

IBM 스토리지 포트폴리오

AI & Big Data, 하이브리드 멀티클라우드 환경의
신뢰할 수 있는 IBM 스토리지 인프라



Storage for AI & Big Data

가트너에 따르면 “ML 및 AI 분야의 성공은 AI 파이프 라인의 여러 단계에서 적절한 형식으로 고품질의 데이터를 적시에 제공하는 효과적인 데이터 파이프 라인을 조정하는 데 달려있다”라고 합니다. AI 분야의 성공은 데이터를 정확한 모델과 통찰력으로 신속하고 효율적으로 변환하는 데 달려 있습니다. IBM Storage for AI and Big Data는 AI에 최적화 된 엔드 투 엔드 스토리지 솔루션으로 데이터 파이프 라인을 능률화하며 오늘날 가장 까다로운 AI 워크로드를 지원하는 동시에 이상적인 솔루션을 제공합니다.



IBM Elastic Storage System 3000

IBM Elastic Storage System 3000(ESS 3000)은 분석을 위한 데이터 관리 문제를 해결할 수 있도록 설계되었습니다. 소형 2U 엔클로저에 패키징된 ESS 3000은 빠른 all-NVMe 스토리지와 단순하고 빠른 컨테이너형 소프트웨어 설치 및 업그레이드로 인공 지능/딥 러닝 및 고성능 컴퓨팅 워크로드에 대한 가치 창출 시간을 단축하는 입증된 데이터 관리 솔루션입니다. 성능 저하 없는 하드웨어와 소프트웨어 설계를 통해 데이터 집약적인 프로세서를 최대한 활용하는 데 필요한 업계 최고의 성능을 보장합니다. ESS 3000은 모든 IBM Elastic Storage Server 모델과 호환됩니다.

- IBM Spectrum Scale Erasure Coding
- 2U의 컴팩트한 상면에서 최대 40GB/s 대역폭 제공
- 12 또는 24개의 NVMe 플래시 드라이브 (1.92 TB, 3.84 TB, 7.68 TB or 15.36 TB) 지원
- 4~12개의 100Gb Ethernet 또는 EDR infiniband 포트 지원
- 기존 ESS와 클러스터 통합 가능
- 3/4 way 복제 지원
- 컨테이너형 소프트웨어 설치와 강력한 관리 GUI 제공



IBM Spectrum Scale

IBM Spectrum Scale은 대규모의 데이터를 더 쉽고 효율적이고 기능적으로 관리할 수 있는 소프트웨어 정의 스토리지입니다. 통합 파일, 오브젝트 및 HDFS 지원을 통해 세계 어디서든 데이터에 액세스하여 공유함으로써 클러스터, 클라우드 및 분석을 위해 탁월한 민첩성과 비용 절감을 가능하게 합니다. Spectrum Scale은 최대 10억 페타바이트의 구조화되지 않은 데이터를 관리할 수 있습니다.

- 지원되는 운영 체제: IBM AIX®, Linux: Red Hat, SUSE Linux Enterprise Server; Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows 7; IBM z Systems™
- 프로토콜: POSIX, GPFS, NFS v4.0, SMB v3.0; 빅데이터 및 분석: Hadoop MapReduce; 클라우드: OpenStack Cinder(블록), OpenStack Swift(오브젝트), S3(오브젝트)
- 클라우드 오브젝트 스토리지: IBM Cloud Storage System(Cleversafe), Amazon S3, IBM Cloud Native Object, OpenStack Swift 및 Amazon S3 호환 가능 제공자
- 최대 파일/파일 시스템 수: 파일 시스템당 2의 64승(900경)개 파일
- 최대 파일 시스템 크기: 8엑사바이트(EB)
- 최소/최대 노드 수: 1~16,384개



IBM Spectrum Discover

IBM Spectrum Discover는 엑사바이트 규모의 비정형 스토리지에 대한 데이터 인사이트를 제공하는 최신 메타데이터 관리 소프트웨어입니다. IBM Spectrum Discover는 온프레미스 및 클라우드 모두에서 여러 파일 및 오브젝트 스토리지 시스템에 손쉽게 연결하여 수십억 개의 파일 및 오브젝트에 대한 메타데이터를 신속하게 수집, 통합, 색인화할 수 있으며, 이러한 스토리지 소스 위에 풍부한 메타데이터 계층을 제공합니다. 이 메타데이터를 사용하여 데이터 과학자, 스토리지 관리자 및 데이터 스튜어드는 엄청난 양의 비정형 데이터를 효율적으로 관리, 분류, 파악하고 이로부터 인사이트를 얻을 수 있습니다.



IBM Elastic Storage Server

IBM ESS는 소프트웨어 정의 스토리지의 최신 버전으로, IBM Spectrum Scale 소프트웨어, IBM POWER8® 프로세서 기반의 입출력 집약적 서버 및 이중 포트 스토리지 장치가 결합되어 있습니다. IBM Spectrum Scale은 IBM ESS의 핵심적인 병렬 파일 시스템입니다. IBM Spectrum Scale을 사용하면 확장 시 시스템 처리량을 늘리는 동시에 단일 네임스페이스 공간 내에서 운용할 수 있습니다. 이렇게 하면 데이터 사일로를 제거하고, 스토리지 관리를 단순화하며, 고성능을 활용할 수 있습니다. 기업의 스토리지 요구사항을 IBM ESS에 통합하면 효율성을 높이고, 구매 비용을 줄이며, 요청에 따라 워크로드를 지원할 수 있습니다.

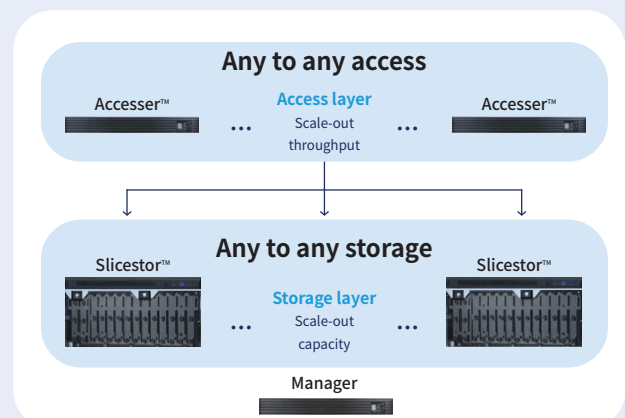
- IBM Spectrum Scale RAID
- IBM Power 5148-22L ESS 데이터 서버(빌딩 블록당 2대), IBM Power 5148-21L ESS Management 서버(클러스터당 1대)
- IBM 7014-T42, IBM 7965-S42. IBM ESS는 다른 공급업체의 호환 랙에서도 지원됩니다
- GS1S, GS2S, GS4S: 2.5" SSD를 위한 24슬롯 2U 엔클로저
- GL1S, GL2S, GL4S, GL6S: 3.5" HDD를 위한 84슬롯 5U 엔클로저
- GH12, GH14, GH24: SSD를 위한 Qty=1 또는 2, 24 드라이브 엔클로저, HDD를 위한 Qty=2 또는 4, 84 슬롯 드라이브 엔클로저



IBM Cloud Object Storage

IBM Cloud Object Storage(COS)는 전세계 스케일아웃 오브젝트 스토리지 시장 1위 제품으로, 유연한 구성과 무한 확장성을 제공합니다.

- 독자적인 IDA(정보 분산 알고리즘)로 내/외부 복제 없이도 높은 데이터 가용성 보장
- 최소 Usable 72TB 부터 ExaByte 이상 까지 지원
- 여러 IDC에 데이터를 분산 저장하는 경우 기존 스토리지 대비 물리용량 절감
- 독자적인 IDA(정보 분산 알고리즘)로 내/외부 복제 없이도 높은 데이터 가용성 보장
- FIPS 140-2 및 WORM 지원
- 용량, 가용성, 성능 요건에 따라 유연한 초기 구성 및 확장 가능
- 최대 99.999999% 가용성 제공
- 디스크 기반으로 테이프 백업 / 아카이빙 대비 빠른 데이터 입출력 가능



Modern Data Protection & Cyber Resiliency

모든 사이버 복원 전략과 통합되는 백업 솔루션으로,
단순히 데이터를 백업하는 것 외에도 데이터 관리 및 애플리케이션 이동성, 데이터 재사용 방안을 제공합니다.

백업/아카이브/복제 소프트웨어



IBM Spectrum Protect: 데이터 백업 솔루션

IBM Spectrum Protect를 사용하면 소프트웨어 정의, 가상, 물리 및 클라우드 환경에 대해 신뢰할 수 있고 효율적인 데이터 보호와 탄력성을 확보할 수 있습니다. IBM Spectrum Protect에는 데이터 중복 제거, 압축 및 증분적 '영구' 백업 기능이 포함되어 있어 효율성을 기본적으로 얻을 수 있으므로, 데이터 보호에 드는 시간을 줄여 혁신에 활용할 수 있습니다.



IBM Spectrum Protect Plus: VM 환경 데이터 보호

IBM Spectrum Protect Plus는 몇 분 이내에 배치 가능하고 1시간 이내에 가상 환경을 보호할 수 있는 새로운 데이터 보호 및 가용성 솔루션으로, 독립형 솔루션으로 구현하거나 IBM Spectrum Protect 환경과 통합하여 복사본을 오프로드함으로써 데이터를 장기적으로 보관하고 거버넌스를 효율적이고 대규모로 수행할 수 있습니다.



IBM Spectrum Archive: 아카이빙 솔루션

IBM Spectrum Archive를 사용하면 별도의 테이프 어플리케이션을 사용할 필요 없이, 사용 편의성을 유지하면서 사용 빈도가 낮은 데이터를 디스크에서 테이프로 자동으로 이동하여 비용을 절감할 수 있습니다. 확장 가능하고 경제적인 스토리지를 사용하여 IBM Spectrum Archive는 현대 워크로드에 의해 증가하는 스토리지 수요에 대처할 수 있도록 도와줍니다.



IBM Spectrum Copy Data Management: 손쉬운 복제본 / 스냅샷 관리

IBM Spectrum Copy Data Management는 별도의 하드웨어를 추가하지 않고 기존 IT 인프라 내의 사본 데이터 관리 기능을 제공합니다. IT 개체 및 파일에 대한 전사적 관점을 제공하므로 데이터를 검색, 사용, 복사, 검색 및 보고하여 조직에 대한 이해를 높일 수 있습니다.

테이프 라이브러리

엔트리, 미드레인지,
엔터프라이즈 환경에서
데이터를 보호, 사용,
관리하기 위한 테이프
라이브러리 및 자동 로더



TS2290 테이프 자동 로더

- 엔트리 레벨 테이프 자동 로더
- 최대 드라이브 수: LTO HH (SAS) 1개
- 최대 용량 (비압축): 108TB (LTO8)
- 미디어 지원: LTO 5/6/7/8
- WORM 및 암호화 지원



TS4300 테이프 라이브러리

- 미드레인지 테이프 라이브러리
- 모듈 확장구조 (최대 7개 까지)
- 최대 드라이브 수: LTO FH 7개 또는 HH 21개
- 최대 용량 (비압축): 3.2PB (LTO8)
- 미디어 지원: LTO 6/7/8
- WORM 및 암호화 지원



TS4500 테이프 라이브러리

- 엔터프라이즈 테이프 라이브러리
- 프레임 확장구조 (최대 18개 까지)
- 최대 드라이브 수: 프레임당 16개, 라이브러리당 128개 (LTO 또는 TS1100)
- 최대 용량 (비압축): 278PB (LTO8) 또는 351PB (TS1160)
- 미디어 지원: LTO 6/7/8 또는 TS1140/1150/1155/1160
- High Availability (로봇 이중화) 지원
- WORM 및 암호화 지원

LTO® 테이프 드라이브



TS2260 (LTO6) 테이프 드라이브

- 최대 용량: 2.5TB/6.25TB (비압축/압축)
- 최대 속도: 160MBps/400MBps (비압축/압축)



TS2270 (LTO7) 테이프 드라이브

- 최대 용량: 6TB/15TB (비압축/압축)
- 최대 속도: 300MBps/750MBps (비압축/압축)



TS2280 (LTO8) 테이프 드라이브

- 최대 용량: 12TB/30TB (비압축/압축)
- 최대 속도: 300MBps/750MBps (비압축/압축)

TS1100 (3592) 테이프 드라이브



TS1140 테이프 드라이브

- 최대 용량: 4TB/12TB (비압축/압축)
- 최대 속도: 250MBps/650MBps (비압축/압축)



TS1150 테이프 드라이브

- 최대 용량: 10TB/30TB (비압축/압축)
- 최대 속도: 360MBps/700MBps (비압축/압축)



TS1155 테이프 드라이브

- 최대 용량: 15TB/45TB (비압축/압축)
- 최대 속도: 36 Bps/700MBps (비압축/압축)



TS1150 테이프 드라이브

- 최대 용량: 20TB/60TB (비압축/압축)
- 최대 속도: 400MBps/900MBps (비압축/압축)

가상 테이프 시스템

메인프레임을 위한 고성능
디스크 기반 백업 시스템



TS7700 가상 테이프 라이브러리

- 고가용성 요건 지원: 최대 8-way 그리드 구성
- 최대 가상 드라이브: 3,968개 (8-way 그리드 구성)
- 최대 가상 볼륨: 4,000,000개
- 최대 가용 디스크 캐시: 최대 21PB
- 최대 TS1100 테이프 드라이브: 128개 지원

SAN Networking

지능형 SAN 스위치, 디렉터 및 라우터를 사용하여 기업 전반에서 데이터 공유 및 협업을 활용할 수 있습니다.

IBM SAN 솔루션은 가상화, 하이브리드 멀티 클라우드 및 빅데이터 요구 사항을 지원합니다.

	B-Type 제품군		C-Type 제품군		
엔터프라이즈 SAN 디렉터 최고의 확장성과 가용성을 제공하는 엔터프라이즈 솔루션	 SAN512B-6 & 256B-6 • 포트: 최대 384 SFP+, 192 SFP+ • 속도&프로토콜: 128/32/16/8/4 Gbps FC, FCR, 1/10/40 GbE FCIP • 전원: 3 Power supply(512B), 듀얼 전원공급(256B)	 SAN768B-2 & 384B-2 • 포트: 최대 512 SFP+, 256 SFP+ • 속도&프로토콜: 16/8/4 Gbps FC, FCR, 1/10 GbE FCIP • 전원: 듀얼 전원 공급	 SAN192C-6 • 포트: 192/96/32/8 • 속도&프로토콜: 32/16 Gbps FC, 10/40 GbE • 전원: 핫스왑형 전원 공급	 SAN384C-6 • 포트: 384/192/64/16 • 속도&프로토콜: 32/16 Gbps FC, 10/40 GbE • 전원: 핫스왑형 전원 공급	 SAN768C-6 • 포트: 768/384/238/32 • 속도&프로토콜: 32/16/8/4/2 Gbps FC, 10/40 GbE • 전원: 핫스왑형 전원 공급
미드레인지 SAN 스위치 확장성과 비용효율성을 제공하는 미드레인지 솔루션	 SAN64B-6 • 포트개수: 24, 36, 48(FC), 4(QSFP) • 속도/프로토콜: 32/16/10/8/4Gb FC, 128Gb FC (QSFP) • 전원: 이중화 핫스왑 (기본)	 SAN128B-6 • 포트개수: 48, 72, 96(FC), 8(QSFP) • 속도/프로토콜: 32/16/10/8/4Gb FC, 128Gb FC (QSFP) • 전원: 이중화 핫스왑 (기본)	 SAN48C-6 • 포트개수: 24, 32, 40, 48 • 속도/프로토콜: 32/16/8/4Gb FC • 전원: 이중화 핫스왑 (기본)		 SAN96C-6 • 포트개수: 48, 64, 80, 96 • 속도/프로토콜: 32/16/8/4Gb FC • 전원: 이중화 핫스왑 (기본)
엔트리 SAN 스위치 간소화, 비용효율성을 제공하는 SMB 솔루션	 SAN48B-5 • 포트: 24, 36, 48 • 속도&프로토콜: 16/10/8/4/2 Gbps FC, FCR • 전원: 듀얼 핫스왑형 전원공급	 SAN96B-5 • 포트: 48, 72, 96 • 속도&프로토콜: 16/10/8/4/2Gbps FC, FCR • 전원: 듀얼 핫스왑형 전원공급	 Cisco MDS 9348S • 포트개수: 12, 24, 36, 48 • 속도/프로토콜: 16/8/4/2Gb FC • 전원: 이중화 핫스왑 (기본)		
확장 스위치 재해복구, 원거리(연결, 성능) 요건에 대응하는 솔루션	 SAN24B-5 • 포트개수: 12, 24 • 속도/프로토콜: 16/10/8/4/2Gb FC • 전원: 싱글	 SAN24B-6 • 포트개수: 8, 16, 24 • 속도/프로토콜: 32/16/10/8/4Gb FC • 전원: 싱글	 SAN32C-6 • 포트개수: 8, 16, 24, 32 • 속도/프로토콜: 32/16/8/4Gb FC • 전원: 이중화 핫스왑 (옵션)		
	 SAN18B-6 • FCIP 스위치 • 포트개수: 4, 12(FC), 6(IP) • 속도/프로토콜: 32/16/8/4Gb FC, 1/10Gb IP • 전원: 이중화 핫스왑 (기본)	 SAN42B-R • FCIP 스위치 • 포트개수: 24 (FC/FICON), 16(10Gb IP), 2(40Gb IP) • 속도/프로토콜: 16/8/4/2Gb FC/FICON, 1/10/40Gb IP • 전원: 이중화 핫스왑 (기본)	 SAN50C-R • FCIP 스위치 • 포트개수: 20, 40(FC), 8(FCoE), 2(FCIP) • 속도/프로토콜: 16/8/4/2Gb FC, 10Gb FCoE, 1/10Gb FCIP • 전원: 삼중화 핫스왑 (기본)		

Storage for Hybrid Multicloud

멀티클라우드 전략을 위한 풍부한 기능의 신뢰할 수 있는 업계 최고의 엔터프라이즈급 스토리지입니다.



IBM Spectrum Virtualize

IBM Spectrum Virtualize를 도입하면 새로운 코그너티브 워크로드 및 빅데이터 분석에 사용되는 대규모 데이터를 이상적으로 관리하고 보호할 수 있습니다. IBM Spectrum Virtualize는 전 세계 176,000대 이상의 IBM SAN Volume Controller(SVC), IBM Storwize 제품군, IBM FlashSystem 제품군 및 VersaStack에 탑재되어 수년간의 안정적인 운영을 통해 시장의 검증을 받았으며, 10엑사바이트 이상의 데이터를 관리하는 동시에 99.9999%의 가용성을 제공하고 있습니다. IBM Spectrum Virtualize를 소프트웨어 단독으로 구매하여 x86 서버 또는 퍼블릭클라우드 상에서 Software Defined Storage를 구축할 수 있습니다. IBM Spectrum Virtualize는 외장 스토리지 가상화 기능을 활용하여 손쉽게 기존 환경/워크로드를 통합할 수 있으며, 하이브리드 멀티클라우드 환경을 지원합니다.



IBM SAN Volume Controller

모두 IBM Spectrum Virtualize 소프트웨어의 정교한 엔터프라이즈급 기능을 이용하여 손쉬운 데이터 이동, 암호화, 클라우드 기능 등으로 이기종 스토리지에서 완벽하게 통합된 엔터프라이즈급 기능과 일관성 있는 관리 기능을 제공합니다.

- 엔진당 2개의 Intel Xeon E5-2667v4 3.2 GHz 8코어 프로세서
- 엔진당 64 - 256 GB (64 GB씩 증분) 프로세서 메모리 지원
- 최대 32 PB의 가용 용량 지원
- 400개 이상의 플래시, 하이브리드 및 디스크 스토리지 시스템 지원

IBM 올 플래시 및 하이브리드 플래시 스토리지



IBM FlashSystem 9100

IBM 최고의 올 플래시 엔터프라이즈급 스토리지 시스템은 IBM FlashCore 기술의 안정성과 혁신 및 IBM Spectrum Virtualization의 풍부한 하이브리드 클라우드 기능으로 올 플래시 및 NVMe의 성능을 제공하며, 이 모두는 강력한 2U 스토리지 시스템에서 이루어집니다.

- IBM Enterprise Class 기술 지원
- NVMe 기반 스토리지(엔드-투-엔드 NVMe)
- IBM NVMe FlashCore 모듈(4.8/9.6/19.2TB) 및 NVMe SSD(1.9/3.8/7.6/15.3TB) 지원
- 4-Way 클러스터 지원
- 시스템당 최대 760개 드라이브 지원(클러스터당 최대 3,040개 지원)
- 시스템당 최대 1.5TB 캐시 지원(클러스터당 최대 6TB 지원)



IBM Storwize V7000

엔드-투-엔드 NVMe 플래시 및 선택사항인 하이브리드 플래시 확장으로 최상의 기능, 성능 및 확장성을 실현합니다. 엔터프라이즈급 기능에는 IBM FlashCore 모듈, 광범위한 AI 기반 스토리지 관리, 하이브리드 클라우드 기능, 예측 분석 및 자동화된 데이터 배치 포함됩니다.

- NVMe 기반 스토리지(엔드-투-엔드 NVMe)
- IBM NVMe FlashCore 모듈(4.8/9.6/19.2TB) 및 NVMe SSD(1.9/3.8/7.6/15.3TB) 지원
- 4-Way 클러스터 지원
- 시스템당 최대 760개 드라이브 지원(클러스터당 최대 3,040개 지원)
- 시스템당 최대 1.1TB 캐시 지원(클러스터당 최대 4.6TB 지원)



IBM Storwize V5100/ V5100F

올 플래시와 하이브리드 플래시 구성에서 사용 가능한 IBM Storwize V5100은 합리적인 가격의 스토리지 솔루션으로 엔드-투-엔드 NVMe 가속화된 성능과 입증된 광범위한 기능을 제공합니다.

- NVMe 기반 스토리지(엔드-투-엔드 NVMe)
- IBM NVMe FlashCore 모듈(4.8/9.6/19.2TB) 및 NVMe SSD(1.9/3.8/7.6/15.3TB) 지원
- 2-Way 클러스터 지원
- 시스템당 최대 760개 드라이브 지원(클러스터당 최대 1,520개 지원)
- 시스템당 최대 576GB 캐시 지원(클러스터당 최대 1.1TB 지원)



IBM Storwize V5000E

IBM Storwize V5010E 및 V5030E는 기존 스토리지에서의 손쉬운 마이그레이션과 하이브리드 클라우드 배치를 시작하기 위한 강력한 기능을 갖춘 최저가의 IBM 하이브리드 플래시 시스템입니다.

- SAS SSD, SAS HDD 지원
- 2-Way 클러스터 지원(V5030E 모델)
- 시스템당 최대 392~760개 드라이브 지원(V5030E 클러스터당 최대 1,520개 지원)
- 시스템당 최대 64GB 캐시 지원(V5030E 클러스터당 최대 128GB 지원)

하이브리드 클라우드 환경을 위한 고성능 올플래시 스토리지



IBM Spectrum Accelerate

IBM Spectrum Accelerate는 온프레미스와 오프프레미스의 이기종 인프라에 빠르고 유연하게 배치할 수 있도록 설계된 소프트웨어 정의 블록 스토리지 솔루션입니다. x86 상용 선택 하드웨어, 통합 어플라이언스(IBM FlashSystem A9000/R과 사전에 유효성이 검증된 타사 어플라이언스 포함) 또는 IBM 퍼블릭 클라우드에 배치할 수 있습니다.



IBM FlashSystem A9000/R

IBM FlashSystem A9000을 활용하면 클라우드 솔루션을 편리하게 배치하여 여러분이 가지고 계신 데이터에서 더 많은 가치를 창출할 수 있습니다. 비즈니스에 일관되고 예측 가능한 고성능이 필요하시다면, FlashSystem A9000이 비용 효율적인 올플래시 스토리지를 이용하여 클라우드 인프라를 확장시켜 드릴 수 있습니다. 이 획기적인 솔루션을 이용하면 IBM FlashCore® 기술이 제공하는 업계 최고의 성능과 병렬 아키텍처, 그리고 플래시에 최적화된 데이터 압축 기능을 클라우드용으로 특별히 제작된 단일의 혁신적인 시스템에 통합할 수 있습니다.

- IBM Enterprise Class 기술 지원
- 3-Way 그리드 컨트롤러
- 컨트롤러 당 2개의 Intel Xeon E5 v4 12코어 2.2 GHz 프로세서
- 컨트롤러 당 384 GB 메모리

NVMe

NVMe-oF(NVMe over Fabrics)를 활용하면 패브릭을 통해 대기 시간이 짧은 NVMe 프로토콜을 사용하여 디바이스에 연결하고, 내부 PCIe 버스 제한을 벗어나서 시스템의 NVMe 기능을 확장할 수 있습니다. NVMe는 고속 액세스 프로토콜입니다.

- Flash/SSD 스토리지 성능 최적화
- 구형 인터페이스로 인한 병목 제거
- 서버 애플리케이션 라이선스 비용 절감 (CPU 활용률 증가)

애플리케이션 성능 가속화 올플래시 스토리지



IBM FlashSystem 900

IBM FlashSystem 900 올플래시 스토리지 어레이를 활용하면 일관되게 짧은 대기 시간과 인라인 하드웨어 데이터 압축을 통해 Tier0 성능을 제공하여 애플리케이션을 가속화할 수 있습니다. 안정적이고 비용 효율적인 고속 시스템을 이용하면 온라인 트랜잭션 처리, 분석, 데이터베이스, 가상 데스크탑 인프라, 기술 컴퓨팅 애플리케이션, 클라우드 환경 등 아무리 까다로운 애플리케이션도 지원할 수 있습니다. 또한 IBM FlashCore® 기술을 기반으로 실시간 인사이트를 제공하므로 데이터를 기반으로 의사결정을 내려 경쟁 우위를 확보할 수 있습니다.

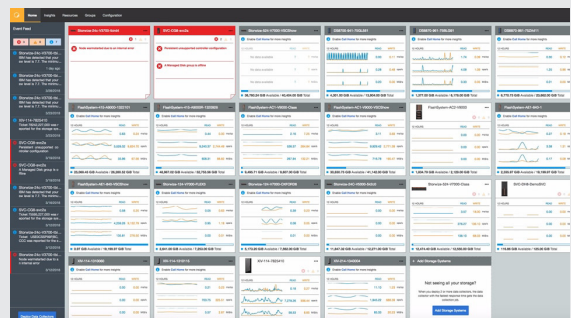
- 최대 12개의 IBM MicroLatency 모듈 지원
- 엔터프라이즈급 2차원 플래시 RAID 기술
- NVMe over Fabrics(NVMe-oF) 지원



IBM Storage Insights

IBM Storage Insights를 사용하면 스토리지 용량과 성능의 동향을 더 명확하게 파악하고 지원이 필요할 때 신속하게 해결할 수 있습니다. Storage Insights는 한 도구에서 통합 관리하는 IBM 블록 스토리지 및 외부 스토리지의 상태, 용량, 성능을 모니터링합니다. AI 기반 분석을 사용하면 문제 발생 전 미리 잠재적 문제를 파악할 수 있습니다. 지원이 필요한 경우에 Storage Insights를 사용하면 티켓을 단순화하고 로그 업로드를 자동화하여 문제를 더 빨리 해결할 수 있습니다.

- 스토리지 환경 전체에 대한 단일 뷰 제공
- 성능 분석 지원
- IBM 및 타사 스토리지 지원



	 IBM Spectrum Discover		 IBM Storage Insights				
Software-Defined/Cloud Storage	 IBM Spectrum Scale  IBM Cloud Object Storage		 IBM Spectrum Virtualize				
Storage Systems	Elastic Storage System  ESS 3000	Cloud Object Storage 	Storwize  Storwize V5000/V7000	FlashSystem  FlashSystem 9100  SAN Volume Controller	 IBM Spectrum Accelerate  FlashSystem A9000/R	DS 8000  IBM DS8900F	Tape  TS7700
	Modern Data Protection & Cyber Resiliency		Networking				
 IBM Spectrum Protect			 Hybrid Cloud  Snapshots  Tape  VMs  Containers				



© Copyright IBM Corporation 2018

한국아이비엠주식회사

(07326) 서울시 영등포구 국제금융로10

서울국제금융센터 (Three IFC)

TEL : (02) 3781-7114

www.ibm.com/kr

2019년 12월

Printed in Korea

All Rights Reserved

이 문서는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다. IBM은 본 문서에서 검토한 제품이나 기능, 서비스를 다른 국가에서는 제공하지 않을 수도 있습니다. 본 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다. 귀하가 사용할 수 있는 제품, 기능 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 비즈니스 담당자에게 문의하십시오.

IBM이 제시하는 방향 및 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지 없이 변경될 수 있습니다. 이는 SOD에 의해 명시됩니다.

IBM, IBM 로고, Active Memory, AIX, BladeCenter, EnergyScale, Power, POWER, POWER8, PowerHA, PowerVM, POWER SYSTEMS 및 POWER SYSTEMS Software는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. IBM이 소유한 미국 상표의 전체 목록은 다음 사이트에 있습니다.