



1 Einheit

Beschleunigung von Workloads in einer einzelnen kosteneffizienten Rackeinheit.



100 % Verfügbarkeit¹

Unterstützung unternehmenskritischer Anwendungen mit höchster Verfügbarkeit.



Bis zu 1,7 PB

Klein anfangen mit nur wenigen Laufwerken und Erweiterung entsprechend Ihren Geschäftsanforderungen von bis zu 1,7 PB in einer Einheit bis 32 PB.



Basierend auf IBM Spectrum Virtualize®

Die Softwarebasis liefert auf Unternehmen abgestimmte Datenservices für das FlashSystem 5200.



Unterstützt durch IBM Storage Expert Care

Schnelle, einfache Unterstützung zur Reduktion von Implementierungs- und Betriebsrisiken.

IBM FlashSystem 5200

Geringer Platz- und Speicherbedarf. Große Wirkung.

Speichern einfach gemacht

IBM® FlashSystem® 5200 bietet Kosteneffizienz, Leistung, Skalierbarkeit und vereinfachtes Management für Ihr Unternehmen – alles in einer einzigen kompakten, leistungsfähigen Flash-Speicherlösung.

- **Hybrid Cloud-Speicherfunktionen**
Skalierbare Unterstützung für Private Cloud-, Public Cloud- und Hybrid Cloud-Implementierungen.
- **Kosteneffizienz ohne Kompromisse**
Wirtschaftliche All-Flash-Speicherlösung für Ihren Kapazitätsbedarf und Ihre Budgetvorgaben.
- **Hohe Leistung und Ausfallsicherheit**
Leistungsfähiger NVMe-All-Flash-Speicher als Einstiegslösung mit auf Unternehmen abgestimmter Funktionalität.



Optimierung der Hybrid Cloud und größere Agilität des Unternehmens

Mit der Hybrid Cloud-Integration können Sie Zeit und Geld sparen und gleichzeitig Ihr Rechenzentrum zukunftsfähig machen. FlashSystem 5200 optimiert mit seiner Funktionalität und seinen Datenservices Public Cloud- und Private Cloud-Umgebungen sowie lokale Umgebungen. Erweitern Sie Ihre Hybrid Cloud mit der Flexibilität, klein anzufangen und entsprechend Ihren Geschäftsanforderungen zu skalieren.

[IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud](#) ermöglicht speicherbasierte Datenreplikation und Disaster-Recovery in Echtzeit sowie Datenmigration zwischen Ihrer vorhandenen lokalen Infrastruktur und führenden Cloud-Providern. Die Integration von lokaler Architektur mit Public Cloud-Services wie z. B. IBM Cloud®, Amazon Web Services (AWS) und bald auch Microsoft® Azure erhöht die Agilität des Unternehmens und bietet Ausfallsicherheit und Schutz für Ihre Daten.

¹100 % Garantie mit HyperSwap bei Implementierung durch IBM Lab Services

Steigerung der Effizienz und Senkung der Kosten

FlashSystem 5200 basiert auf IBM Spectrum Virtualize und bietet auf Unternehmen abgestimmte Funktionen wie Deduplizierung, innovative Optionen zur Datenreduktion mit Komprimierung und automatisiertes Thin Provisioning, die allesamt die Kapazität und Effizienz verbessern, damit Sie mehr Daten in weniger Speicherplatz speichern können. Die KI-gesteuerte Funktion IBM Easy Tier[®] migriert automatisch häufig genutzte Daten in Ihren leistungsfähigen Flash-Speicher und sorgt für einen Ausgleich zwischen Kosten und Leistung. Diese und weitere Datenservices können auf über 500 heterogene Speichersysteme erweitert werden und liefern Leistung und Effizienz für traditionelle Systeme. Und bei besserer Leistung und einer konsolidierten Umgebung mit gestaffeltem Speicher benötigen Sie weniger Speicherplatz, was Ihre Wartungsausgaben und sonstige betriebliche Aufwendungen reduziert.

- **Garantie der Datenreduktion**
2:1 selbstzertifiziert oder bis zu 5:1-Datenreduktion mit Workload-Profilung.²
- **Kostenfreie Migration**
90 Tage kostenlose Datenmigration von über 500 Speichercontrollern von IBM und anderen Anbietern.
- **Kompakteste Flash-Laufwerke auf dem Markt³**
FlashSystem 5200 unterstützt einzigartige FlashCore-Module, die 2:1-Komprimierung und Verschlüsselung ohne Leistungseinbußen bieten.

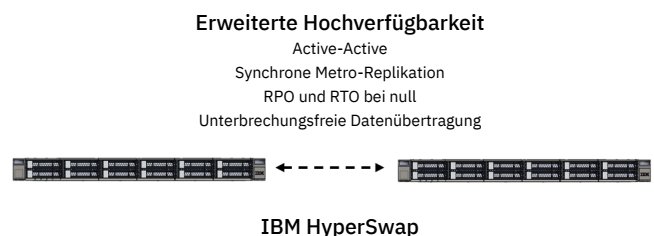
Modernisierung mit NVMe und KI

FlashSystem 5200 ist für durchgängiges NVMe mit der Flexibilität optimiert, zwischen FlashCore-Modulen, NVMe-Laufwerken gemäß Branchenstandards und Storage Class Memory (SCM) zu wählen und diese Komponenten zu kombinieren, um die Produktivität zu steigern. NVMe-Flash beschleunigt Workloads und reduziert gleichzeitig die Speicherlatenz, sodass Sie immer in kürzester Zeit und mit hoher Verfügbarkeit Kundenerwartungen erfüllen können.

Mit der [IBM Storage Insights](#)-Lösung, die mit Cloud-gestützten, KI-basierten Vorhersageanalysen optimiert ist, können Sie Veränderungen in Ihrer Speicherkapazität und Leistung in Echtzeit überwachen, Probleme erkennen und diese schnell mit automatisierten Unterstützungsfunktionen beheben.

- **Schneller Geschäftsentscheidungen mit beispielloser Leistung für Einstiegssegment**
Weniger als 70 Mikrosekunde Latenz.
Bis zu 1,5 Millionen E/A-Operationen pro Sekunde in einer Einheit und 21 GB/s Durchsatz.
- **Verbesserung des Allgemeinzustands und der Leistung Ihrer Infrastruktur mit Storage Insights**
66 % der Systemprobleme werden automatisch gelöst.
40 % schnellerer Aktionsplan nach dem Öffnen eines Falls.

FlashSystem 5200 bietet hohe Verfügbarkeit und ultimative Datenausfallsicherheit mit einer Vielzahl von Funktionen zur Datensicherheit: unterbrechungsfreie Datenmigration und fernes zeitgleiches Spiegeln mit der IBM HyperSwap[®]-Technologie, 99,9999 % Verfügbarkeit, FlashCopy und hardwarebeschleunigte Verschlüsselung ruhender Daten.



Detailliertere Informationen zu IBM FlashSystem 5200

IBM FlashSystem 5200 ist eine zukunftssichere Entry-Level-Flash-Speicherlösung. Unternehmen aller Größenordnungen können jetzt eine konsolidierte, flexible Speicherlösung wählen, die mit den sich ändernden Geschäftsanforderungen skaliert werden kann – und das alles im Rahmen des schlanken One-Platform-Modells der FlashSystem-Familie.

[Tauchen Sie tiefer ein in die IBM FlashSystem-Familie →](#)

² Erfordert einen unterschriebenen Vertrag

³ 38,4 TB FCM im Vergleich zur höchsten Laufwerkskapazität nach Branchenstandard von 15,3 TB

Technische Spezifikationen

Software	IBM Spectrum Virtualize IBM Storage Insights
Hostschnittstelle	10 Gb/s Ethernet (iSCSI), 25/10 Gb/s Ethernet (iSCSI, iSER – iWARP, RoCE) 16 Gb/s Fibre Channel (FC, FC-NVMe), 32 Gb/s Fibre Channel (FC, FC-NVMe)
Unterstützte Laufwerke	2,5-Zoll-NVMe-FlashCore-Module (FCM): <ul style="list-style-type: none">– 4,8 TB, 9,6 TB, 19,2 TB und 38,4 TB selbstkomprimierende FCM 2, 5-Zoll-NVMe-Flash-Laufwerke – Branchenstandard: <ul style="list-style-type: none">– 800 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB und 15,36 TB Storage Class Memory (SCM): <ul style="list-style-type: none">– 375 GB, 750 GB, 800 GB, 1,6 TB
Skalierbarkeit	FlashSystem 5200 kann horizontal und vertikal skaliert werden und als einzelnes System fungieren: <ul style="list-style-type: none">– Horizontale Skalierung bis zu 4 Systemen– Vertikale Skalierung bis zu 20 2U-Erweiterungsgehäusen oder bis zu 8 5U-Erweiterungsgehäusen 32 PB
Maximale Anzahl unterstützter Laufwerke	748 pro Controllergehäuse; 2,992 pro Clustersystem. IBM FlashSystem 5200-Controllergehäuse unterstützen die folgenden Erweiterungen: <ul style="list-style-type: none">– Kompaktes Gehäuse: 24 x 2,5-Zoll-Laufwerke– Großes Gehäuse: 12 x 3,5-Zoll-Laufwerke– High-Density-Erweiterungsgehäuse: 92 x 3,5-Zoll-Laufwerke
RAID-Stufen	Distributed RAID 1, 5 und 6
Kerne pro Controllergehäuse / pro Clustersystem	16/64
Cache pro Controllergehäuse/ pro Clustersystem	64 oder bis zu 512 GB/256 GB oder bis zu 2,04 TB
Abmessungen und Gewicht Controllergehäuse	Höhe: 4,3 cm (1,7 Zoll) Breite: 44,6 cm (17,5 Zoll) (48,3 cm/19 Zoll Rack-Standard) Tiefe: 77,0 cm (30,3 Zoll) Gewicht: Vollständig konfiguriert (12 Laufwerkmodule installiert): 19,5 kg

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie IBM Ihnen bei der Entwicklung neuer Geschäftslösungen auf Basis von KI und Deep Learning helfen kann, wenden Sie an Ihren IBM Business Partner oder besuchen Sie unsere Website auf ibm.com.

© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

Hergestellt in den USA, März 2021

IBM, das IBM Logo, ibm.com und IBM Cloud sind eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Die aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Dieses Dokument ist zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung aktuell und kann von IBM jederzeit geändert werden. Nicht alle IBM Angebote sind in jedem Land, in welchem IBM tätig ist, verfügbar.

Die Angaben in diesem Dokument stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. IBM ist berechtigt, die Eigenschaften jederzeit zu ändern. Angaben zur Verfügbarkeit, Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Für IBM Produkte gelten die Gewährleistungen, die in den Vereinbarungen vorgesehen sind, unter denen sie erworben werden.