

FlashSystem Family



FlashSystem 5600

NVMe basiert, kleinstes System mit Unterstützung für FlashCore Module. Einzigartiges 1U12 System.

Im Controller 400 TB plus Data Reduction



FlashSystem 7600

Sechste Generation der 7000 Serie, bis zu 32 NVMe Laufwerken in 2U

1150 TB plus Data Reduction



FlashSystem 9600

Mit bis zu 32 NVMe Laufwerken in 2U und Unterstützung für XXL Module, das System mit der höchsten Kapazität und Performance

2300 TB plus Data Reduction



SAN Volume Controller (SVC) SV3 Storage Engine

Über 20 Jahren: Virtualisierung von mehr als 500 unterschiedlichen Storage Systemen.



Powered by IBM FlashCore Modules (FCM)

5 Generation von Computational Storage jetzt im EDSFF E3.L Format. QLC Speicherzellen und Kapazitäten von 6.6 – 105 TB raw - entwickelt von IBM.

Funktionen: Data Deduplication, Compression, Quantum Safe Encryption und Ransomware Erkennung – alles ohne Einfluss auf die Performance

Durch den Bau eigener Flash Module und gemeinsamer Forschung mit Micron Technology sind FCMs nicht nur schnell und günstig – sondern IBM kommt mir wenigen Systemen aus

Powered by IBM Storage Virtualize with FlashSystem.ai

FlashSystem 2026



	FlashSystem.ai				
	FlashSystem grid				
	 FlashSystem 5600	 FlashSystem 7600	 FlashSystem 9600	 FlashSystem C200	 FlashSystem 5045
Medien	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	NVMe SSD	SAS (SSD & HDD)
Höheneinheiten	1U	2U	2U	2U	2U
Anzahl Laufwerke	12	32	32	24	12 x 3,5“ oder 24 x 2,5“
Physisch / mit Datenreduktion	403 TB / 2.42 PBe	1.22 PB / 7.29 PBe	2.43 PBu / 11.88 PBe	1.1 PB / 2.3 PBe	570 TB/ -
Laufwerke bei max Kapazität	FCM 5 – 52.8 TB (XL)	FCM 5 – 52.8 TB (XL)	FCM 5 – 105.6 TB (XXL)	FCM 4 – 46 TB (XL)	kein FCMs
CPU pro System	2x12 core Ice Lake D	2x16 core AMD Epyc	2x48 core AMD Epyc	4x8 core	2x6 core 2.1 GHz Broadwell
PCIe Bus	PCIe Gen 4	PCIe Gen 5	PCIe Gen 5	PCIe Gen 4	PCIe Gen3
RAM (Cache)	256 GB to 512 GB	768 GB to 1.5 TB	1.5 TB to 3.0 TB	256 GB	64 GB
Max Cache Hit IOPs	2.6M	4.33M	6.37M	1.5M	-
Max 70/30/50 IOPs 16KB	388K	700K	1.75M	-	-
Max Read Miss Bandwidth	30 GB/s	60 GB/s	86 GB/s	23 GB/s	12 GB/s
Max HBA slot per system	4	8	8	4	2
Max FC Ports pro System	32 x 32Gb FC ports 8 x 64Gb FC ports	32 x 32Gb FC ports 24 x 64Gb FC ports	32 x 32Gb FC ports 24 x 64Gb FC ports	16 x 32Gb FC ports	8 x 16 Gb FC Ports
Max Ethernet Ports pro System	4 x 25GbE on-board 16 x 25GbE ports 8 x 40/100GbE ports	32 x 25GbE ports 16 x 40/100GbE ports	32 x 25GbE ports 16 x 40/100GbE ports	8 x10GbE on-board 8 x 25GbE ports	8 x 10 Gb FC Ports



Capacity Point	Small	Medium	Large	XL	XXL	
Raw Capacity	6.6 TB	13.2 TB	26.4 TB	52.8TB	105 TB	
Max Logical Capacity (Overprovisioning)	33.60 TB	67.20 TB	134.4 TB	268.80 TB	438 TB	
E3 Thickness	1T FS56-76-96	1T FS56-76-96	1T FS56-76-96	1T FS56-76-96	1T FS96 only	

IBM FlashSystem.ai

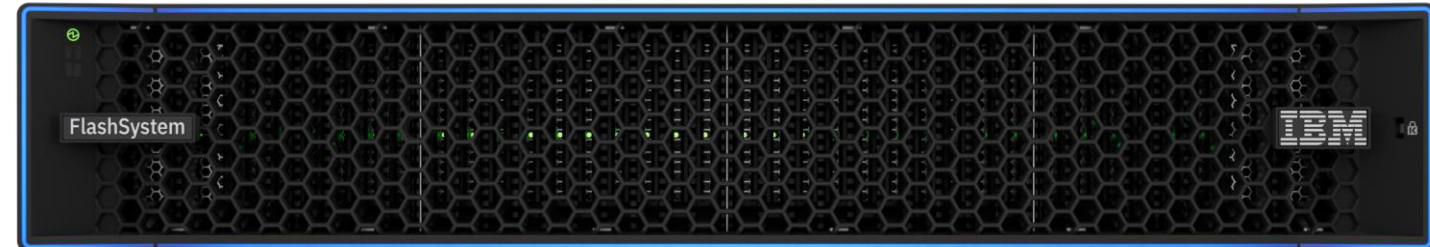
IBM FlashCore Module, 5th Generation



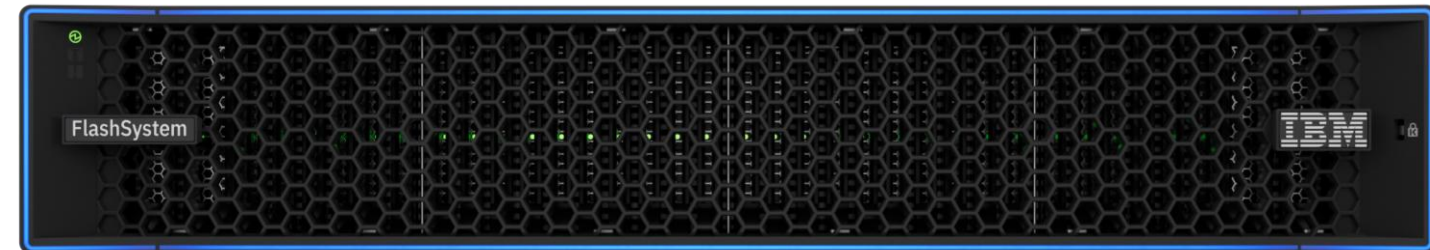
IBM FlashSystem 5600



IBM FlashSystem 7600



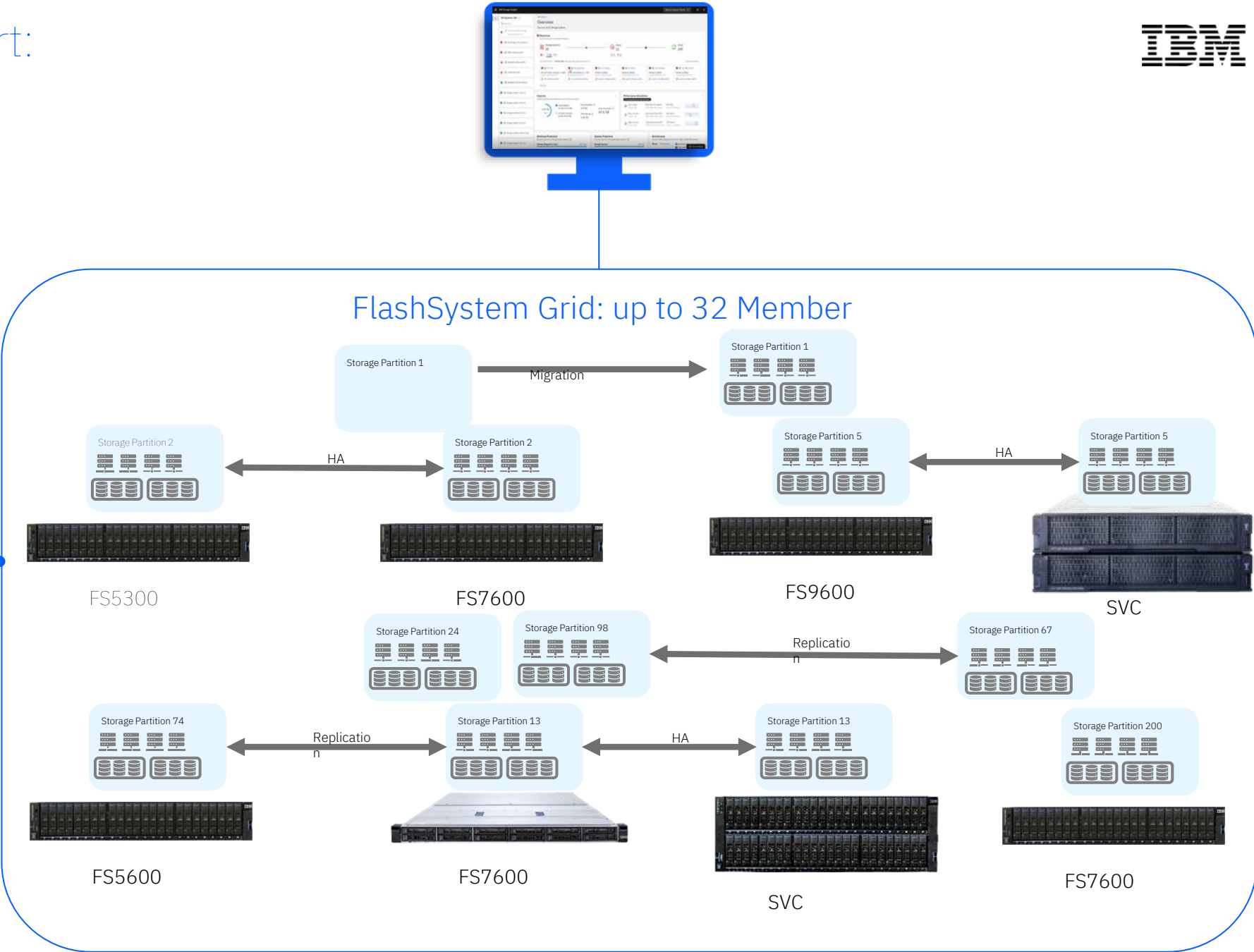
IBM FlashSystem 9600



FlashSystem grid Support:



- Ransomware Alerting
- Anomaly Detection
- Proactive Ticket Resolution
- Capacity Forecasting
- Infrastructure Optimization
- Platform integrations w/ REST API
- Conversational AI Interface
- Workload Placement



Introducing IBM FlashSystem.ai



Protect, Adapt, Perform

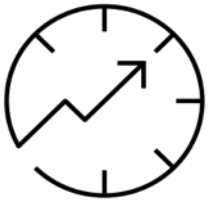


AI-driven

Support von AI- Agenten führen Tasks aus und supporten Administrator

Zero-click Operations

Management, Optimierung und Security in natural language

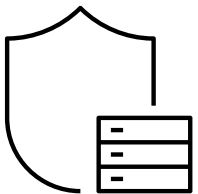


HW-Power

5. Generation an FCM mit +400 TBe Kapazität- ohne Workload Limits

Reduktion von Power/Stellfläche um Faktor 6x

Datenreduktion ohne Performance Impact



Resiliency

Erkennen von Angriffen in Sekunden - mit Garantie < 60 sec

Safeguarded Copy und Quantum Safe FIPS 203-204

Ai Agenten erkennen Resiliency Gaps und minimieren Risiko

Daten-Mobilität und Zero-downtime durch HA und Flash-Grid