

Breite Palette an All-Flash- und Hybrid-Flash-Speicherlösungen für Unternehmen jeder Größe

Patentierte Technologien, entwickelt für führende Performance und Kosteneffizienz

Vereinfacht den Betrieb von lokalen, Hybrid-Cloud-, virtualisierten und containerisierten IT-Umgebungen

Ermöglicht rasche Wiederherstellung nach Cyberangriffen in Stunden statt in Tagen

IBM FlashSystem Stärken

IBM FlashSystem ist eine einzigartige und äußerst leistungsstarke Speicherlösung für Unternehmen, die sich durch extrem hohe Geschwindigkeit, niedrige Latenzzeiten, überlegene Kosteneffizienz und hervorragende Zuverlässigkeit auszeichnet.

Hier einige Beispiele für die Stärken der IBM FlashSystem Produkte sowie der patentierten IBM FlashCore Module (FCM) Technologie:

- Hardware-basierte Datenkomprimierung:** IBM FlashSystem bietet dank FCM echte Inline-Datenkomprimierung auf Hardwareebene, die praktisch in Echtzeit abläuft und keine Leistungseinbußen verursacht. Diese Funktion maximiert die Speichereffizienz, indem mehr Daten auf weniger physischem Speicherplatz untergebracht werden, ohne dabei die Geschwindigkeit zu beeinträchtigen.
- Hohe Leistung:** Durch die Integration der NVMe-Technologie kann FCM sehr hohe Datentransferaten und geringe Latenz bieten, was das IBM FlashSystem ideal für anspruchsvolle und datenintensive Workloads macht – z.B. Datenbanken, Big Data, Realtime Analytics sowie KI-Anwendungen.
- Always-on-Hardware-Verschlüsselung:** IBM FlashSystem bietet mittels FCM-Technologie eine eingebaute Always-on-Verschlüsselung, die dafür sorgt, dass Ihre Daten durchgängig gesichert sind, und das ohne jegliche Auswirkungen auf die Systemleistung. Damit sind alle auf FlashSystem gespeicherten Daten automatisch sicher, was für Geschäftsanwendungen von großer Bedeutung ist.
- Selbstheilende Architektur:** IBM FlashSystems mit integrierter FCM-Technologie haben intelligente Fehlerkorrektur- und Selbstheilungsfunktionen eingebaut, die für extrem hohe Zuverlässigkeit sorgen und den Ausfall von Speichereinheiten verhindern.
- Energieeffizienz:** IBM hat die FCM-Technologie mit besonderem Fokus auf niedrigen Energieverbrauch entwickelt, weshalb IBM FlashSystem zu den umweltfreundlichsten und kosteneffizientesten Flash-Speicherlösungen am Markt zählt.

IBM FlashSystem 5000



Die günstigste Hybrid- oder Flash-basierte Cyberspeicher-Plattform mit überragender Leistung - ideal für KMU, die eine schnelle, flexible und zukunftssichere Speicherlösung suchen.

- Preisgünstiger Flash-Speicher mit voller Enterprise-Funktionalität.
- Moderne Flash-Architektur für hohe I/O-Lasten und schnelle Antwortzeiten.
- Skalierbar auf bis zu 570 TB im 2U-Gehäuse
- Support von Containern und Multi-Cloud-Umgebungen: Daten können komfortabel in die Cloud verlagert oder von Systemen anderer Hersteller übernommen werden.

IBM FlashSystem 5300



Ein erstklassiges Angebot: All-Flash Array-Cyberstorage mit größter Leistung und Kapazität samt hohem Cyberschutz in einer einzigen kompakten Rack-Einheit.

- Außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis
- Mit seinem flachen 1U-Gehäuse findet es in vielen vorhandenen 19-Zoll-Racks Platz.
- Effektive Maximalkapazität 1,8 PB (1U) inkl. 3:1 Komprimierung und 2:1 Deduplizierung
- Mit Safeguarded Copy und Cyber Vault noch mehr Sicherheit und sehr schnelle Datenwiederherstellung nach Cyberangriffen.

IBM FlashSystem 7300



Der Storage-Server für mittelgroße Firmen. Starke Leistung, umfangreiche All-Flash-Speicherkapazität und umfassende Konnektivität ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit.

- Ausfallsichere End-to-End NVMe-Flash-Technologie.
- Control-Unit mit 2U Höhe und Platz für 24 NVMe-Drives.
- Bis zu 3,82 PB effektive Kapazität pro Gehäuse
- FlashSystem Cyber Vault als Ransomware-Schutz. In Verbindung mit Safeguarded Copy wird die Wiederherstellungszeit nach einem Cyberangriff auf ein Minimum reduziert.

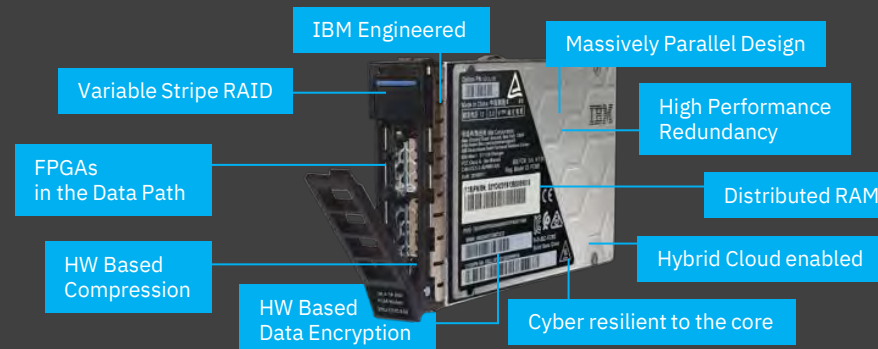
IBM FlashSystem 9500



All-NVMe Flash Cyberstorage der Enterprise-Klasse mit einzigartiger Performance und Ausfallsicherheit im High-End-Segment. Für Workloads mit sehr hohen Anforderungen an Leistung und Kapazität.

- Speicher-Performance und Ausfallsicherheit auf höchstem Niveau
- Bis zu 48 IBM FlashCore-Module der vierten Generation
- 7,9 PBe max. Speicherkapazität (4U-Gehäuse)
- 100 GB/s maximale Bandbreite (Read)
- Selbstverständlich mit FlashSystem Cyber Vault und Safeguarded Copy für erweiterte Cyber-Resilienz.

Powered by IBM FlashCore Module (FCM)



Anwendungen

- ▶ **Cyber-Resilienz** mit FlashSystem
- ▶ **Bedienerloser Betrieb** im Rechenzentrum
- ▶ **Nachhaltigkeit** bei der Datenspeicherung
- ▶ **Speicher Analyse** der nächsten Generation
- ▶ **Modernisierung** mit SAN Volume Controller