



1U

경제적인 단일 랙 장치로 워크로드를 가속화합니다.



100% 가용성¹

최고 수준의 가용성으로 핵심 애플리케이션을 지원합니다.



최대 1.7PB

1U에 최대 1.7PB부터 최대 32PB까지, 소수의 드라이브로 시작하여 비즈니스 요구사항에 따라 확장할 수 있습니다.



IBM Spectrum Virtualize[®]로 구축

소프트웨어 기반으로 FlashSystem 5200을 위한 엔터프라이즈급 데이터 서비스를 제공합니다.



IBM Storage Expert Care의 지원

빠르고 쉬운 지원으로 배치와 운영의 위험을 줄여줍니다.

IBM FlashSystem 5200

작은 풋프린트, 큰 영향력.

모두를 위한 간소화된 스토리지

IBM[®] FlashSystem[®] 5200은 기업이 필요로 하는 경제성, 성능, 확장성과 간소화된 관리를 하나의 강력한 소형 플래시 스토리지 솔루션으로 제공합니다.

- 하이브리드 클라우드 스토리지 기능
프라이빗, 퍼블릭 및 하이브리드 클라우드 배치를 위한 확장 가능한 지원
- 경제성
용량과 예산 요구 사항을 충족하는 경제적인 올-플래시 스토리지 솔루션
- 고성능과 탄력성
엔터프라이즈급 기능을 갖춘 강력한 엔트리급 NVMe 올-플래시 스토리지



비즈니스 민첩성을 높이는 동시에 하이브리드 클라우드를 최적화하세요

하이브리드 클라우드 통합으로 데이터 센터를 미래에 대비하면서 시간과 비용을 절약할 수 있습니다. FlashSystem 5200의 기능과 데이터 서비스는 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드 전반은 물론 온프레미스 환경까지 지원합니다. 소규모로 시작하여 비즈니스 요구에 따라 확장할 수 있는 유연성으로 하이브리드 클라우드를 늘려주세요.

[IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud](#)를 사용하면 실시간 스토리지 기반 데이터 복제와 재해 복구는 물론, 기존 온프레미스 인프라와 주요 클라우드 제공업체 간 데이터를 마이그레이션할 수 있습니다. 온프레미스 아키텍처를 IBM Cloud[®], Amazon Web Services (AWS), 그리고 지원 예정인 Microsoft[®] Azure와 같은 퍼블릭 클라우드 서비스와 통합하여 비즈니스 민첩성을 높이고 데이터의 탄력성과 보안을 유지할 수 있습니다.

¹ IBM Lab Server에서 배치 시 Hyperswap으로 100% 보장

효율 증가, 비용 절감

IBM Spectrum Virtualize로 구축된 FlashSystem 5200은 중복 제거, 압축을 통한 혁신적인 데이터 감소 옵션, 자동화된 스펀 프로비저닝과 같은 엔터프라이즈급 기능을 제공합니다. 이 모든 기능을 통해 용량과 효율을 높여 더 적은 공간에 더 많은 데이터를 저장할 수 있습니다. AI 기반 IBM Easy Tier®는 자주 액세스하는 데이터를 고성능 플래시 스토리지로 자동 마이그레이션하여 비용과 성능의 균형을 유지합니다. 이와 더불어 추가 데이터 서비스를 500개 이상의 이기종 스토리지 시스템으로 확장하여 레거시 시스템의 성능과 효율을 높여줍니다. 또한, 향상된 성능과 통합된 계층형 스토리지 환경을 통해 더 적은 공간을 사용할 수 있으므로 풋프린트, 유지 관리 비용과 기타 운영 비용이 줄어듭니다.

- **데이터 축소 보장**
2:1 자체 인증 또는 최대 5:1 워크로드 프로파일링²
- **무료 마이그레이션**
IBM과 타사 500개 이상의 스토리지 컨트롤러에서 90일 동안 무료 데이터 마이그레이션
- **시장에 출시된 제품 중 가장 밀도가 높은 플래시 드라이브³**
FlashSystem 5200은 2:1 압축과 성능에 영향을 미치지 않는 암호화를 제공하는 전용 FlashCore 모듈을 지원합니다.

NVMe와 AI를 통한 현대화

FlashSystem 5200은 FlashCore 모듈, 업계 표준 NVMe 드라이브 및 스토리지 클래스 메모리 중에서 선택하고 혼합하여, 생산성을 높일 수 있는 유연성을 갖춘 엔드 투 엔드 NVMe에 최적화되어 있습니다. NVMe 플래시는 워크로드를 가속화하는 동시에 스토리지 지연 시간을 줄여 언제나 뛰어난 속도와 고가용성을 제공합니다.

클라우드 지원 예측 AI 기반 분석으로 최적화된 [IBM Storage Insights](#)는 스토리지 용량의 변화와 성능을 실시간으로

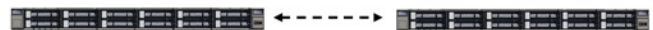
모니터링하여 문제를 식별하고, 자동화된 지원 기능으로 문제를 신속하게 해결해 줍니다.

- **엔트리급에서 전례 없는 성능으로 비즈니스 의사 결정 속도 향상**
70마이크로초 미만의 지연 시간
1U에서 최대 150만 IOP와 21GB/s의 처리량
- **Storage Insights로 인프라 상태와 성능 개선**
시스템 문제의 66% 자동 해결
문제 발생 후 40% 더 빠른 실행 계획

FlashSystem 5200은 IBM HyperSwap® 기술을 통한 무중단 데이터 마이그레이션 및 원격 미러링, 99.9999%의 가용성, FlashCopy, 하드웨어 가속 미사용 데이터 암호화 등의 데이터 보안 기능을 통해 고가용성과 최고의 데이터 복원력을 제공합니다.

향상된 고가용성

- 활성/활성
- 메트로 동기화 복제
- 제로 RPO 및 RTO
- 무중단 데이터 이동



IBM HyperSwap

IBM FlashSystem 5200 자세히 확인하기

IBM FlashSystem 5200은 미래에 대비된 엔트리급 플래시 스토리지 솔루션입니다. 이제 모든 규모의 조직에서 비즈니스 요구 사항의 변화에 따라 확장되는 유연한 통합 스토리지 솔루션을 선택할 수 있습니다. 이 모든 것이 FlashSystem 제품군의 간소화된 단일 플랫폼 모델 내에서 이루어집니다.

[IBM FlashSystem 제품군 자세히 알아보기](#) →

² 계약 체결 필요

³ 38.4TB FCM과 업계 최대 표준 드라이브 용량인 15.3TB와 비교 시

기술 사양

소프트웨어	IBM Spectrum Virtualize IBM Storage Insights
호스트 인터페이스	10Gbps 이더넷(iSCSI), 25/10Gbps 이더넷(iSCSI, iSER – iWARP, RoCE) 16Gbps 파이버 채널(FC, FC-NVMe), 32Gbps 파이버 채널(FC, FC-NVMe)
지원 드라이브	2.5인치 NVMe FlashCore 모듈(FCM): <ul style="list-style-type: none"> – 4.8TB, 9.6TB, 19.2TB, 38.4TB 자체 압축 FCM 업계 표준 2.5인치 NVMe 플래시 드라이브: <ul style="list-style-type: none"> – 800GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB 스토리지 클래스 메모리(SCM): <ul style="list-style-type: none"> – 375GB, 750GB, 800GB, 1.6TB
확장성	FlashSystem 5200은 단일 시스템으로 수평/수직 확장 가능합니다. <ul style="list-style-type: none"> – 최대 4개의 시스템으로 수평 확장 – 최대 20개의 2U 확장 인클로저 또는 최대 8개의 5U 확장 인클로저, 총 32PB까지 수직 확장
최대 지원 드라이브 개수	제어 인클로저당 748개 클러스터형 시스템당 2,992개 IBM FlashSystem 5200 제어 인클로저는 다음 확장 인클로저를 지원합니다. <ul style="list-style-type: none"> – 소형 폼 팩터 인클로저: 2.5인치 드라이브 24개 – 대형 폼 팩터 인클로저: 3.5인치 드라이브 12개 – 고밀도 확장 인클로저: 3.5인치 드라이브 92개
RAID 레벨	분산형 RAID 1, 5, 6
제어 인클로저당/ 클러스터형 시스템당 코어	16/64
제어 인클로저당/ 클러스터형 시스템당 캐시	64 또는 최대 512GB/256GB 또는 최대 2.04TB
제어 인클로저 크기와 무게	높이: 4.3cm(1.7인치) 너비: 44.6cm(17.5인치) (표준 19인치 랙) 깊이: 77.0cm(30.3인치) 무게: 전체 구성 시(12개의 드라이브 모듈 설치): 19.5kg(43.0lb)

IBM이 새로운 AI와 딥러닝 기반 비즈니스 솔루션 개발을 지원하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하거나 다음 웹 사이트를 방문하십시오. ibm.com.

© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2021년 3월 미국에서 생산

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 IBM Cloud는 전 세계 여러 관할권에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 기타 회사의 상표일 수 있습니다. IBM 상표의 현재 목록은 ibm.com/legal/copytrade.shtml의 '저작권 및 상표 정보' 웹에서 볼 수 있습니다.

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

이 문서는 최초 발행일 현재 기준의 내용이며 IBM은 언제든지 이를 변경할 수 있습니다. IBM이 운영되는 모든 국가에서 모든 제품을 이용할 수 있는 것은 아닙니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적의 적합성 및 비침해에 대한 보증을 포함하여, 명시적이든 묵시적이든 어떠한 보증 없이 '있는 그대로' 제공됩니다. IBM 제품은 제공하는 계약 조건에 따라 보증합니다.