

# Microsoft 환경에 적합한 IBM Storwize 제품군

모든 규모의 기업을 위한 효율적이고 비용 부담이 적은 고성능 스토리지



## 주요 특징

- 가상화 및 스펀 프로비저닝을 포함하는 다양한 고급 기능을 활용하여 Microsoft 환경에 대한 스토리지 효율을 최적화
- 내장된 IBM FlashCopy 기술을 통해 필수 데이터 보호 기능을 제공
- 직관적이고 쉽게 사용할 수 있는 인터페이스를 통해 관리 작업을 간소화하고 운영을 향상
- 비용 대비 효과가 높은 스토리지 솔루션을 통해 복잡성을 줄이고 백업 및 복구, 이메일 및 데이터베이스 등 일상적인 과제를 처리

스마트 컴퓨팅의 시대에 데이터는 이전보다 더 빠르게 방대한 양으로 축적되고 있습니다. 하지만 이러한 데이터를 저장하는 것은 어렵고 비용이 많이 들 수 있으며, 특히 중소기업의 경우에는 더욱 그렇습니다. IBM® Storwize® 제품군 디스크 시스템을 이용하면, Microsoft IT 환경을 보유한 모든 규모의 기업은 쉽게 확장할 수 있습니다. 또한 변화하는 비즈니스 요구사항에 맞추어 조정할 수 있는 인프라를 구축 및 강화할 수 있습니다.

## IBM Storwize 제품군을 통한 스토리지 기준의 향상

수천 건의 배치를 통해 검증된 아키텍처를 기반으로 하는 Storwize 제품군은 강력하고, 비용 부담이 적고, 효율적인 스토리지를 제공합니다. 이 스토리지는 점점 증가하는 데이터 요구사항 및 통합의 필요성을 처리할 수 있도록 설계되었습니다. Storwize 제품군은 IT 환경의 배치, 관리 및 운영을 돕는 다양한 기능을 제공하여 스토리지의 기준을 높이고 있습니다. 궁극적으로, Storwize 제품군을 이용하면 정보의 지속적인 폭발적 증가와 관련된 스토리지 과제를 처리할 수 있습니다. 쉽게 사용할 수 있으며 효율적인 기능을 갖춘 Storwize 제품군은 Microsoft 환경을 이용하는 모든 규모의 기업을 위한 더 스마트한 스토리지 솔루션을 제공합니다.

## Microsoft의 주요 기술을 위한 솔루션

Microsoft, 솔루션파트너(ISV) 및 고객과의 공동 작업을 통해 스토리지 솔루션, IBM System x® 및 IBM Tivoli® 제품과 시너지를 일으킬 수 있는 Microsoft의 주요 기술 영역을 식별해 온 IBM은 Microsoft IT 환경의 향상을 도울 수 있습니다. IBM Storwize 제품군은 Microsoft Windows Server, Microsoft Hyper-V, Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server 및 Microsoft SharePoint 등과 같은 Microsoft의 애플리케이션 및 플랫폼에 대한 지원을 제공합니다. 유연성을 높이고, 구현 위험을 줄이고, 더 견고한 정보 인프라를 제공하기 위하여, 솔루션 영역은 백업 및 복구, 고가용성, 데이터 보호, 가상화, 아카이빙 등에 초점을 두고 있습니다.

## 효율성을 고려한 설계

가상화, 스펀 프로비저닝 및 동적 마이그레이션 등 Storwize 제품군에 내장된 효율성 기능은 Microsoft 환경 및 혼합된 워크로드를 이용하는 기업에 큰 이점을 제공합니다. 스토리지 가상화는 서버 가상화를 보완하며, 스토리지 자원을 통합하여



IT 환경을 간소화하고 총소유비용을 절감하도록 도울 수 있습니다. 씬 프로비저닝은 가상화 기술을 이용하여 애플리케이션이 해당 애플리케이션에 할당된 전체 공간이 아닌 해당 애플리케이션이 실제로 사용 중인 공간만 소비하도록 합니다. 따라서 다른 용도로는 사용되지 않을 실제 디스크 용량을 설치할 필요성이 감소하여 더 높은 사용률을 실현할 수 있습니다. 또한, Storwize 제품군에는 동적 마이그레이션 기능이 포함되어 있으며, 이러한 기능을 이용하면 통합 작업을 위해 또는 새로운 기술로의 업그레이드 시에 시스템 가동 중단 없이 데이터를 시스템으로 옮길 수 있습니다.

## 필수 데이터 보호

Storwize 제품군에 포함된 필수 기술 중 하나인 IBM FlashCopy®를 이용하면 애플리케이션 인식을 통한 고성능 스냅샷을 생성할 수 있으며, 이를 통해 거의 즉각적으로 원하는 때에 보호 기능을 제공할 수 있습니다. FlashCopy 기능은 애플리케이션 오류나 사용자 오류로 인해 데이터가 손실된 경우에 데이터를 복구하도록 도울 수 있습니다. 예를 들어, 실수에 의한 삭제로부터 보호하려면, 유지보수 활동을 시작하기 전에 FlashCopy 기능을 이용하여 중요 데이터의 스냅샷을 일정한 간격으로 생성할 수 있습니다. 또한, 증분식 FlashCopy 기능은 초기 스냅샷을 생성한 후 복사 작업을 완료하는 데 필요한 시간을 단축하여 가치를 제공합니다. FlashCopy 기능은 야간에 Microsoft 데이터베이스에 대한 백업을 실행할 때 사용하기에 가장 적합하며, 이를 통해 백업 프로세스 중에 높은 애플리케이션 가용성을 보장할 수 있습니다.

## 간편한 사용

모든 규모의 기업, 특히 중소기업(SMB)은 복잡성을 줄이기 위한 방법을 찾고 있습니다. Storwize 제품군은 매우 쉽게 사용할 수 있도록 설계되었으며, 구형 프로세스의 속도 향상 및 간소화를 위한 여러 구성 옵션 및 자동화된 마법사 기능을 제공합니다. 초기 시스템 설정에는 일반적으로 단 몇 분밖에 걸리지 않으며 단 몇 번의 클릭만으로 볼륨을 프로비전할 수 있습니다. Storwize 제품군은 획기적이고 강력한 그래픽 사용자 인터페이스를 이용하며, 이를 통해 배치 및 지속적인 스토리지 관리 작업을 간소화합니다. 이러한 직관적인 인터페이스는 쉽게 이용할 수 있으며 조직이 관리자의 생산성을 높이면서도 스토리지의 성능, 효율 및 사용률을 향상시키도록 도울 수 있습니다.

## IBM과 Microsoft의 관계

IBM은 25년 이상의 오랜 기간 동안 협업을 진행하며 Microsoft와의 파트너십을 지속해 왔습니다. 오랜 기간 동안 Certified Gold Partner로 활동해 온 IBM은 고객의 필요사항을 충족할 수 있는 검증된 솔루션을 제공하기 위하여 Microsoft와 긴밀히 협력하고 있습니다. Microsoft와 IBM은 테스트, 검증 및 상호운용성에 집중하기 위하여 함께 상당한 양의 자원을 투입하고 여러 부가 가치 프로그램을 수립해 왔으며, 이 모든 활동은 고객에게 제공되는 가치를 가속화 및 최대화하기 위한 활동입니다. 지속적으로 강력한 투자를 실행하고 공동 개발 이니셔티브 및 파트너 프로그램에 적극적으로 참여해 온 IBM은 Storwize 제품군과 같은 솔루션이 최적의 성능 및 기능을 염두에 두고 설계 및 배치되도록 보장합니다.

## 자세히 알아보기

광범위한 오픈링 포트폴리오 및 IBM Storwize 제품군에 포함된 혁신적인 기능에 대한 자세한 내용은 IBM 영업 대표 또는 IBM 비즈니스 파트너에 문의하시거나, 다음 웹 사이트를 참조하십시오. [ibm.com/storwize](http://ibm.com/storwize)

솔루션 브리핑 및 백서에 대한 액세스를 포함하여 IBM의 파트너 ISV(Independent Software Vendor)가 제공하는 고품질 솔루션의 목록을 확인하려면 다음 웹 사이트를 참조하십시오. [ibm.com/systems/storage/solutions/isv](http://ibm.com/systems/storage/solutions/isv)



© Copyright IBM Corporation 2013

IBM Corporation  
IBM Systems and Technology Group  
Route 100  
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America  
2013년 4월

IBM, the IBM logo, ibm.com, Storwize, System Storage, FlashCopy, System x 및 Tivoli는 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"([ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml))에 있습니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

이 문서는 최초 발행일을 기준으로 하며, 통지 없이 언제든지 변경될 수 있습니다. IBM이 영업하는 모든 국가에서 모든 오픈링이 제공되는 것은 아닙니다.

그러나 IBM 제품 및 프로그램과 함께 사용한 기타 다른 제품이나 프로그램의 운영에 대한 평가와 검증은 사용자의 책임입니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 타인의 권리 침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증 없이 "현상태대로" 제공됩니다. IBM 제품에 대한 보증은 제품의 준거 계약 조항에 의거하여 제공됩니다.



재활용하십시오