

# ThinkSystem DS2200

## Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis für KMUs



### Zuverlässige Implementierung

Das Lenovo ThinkSystem DS2200 SAN Array wurde für kleine und mittelständige Unternehmen sowie Filial- und Zweigniederlassungen konzipiert und bietet Ihnen Leistungsmerkmale der Enterprise-Klasse zum Preis der Einstiegsklasse – sowie eine Verfügbarkeit von 99,999 Prozent durch ein Rapid Data Placement Engine.

Die anwenderfreundliche Verwaltungsoberfläche erleichtert komplizierte Speicheradministrationsaufgaben, einschließlich Setup mit dem Rapid Deployment Assistenten, und lässt sich in weniger als 15 Minuten einrichten. Die gleiche Oberfläche kommt in der ganzen DS Series Familie zum Einsatz und erlaubt so eine flexible IT-Verwaltung.

Das ThinkSystem DS2200 zeichnet sich durch verschiedene Anbindungsoptionen sowie beeindruckende Speicherkapazitäten aus. Wählen Sie zwischen 12-Gb-SAS, 8/16-Gb-Fibre Channel (FC) oder 1/10-Gb-iSCSI, um Arrays in Ihr vorhandenes Netzwerk zu integrieren. Das DS2200 kann intern bis zu 12 3,5-Zoll- oder 24 2,5-Zoll-HDDs und -SSDs aufnehmen und unterstützt bis zu 96 Laufwerke insgesamt (mithilfe von drei Erweiterungseinheiten). Außerdem ermöglicht das DS2200 eine Kombination von LFF- und SFF-Gehäusen im gleichen Array, was für Sie maximale Flexibilität bedeutet.

Wenn Ihr Unternehmen wächst, sollten Sie ein Upgrade auf das ThinkSystem DS4200 oder DS6200 erwägen, um höhere Performance, zusätzliche Fabric-Unterstützung, mehr Anschlüsse und mehr Erweiterungseinheiten nutzen zu können. Für dieses Upgrade sind keine Datenmigration, Neueinrichtung von LUNs oder Veränderung von Lizenzen erforderlich.

### Kompromissloser Nutzen

Das ThinkSystem DS2200 eignet sich perfekt für Unternehmen, die sich fortschrittliche Leistungsmerkmale zu erschwinglichen Kosten wünschen. Es ist ideal für Workloads wie Web-, Datei- und Print-Serving, kleinere Datenbanken und andere Workloads ähnlicher Größe. Das DS2200 bietet Ihnen Speicherabstufung, Hochverfügbarkeit, Thin Provisioning, Rapid RAID Rebuild sowie andere Funktionen der Enterprise-Klasse. So profitiert Ihr Unternehmen von einem soliden Wachstumsfundament und einem branchenführenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Warum Lenovo

Lenovo ist ein Global Fortune 500-Unternehmen und führend im Bereich innovativer Technologien für Endverbraucher sowie kommerziell genutzter Lösungen und Unternehmenstechnologien. Die Unternehmenssysteme von Lenovo bestechen durch branchenführende Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit in virtualisierten und Cloud-Umgebungen – von der Analyse, über Datenbanken, virtuelle Desktops, Infrastruktur bis hin zu Web-Workloads. Lenovo bietet zudem vereinfachte und erweiterbare Systemverwaltungstools, damit Sie Ihre Infrastruktur nach Ihren eigenen Vorstellungen managen können. Das Lenovo Enterprise Portfolio aus Server, Speicher und Netzwerk ist in Sachen Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit regelmäßig die Nr. 1 am Markt und damit die Hardware für Unternehmen, die immer in Bewegung sind.

Lenovo™

## Spezifikationen

Formfaktor/Höhe	2 HE
Laufwerksschächte	12x 3,5 Zoll; 24x 2,5 Zoll
Max. interne Speicherkapazität	1 PB (3,5 Zoll); 659 TB (2,5 Zoll)
Controller	Dual (Aktiv/Aktiv)
Maximale Zahl Gehäuse	1 Knoten + 3 Erweiterungseinheiten (2U12/2U24); Kombination von verschiedenen Erweiterungseinheiten in einem Array möglich
Maximale Zahl Laufwerke	96 (mit 2,5-Zoll-Laufwerken und 3 Erweiterungseinheiten)
Unterstützte Laufwerkstypen (gemischt pro Gehäuse)	Alle Laufwerke 12 Gb SAS: HDDs mit 7.200, 10.000 und 15.000 U/Min; MLC-SSDs; SED-HDDs und SSDs
Host Ports (max. pro Controller)	2-Port SAS, 2-Port FC, 2-Port iSCSI; ein Anschluss
Leistung	Bis zu 100.000 IOPS (Random-Read) ; bis zu 3,5 GBit/s Lesedurchsatz; bis zu 3 GBit/s Schreibdurchsatz
RAID-Support	RAID 0, 1, 10, 5, 6
Lüfter und Stromversorgung	Im Betrieb tauschbar, redundant
Arbeitsspeicher der zwei Controller	16 Gb
Maximale Zahl Volumes pro System	1.024 (je bis zu 128 TB)
Energy Star-Zertifizierung	Ja
Snapshots	Basis: 128; optional 512 oder 1.024
SSD-Support/Lese-Caching	Enthalten
Asynchrone Replikation	Optional (iSCSI)
Intelligentes Echtzeit-Tiering	Basis: HDD; optional HDD+SSD
Garantie	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units - CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter <a href="http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty">http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty</a> ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.

## Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über das Lenovo ThinkSystem DS2200 SAN Array erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner oder besuchen Sie uns unter: [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem)

BENÖTIGEN SIE  
SERVER?

Erfahren Sie mehr über Server von  
Lenovo  
[lenovo.com/systems/servers](http://lenovo.com/systems/servers)

BRAUCHEN SIE  
SERVICES?

Erfahren Sie mehr über die  
Services von Lenovo  
[lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services)

© 2017 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

**Verfügbarkeit:** Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in Darstellungen oder Rechtschreibung. **Gewährleistung:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender URL: [webAdress!!!!](http://webAdress!!!!)

**Marken:** Lenovo, das Lenovo Logo und ThinkSystem sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Andere Namen von Firmen, Produkten und Dienstleistungen können Marken oder Dienstleistungsmarken anderer Rechteinhaber sein. Dokumentnummer DS0005, veröffentlicht November 3, 2017. Die neueste Version finden Sie unter [lenovopress.com/ds0005](http://lenovopress.com/ds0005).