



# Lenovo Storage S Series im Überblick

Weniger Latenz – mehr Intelligenz!

## Die vielen Vorteile eines Storage Area Networks (SAN)

Nicht nur gefühlt nimmt die Datenflut immer mehr zu und stellt Firmen und Organisationen vor immer größere Herausforderungen. Denn Daten sind die zentrale Basis, um wichtige geschäftliche Entscheidungen treffen zu können.

Durch die große Menge an Daten stellen sich Unternehmen immer wieder dieselben Fragen: Wo speichern wir die Daten sicher und geschützt? Wie können wir die Daten den Entscheidern zeitnah zugänglich machen? Und wie schaffen wir es, die dafür nötige Hardware kosteneffizient, skalierbar und störungsfrei in die bestehende IT-Infrastruktur zu integrieren?

Man kann natürlich in teure Server mit enorm viel Plattenspeicher investieren und darauf hoffen, dass der Speicherplatz irgendwann einmal benötigt werden wird. Die deutlich bessere Alternative für kleinere und mittlere Unternehmen ist jedoch ein Storage Area Network (SAN).

## Ein SAN bietet dem Anwender vielfältige Vorteile:

**Durch intelligentes Speichermanagement wird bereits vorhandene Hardware optimal genutzt** – Speicher wird erst dann einem Server zugewiesen, wenn er wirklich benötigt wird. Dies vermeidet, dass wertvoller Speicherplatz verschwendet wird.

**Disaster Recovery und hochverfügbare Applikationen** – Wenn Ausfälle einfach keine Option sind: SAN-basierte Systeme sind unglaublich robust, ausgefeilte Features für den Datenschutz verhindern wirkungsvoll den Datenverlust.

**Schnellere Backups** – SAN-Systeme reduzieren die Dauer für die Sicherung von großen Datenbeständen, indem Kopien der Daten praktisch ohne Zeitverzögerung angelegt werden.

## Was ist eigentlich ein SAN?

„Ein SAN (Storage Area Network) transferiert Speicherressourcen aus dem normalen Standard-Netzwerk und reorganisiert sie in einem unabhängigen und separaten Hochleistungs-Netzwerk. Damit können alle Server auf die Shared-Storage-Inhalte zugreifen, ganz so als ob sie auf eine direkt angeschlossene Festplatte zugreifen würden.“

Quelle: [www.what-is.com](http://www.what-is.com)

# Welches Lenovo SAN ist für Ihr Unternehmen optimal?



## Lenovo Storage S2200

### Enterprise-Class Features zu kostengünstigen Preisen

Lenovo Storage S2200 ist perfekt für den Einsatz in Unternehmen, die leistungsfähige Funktionen zu kostengünstigen Preisen suchen.



## Lenovo Storage S3200

### Das SAN-System mit allen Features ohne Kompromisse

Das Lenovo Storage S3200 überzeugt mit vielen Funktionen und hoher Leistung. Es ist ein überzeugendes Mid-Range-SAN für anspruchsvolle Aufgaben.

Lenovo Storage S2200 und Storage S3200 SAN-Systeme eignen sich beide optimal für den Einsatz in Unternehmen. Sie haben beide einen ähnlichen Umfang an Features und bieten praktisch die gleichen vielfältigen Vorteile.

### So unterscheiden sich die beiden Modelle:

Der Hauptunterschied zwischen den beiden Systemen ist, dass das Storage S3200 ab Werk mit mehr Speicherplatz und Leistung ausgestattet ist. Egal für welches System Sie sich jedoch entscheiden, Sie profitieren auf jeden Fall von der schnellen und sicheren Speicherung Ihrer wertvollen Daten.

Sie verantworten die Budgets, wir unterstützen Sie mit einem absolut überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis

Der unabhängige Storage Performance Council\* hat das Lenovo S2200 ausgiebig getestet und sowohl die Performance, als auch die System-Kosten bewertet. Dabei konnte sich das S2200 beim renommierten SPC Benchmark 1™ in punkto Preis-Leistung ganz weit vorne platzieren.

Falls Sie sich für die Details interessieren, hier erfahren Sie mehr:

[www.storageperformance.org/results/benchmark\\_results\\_spc1\\_active/#a00181](http://www.storageperformance.org/results/benchmark_results_spc1_active/#a00181)

## Warum sollten Sie sich für ein SAN-System von Lenovo entscheiden?

SAN-Systeme von Lenovo sind kostengünstig und einfach zu verwalten. Sie unterstützen Sie dabei, wachsende Datenbestände zu kontrollieren. Das SAN integriert sich dabei nahtlos in Ihre bestehende IT-Infrastruktur. So optimieren Sie die Performance, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit.

Was bedeutet das für Sie konkret? SAN-Systeme von Lenovo unterstützen Sie dabei, aus den Datenbeständen Ihres Unternehmens den bestmöglichen geschäftlichen Nutzen zu ziehen.

## Sparen Sie Zeit, Geld und wertvolle Ressourcen

Lenovo S2200 und S3200 wurden entwickelt, um schnell, problemlos und ohne Ausfälle in bestehende IT-Infrastrukturen integriert werden zu können. Dank der intuitiven Navigation können Sie die Systeme ganz einfach einrichten und installieren. Denn mit den leicht zu bedienenden Management-Tools werden eigentlich komplexe Speicherumgebungen zu überschaubaren Aufgaben.

Spart Budget: Lenovo SAN-Systeme sind so elegant konzipiert, dass eine zusätzliche IT-Ressource für die Verwaltung nicht nötig ist.

## Schneller Zugang zu Ihren Daten – zu jeder Zeit

Beide SAN-Systeme sind so ausgelegt, dass sie Ihre Daten intelligent verwalten. Die am häufigsten genutzten Daten werden so gespeichert, dass auf sie am schnellsten zugegriffen werden kann. Sie erreichen außerdem 99,999% verfügbare Betriebszeit, sodass Ihre Daten immer verfügbar sind, wenn Sie sie benötigen. Beide Systeme sind für den schnellen Datenzugriff optimiert, wobei die S3200 sogar noch ein bisschen performanter ist.

### So unterscheiden sich die beiden Modelle

	S2200	S3200
Host Interface	6 Gbps SAS	6/12 Gbps SAS
iSCSI	1/10 Gbps	1/10 Gbps
Fibre Channel	8 Gbps	8/16 Gbps

## Lenovo SAN-Systeme wachsen mit Ihren Anforderungen

Sowohl S2200 als auch S3200 sind problemlos skalierbar. Wenn Ihr Unternehmen wächst, können Sie beide Systeme an Ihre gestiegenen Anforderungen anpassen.

### So unterscheiden sich die beiden Modelle

Das S2200-System kann auf bis zu 96 Festplatten erweitert werden, während das S3200 auf bis zu 192 Festplatten wachsen kann. Wenn Sie ein S2200 haben und feststellen, dass Sie zusätzliche Performance und weiteren Speicherplatz benötigen, ist es möglich, Ihr S2200 innerhalb weniger Minuten auf die Fähigkeiten eines S3200-Systems zu erweitern. Dazu muss nur der Controller des S2200 gegen einen S3200-Controller ausgetauscht werden.

## Sorgenfreie Speicherlösungen

Mit dem S2200 und S3200 sind Ihre Daten stets in sicheren Händen. Beide Systeme bieten virtuelle Snapshots – falls also irgendetwas Unvorhergesehenes passiert, stehen komplette Backup-Kopien Ihrer Daten zu Verfügung.

Das Cache-Backup beider Systeme arbeitet ohne Akku. Fällt die Stromversorgung aus, werden Ihre Daten sicher auf Flash-Speicher gespeichert.

Falls Sie doch einmal verlorene Daten wiederherstellen müssen, arbeiten beide Systeme mit Rapid RAID-Rebuild. Dabei werden nur die Stripes wiederhergestellt, die auch Daten enthalten. Dies beschleunigt die Wiederherstellung von Daten erheblich.

Darüber hinaus werden alle Daten sicher verschlüsselt, Ihre Daten sind stets zu 100% geschützt.

### So unterscheiden sich die beiden Modelle

Das S2200 wird inklusive 64 Snapshots geliefert, welche bei Bedarf durch zusätzliche Lizenzen auf 256 oder 512 erweitert werden können. Das S3200 kommt standardmäßig mit 128 Snapshots, eine Erweiterung auf 512 oder 1024 ist auch hier durch zusätzliche Lizenzen jederzeit möglich. Übrigens: Je mehr Snapshots, desto besser sind die Backups.

# So finden Sie die perfekte Storage-Lösung für Ihr Unternehmen

Lenovo SAN-Systeme sind perfekt für alle Unternehmen, unabhängig von der jeweiligen Unternehmensgröße.

Wählen Sie das S2200 SAN als solide Storage-Lösung, welche bei Bedarf erweitert und angepasst werden kann. Oder entscheiden Sie sich für das etwas leistungsstärkere S3200 SAN-System. Bei beiden Systemen können Sie sich auf Lenovo als zuverlässigen Storage-Partner verlassen. Lenovo ist ein führender Anbieter von SAN Storage-Lösungen mit der Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit, die kleine und mittlere Unternehmen brauchen.

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Enterprise System Sales Representative:**

**Falk Pabst**  
**089 38037073**  
[de.lenovo@on-channel.com](mailto:de.lenovo@on-channel.com)



\*Der Storage Performance Council (SPC) ist eine Non-Profit Organisation, welche für folgende Ziele gegründet wurde: Definition, Standardisierung und Förderung von Benchmarks für Storage-Sub-Systeme und die Veröffentlichung von objektiven und nachvollziehbaren Leistungsdaten für die Computerindustrie und für den Endverbraucher. SPC Benchmark 1™ ist eine Marke des Storage Performance Council.

© Lenovo 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich. Garantie: Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender Adresse: <https://support.lenovo.com/de/de/warrantylookup/warrantypolicy>. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte oder Services von Drittherstellern. Markenrechte: Lenovo und das Lenovo Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Marken und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt. Besuchen Sie [www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html](http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html), um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren.