



중점 사항

- 한 비용 효과 솔루션에서 시장 선도적인 기능 및 스토리지 가상화로 올 플래시 성능 배치
- 강력한 데이터 압축으로 스토리지 비용 절감 지원
- 비즈니스 민첩성 향상을 위해 하이브리드 클라우드 스토리지 솔루션 구축
- IBM® Spectrum Virtualize™ 성능을 활용해 기존 자산 수명 연장, 스토리지 활용도 극대화, 비용 절감 지원
- 400개의 가상화 시스템 전반에 걸쳐 스토리지 상태의 엔드 투 엔드 보기, 장기간 성능 분석 도구, 용량 통계를 제공하는 혁신적인 신규 사용자 인터페이스로 스토리지 관리 간소화

IBM Storwize V7000F

고성능의, 높은 수준의 기능의 비용 효과적인 올 플래시 스토리지

오늘날의 조직은 끊임없이 변화하는 스토리지 요구사항을 충족시키면서 데이터 경제성을 향상시켜야 합니다. IT 직원은 더욱 많은 서비스를 보다 빠르고 효율적으로 제공하면서, 실시간 통찰력과 더욱 많은 고객 상호 작용을 지원해야 합니다. IBM Storwize®의 올 플래시 스토리지 솔루션은 이전에 비해 매우 저렴한 가격에 빠르고 안정적인 데이터 액세스에 대한 요구사항을 충족할 수 있습니다.

IBM Storwize V7000F는 최고의 기능, 성능, 안정성을 제공하는 Storwize 제품군 내 플랫폼입니다. 매우 경쟁력 있는 초기 배치 비용으로 풍성한 스토리지 서비스로 올 플래시 솔루션을 구현하려는 기업들은 Storwize V7000F를 이상적인 솔루션으로 보통 발견합니다.

고성능 및 기능

Storwize V7000F는 올 플래시, 확장성이 높은 가상화된 엔터프라이즈급 스토리지 시스템으로 단일의 시스템으로 워크로드를 통합하도록 설계되어 관리를 손쉽게 하고 비용을 절감하며 우수한 성능 및 높은 가용성을 제공합니다. 10코어 CPU 및 데이터 압축 액셀러레이터 카드는 스토리지 처리량 및 성능을 가속화할 수 있습니다. Storwize V7000F는 또한 향상된 플래시 드라이브의 이점을 활용하며 600개의 Storwize 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(APIs), 씰 프로비저닝, 스냅샷, 플래시 최적화 데이터 감소 제품군보다 혁신적인 신규 사용자 인터페이스, 동기식/비동기식 복제를 특징으로 합니다. 이러한 기능들은 IBM Storwize V7000F가 시장 선도적인 가상화 기능을 활용해 비용 효과적인 고성능, 높은 수준의 기능의 올 플래시 스토리지가 필요한 조직들에게 이상적인 선택 사항을 제공하게 합니다.



강력한 스토리지 기능

IBM Spectrum Virtualize는 소프트웨어 정의 스토리지 솔루션의 IBM Spectrum Storage™ 제품군을 위한 블록 데이터 플레인 백본 역할을 합니다. 이러한 혁신적인 기능은 기반 시스템이 기능을 기본 지원하는지 여부에 관계 없이 혼합 스토리지 환경의 분리된 스토리지 용량과 시스템을 통합된 가상 자원으로 결합하고, 기업 데이터 서비스를 전체 가상화 용량으로 확장할 수 있습니다.

스토리지 가상화는 기존 자산 수명 연장, 스토리지 관리 간소화, 스토리지 활용도 최대화, 운영 비용을 절감하여 자본 투자를 줄일 수 있습니다. IBM Spectrum Virtualize 기반 덕분에 Storwize V7000F는 데이터 압축, 클라우드 연결성, 동적 계층화, 데이터 복제 서비스 등 풍성한 스토리지 기능을 제공합니다.

여러 비용 이점

IBM Storwize V7000F는 이전 솔루션보다 높은 스토리지 밀도를 제공하는 신규 SSD(Solid State Drives) 카테고리의 성능과 비용 이점을 활용합니다. 스토리지 용량 요건 및 비용을 추가 절감하기 위해 Storwize V7000F는 IBM 데이터 압축 기술로 광범위한 애플리케이션 워크로드 패턴 전반에 걸쳐 일관적인 결과를 제공합니다.

엔터프라이즈급 보안 및 가용성

Storwize V7000F는 또한 현재 RAID 솔루션보다 최대 10배의 디스크 재구축 시간을 줄일 수 있는 엔터프라이즈급 시스템 가용성, “파이브나인”(99.999%) 가용성, 정적 데이터 암호화 및 분산된 RAID 기술을 제공합니다.¹ IBM HyperSwap® 기술은 단일 Storwize V7000F 시스템이 여러 데이터 센터의 서버들을 지원하게 합니다. VMware vMotion 또는 IBM PowerVM® Live Partition Mobility와 같은 서버 데이터 이동성 기능과 결합했을 때, IBM HyperSwap는 무중단 스토리지와 데이터 센터 간의 가상화 시스템 이동성을 지원하며, 최대 300 km(186마일)의 원거리에서도 가능합니다.



손쉬운 관리

Storwize V7000F는 초기 단계부터 사용하기 매우 쉽습니다. 혁신적인 신규 사용자 인터페이스로 관리자는 서로 다른 공급업체의 여러 스토리지 시스템에서 단일 인터페이스를 사용하여 일관된 방식으로 구성, 관리 및 서비스 작업을 수행하며, 관리를 대폭 간소화하고 오류 위험을 감소시킬 수 있습니다. 솔루션의 업계 최고 IBM Spectrum Storage 제품군 중 하나인 IBM Spectrum Control™은 Storwize V7000F 및 주변 스토리지 인프라의 스토리지 상태, 장기간 성능 분석 도구 및 용량 통계에 대한 엔드-투-엔드 뷰를 조직에 제공할 수 있습니다.

클라우드 기능

IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud 기능은 사내 데이터 센터 및 IBM 클라우드 간 이기종 스토리지 복제를 지원합니다. 이는 장애 복구 대상 설정을 위해 또는 온프레미스 및 IBM 클라우드 간 워크로드 마이그레이션을 위해 IBM 클라우드를 사용할 수 있게 합니다.

PowerVM, OpenStack, Microsoft Hyper-V, VMware vSphere v6 및 VMware vSphere Virtual Volumes, Kubernetes 및 Docker 컨테이너, Storwize V7000F와의 밀접한 친화성 및 가상화 스토리지 설계는 클라우드 배치의 핵심에 있는 가상화 서버를 보완하는 데 가장 적합합니다.

세계적 수준의 지원

Storwize 제품군 솔루션은 이제 세 가지 신규 고객 지원과 제품 업그레이드 프로그램을 제공합니다.

- IBM Data Reduction Guarantee는 IBM Spectrum Virtualize 기반 오퍼링에서 기본 데이터 압축 효과성 수준으로 계획 위험을 줄이고 스토리지 비용을 절감하도록 도움을 줍니다.

- IBM Controller Upgrade Program은 지정된 올 플래시 IBM 스토리지 시스템의 고객을 지원해 비용을 절감하는 동시에 진행 중인 시스템 유지보수 비용을 위한 최첨단 컨트롤러 기술을 유지할 수 있게 합니다.
- IBM High-Availability Guarantee는 비즈니스 핵심 데이터 및 스토리지 시스템의 가용성을 보장하여 비즈니스 중단 시간과 관련된 비용 및 위험을 방지하도록 기업들을 도와줍니다.

IBM Storwize V7000F 개요

호스트 인터페이스	1 Gbps iSCSI 및 옵션으로 16 Gbps 파이버 채널 또는 10 Gbps iSCSI/FCoE(Fibre Channel over Ethernet) 제공
사용자 인터페이스	그래픽 사용자 인터페이스(GUI)
지원 드라이브 개수	2.5인치 플래시 드라이브 • 400 GB, 800 GB, 1.6 TB, 1.92 TB, 3.2 TB, 3.84 TB, 7.68 TB 및 15.36 TB
RAID 레벨	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 분산형
지원되는 최대 드라이브 개수	시스템당 760개; 클러스터링된 시스템당 3,040개
팬 및 전원 공급 장치	완전 이중화, 핫스왑형
랙 지원	표준 19인치
관리 소프트웨어	IBM Spectrum Virtualize 소프트웨어
제어 엔클로저/클러스터 시스템당 캐시	128 or 256 GB/최대 1,024 GB 클러스터링
각 시스템에 포함된 고급 기능	내부 스토리지, 씬 프로비저닝, 데이터 마이그레이션의 가상화
추가 사용 가능한 고급 기능	원격 미러링, Compression, 외부 가상화, 암호화, IBM Easy Tier®
복제 서비스	IBM FlashCopy®, IBM Spectrum Protect™ Snapshot, Metro Mirror(동기식), Global Mirror(비동기식)

왜 IBM인가?

IBM의 Storwize 제품군은 모든 유형의 워크로드에게 비용 효과적이고 높은 수준의 고성능 스토리지를 제공하는 제품군으로 잘 알려져 있습니다. 중간 규모 기업 및 대기업에 맞춤형 되어 있는 Storwize 솔루션은 특히 효율화된 패키지로 성능을 제공하므로 쉽게 구매, 배치 및 관리할 수 있습니다.

추가 정보

Storwize V7000F에 대한 자세한 사항은 해당 지역의 IBM 담당자나 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하거나 또는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

ibm.com/us-en/marketplace/storwize-v7000f

또한 IBM 글로벌 파이낸싱은 사업 성장에 필요한 기술을 인수하는 데 도움이 되는 다양한 결제 옵션을 제공합니다. IBM 글로벌 파이낸싱은 인수에서 처분에 이르기까지 IT 제품 및 서비스에 대한 완전한 수명관리를 제공합니다. 자세한 정보는 ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2017년 10월

IBM, IBM 로고, ibm.com, Easy Tier, FlashCopy, HyperSwap, IBM Spectrum Control, IBM Spectrum Storage, IBM Spectrum Virtualize, IBM Spectrum Protect, PowerVM 및 Storwize는 전 세계 많은 관할지에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 그 밖의 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 해당 회사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹(ibm.com/legal/copytrade.shtml)의 “저작권 및 상표 정보”를 참조하십시오.

Microsoft는 미국 및/또는 기타 국가의 Microsoft Corporation의 상표입니다.

VMware는 미국 및/또는 기타 관할지에서 사용되는 VMware, Inc. 또는 해당 계열사의 등록 상표입니다.

본 문서는 출판 시점의 문서로서, IBM에서 언제든지 변경할 수 있습니다. IBM이 사업을 운영하는 모든 국가에서 모든 제안이 제의되는 것은 아닙니다.

본 문서에서 언급되는 실적 데이터는 특정 운영 조건 하에서 획득되었습니다. 실제 결과는 다를 수 있습니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 미침해에 대한 보증 또는 조건을 비롯한 어느 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않고 “있는 그대로” 제공됩니다. IBM 제품은 제공되는 계약서의 계약 조건에 따라 보증됩니다.

IBM의 향후 방향 및 의도에 대한 언급은 통보 없이 변경 또는 철회될 수 있으며, 이는 단순히 목표와 목적을 제시하는 용도입니다.

¹ IBM 연구소 측정 – 2012년 4월.



재활용하십시오