-Ports, 8 N-Ports
Port-on-Demand (PoD)	8-Port-SW-Lizenz ohne Transceiver Teilenummer 01KP863 8-Port-SW-Lizenz mit 8 x 16 Gbit/s-SWL-FC-Transceiver Teilenummer 01KP862
Leistung	Fibre-Channel: 4,25 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Full Duplex; 8,5 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Full Duplex; 14,025 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Full Duplex; automatische Erkennung von 4, 8, 16 und 32 Gbit/s Port-Geschwindigkeiten
Gebündelte Bandbreite	768 Gbit/s End-to-End Full-Duplex
Maximale Fabric-Latenz	Latenz für lokale Switch-Ports ist 900 µs (einschließlich FEC)
Porttypen	F_Port, E_Port, M_Port, D_Port (ClearLink Diagnose-Port) an 24 SFP+-Ports Brocade Access Gateway-Modus: F_Port und NPIV-aktivierter N_Port
Medientypen	Unterstützung sämtlicher Kombinationen Hot-Plug-fähiger Transceiver mit 16/32 Gbit/s-Short Wavelength (SWL) und 16/32Gbit/s-Long Wavelength (LWL) oder 16 Gbit/s-Extended Long Wavelength (ELWL).
Schienen-Kits für Rackmontage	Ein feststehendes Schienen-Kit ist standardmäßig enthalten, Rack-Kit für mittige Montage (Teilenummer 01KP864) – optional verfügbar
Software-Angebote	Enterprise Software Bundle enthält Trunking, Fabric Vision, Extended Fabric: enthalten oder optional, je nach Modell
Energieversorgung und Kühlung	Basis-Switch enthält ein Festspannungsnetzteil mit vier integrierten Systemlüftern.
Stromverbrauch	76,52 W, wenn alle 24 Ports mit 32-Gbit/s-SWL-Optical-Transceivern bestückt sind 55,83 W für Leerlaufkonfiguration (alle Optical-Transceiver geladen, aber nicht initialisiert)
Garantie	1 Jahr auf Hardware und 3 Jahre auf Firmware/Fibre-Betriebssystem (Upgrades verfügbar)

*Teil des Enterprise Bundle

Leistungsmerkmale	Lenovo ThinkSystem DB620S
Basismodelle	6415HC1/G11 – 24 Ports mit 32 Gbit/s-SWL-FC-Transceivern 6415HC2/G2A – 48 Ports mit 32 Gbit/s-SWL-FC-Transceivern, plus Enterprise Software Bundle
Fibre-Channel-Ports	Minimale Konfiguration mit 24 Ports und maximale Konfiguration mit 64 Ports. Beide Modelle erreichen 64 Ports über einen 4-Port-QSFP PoD, Voraussetzung: 16-Port-Schritte bis zu einer Q-Flex-Lizenz. Außerdem unterstützt: E_Ports, F_Ports, D_Ports, EX_Ports
Port-on-Demand-Optionen	12-Port-Software-Lizenz (12 32 Gbit/s-Transceiver) Teilenummer 01KN760 QSFP+-Port-Software-Lizenz (4 128 Gbit/s-Transceiver) Teilenummer 01KN762 QSFP+-Port-Software-Lizenz (ohne Transceiver) Teilenummer 01KN767
Leistung	Fibre-Channel: 4,25 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Full Duplex; 8,5 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Full Duplex; 10,53 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Full Duplex; 14,025 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Full Duplex; 28,05 Gbit/s, Full Duplex; 112,2 Gbit/s, Full Duplex; automatische Erkennung von 4, 8, 16, 32 Gbit/s Port-Geschwindigkeiten und mögliche Unterstützung von 128 Gbit/s Geschwindigkeiten; 10 Gbit/s optional auf feste Port-Geschwindigkeit programmierbar
ISL Trunking*	Frame-based Trunking mit bis zu acht 32-Gbit/s SFP-Ports pro ISL-Trunk oder bis zu 128-Gbit/s QSFP-Ports pro ISL-Trunk. Exchange-basierte Lastenverteilung über alle ISLs mit DPS, das im Brocade Fabric OS enthalten ist
Gebündelte Bandbreite	2 Tbit/s
Maximale Fabric-Latenz	Die Latenz für lokal geschwitze Ports beträgt 900 ns; Kompression 1 µs pro Knoten
Medientypen	32 Gbit/s SWL SFP-Transceiver gehören standardmäßig zum Lieferpaket der Switches oder zu den Ports-on-Demand-Softwarelizenzpaketen. Für längere Distanzen werden auch optionale Transceiver unterstützt. Optionale Hot-Plug-fähige QSFP+-Optionen sind auch für die 128 Gbit/s-Q-Flex-Ports verfügbar
Schienen-Kits für Rackmontage	Ein feststehendes Schienen-Kit ist standardmäßig enthalten, Rack-Kit für mittige Montage (Teilenummer 01KN770) – optional verfügbar
Software-Angebote	Enterprise Software Bundle enthält Trunking, Fabric Vision, Extended Fabric: enthalten oder optional, je nach Modell Optional: Mainframe Enterprise Bundle Software (Trunking, Fabric Vision, Extended Fabric und Control Unit Port) Optional: Integrated Routing Software
Netzteil	Zwei im laufenden Betrieb austauschbare, redundante Standardnetzteile mit integrierten Systemlüftern
Garantie	1 Jahr auf Hardware und 3 Jahre auf Firmware/Fibre-Betriebssystem (Upgrades verfügbar)

*Teil des Enterprise Bundle

Leistungsmerkmale	Lenovo ThinkSystem DB400D/DB800D
Basismodelle	DB400D (6684-HC1/B2A) und DB800D (6682-HC1/B1A) enthalten: 2 Kern-Routing-Blades, 2 Kontrollprozessor-Module und Enterprise Software Bundle (Fabric Vision, Trunking, Extended Fabrics und CUP)
Gehäuse	Das DB400D verfügt über 4 offene Blade-Steckplätze, während das DB800D über 8 offene Blade-Steckplätze verfügt.
Fibre-Channel-Blades	FC32-48-Port-Blade verfügt über 48 Ports mit 32 Gbit/s-FC der 6. Generation <900 ns (einschließlich FEC); beliebiges lokales Port-to-Port-Switching und 2,7 µs Blade-to-Blade bei 32 Gbit/s, Cut-through-Routing <ul style="list-style-type: none"> Teilenummer 01KN845 enthält 48-Port-Lizenz, ohne Optical Transceiver Teilenummer 01KN848 enthält 48-Port-Lizenz und 48 x 32 Gbit/s SWL SFPs
Erweiterungs-Blades	SX6 externer Blade verfügt über FC-Erweiterung (16 x 32 Gbit/s FC-Ports) und IP-Erweiterung über IP-Netzwerke (16 x 1/10 GbE- und 2 x 40 GbE-Ports). <900ns (einschließlich FEC) und 2,7 µs, Cut-through-Routing <ul style="list-style-type: none"> Teilenummer 01KN850 enthält 16 x 32 Gbit SWL-FC-SFPs (Standard) und keine 1/10/40 GbE-SFPs Teilenummer 01KN854 enthält 16 x 32 Gbit LWL-FC-SFPs (Standard) und keine 1/10/40 GbE-SFPs
Leistung	4/8/10/16/32 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Full Duplex. Automatische Erkennung von 4/8/16/32 Gbit/s Portgeschwindigkeiten je nach verwendeten SFPs, Unterstützung für Geschwindigkeitsanpassung. 10 Gbit/s Portgeschwindigkeiten mit dezidierten SFPs
Multi-Gehäuse mit UltraScale ICL-Ports	Bis zu 4,608 blockierungsfreie 32 Gbit/s FC-Ports; UltraScale ICL-Ports (32 für Gehäuse mit 8 Steckplätzen oder 16 für Gehäuse mit 4 Steckplätzen, optischer QSFP). Bis zu 9 Gehäuse in einer Full-Mesh-Topologie oder 12 Gehäuse in einer Core-Edge-Topologie
Gehäusebandbreite	DB800D: 12,2 Tbit/s pro Gehäuse-Übertragungsgeschwindigkeit + 4,096 Tbit/s UltraScale ICL-Bandbreite (32 x 128 Gbit/s) DB400D: 6,1 Tbit/s pro Gehäuse-Übertragungsgeschwindigkeit + 2,048 Tbit/s UltraScale ICL-Bandbreite (16 x 128 Gbit/s)
Gehäusestromversorgung	DB800D: Minimum: erfordert 3 PSUs für 2+1-Redundanz. Maximal 4 PSUs für 2+2-Redundanz DB400D: Minimum: erfordert 2 PSUs für 1+1-Redundanz
Kühlsystem	DB800D: Erfordert 3 Lüftungsbaugruppen; DB400D: Erfordert 2 Lüftungsbaugruppen Eine Lüftungsbaugruppe kann im laufenden Betrieb ausgetauscht werden, was bei einem Ausfall sofort getan werden sollte.
Luftströmung	Einlass an der Seite ohne Port, Auslass an Port-Seite
Lösungsverfügbarkeit	Ausgelegt auf 99,999 % Verfügbarkeit; im laufenden Betrieb austauschbare redundante Netzteile, Lüfter, WWN-Karten, Prozessoren, Core-Switching, Port-Blades und Optical-Transceiver; Onlinediagnose; unterbrechungsfreier Firmwaredownload und -aktivierung
Abmessungen/Gewicht	DB400D: Höhe: 34,45 cm; Breite: 43,74 cm; Tiefe: 61,05 cm/Gewicht: 68,95 kg bei voller Ausstattung; DB800D: Höhe: 61,23 cm; Breite: 43,74 cm; Tiefe: 61,05 cm/Gewicht: 145,83 kg bei voller Ausstattung
Garantie	1 Jahr auf Hardware und 3 Jahre auf Firmware/Fibre-Betriebssystem (Upgrades verfügbar)

Leistungsmerkmale	Lenovo B300	Lenovo B6505	Lenovo B6510
Gesamte Bandbreite	192 Gbit/s	384 Gbit/s	768 Gbit/s
Leitungsgeschwindigkeit Ports insgesamt	24 Ports	24 Ports	48 Ports
Unterstützte Portgeschwindigkeit	8, 4 oder 2 Gbit/s	16, 8, 4 oder 2 Gbit/s	16, 10, 8, 4 oder 2 Gbit/s
Full Fabric/Access Gateway (NPIV)	Optional/integriert	Integriert/integriert	Integriert/integriert
Frame-Based ISL Trunking	64 Gbit/s Frame-based	128 Gbit/s Frame-based	128 Gbit/s Frame-based
Diagnose-Ports	Nicht verfügbar	Integriert	Integriert
In-Flight-Verschlüsselung und Kompression	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	2 Ports @ 16 GB 4 Ports @ 8 GB
10-Gbit/s-Native-Fibre-Channel	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Optional
Forward Error Correction (FEC)	Nicht verfügbar	-	Integriert
Wiederherstellung Buffer-Credit-Verluste	Integriert	Integriert	Integriert
Integriertes Routing	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Optional
Virtual Fabrics	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Integriert
Garantie	1 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen	1 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen	1 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); optionale Serviceerweiterungen

Direct-Attached Storage (DAS)

Kapazitätserweiterung für Server oder softwaredefinierte Speicherlösungen

Das Lenovo DAS Portfolio enthält sowohl herkömmliche D1212-/D1224-Speicher als auch D3284-Speicher mit hoher Dichte für Anwendungen mit hoher Kapazität, wie beispielsweise digitale Medien, Big Data, HPC und Videoüberwachung - und das zu einem erschwinglichen Preis. Dank einer nahezu grenzenlosen Skalierbarkeit und einem bahnbrechenden Leistungsniveau erfüllt das DAS Portfolio Ihre stetig steigenden Speicheranforderungen problemlos.

Leistungsmerkmale	Lenovo D12 Serie (D1212/D1224)
Formfaktor	Rack/2 HE
Anzahl der ESMs	2
Erweiterungs-Ports	3x 12-Gbit/s-SAS x4 (Mini-SAS HD SFF-8644) Ports (A, B, C) pro ESM
Laufwerkpositionen	<ul style="list-style-type: none"> D1212: 12 LFF-Hot-Swap-Laufwerkpositionen; bis zu 8x D1212-Gehäuse können auf einem unterstützten RAID-Adapter oder HBA für insgesamt bis zu 96 LFF-Laufwerke aneinander gereiht werden. D1224: 24 SFF-Hot-Swap-Laufwerkpositionen; bis zu 8x D1224-Gehäuse können auf einem unterstützten RAID-Adapter oder HBA für insgesamt bis zu 192 SFF-Laufwerke aneinander gereiht werden. Das Mischen von SFF- und LFF-Gehäusen wird unterstützt.
Laufwerktechnologien	SAS und NL-SAS HDDs und SEDs; SAS SSDs. Kombination aus HDDs, SEDs (in RAID-Gruppen nicht unterstützt) und SSDs (innerhalb eines Gehäuses unterstützt, jedoch nicht innerhalb eines RAID-Verbunds).
Laufwerk-konnektivität	Infrastruktur für 12-GB-SAS-Laufwerkanbindung mit zwei Anschlüssen.
Speicherkapazität	<ul style="list-style-type: none"> D1212: Bis zu 960 TB (96x LFF-, NL-, SAS-HDDs mit 10 TB) D1224: Bis zu 384 TB (192x SFF-, NL-, SAS-HDDs mit 2 TB)
Host-Adapter	RAID-Adapter: <ul style="list-style-type: none"> ServeRAID M5225 (12-Gbit/s-SAS mit 2 Anschlüssen; RAID 0, 1, 10, 5, 50; optionales RAID 6, 60) Host-Bus-Adapter (ohne RAID) <ul style="list-style-type: none"> N2225 (12-Gbit/s-SAS mit 2 Anschlüssen) N2226 (12-Gbit/s-SAS mit 4 Anschlüssen) ThinkServer 9300-8e (12-Gbit/s-SAS mit 2 Anschlüssen) ThinkServer 8885e (12-Gbit/s-SAS mit 2 Anschlüssen)
Kühlsystem	Redundante Kühlung mit zwei Lüftern, die in Module zur Stromversorgung und Lüftung eingebaut sind (PCMs).
Netzteil	Zwei redundante Hot-Swap-AC-Netzteile mit 580 W, die in PCMs eingebaut sind.
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit, Teile mit Herstellergarantie werden am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche) geliefert

Leistungsmerkmale	Lenovo High-Density D3284
Formfaktor	Rack/5 HE
Anzahl der ESMs	2
Erweiterungssteckplätze	3 x 12-Gbit-SAS x4 (Mini-SAS HD SFF-8644) Ports (A, B, C) pro ESM
Laufwerkeinschübe	84 LFF-Hot-Swap-Laufwerkeinschübe in zwei Schächten. In jedem Schacht befinden sich drei Laufwerkreihen und in jede Reihe passen 14 Laufwerke. Bis zu 4 x D3284-Gehäuse können auf einem unterstützten Adapter für insgesamt bis zu 336 LFF-Laufwerke aneinander gereiht werden.
Laufwerktechnologien	NL-SAS-HDDs und SAS-SSDs. Das Mischen von HDDs und SSDs wird innerhalb eines Gehäuses/Schachts unterstützt, jedoch nicht innerhalb einer Reihe.
Laufwerk-konnektivität	Infrastruktur für 12-Gbit-SAS -Laufwerkanbindung mit zwei Anschlüssen
Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> 4 TB, 6 TB, 8 TB und 10 TB NL-SAS-HDDs mit 7.200 U/min 400 GB SSDs
Speicherkapazität	Bis zu 3,36 PB (336 x LFF-, NL-, SAS-HDDs mit 10 TB)
Host-Adapter	RAID-Controller: <ul style="list-style-type: none"> M5120 (8-Port 6 Gbit/s-SAS, 2 x SFF-8088-Anschlüsse) M5225 (8-Port 12 Gbit/s-SAS, 2 x SFF-8644-Anschlüsse) 9286CV-8e (8-Port 6 Gbit/s-SAS, 2 x SFF-8088-Anschlüsse) 9380-8e (8-Port 12 Gbit/s-SAS, 2 x SFF-8644-Anschlüsse) Host-Bus-Adapter (ohne RAID): <ul style="list-style-type: none"> N2125 (8-Port 6 Gbit/s-SAS, 2 x SFF-8088-Anschlüsse) N2225 (8-Port 12 Gbit/s-SAS, 2 x SFF-8644-Anschlüsse) N2226 (16-Port 12 Gbit/s-SAS, 2 x SFF-8644-Anschlüsse) 9300-8e (8-Port 12 Gbit/s-SAS, 2 x SFF-8644-Anschlüsse)
Host-Betriebssysteme	Microsoft Windows Server 2012 R2 und 2016 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6 und 7 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 und 12 VMware vSphere ESXi 5.5 und 6.0
Kühlsystem	N+1 redundante Kühlung mit fünf Hot-Swap-Lüftern
Netzteil	Zwei redundante Hot-Swap-AC-Netzteile mit 2214 W
Hot-Swap-Teile	ESMs, Laufwerke, Seitenflächen, Netzteile und Lüfter
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit, Teile mit Herstellergarantie werden am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche) geliefert

Archivieren

Kosteneffektive langfristige Verwahrung oder seltener Zugriff

Mit der IBM Tape Serie werden digitale Daten auf Band gespeichert. Bandspeicher eignen sich optimal für die langfristige Datenspeicherung, beispielsweise von Backup und Restore oder Archiven. Der geringe Stromverbrauch und Platzbedarf, die grenzenlose Skalierbarkeit und eine Medienlebensdauer von bis zu 30 Jahren zeichnen das Portfolio der IBM TS Serie aus.

Leistungsmerkmale	IBM TS2260 Bandlaufwerk	IBM TS2270 Bandlaufwerk
Verfügbare Konfigurationen	Modell 6160 H6S - Ein LTO Ultrium 6-Bandlaufwerk, 6-Gbit/s-SAS-Schnittstelle	Modell 6160 H7S - Ein LTO Ultrium 7-Bandlaufwerk, 7-Gbit/s-SAS-Schnittstelle
Bandlaufwerkstyp	LTO Ultrium 6	LTO Ultrium 7
Physische Kapazität	2,5 TB nativ; 6,25 TB mit 2,5:1 Komprimierung	6 TB nativ; 165 TB mit 2,5:1 Komprimierung
Anzahl der Bandlaufwerke	1	1
Anzahl der Bandkassetten	1	1
Datenübertragungsrage	Bis zu 160 Mbit/s nativ	Bis zu 300 Mbit/s nativ
Medientyp	Lese-/Schreibzugriff: LTO Ultrium 6 LTO Ultrium 5 Nur-Lese-Zugriff: LTO Ultrium 4 Zudem erhältlich: LTO Ultrium-Reinigungskassette	Lese-/Schreibzugriff: LTO Ultrium 7 6-TB-Speichermedium LTO Ultrium 6 2,5-TB-Speichermedium Nur-Lese-Zugriff: LTO Ultrium 5 1,5-TB-Speichermedium Zudem erhältlich: LTO Ultrium-Reinigungskassette
Stromversorgung	100-240 V AC, 50-60 Hz, automatische Wahl	100-240 V AC, 50-60 Hz, automatische Wahl
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Serviceerweiterungen erhältlich

Leistungsmerkmale	IBM TS2290 Tape Autoloader
Verfügbare Modelle	<ul style="list-style-type: none"> LTO Ultrium 7 6171 S7H LTO Ultrium 6 6171 S6H LTO Ultrium 5 6171 S5H LTO Ultrium 4 6171 S4H
Laufwerksoptionen	<ul style="list-style-type: none"> LTO Ultrium 7 halbe Bauhöhe: 6 Gbit/s SAS LTO Ultrium 6 halbe Bauhöhe: 6 Gbit/s SAS LTO Ultrium 5 halbe Bauhöhe: 6 Gbit/s SAS LTO Ultrium 4 halbe Bauhöhe: 6 Gbit/s SAS
Anzahl der Bandlaufwerke	1
Bandkassettenkapazität	9
I/O Stations	1
Physische Kapazität	<ul style="list-style-type: none"> LTO Ultrium 7: bis zu 54 TB (135 TB mit 2,5:1 Komprimierung) LTO Ultrium 6: bis zu 22,5 TB (56,25 TB mit 2,5:1 Komprimierung) LTO Ultrium 5: bis zu 13,5 TB (27 TB mit 2:1 Komprimierung) LTO Ultrium 4: bis zu 7,2 TB (14,4 TB mit 2:1 Komprimierung)
Datenübertragungsrage	<ul style="list-style-type: none"> LTO Ultrium 7: Bis zu 300 Mbit/s LTO Ultrium 6: Bis zu 160 Mbit/s LTO Ultrium 5: Bis zu 140 Mbit/s LTO Ultrium 4: Bis zu 120 Mbit/s
Garantie	1 Jahr Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich

Leistungsmerkmale	IBM TS3100 Tape Library
Verfügbare Modelle	TS3100 Tape Library Modell L2U 6173 L2U
Laufwerksoptionen	LTO 7: FH Fibre - ATP0/00WF765, HH SAS - ATP1/00WF767, HH Fibre - ATP2/00WF769; LTO 6: FH Fibre - AS1Y/00NA115, HH SAS - AS1Z/00NA117, HH Fibre - AS21/00NA119; LTO 5: FH Fibre - AS1S/00NA107, FH SAS - AS1T/00NA109, HH SAS - AS1U/00NA111, HH Fibre - AS1W/00NA113; LTO 4: FH Fibre - AS1M/00NA101, FH SAS - AS1N/00NA121, HH SAS - AS1Q/00NA105, HH Fibre - AS1P/00NA103
LTO Ultrium Bandkassetten	LTO 7: ATNZ/00WF771 LTO 6: AS24/00NA025 LTO 5: AS23/00NA023 LTO 4: AS22/00NA021
LTO Ultrium Reinigungskassette	AS1E/00NA017
Anzahl der Laufwerke/Bandkassetten	1 -2 / 24
Anzahl der Mail-Steckplätze	1
Physische Kapazität (komprimiert/nativ) angenommene Komprimierung 2,5:1 für LTO 7 und LTO 6, 2:1 für LTO 5 und LTO 4	Bandkassettenkapazität LTO 7: 15 TB/6 TB LTO 6: 6,25 TB/2,5 TB LTO 5: 3 TB/1,5 TB LTO 4: 1,6 TB/800 GB Bibliothekskapazität LTO 7: 360 TB/144 TB LTO 6: 150 TB/60 TB LTO 5: 72 TB/36 TB LTO 4: 38 TB/19 TB
Datenübertragungsrate	LTO7: bis zu 300 Mbit/s LTO6: bis zu 160 Mbit/s LTO5: bis zu 140 Mbit/s LTO4: bis zu 120 Mbit/s
Unterstützte Betriebssysteme	Native Einheitentreiber-Unterstützung für bestimmte Lenovo Server und andere Open-System-Server auf Linux- und Microsoft Windows-Basis.
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

Leistungsmerkmale	IBM TS3200 Tape Library
Verfügbare Modelle	TS3200 Tape Library Modell 6173 L4U
Laufwerksoptionen	LTO7: FH Fibre - ATP0/00WF765, HH SAS - ATP1/00WF767, HH Fibre - ATP2/00WF769; LTO6: FH Fibre - AS1Y/00NA115, HH SAS - AS1Z/00NA117, HH Fibre - AS21/00NA119; LTO5: FH Fibre - AS1S/00NA107, FH SAS - AS1T/00NA109, HH SAS - AS1U/00NA111, HH Fibre - AS1W/00NA113; LTO4: FH Fibre - AS1M/00NA101, FH SAS - AS1N/00NA121, HH SAS - AS1Q/00NA105, HH Fibre - AS1P/00NA103
LTO Ultrium Bandkassetten	LTO 7: ATNZ/00WF771 LTO 6: AS24/00NA025 LTO 5: AS23/00NA023 LTO 4: AS22/00NA021
LTO Ultrium Reinigungskassette	AS1E/00NA017
Anzahl der Laufwerke/Bandkassetten	1 -4 / 48
Anzahl der Mail-Steckplätze	3
Physische Kapazität (komprimiert/nativ) angenommene Komprimierung 2,5:1 für LTO 7 und LTO 6, 2:1 für LTO 5 und LTO 4	Bandkassettenkapazität LTO 7: 15 TB/6 TB LTO 6: 6,25 TB/2,5 TB LTO 5: 3 TB/1,5 TB LTO 4: 1,6 TB/800 GB Bibliothekskapazität LTO 7: 720 TB/288 TB LTO 6: 300 TB/120 TB LTO 5: 144 TB/72 TB LTO 4: 76,8 TB/38,4 TB
Datenübertragungsrate	LTO7: bis zu 300 Mbit/s LTO6: bis zu 160 Mbit/s LTO5: bis zu 140 Mbit/s LTO4: bis zu 120 Mbit/s
Unterstützte Betriebssysteme	Native Einheitentreiber-Unterstützung für bestimmte Lenovo Server und andere Open-System-Server auf Linux- und Microsoft Windows-Basis
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche)

Netzwerk

Lenovo ist bereits seit mehr als 15 Jahren auf Rechenzentrumsnetzwerke spezialisiert und bietet Produkte, die mit Switches anderer Anbieter vollständig kompatibel sind. Dies ermöglicht es uns, individuelle Lösungen anzubieten und diese nahtlos in die Infrastrukturen unserer Kunden zu integrieren.

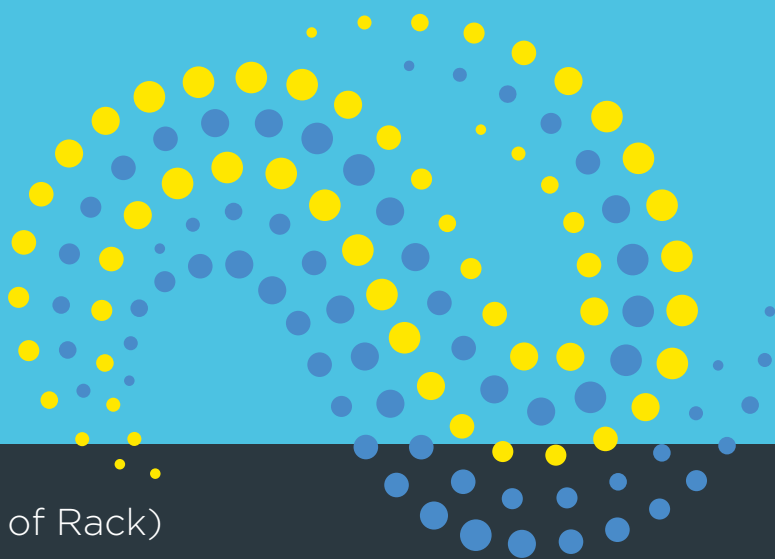


Lenovo ThinkSystem NE1072T RackSwitch

Das Netzwerk Portfolio in 3D



Lernen Sie das umfangreiche Portfolio in einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie lenovofiles.com/3dtours



Ethernet RackSwitch (Top of Rack)

Geschwindigkeit und Intelligenz für Ihr Netzwerk. Die Produktlinie reicht von niedrigpreisigen 1/10GE-Switches bis zu 2U 10/40GE-Switches/Routern; dabei unterstützen sämtliche 10/40GE-Switches DCB/ROCE. Das neue Cloud NOS (CNOS) für die Lenovo Top-of-Rack-Switches basiert auf offenen Industriestandards von Linux und bietet Unterstützung für die gängigsten Automatisierungs- und Orchestrierungsanwendungen, wodurch eine einfache und kompakte Integration in die Rechenzentrums Umgebung gewährleistet ist.

Leistungsmerkmale	G7028	G7052	G8052	G8124E
Leistung	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 128 Gbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz	176 Gbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz	176 Gbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 480 Gbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz
Anschlüsse	24 x 1 GbE RJ-45 4 x 10 GbE SFP+	48 x 1 GbE RJ-45 4 x 10 GbE SFP+	48 x 1 GbE RJ-45 4 x 10 GbE SFP+	24 x 10 GbE SFP+
Latenz	3,3 µs	3,3 µs	1,8 µs	0,57 µs
Virtualisierung/SDN/SDN			VMready, OpenFlow	VMready
Verfügbarkeit	Layer-2-Failover, optional: externe redundante Stromversorgung	Layer-2-Failover, optional: externe redundante Stromversorgung	vLAG, redundante Hot-Swap-fähige Stromversorgung/Lüfter	vLAG, redundante Stromversorgung/Lüfter
Andere			Stacking	DCB/CEE
Stromversorgung	Ein Netzteil, 50-60 Hz, 100-240 V AC, optional externes, redundantes Lenovo RackSwitch G7000-Netzteil mit Unterstützung von bis zu vier RackSwitch G7028 Switches	Ein Netzteil, 50-60 Hz, 100-240 V AC, optional externes, redundantes Lenovo RackSwitch G7000-Netzteil mit Unterstützung von bis zu vier RackSwitch G7052 Switches	Redundante Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50-60 Hz, 100-240 V AC und Auto-Switching einzelner Module	Das G8124E-AC-Netzteil verfügt über zwei interne Module mit Lastverteilung, 50-60 Hz, 100-240 V AC und Auto-Switching einzelner Module.
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich

Leistungsmerkmale	G8272
Leistung	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 1,44 Tbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz
Anschlüsse	48 x 10 GbE SFP+ 6 x 40 GbE QSFP+
Latenz	0,6 µs
Virtualisierung/SDN	VMready Virtual Fabric OpenFlow VXLAN
Verfügbarkeit	vLAG Redundante Hot-Swap-fähige Stromversorgung/Lüfter
Andere	DCB/CEE
Stromversorgung	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50-60 Hz, 100-240 V AC und Auto-Switching einzelner Module
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich

Leistungsmerkmale	G8264	G8296	G8264CS	G8332
Leistung	1,28 Tbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 2,56 Tbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 1,28 Tbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 2,56 Tbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz
Anschlüsse	48 x 10 GbE SFP+ 4 x 40 GbE QSFP+	86 x 10 GbE SFP+ 10 x 40 GbE QSFP+	36 x 10 GbE SFP+ 12 Omni (10 GbE/8 GB FC) 4 x 40 GbE QSFP+	32 x 40 GbE QSFP+
Max. bidirektionale Übertragungsrate	1,280 Gbit/s	2,560 Gbit/s	1,280 Gbit/s	2,560 Gbit/s
Latenz	0,88 µs	0,6 µs	Variiert je nach Konfiguration	0,6 µs
Virtualisierung/SDN	VMready Virtual Fabric OpenFlow	VMready Virtual Fabric OpenFlow VXLAN	VMready Virtual Fabric	VMready Virtual Fabric OpenFlow VXLAN
Verfügbarkeit	vLAG, redundante Hot-Swap-fähige Stromversorgung/Lüfter	vLAG, redundante Hot-Swap-fähige Stromversorgung/Lüfter	vLAG, redundante Hot-Swap-fähige Stromversorgung/Lüfter	vLAG, redundante Hot-Swap-fähige Stromversorgung/Lüfter
Sonstige	DCB/CEE	DCB/CEE	DCB/CEE/FCoE, FC-Ports	DCB/CEE
Stromversorgung	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50-60 Hz, 100-240 V AC und Auto-Switching einzelner Module	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50-60 Hz, 100-240 V AC und Auto-Switching einzelner Module	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50-60 Hz, 100-240 V AC und Auto-Switching einzelner Module	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50-60 Hz, 100-240 V AC und Auto-Switching einzelner Module
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich



Lenovo ThinkSystem NE10032 RackSwitch

Leistungsmerkmale	Lenovo ThinkSystem NE10032 RackSwitch
Leistung	100 % Leitungsgeschwindigkeit, bis zu 6,4 Tbit/s Switching-Durchsatz
Anschlüsse	32 x 40 Gbit QSFP+/100 Gbit QSFP28
Schnittstellenkonfiguration	<ul style="list-style-type: none"> • 32 x 100 Gbit-Ethernet-Ports mit Unterstützung verschiedener Kombinationen: <ul style="list-style-type: none"> – Bis zu 32 x QSFP28 100 GbE QSFP28-Transceiver – Bis zu 32 x QSFP 400 GbE QSFP-Transceiver – Bis zu 32 x QSFP28 100 Gbit DAC-Kabel oder AOC-Kabel. (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) – Bis zu 128 x SFP28 25 GbE-Ports mit speziellem (QSFP28-to-4xQSFP28) Breakout DAC-Kabel oder optischem Kabel mit Breakout-Fasern. (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) – Bis zu 64x QSFP28 50 GbE-Ports mit speziellem (QSFP28-to-2xQSFP28) Breakout DAC-Kabel oder optischem Kabel mit Breakout-Fasern. (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) – Bis zu 128 x SFP+ 10 GbE-Ports mit speziellem (QSFP-to-4xSFP+) Breakout DAC-Kabel oder optischem Kabel mit Breakout-Fasern. (Verschiedene Längen: 1 m, 3 m, 5 m usw.) • 1 x 10/100/1.000 MbE RJ-45-Port für „Out-of-Band“-Management • Standard Mini-USB RS232-Port oder Standard RJ-45 RS232-Port • USB 2.0-Schnittstelle Typ A (Prozessor auf CPU-Platine ist Host)
Latenz	0,49 µs
Virtualisierung	vLAG VM-Aware Network Automation und Integration
Kühlsystem	Front-to-Rear- oder Rear-to-Front-Kühlung, redundante Hot-Swap-Lüfter mit regelbarer Geschwindigkeit zur Reduzierung des Stromverbrauchs
Stromversorgung	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50–60 Hz, 100–240 V AC und Auto-Switching einzelner Module
Unterstützte Managementsoftware	Lenovo XClarity VMware OpenStack
Automatisierung/API	Ansible, Python, REST, Telemetry
Zugehörige Optionen	Details zu NE10032, Transceivern, Kabeln und anderen zugehörigen Optionen finden Sie im Lenovo ThinkSystem NE10032 RackSwitch Produktleitfaden
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich

Leistungsmerkmale	Lenovo ThinkSystem NE1032 RackSwitch	Lenovo ThinkSystem NE1032T RackSwitch	Lenovo ThinkSystem NE1072T RackSwitch
Leistung	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 1,44 Tbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz (Full-Duplex), 1 Bpps	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 1,44 Tbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz (Full-Duplex), 1 Bpps	100 % Leitungsgeschwindigkeit, 1,44 Tbit/s blockierungsfreier Switching-Durchsatz (Full-Duplex), 1 Bpps
Schnittstellenkonfiguration	32 x 10 Gbit Ethernet SFP+-Ports	24 x 10GbBase-T + 8 x 10 Gbit SFP+ Ethernet-Ports	48 x 10GbBase-T + 6 x 40 Gbit QSFP+ Ethernet-Ports
Latenz	<1,0 µs	0,76 µs (SFP+) oder 2,3 µs (10GBASE-T)	0,7 µs (QSFP+) oder 2,4 µs (10GBASE-T)
Virtualisierung	vLAG VM-Aware Network Automation und Integration	vLAG VM-Aware Network Automation und Integration	vLAG VM-Aware Network Automation und Integration
Kühlsystem	Front-to-Rear- oder Rear-to-Front-Kühlung, redundante Hot-Swap-Lüfter mit regelbarer Geschwindigkeit zur Reduzierung des Stromverbrauchs	Front-to-Rear- oder Rear-to-Front-Kühlung, redundante Hot-Swap-Lüfter mit regelbarer Geschwindigkeit zur Reduzierung des Stromverbrauchs	Front-to-Rear- oder Rear-to-Front-Kühlung, redundante Hot-Swap-Lüfter mit regelbarer Geschwindigkeit zur Reduzierung des Stromverbrauchs
Stromversorgung	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50–60 Hz, 100–240 V AC und Auto-Switching einzelner Module	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50–60 Hz, 100–240 V AC und Auto-Switching einzelner Module	Zwei interne Hot-Swap-Netzteile mit Lastverteilung, 50–60 Hz, 100–240 V AC und Auto-Switching einzelner Module
Unterstützte Managementsoftware	Lenovo XClarity VMware OpenStack	Lenovo XClarity VMware OpenStack	Lenovo XClarity VMware OpenStack
Automatisierung/API	Ansible, Python, REST, Telemetry	Ansible, Python, REST, Telemetry	Ansible, Python, REST, Telemetry
Zugehörige Optionen	Details zu NE1032, Transceivern, Kabeln und anderen zugehörigen Optionen finden Sie im Lenovo ThinkSystem NE1032 RackSwitch Produktleitfaden	Details zu NE1032T, Transceivern, Kabeln und anderen zugehörigen Optionen finden Sie im Lenovo ThinkSystem NE1032T RackSwitch Produktleitfaden	Details zu NE1072T, Transceivern, Kabeln und anderen zugehörigen Optionen finden Sie im Lenovo ThinkSystem NE1072T RackSwitch Produktleitfaden
Garantie	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich	3 Jahre Garantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), opt. Serviceerweiterungen erhältlich

Ethernet-Switches für Flex System

Skalierbarkeit und flexibles Port-Mapping sowie unkomplizierte Interoperabilität mit bestehenden Netzwerken. Mit Lenovo können Sie Investitions- und Betriebskosten reduzieren und gleichzeitig mithilfe von Produkten mit niedriger Latenz die Performance steigern.

Leistungsmerkmale	EN2092 1 GbE Scalable Switch	SI4091 System Interconnect Module	SI4093 System InterconnectModule
Ports in der Basiskonfiguration	14 x 1 GbE intern 10 x 1 GbE RJ-45 extern	14 x 10 GbE intern 10 x 10 GbE SFP+ extern	14 x 10 GbE intern 10 x 10 GbE SFP+ extern
Ports im Switch-Upgrade 1	28 x 1 GbE intern 20 x 1 GbE RJ-45 extern	-	28 x 10 GbE intern 10 x 10 GbE SFP+ extern 2 x 40 GbE QSFP+ extern
Ports im Switch-Upgrade 2	4 x 10 GbE SFP+ extern	-	14 x 10 GbE intern 14 x 10 GbE extern 2 x 40 GbE QSFP+ extern
Max. bidirektionale Übertragungsrate	176 Gbit/s	480 Gbit/s	1,280 Gbit/s
Cloud-fähig	VMready Switch-Partitionierung	-	VMready Switch-Partitionierung UFP
Skalierbarkeit & Flexibilität	FPM FoD	-	FPM FoD FSIF
Konvergent	-	DCB, CEE, FCoE-Übergang	DCB, CEE, FCoE-Übergang
Empfohlen für:	Leistung, Virtualisierung	Niedrigste Kosten im Endhost-Modus, einfache Verwaltung	Niedrigste Kosten im Endhost-Modus, einfache Verwaltung, 10/40 GbE Skalierbarkeit, Leistung
Garantie	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit

Leistungsmerkmale	EN4093R 10 GbE Scalable Switch	CN4093 10 GbE Converged Switch	EN4091 10 Gbit Ethernet Pass-thru
Ports in der Basiskonfiguration	14 x 10 GbE intern 10 x 10 GbE SFP+ extern	14 x 10 GbE intern 2 x 10 GbE SFP+ extern 6 x Omni Port extern	14 x Full-Duplex 1/10 GbE interne Ports 10 x 1/10 GbE SFP + externe Transceiver
Ports im Switch-Upgrade 1	28 x 10 GbE intern 10 x 1 GbE SFP+ extern 2 x 40 GbE QSFP+ extern	14 x 10 GbE intern 2 x 40 GbE extern	
Ports im Switch-Upgrade 2	14 x 10 GbE intern 14 x 10 GbE extern 2 x 40 GbE QFSP+ extern	14 x 10 GbE intern 6 x Omni Port extern	
Max. bidirektionale Übertragungsrate	1,280 Gbit/s	1,280 Gbit/s	-
Cloud-fähig	VMready Switch-Partitionierung UFP OpenFlow	VMready Switch-Partitionierung UFP	
Skalierbarkeit & Flexibilität	FPM FoD Stacking	FPM FoD Stacking	FPM FoD FSIF
Konvergent	DCB, CEE, FCoE-Übergang	DCB, CEE, FCoE Breakout 8 GB FC	DCB, CEE, FCoE-Übergang
Empfohlen für:	Leistung, Virtualisierung	Direkte FCoE-Konnektivität, FC zu externem F-SAN- oder internem Speicherknoten	Niedrigste Kosten im Endhost-Modus, einfache Verwaltung, 10/40 GbE Skalierbarkeit, Leistung
Garantie	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit

Leistungsmerkmale	EN6131 40 Gbit Ethernet Switch	Cisco Nexus B22 Fabric Extender
Ports in der Basiskonfiguration	14 x interne Full-Duplex 40 Gbit Ports 18 x externe Ports für 40 Gbit QSFP+ Transceiver für QSFP+ DAC-Kabel	14 x interne Full-Duplex Auto-Serving 1/10 Gbit Ports 8 x externe Ports für 10 Gbit SFP+ Transceiver
Max. bidirektionale Übertragungsrate	1,44 Tbit/s aggregiert	400 Gbit/s aggregiert
Skalierbarkeit und Leistung	Blockierungsfreie Architektur mit Datenverkehr bei Leitungsgeschwindigkeit Bis zu 48.000 Unicast und bis zu 16.000 Multicast MAC-Adressen pro Subnetz Statische und LACP (IEEE 802.3ad) Link-Aggregation Bis zu 720 Gbit gesamt Uplink-Bandbreite pro Switch Bis zu 36 Link-Aggregationsgruppen (LAGs) Unterstützung für Jumbo Frames Broadcast/Multicast Storm Control IGMP v1- und v2-Snooping	Datenverkehr bei Leitungsgeschwindigkeit Statische und EtherChannel-Link-Aggregation Bis zu 80 Gbit (160 Gbit Full-Duplex) gesamt Uplink-Bandbreite pro Modul Unterstützung für Jumbo Frames PortChannel auf Server-Ports
Verfügbarkeit und Redundanz	IEEE 802.1D STP für L2-Redundanz IEEE 802.1w Rapid STP (RSTP)	Redundante Uplinks über Cisco EtherChannel-Hashing- oder statische Port-Pinning-vPCs für Dual-Homing-Konnektivität
Virtualisierung	Bis zu 4094 VLANs pro Switch 802.1Q VLAN Tagging-Support	802.1Q VLAN Tagging-Support Switch Independent Virtual NIC (vNIC2): Ethernet-, iSCSI- oder FCoE-Datenverkehr
Empfohlen für:	Anwendungen mit hoher Leistung	Cisco-Flex System-Konnektivität
Garantie	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit

Leistungsmerkmale	FC5022 16 Gbit skalierbare SAN-Switches
Maximale Port-Konfiguration	28 interne Full-Duplex-FC-Ports mit 16/8 GB FC, die 2 und 4 Port-Adapter unterstützen 20 externe Ports für 16-GB- oder 8-GB-SFP+-Transceiver, die Portgeschwindigkeiten von 4 GB, 8 GB und 16 GB unterstützen
Ports in der Basiskonfiguration	12 oder 24 dynamische Ports (abhängig vom Modell)
Ports im Switch-Upgrade 1	12 weitere dynamische Ports
Ports im Switch-Upgrade 2	24 weitere dynamische Ports
Wichtige Merkmale	Full-Fabric Access Gateway Optimiertes Zoning Verbesserte Gruppenverwaltung Adaptive Networking ISL-Trunking+ Fabric Vision* Advanced Performance Monitoring* Fabric Watch* Extended Fabrics* Server Application Optimization*
Empfohlen für:	Speicherintensive Unternehmensworkloads
Garantie	1 Jahr durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit

+Erfordert separate Lizenz oder ESB-Switch

*Erfordert ESB-Switch

Juniper Produkte von Lenovo

Juniper-Produkte erweitern das Lenovo Netzwerk-Portfolio, um den Übergang in die nächste Generation von Infrastrukturlösungen für Rechenzentren zu meistern.

Die Juniper EX2300-C-12P und EX2300-24P Ethernet-Switches für Lenovo mit Power over Ethernet (PoE) stellen eine kompakte, kostengünstige Lösung mit hoher Dichte für kleine Netzwerkumgebungen mit wenig Platz und hohem Leistungsbedarf dar. Dank des kleinen 1 HE-Gehäuses eignen sich diese Switches optimal für Bereitstellungen auf Zugriffsebene in kleinen Zweigstellen sowie in Einzelhandels- und Workgroup-Umgebungen sowie für konvergenten Netzwerk-Zugang in größeren Netzwerken.

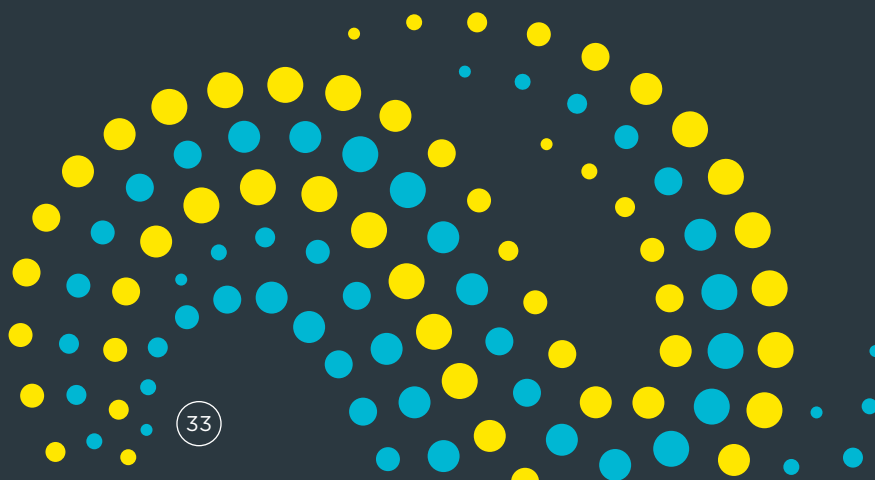


Das Netzwerk Portfolio in 3D



Lernen Sie das umfangreiche Portfolio in einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie lenovofiles.com/3dtours

Leistungsmerkmale	Juniper EX2300-C Compact Ethernet Switch	Juniper EX2300-24P Ethernet Switch
GbE-Portdichte pro System	14 (12 Zugriffspports + 2 Uplink-Ports)	28 (24 Zugriffspports und SFP/SFP+ mit 4 Ports)
Backplane	40 Gbit/s Virtual Chassis Interconnect, um bis zu 4 Switches in Form eines einzigen logischen Geräts zu verknüpfen	40 Gbit/s Virtual Chassis Interconnect, um bis zu 4 Switches in Form eines einzigen logischen Geräts zu verknüpfen
Portgeschwindigkeit	12x10/100/1000BASE-T	24 x 10/100/1.000 BASE-T
Max. Stromverbrauch des Stromverbrauch	24 W AC	24 W AC
Gesamtes PoE-Leistungsbudget	124 W	-
Lüfter	Lüfterloser Betrieb	-
Switching Engine-Modell	Store-and-Forward	-
CPU	125 GHz ARM CPU	-
Ausgewählte L2-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Anzahl der MAC-Adressen der Hardware: 16,000 • Jumbo Frames: 9.216 Byte • Anzahl der unterstützten VLANs: 4093 • Bereich möglicher VLAN-IDs: 1-4094 • Portbasiertes VLAN • MAC-basiertes VLAN • Sprach-VLAN • Privates VLAN (P-VLAN) 	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Anzahl der MAC-Adressen der Hardware: 16,000 • Jumbo Frames: 9.216 Byte • Anzahl der unterstützten VLANs: 4093 • Bereich möglicher VLAN-IDs: 1-4094
Garantie	Erweiterte Herstellergarantie auf Hardware mit Lieferung von Ersatzteilen innerhalb eines Werktags; 5 Jahre Garantie auf Netzteile und Lüfter	Erweiterte Herstellergarantie auf Hardware mit Lieferung von Ersatzteilen innerhalb eines Werktags; 5 Jahre Garantie auf Netzteile und Lüfter



Lenovo XClarity Administrator

Lenovo XClarity Administrator ist eine schnelle und skalierbare Anwendung für die einfache Bereitstellung und Verwaltung Ihrer IT-Infrastruktur. XClarity fügt sich nahtlos in Umgebungen mit Lenovo-Servern, Flex System- und RackSwitch-Netzwerken sowie Speicherlösungen der DS-Serie ein und zentralisiert die Steuerung in einer einzigen Benutzeroberfläche. Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht Auto-Discovery und Bestandsverwaltung, Firmware-Updates und Compliance, Konfigurationsmuster und Bare-Metal-Bereitstellung. Per Aufwärtsintegration lassen sich Hardwaresysteme von vielen gängigen IT-Anwendungen aus verwalten, z. B. mit Software-Plug-ins von XClarity Integrator für Microsoft System Center und VMware vCenter. Externe, übergeordnete Cloud-Orchestrierungs- und IT-Servicemanagement-Softwaretools können auf Basis der verfügbaren REST-APIs integriert werden.

Mit der Anwendung Lenovo XClarity Energy Manager lässt sich der Energieverbrauch Ihres Servers anzeigen, analysieren und kontrollieren.

Lenovo[™]

XClarity[™]

Softwaredefinierte Infrastruktur

Die auf einen vereinfachten Rechenzentrumsbetrieb ausgelegte softwaredefinierte Infrastruktur passt sich den sich ändernden IT-Anforderungen an und ist gleichzeitig weniger komplex und kostengünstiger als herkömmliche IT-Silos. Vorintegrierte, vorinstallierte und vorgetestete Lösungen beschleunigen die Anwendungsbereitstellung und ergänzen das Rechenzentrum im Handumdrehen mit stabilen Komponenten.



Lenovo Storage DX8200C
powered by Cloudian

Software-Defined Storage

Das Software-Defined Storage Portfolio liefert flexible, leicht skalierbare und einfach zu verwaltende Speicherlösungen für Rechenzentren wie z. B. Objektspeicher, einheitliche Daten- und Blockspeicherung und Speichervirtualisierung. Es bietet eine umfassende Suite mit flexiblen Services, zu denen die dynamische Zuordnung von Speicherdaten auf x86-Servern gehört. Ganz gleich, ob Sie kleine Datensätze in einer Hierarchie oder in Form von Objekten verwalten müssen, bieten SDS-Appliances eine breite Palette an Speichersystemen für die Datenverwaltung für eine Vielzahl von Anwendungen: von Datenbanken und E-Mails über das Speichern und Freigeben großer Dateien bis hin zu Datensätzen von medizinischen oder Bildungseinrichtungen oder Services für die Online-Zusammenarbeit.



Leistungsmerkmale	Lenovo Storage DX8200C powered by Cloudian
Formfaktor/Höhe	Rack/2 HE
Prozessor	1 x Intel® Xeon® Prozessor E5-2630 v4
Cache	20 MB
Hauptspeicher	64 GB
Festplatteneinschübe	12 x 3,5"- und 2 x 3,5"-HDDs (Rückseite) + 2 x 2,5"-HDDs/SSDs
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 140 TB
Netzteil	Bis zu 2 redundante 750 W AC, 80 PLUS® Platinum
Hot-Swap-Komponenten	Netzteile, Lüftermodule und Festplatten/SSDs
Netzwerkschnittstelle	2 x 1 GbE + 2 x 10 Gbit (Basis), optional SFP+, Base-T
Speicherverwaltungssoftware	Cloudian HyperStore
Horizontale Skalierung des Speichers	Beginnt mit drei Knoten und lässt sich auf Hunderte Knoten skalieren
Konfigurierbarer Datenschutz	Erasure Coding, Replikation, konfigurierbare Konsistenz
Mandantenkontrollen	Rollenbasierte Zugriffskontrollen auf Gruppen-/Benutzerebene; QoS-Services zur Verwendungskontrolle Konfigurierbare Kostenrechnung und Ausgleichsbuchungen
Datenverschlüsselung	Unterstützung für AES256-Bit-Verschlüsselung
Systemmanagement	Lenovo XClarity Administrator mit Mobiloption Lenovo XClarity Pro Software Bundle Lenovo XClarity Energy Manager IMM2.1, Cloudian Management Console
Unterstützung	Ein Ansprechpartner bei Lenovo für Rund-um-die-Uhr-Unterstützung
Empfohlen für	Dateiverteilung und -freigabe, Backups und Archive, Speicher für Medieninhalte, SaaS/Cloud-Speicher, Objektspeicher (medizinische oder Bildungseinrichtungen), Cloud-Backends
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Erweiterungen erhältlich



Intel® Xeon® Prozessoren

Leistungsmerkmale	Lenovo Storage DX8200D powered by DataCore
Formfaktor/Höhe	Rack/2 HE
Prozessor	2 x Intel® Xeon® Prozessor E5-2620 v4
Cache	40 MB
Hauptspeicher	128 GB (4 x 32 GB) bis 512 GB (16 x 32 GB)
Festplatteneinschübe	24 x 2,5"- und 2 x 2,5"-HDDs/SSDs
Netzteil	Bis zu 2 redundante 750 W AC, 80 PLUS® Platinum
Hot-Swap-Komponenten	Netzteile, Lüftermodule und Festplatten/SSDs
Netzwerkschnittstelle	3 x 10 GbE Dual Port BaseT-Adapter (Basis), optional SFP+, Base-T oder FC
Speicherverwaltungssoftware	DataCore SANsymphony
Horizontale Skalierung des Speichers	Zwei Knoten für synchrone Spiegelung, skalierbar mit weiteren Knoten und externem Speicher
Unterstützte Netzwerkprotokolle	10-GbE-NFSv3, NFSv4, 10-GbE-CIFS, SMB 3.0, 10-GbE-iSCSI, Fibre Channel 8 Gbit/s, Fibre Channel 16 Gbit/s
Datenintegrität und -verfügbarkeit	Synchrone Spiegelung, Asynchrone Replikation, CDP, Snapshot/Backup
Datenbeschleunigung	High-Speed-Caching, Auto-Tiering, Random Write Accelerator, QoS
Systemmanagement	Lenovo XClarity Administrator mit Mobiloption Lenovo XClarity Pro Software Bundle Lenovo XClarity Energy Manager IMM2.1, DataCore Management Console
Unterstützung	Ein Ansprechpartner bei Lenovo für Rund-um-die-Uhr-Unterstützung
Empfohlen für	Anwendungsbeschleunigung, Business Continuity/Wiederherstellung im Notfall, Speicherkonsolidierung, Speichererweiterung/-aufrüstung
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Erweiterungen erhältlich

Leistungsmerkmale	Lenovo Storage DX8200N powered by Nexenta
Formfaktor/Höhe	Rack/2 HE
Prozessor	2x Intel® Xeon® Prozessor E5-2643 v4
Cache	20 MB
Hauptspeicher	256 GB (16 x 16 GB)
JBODs	Bis zu 8x Lenovo Storage D1212 oder Lenovo Storage D1224 oder Lenovo Storage D3284 – bis zu 6,72 PB
Netzteil	Bis zu 2 redundante 750 W AC, 80 PLUS® Platinum
Hot-Swap-Komponenten	Netzteile, Lüftermodule und Festplatten/SSDs
Netzwerkschnittstelle	3 x 10 GbE Dual Port BaseT-Adapter (Basis), optional SFP+, Base-T oder FC
Speicherverwaltungssoftware	NexentaStor 5.0
Horizontale Skalierung des Speichers	Zwei Knoten sowie bis zu 8 JBODs
Unterstützte Netzwerkprotokolle	10-GbE-NFSv3, NFSv4, 10-GbE-CIFS, SMB 2.1, 10-GbE-iSCSI, Fibre Channel 8 Gbit/s, Fibre Channel 16 Gbit/s
Datenintegrität und -verfügbarkeit	Aktiv/Aktiv-Controller, ZFS 256-Bit-Checksums auf Blockebene, RAID 10 und Multi-Parity-Software RAID (n+1, n+2, n+3), asynchrone Replikation
Datenbeschleunigung	High-Speed-Caching, Auto-Tiering, Random Write Accelerator, QoS
Datenservices und Optimierung	Hybride Flash- und HDD-Pools, ZFS Copy On Write, unbegrenzt beschreibbare Snapshots, Thin Provisioning, Inline-Datenkomprimierung, CLI und Weboberfläche, SNMP- und REST-API
Systemmanagement	Lenovo XClarity Administrator mit Mobiloption Lenovo XClarity Pro Software Bundle Lenovo XClarity Energy Manager IMM2.1, Nexenta Management View
Unterstützung	Ein Ansprechpartner bei Lenovo für Rund-um-die-Uhr-Unterstützung
Empfohlen für	Generische Dateifreigabe, Home-Verzeichnisse, Nearline-Archive, transaktionale Datenbanken, Blockspeicherung von E-Mails, Backups und Archiven
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Erweiterungen erhältlich

Schauen Sie mal rein



Intel® Xeon® Prozessoren

Lernen Sie unser umfangreiches Portfolio für Rechenzentren in einer 3D-Tour kennen. Besuchen Sie lenovofiles.com/3dtours



ThinkAgile SX für Microsoft Azure Stack

ThinkAgile SX für Microsoft Azure Stack ist eine direkt einsatzfähige Hybrid Cloud-Lösung in Rack-Größe, optimiert mit widerstandsfähiger, leistungsstarker und sicherer softwaredefinierter Infrastruktur. Sie ist die perfekte Plattform, um

- Azure-Cloudservices von der Sicherheit Ihres eigenen Rechenzentrums aus zu erbringen
- Schnelle Entwicklung und wiederholten Einsatz von Apps mit vor Ort vorhandenen Bereitstellungstools zu ermöglichen
- App-Entwicklung über die gesamte Hybrid Cloud-Umgebung hinweg zu vereinheitlichen
- Apps und Daten mühelos zwischen Private und Public Clouds zu verschieben

Lenovo und Microsoft haben die Lösungskomponenten – Azure Stack-Software sowie softwaredefinierte Infrastruktur von Lenovo – in enger Zusammenarbeit gemeinsam entwickelt. Sie können sich also darauf verlassen, dass die Lösungskomponenten bei ihrer Performance nahtlos ineinandergreifen werden.

ThinkAgile für
Microsoft Azure
Stack

ThinkAgile

ThinkAgile SX für
MS Azure Stack



Different innovates better.

Erfahren sie mehr.



ThinkAgile SX für Nutanix

ThinkAgile SX für Nutanix ist ein hyperkonvergentes, sofort einsetzbares Rack-System der Spitzenklasse, das für das schnelle Bereitstellen von IT-Ressourcen optimiert ist, die über mehrere Racks eines Rechenzentrums skaliert werden können. Das von Lenovo entwickelte vorkonfigurierte Einzelsystem wird mit ThinkAgile Network Orchestrator und der Verwaltungslösung Lenovo XClarity Integrator für Prism geliefert. ThinkAgile SX für Nutanix kombiniert bewährte Hardware mit innovativer Software in nur einem virtualisierungsfähigen System.

Lenovo und Nutanix stellen marktführende hyperkonvergente Lösungen bereit, die eine native Integration von Rechen- und Speicherfunktionalität sowie Virtualisierung in einer einzigen x86-Appliance für Scale-out-Cluster ermöglichen, und auf diese Weise die Komplexität und Kosten für Rechenzentren aller Größen deutlich senken.

ThinkAgile SXN
3000 Serie

ThinkAgile



ThinkAgile SX
für Nutanix



Different innovates better.

Erfahren sie mehr.

NUTANIX™

Hyperkonvergente Lösungen

Die auf eine einfache Implementierung und Verwaltung in Scale-out-Clustern ausgelegte Lenovo HX Serie integriert Nutanix-Software in die äußerst zuverlässigen und skalierbaren Server von Lenovo. Diese Appliances werden vollständig integriert, getestet und konfiguriert ausgeliefert. Somit können Sie das Wachstum Ihres Unternehmens beschleunigen und gleichzeitig den Platzbedarf für Ihr Rechenzentrum im Rahmen halten.

Die Lenovo HX Serie umfasst vielfältige Modelle, die für Unternehmen mit unterschiedlichen Anforderungen und für verschiedene Größenordnungen optimiert sind.

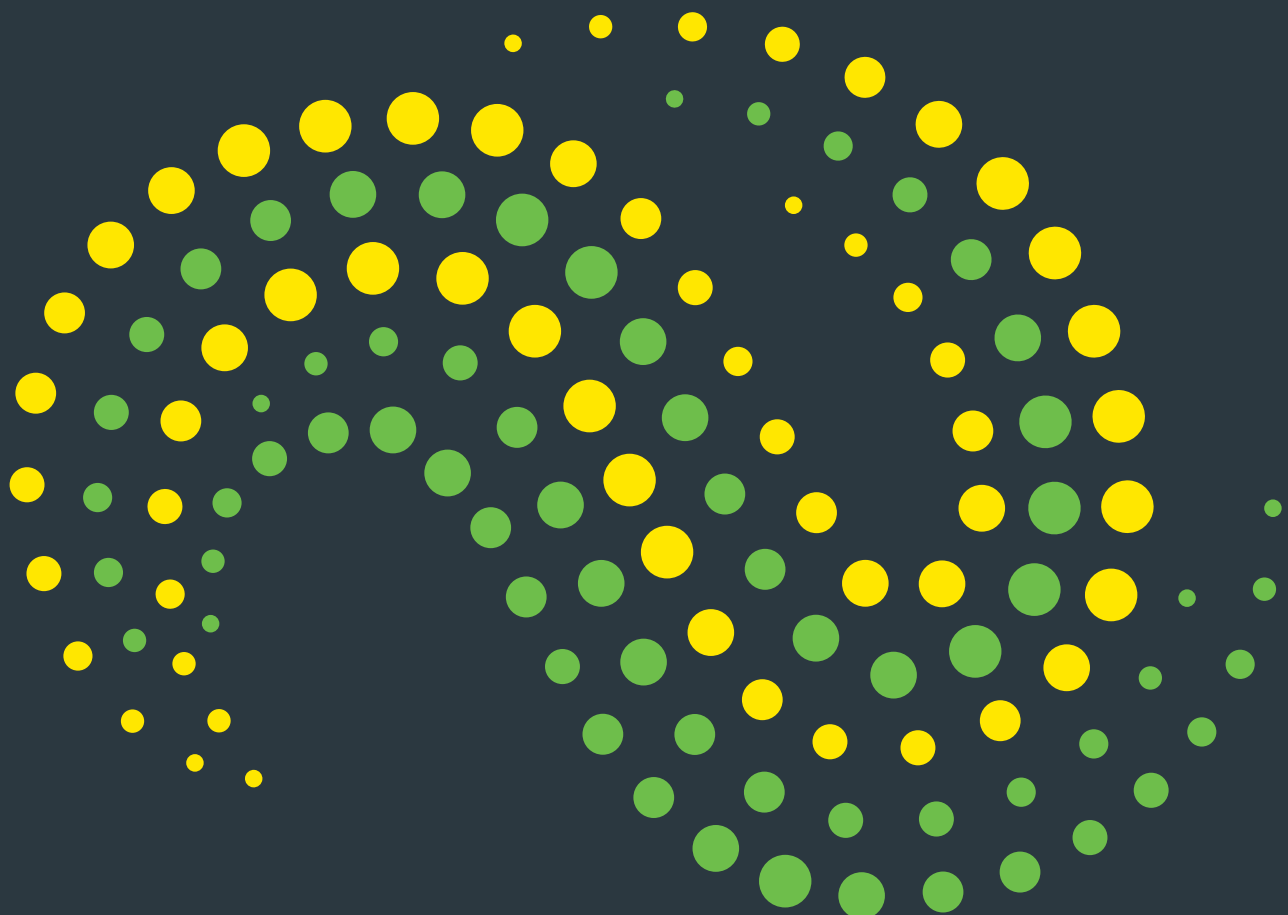
- HX 1000 Serie für Zweigstellen und Filialen
- HX 2000 Serie für kleine und mittlere Unternehmen
- HX 3000 Serie für rechenintensive Workloads
- HX 5000 Serie für hohe Speicheranforderungen
- HX 7000 Serie für hohe Leistungsanforderungen

Leistungsmerkmale	HX1310
Formfaktor	1 HE
Prozessor	Bis zu 1 x Intel® Xeon® E5-2680 v4 (14 Kerne)
Hauptspeicher	Bis zu 256 GB 2.400 MHz TruDDR4
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 2 x 1.600 GB SSD oder 6 x 2 TB HDD
Netzwerkschnittstelle	1 x Dual-Port NIC (10 GbE/10Base-T)
Hypervisor-Unterstützung	Nutanix Acropolis vorgeladen VMware ESXi optional Microsoft Hyper-V 2012 R unterstützt
Systemmanagement	Lenovo XClarity (Hardware) Nutanix Prism (Software)
Lizenzoptionen	Nutanix Starter, Pro oder Ultimate
Garantie	3 Jahr oder 5 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche); Auswahl an Servicelevels

Leistungsmerkmale	HX2310-E	HX2710-E
Formfaktor	1 HE	2 HE 4 Knoten
Prozessor	Bis zu 2 x Intel Xeon E5-2630 v4 (20 Kerne gesamt)	
Hauptspeicher	Bis zu 256 GB 2.400 MHz TruDDR4	
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 2 x 1.600 GB SSD oder 6 x 2 TB HDD	Bis zu 1 x 1.600 GB SSD oder 5 x 2 TB HDD
Netzwerkschnittstelle	1 x Dual-Port NIC (10 GbE/10Base-T)	
Hypervisor-Unterstützung	Nutanix Acropolis vorgeladen VMware ESXi optional Microsoft Hyper-V 2012 R unterstützt	
Systemmanagement	Lenovo XClarity (Hardware) Nutanix Prism (Software)	
Lizenzoptionen	Nutanix Express	
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Erweiterungen erhältlich	

Leistungsmerkmale	HX3310	HX3510-G
Formfaktor	1 HE	2 HE
Prozessor	Bis zu 2 x Intel® Xeon® E5-2699 v4 (44 Kerne gesamt)	
Hauptspeicher	Bis zu 768 GB 2.400 MHz TruDDR4	
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 2 x 1.600 GB SSD oder 6 x 2 TB HDD	
GPU-Optionen	Keine	2 x NVIDIA® M60
Netzwerkschnittstelle	1 x Dual-Port NIC (10 GbE/10Base-T), optional ein zweiter	
Hypervisor-Unterstützung	Nutanix Acropolis vorgeladen VMware ESXi optional Microsoft Hyper-V 2012 R unterstützt	
Systemmanagement	Lenovo XClarity (Hardware) Nutanix Prism (Software)	
Lizenzoptionen	Nutanix Starter, Pro oder Ultimate	
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Erweiterungen erhältlich	

Leistungsmerkmale	HX3710
Formfaktor	1 HE
Prozessor	Bis zu 1 x Intel® Xeon® E5-2680 v4 (14 Kerne)
Hauptspeicher	Bis zu 256 GB 2.400 MHz TruDDR4
Maximale interne Speicherkapazität	Bis zu 2 x 1.600 GB SSD oder 6 x 2 TB HDD
Netzwerkschnittstelle	1 x Dual-Port NIC (10 GbE/10Base-T)
Hypervisor-Unterstützung	Nutanix Acropolis vorgeladen VMware ESXi optional Microsoft Hyper-V 2012 R unterstützt
Systemmanagement	Lenovo XClarity (Hardware) Nutanix Prism (Software)
Lizenzoptionen	Nutanix Starter, Pro oder Ultimate
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Erweiterungen erhältlich



Leistungsmerkmale	HX5510	HX5510-C
Formfaktor	2 HE	2 HE 4 Knoten
Prozessor	Bis zu 2 x Intel® Xeon® E5-2697 v4 (36 Kerne)	Bis zu 1 x Intel® Xeon® E5-2620 v4 (8 Kerne)
Hauptspeicher	Bis zu 768 GB 2.400 MHz TruDDR4	Bis zu 64 GB 2.400 MHz TruDDR4
Netzwerkschnittstelle	1 x Dual-Port NIC (10 GbE/10Base-T)	
Hypervisor-Unterstützung	Nutanix Acropolis vorgeladen VMware ESXi optional Microsoft Hyper-V 2012 R unterstützt	
Systemmanagement	Lenovo XClarity (Hardware) Nutanix Prism (Software)	
Lizenzoptionen	Nutanix Starter, Pro oder Ultimate	
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Erweiterungen erhältlich	

Leistungsmerkmale	HX7510
Formfaktor	2 HE
Prozessor	Bis zu 2 x Intel® Xeon® E5-2697 v4 (36 Kerne)
Hauptspeicher	Bis zu 768 GB 2.400 MHz TruDDR4
Netzwerkschnittstelle	2 x Dual-Port NIC (10 GbE/10Base-T)
Hypervisor-Unterstützung	Nutanix Acropolis vorgeladen VMware ESXi optional Microsoft Hyper-V 2012 R unterstützt
Systemmanagement	Lenovo XClarity (Hardware) Nutanix Prism (Software)
Lizenzoptionen	Nutanix Starter, Pro oder Ultimate
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie auf durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit und Vor-Ort-Service am nächsten Werktag (9 Stunden täglich, 5 Tage die Woche), Erweiterungen erhältlich

NUTANIX™



Lenovo HX Serie



ThinkAgile

Intel® Xeon® Prozessoren

Engineered Solutions

Die Ziele von und Anforderungen an IT-Abteilungen sind komplex und ändern sich ständig. Mit Hilfe von Lenovo-Lösungen, die auf optimale Ausfallsicherheit, Performance und TCO ausgelegt sind, können IT-Abteilungen umfassende, bewährte Lösungen bereitstellen, die unterschiedlichste Anforderungen erfüllen - von der raschen Skalierbarkeit der Systeme bis zu einem profitableren Einsatz des IT-Budgets.

Partnerschaftliches Denken zeichnet Lenovo aus. In Zusammenarbeit mit bewährten Partnern kann Lenovo Ihre Workload-Anforderungen mit den besten Infrastrukturlösungen und Anwendungen erfüllen.



Cloud-Lösungen

für die nächste Stufe Ihrer IT Optimierung. Verbessern Sie die Ressourcennutzung und steigern Sie die Effizienz Ihrer Geschäftsprozesse.



Big Data und Analytics

um einen zuverlässigen Strom von Daten und Analysen zu gewährleisten und in Echtzeit Erkenntnisse zu gewinnen, die eine fundierte Entscheidungsfindung ermöglichen.



Geschäftsanwendungen

können von verbesserter Produktivität mit der leistungsfähigen, skalierbaren und äußerst zuverlässigen Hardware von Lenovo für unternehmenskritische Workloads profitieren.



Datenbanklösungen

basierend auf hochwertiger Technologie und geeignet für jedes Einsatzszenario. So findet sich eine passende Lösung für Unternehmen jeder Größe.



High-Performance-Computing und Lösungen für künstliche Intelligenz

betrieben auf Lenovo-Plattformen mit Intel®-Technologie, damit Ihr Unternehmen auch in Zukunft zu den Besten gehört. In Ergänzung zum Dense-Server-Portfolio von Lenovo bietet die neue DSS-Produktfamilie eine optimale Lösung für Storage-Anforderungen im High-Performance-Computing Bereich.



Clientvirtualisierung und Infrastrukturlösungen

helfen IT Managern, ihre Technik mühelos zu implementieren, zu betreiben und zu verwalten.

Lenovo DSS-G

Lenovo Distributed Storage Solution für IBM Spectrum Scale (DSS-G) ist eine Software-Defined Storage (SDS)-Lösung für kompakte, skalierbare Datei- und Objektspeicher in Umgebungen mit hohen Leistungsanforderungen und hohem Datenaufkommen. Lenovo DSS-G vereint die Performance von Lenovo x3650 M5 Servern der neuesten Generation mit Lenovo D1224- sowie D3284-Speichergehäuse mit branchenführender IBM Spectrum Scale-Software. Es ist für Technical Computing-, HPC-, Analytics- und Cloud-Umgebungen konzipiert und ermöglicht eine starke Performance im Umgang mit Speicher-Workloads jeder Größe - von klein bis wirklich groß. Sein Ansatz ist Blockspeicherung, die mitwächst. Unser erweitertes HPC-Angebot lässt sich leicht installieren, ist bedienerfreundlich und bietet unkomplizierten Support.



Lenovo DSS-G

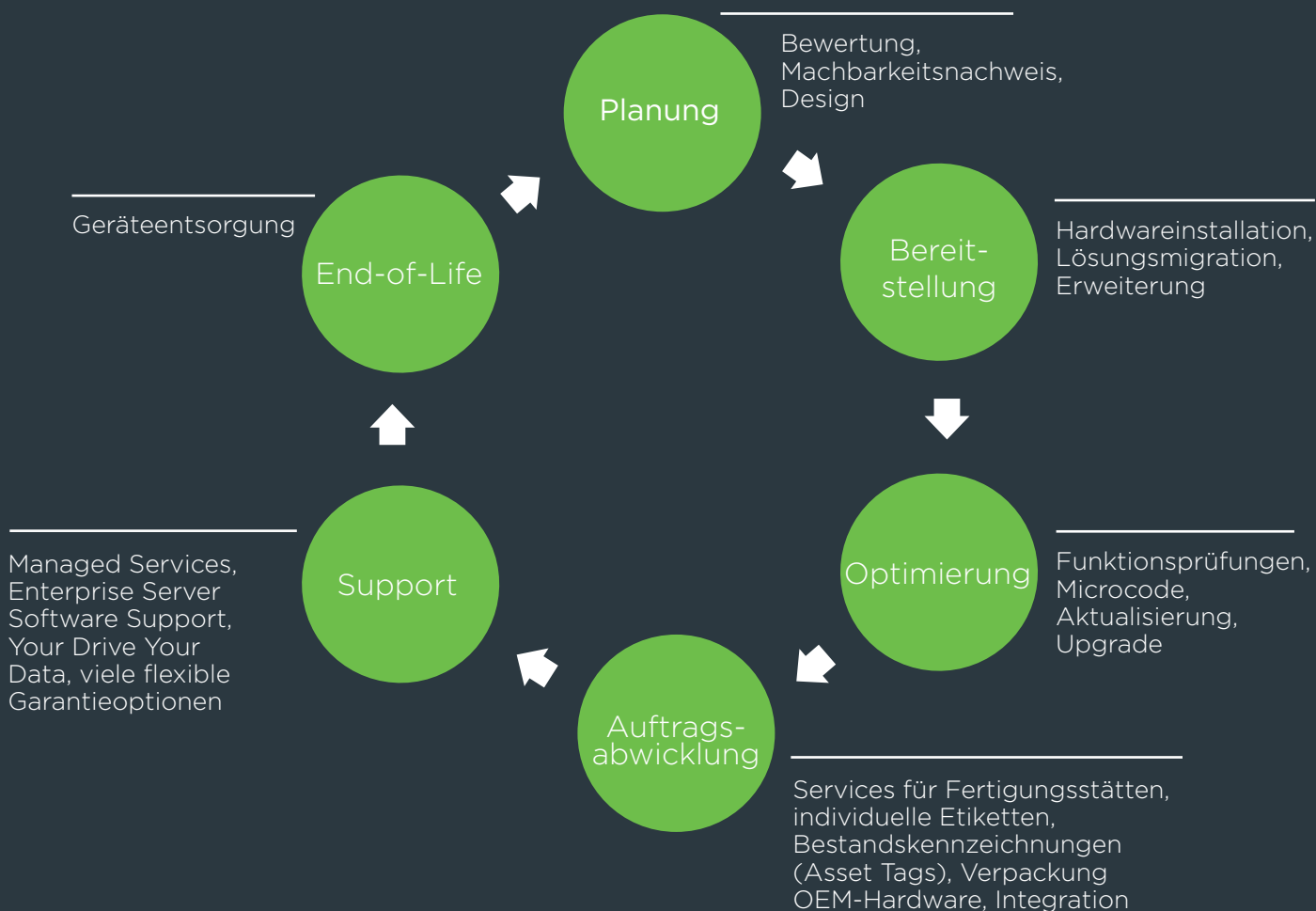
Lenovo



Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren

Lenovo Services

Lenovo bietet eine umfangreiche Palette an Services, die den gesamten Produktlebenszyklus unterstützen. In jeder Phase – Planen, Erfüllen, Implementieren, Unterstützen, Optimieren und End-of-Life – gilt: Lenovo bietet die Kompetenz und die Services, die Kunden zur besseren Planbarkeit ihrer IT-Budgets sowie zum Abschluss passenderer Servicelevelvereinbarungen benötigen. Die Lenovo-Experten können mit ihren Dienstleistungen Kunden helfen, ihre IT Investitionen optimal zu nutzen.



Meistern Sie die komplexesten Herausforderungen

Mit ihrer umfassenden Erfahrung in der Bereitstellung technischer Lösungen können Lenovo Services-Berater mit innovativen Lösungen für Design, Architektur, Anwendung und Integration helfen, anspruchsvolle unternehmerische Herausforderungen zu meistern.

Fokus aufs Wesentliche: Ihr Business

Dank des umfassenden Portfolios, inklusive Implementierung, Support und Managed Services für die gesamte Suite von Enterprise-Produkten können Kunden sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren.

Darauf können Sie sich verlassen

Die Lenovo Services-Berater zeichnen sich aus durch fundierte Fachkenntnisse und setzen auf

branchenübliche Best-Practices, um konsistent und zuverlässig Lösungen zu liefern.

Flexibilität

Vielfältige Dienstleistungen zur Ergänzung Ihres internen Teams, Ihrer Kapazitäten und unternehmerischen Anforderungen auf globaler und lokaler Ebene.

Verbesserter Service

Berater für professionelle Lenovo-Services helfen, optimale Performance und Effizienz in Rechenzentren sicherzustellen, indem sie Funktionsprüfungen und vorbeugende Wartungsarbeiten vornehmen.

Weitere Informationen zu Lenovo Services finden Sie auf der Website www.lenovo.com



Weitere Informationen zum Lenovo Server-, Storage- und Enterprise Services-Portfolio erhalten Sie bei Ihrem Lenovo Ansprechpartner oder Business Partner oder besuchen Sie lenovo.com/datacenter und lenovopress.com



Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren
Intel Inside®. Neue Möglichkeiten Outside.

ThinkSystem
ThinkAgile

Verfügbarkeit: Änderungen von Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit ohne Vorankündigung vorbehalten. Lenovo ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich.

Garantie: Ein Exemplar der Garantiebedingungen können Sie schriftlich unter folgender Adresse anfordern: Warranty Support Dept., EMEA Services, Lenovo, Einsteinova 21, 85101 Bratislava, Slowakei. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte oder Services von Drittherstellern.

Marken: Lenovo, das Lenovo Logo, System x, ThinkServer, ThinkSystem und ThinkAgile sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Produkt- und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, und Xeon Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

© 2017 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Besuchen Sie www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren.



Bitte recyceln