

## 고성능 사설 클라우드 툴박스

사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호  
솔루션으로 고성능 사설 클라우드 실현



### 하이라이트

- Non-Volatile Memory Express(NVMe)에 최적화된 IBM® FlashSystem® 9100 올플래시(all-flash)스토리지 어레이로 중요 비즈니스용 애플리케이션 가속화
- IBM Spectrum Virtualize™의 기능을 모든 관리형 시스템과 공공 클라우드로 확장하여 IT 인프라를 전환함과 동시에 투자 수익(ROI)증대
- IBM Cloud™ Private, IBM Spectrum™ Copy Data Management 및 IBM Spectrum Access의 기능을 활용하여 민첩한 고성능 사설 클라우드 솔루션 구축
- 인공지능(AI)기반의 IBM Storage Insights로 스토리지 효율성 최적화 및 고객 경험 향상

요즘 기업은 더욱 신속해지기를 원합니다. 이러한 속도에 대한 요구가 플래시 기반 스토리지 특히, NVMe 기술을 활용한 솔루션의 채택을 유도하고 있습니다. IBM은 IBM FlashSystem 9100 올플래시 스토리지 시스템의 도입으로 고성능 스토리지 솔루션 분야에서 선두 자리를 지키고 있습니다. 이러한 새로운 스토리지 어레이는 IBM FlashCore® 기술의 안정성 및 혁신을 플래시 및 NVMe의 성능과 결합합니다.

21세기에 경쟁우위를 획득하고 유지하려면 원래 속도보다 훨씬 더 빠른 속도가 필요합니다. IBM 조사에 따르면 현재 기업 중 3/4을 넘는 많은 업체들이 특정 유형의 클라우드 컴퓨팅 기능을 배포한 것으로 확인되었습니다.<sup>1</sup> 잘 구축된 사설 클라우드 환경은 신속 배포 및 확장성 등 공공 클라우드의 이점은 물론, 용이성과 탄력성까지도 제공하므로 특히 더 매력적인 환경으로 인식되고 있습니다. 사설 클라우드 또한 기존 인프라보다 더 많은 제어 기능, 더 우수한 성능, 예측 가능한 비용, 더 엄격한 보안 및 유연한 관리 옵션을 제공합니다. 아마도 가장 중요한 것은 사설 클라우드를 업체 고유의 요건과 보안 요구 사항에 맞게 사용자 지정할 수 있다는 점일 것입니다.

IBM 고객이 전반적인 다중 클라우드 데이터 처리 아키텍처의 일부로서 민첩하고 강력한 사설 클라우드를 구축할 수 있도록 하기 위해 IBM FlashSystem 9100 스토리지 시스템은 시장을 선도하는 소프트웨어 정의형 스토리지 솔루션인 IBM Spectrum Storage™ 제품군에 포함된 제품을 통해 사설 클라우드 기능을 제공합니다. 특히, IBM FlashSystem 9100 사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호 솔루션은 IBM Spectrum Access, IBM Cloud Private 및 IBM Spectrum Copy Data Management에 기반을 둡니다. 이 솔루션은 사설 클라우드 배포를 간소화할 뿐만 아니라, 컨테이너 환경을 구현하는 데 필요한 기술은 물론,



IBM Spectrum Copy Data Management를 제공하여 컨테이너화된 애플리케이션에 대해 데이터를 보호하고 데이터 복사본을 관리할 수 있도록 합니다. IBM FlashSystem 9100 사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호 솔루션으로, 기업은 최신 기술, 기능 및 보호력을 갖춘 위험성이 낮은 고성능의 통합 사설 클라우드 인프라를 구축하는 데 필요한 모든 요소를 얻는 것은 물론, IBM의 최신 인지형 지원 서비스의 혜택도 누릴 수 있습니다. 이 솔루션은 빠르고 스마트한 운영을 원하는 회사들을 위한 솔루션입니다.

### 기반: IBM FlashSystem 9100

IBM FlashSystem 9100은 IBM FlashCore 기술의 안정성 및 혁신과 IBM Spectrum Virtualize의 풍부한 기능을 플래시 및 NVMe의 성능 및 효율성과 통합합니다. 이 어레이는 모든 21세기 비즈니스 과제를 해결할 포괄적인 스토리지 솔루션을 제공하며, 효율적인 인클로저 안에 초고성능, 마이크로초 수준의 최소 대기 시간, 그리고 말그대로 페타바이트급 용량을 제공합니다. 이 시스템은 간소화된 인프라 현대화 과정을 열어주며 여러 다중 클라우드 아키텍처를 지원합니다. 강력한 스토리지 효율성과 데이터 축소 기능으로 비용이 절감됩니다. 검증된 청사진으로 배포 위험이 완화됩니다. IBM FlashSystem 9100 솔루션은 AI 강화형 클라우드 기반 시스템 모니터링 및 최적화로 최고의 비즈니스 가치를 선사할 것입니다.

올플래시 어레이는 IBM FlashSystem 9110과 IBM FlashSystem 9150의 두 가지 기본 모델로 제공됩니다. 두 모델 모두 이중 컨트롤러 캐니스터, 이중 전원 공급 장치 및 중복 냉각 기능을 갖추고 있습니다. 이 시스템은 매우 효율적인 2랙 장치 새시 안에 실제로 수페타바이트의 데이터 스토리지를 제공할 수 있습니다. 주요 혁신으로 IBM FlashCore 기술이 NVMe 인터페이스를 내장한 2.5인치 IBM FlashCore 모듈(FCM)로 변환되어 24개의 FCM 또는 업계 표준 NVMe 플래시 드라이브가 스토리지 어레이의 기초를 형성할 수 있습니다.

IBM FlashSystem 9100 시스템은 멀티 레벨 셀(Multi-Level Cell, MLC)솔루션보다 더 큰 플래시 밀도 및 스토리지 용량을 제공하는 IBM FlashCore 강화형 3D 트리플 레벨 셀(Triple Level Cell, TLC) 스토리지 미디어의 이점을 활용합니다. 용도에 맞게 사전 설계된 IBM FCM은, 3D TLC 플래시로의 전환과 더불어, 혁신적인 데이터 축소 풀(DRP)기술(중복 제거 및 하드웨어 가속 압축 포함)

은 물론, IBM Spectrum Virtualize 기반 스토리지에서 기대하는 모든 씬 프로비저닝 및 스토리지 효율성과 SCSI UNMAP 지원을 제공합니다. FCM은 FIPS 140-2 레벨 1 암호화와 IBM Security Key Lifecycle Manager의 중앙 집중식 키 관리 및 전체 핫스왑 기능도 지원합니다.

### IBM Spectrum Virtualize를 통해 시장을 선도하는 데이터 서비스

IBM Spectrum Virtualize는 모든 IBM FlashSystem 9100 솔루션에 대한 데이터 서비스 기초를 제공합니다. 이 솔루션이 자랑하는 최고의 기능으로는 440개가 넘는 IBM 및 비 IBM 이기종 스토리지 시스템으로 확장할 수 있는 광범위한 데이터 서비스, 자동화된 정책 기반 데이터 이동, 동기 및 비동기식 복사 서비스, 고가용성 구성, 스토리지 계층화 및 데이터 축소 기술 등이 있습니다. IBM FlashSystem 9100 솔루션은 IBM Spectrum Virtualize 데이터 서비스 및 기능을 기존 외부 이기종 스토리지 시스템으로 확장할 수 있는 기능 덕분에 IT 인프라 현대화와 전환 엔진으로 활용하여 자본 및 운영 경비를 절감하면서 레거시 인프라의 투자 수익을 증대시킬 수 있습니다.

IBM FlashSystem 9100 어레이 내 IBM Spectrum Virtualize 기술은 각 지정된 DRP의 모든 스토리지에서 작동하며 각 데이터 단위의 복사본 하나만 저장하는 블록 중복 제거 기능을 포함하는 강력한 DRP 기능과, 다양한 애플리케이션 워크로드 패턴에서 일관된 고성능 결과를 제공하는 하드웨어 가속화된 데이터 압축 기술을 제공합니다. DRP에는 IBM FlashCore 기술이 제공하는 효율적인 분산형 RAID 6에 기반을 둔 로그 구조형(Log-Structured)설계가 사용됩니다.

IBM FlashSystem 9100은 SCSI UNMAP 명령을 지원하므로 소프트웨어에서 스토리지의 부분을 더 이상 사용하지 않을 때 스토리지 시스템에 알릴 수 있습니다. 그러면 이 용량은 풀로 반환되어 다른 요구 사항을 충족하는 데 사용될 수 있습니다. 이전에는 더 이상 사용되지 않더라도 스토리지가 할당된 상태로 유지되어 용량이 낭비되었습니다. 데이터 축소 기능은 VMware, Microsoft Hyper-V, Microsoft Windows 등 여러 운영 환경에서 작동합니다.

### AI 기반 시스템 인사이트 플랫폼

모든 스토리지 관리자가 알고 있듯이 대규모 스토리지 환경을 관리하려면 모니터링, 분석, 결정 지원 및 조정 작업에 많은 시간을 할애해야 합니다. 그리고 나서, 문제가 발생할 경우 복잡한 스토리지 인프라를 분석하고 가장 효율적인 솔루션을 구현하는 일에는 많은 노동력이 요구될 수 있습니다. 이러한 문제를 해결하고 수작업과 관련된 노력과 실수를 줄이기 위해 IBM FlashSystem 9100 솔루션은 Storage Insights라는 기업에서 입증된 AI 강화형 클라우드 기반 시스템 인사이트 플랫폼을 활용하여 스토리지 용량 및 성능 추세를 보다 정확히 파악하고 모범 사례를 구현하도록 도와줍니다. Storage Insights는 단일 사용자 인터페이스를 통해 관리 중인 모든 IBM 블록 스토리지 및 외부 스토리지의 상태, 용량 및 성능을 모니터링하여 IBM 고객이 스토리지 용량 및 성능을 파악하고 계획하도록 도와줍니다. 이 프로그램은 모범 사례를 제공하고 AI 기반 분석을 사용하여 잠재적 문제를 실제로 발생하기 전에 식별할 수 있도록 해줍니다. Storage Insights는 지원이 필요할 경우 작업 티켓 작성을 간소화하고 로그를 IBM에 업로드하는 작업을 자동화하며 IBM에 구성, 용량 및 성능 정보를 제공하여 신속히 해결하도록 도와줍니다. 이 클라우드 기반 솔루션은 기업에게 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 전체 스토리지 환경에서 스토리지 상태, 성능 및 용량을 계속 모니터링할 수 있습니다.
- 수년에 걸친 70여개의 평가 기준을 살펴보며 추세를 파악하고 모범 사례와 비교하여 애플리케이션에 영향을 미치기 전에 잘못된 부분을 식별할 수 있습니다.
- 사전 분석 및 보고를 통해 문제를 신속히 해결할 수 있습니다.

Storage Insights를 통해 세계 최고 기술 공급업체 중 하나로부터 제공되는 서비스에 대한 확신, 사용자 경험 향상, 시스템 가용성 향상 및 문제 해결 시간 단축의 이점을 고객에게 제공할 수 있습니다.

### 사설 클라우드 간소화

IBM FlashSystem 9100 사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호 솔루션은 IBM FlashSystem 9100 구현에 추가할 수 있는 IBM Spectrum Storage 제품군 내 제품으로 사설 클라우드 환경의 구축 및 관리를 지원합니다. 이 제품은 다음을 포함하는 완전하고 배포하기 쉬운 사설 클라우드 솔루션을 제공하도록 설계되었습니다.

- IBM Spectrum Access(가용 IBM Cloud Private)에서 제공하는 통합 인프라 환경의 검증된 사설 클라우드 배포 청사진
- Storage Insights - AI-강화형 IBM 시스템 관리 및 지원 프로그램
- IBM Spectrum Copy Data Management에서 제공하는 컨테이너화된 환경을 위한 스토리지 효율성 및 데이터 보호 솔루션
- IBM Spectrum Connect에서 제공하는 포괄적인 스토리지 관리 기능 제품군

사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호용 IBM FlashSystem 9100 솔루션은 클라우드 효율성을 갖추도록 내부 구축형 스토리지의 전환을 지원하면서 지원함과 동시에 가상 시스템과 컨테이너화된 환경을 둘 다 구현 및 관리할 수 있는 유연성을 제공합니다. 이 솔루션으로 다음을 지원할 수 있습니다.



IBM Cloud Private



IBM Spectrum  
Copy Data  
Management



IBM Spectrum  
Connect



IBM Spectrum  
Access  
Blueprint



IBM FlashSystem 9100

- 내부 구축형에 신세대 애플리케이션 환경 배포 시 민첩성 최대화
- 스토리지 프로비저닝 및 데이터 보호 자동화
- 사전 테스트된 IBM Spectrum Access Blueprint로 사설 클라우드 배포 간소화

#### IBM Spectrum Access에서 검증된 솔루션 청사진

IBM FlashSystem 9100(IBM FlashSystem 9100 사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호 솔루션 포함)배포의 주요 장점 중 하나는 IBM Spectrum Access에서 제공하는 위험성이 낮은 사전 테스트된 솔루션 청사진이 함께 제공된다는 사실입니다. IBM 및 Cisco의 VersaStack 솔루션과 함께 배포할 수 있는 IBM Spectrum Access는 기업이 컨버지드 인프라에 구축된 사설 클라우드를 배포하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다. 이 제품은 내부 구축형 구현의 액세스 가능성, 가상화, 보안 및 성능과 공공 클라우드의 경제성 및 간소성을 동시에 제공합니다.

검증된 청사진으로 제공되는 IBM Spectrum Access는 IBM Cloud Private 배포에서 데이터를 프로비저닝, 관리, 가상화 및 보호하는 방법을 규정합니다. 이 솔루션은 Docker 컨테이너 및 Kubernetes 오케스트레이션 기능으로 영구 스토리지 볼륨 프로비저닝 및 관리 문제를 해결합니다.

컨테이너는 환경에서 실행하는 데 필요한 소프트웨어의 모든 요소를 패키징할 수 있도록 합니다. 컨테이너는 가상 시스템의 다기능을 제공하지만 설치 공간과 비용이 훨씬 적게 필요합니다. 결과적으로 컨테이너화는 사설 및 공공 클라우드 환경으로 유연하게 워크로드를 제공하는 핵심 기반 기술입니다.



IBM Spectrum Connect와 함께, IBM Spectrum Virtualize는 IBM FlashSystem 9100 솔루션을 컨테이너 환경에서 효과적인 구성 요소로 사용되도록 함으로써 유연성 향상, 배포 간소화 및 비용 절감을 지원합니다.

IBM Spectrum Access 스토리지 컨테이너 서비스는 컨테이너화된 환경을 간소화하며, 스토리지 관리자가 IBM Cloud Private으로 애플리케이션 소유자용 골드, 실버 및 브론즈 등 스토리지 등급을 정의 및 위임하여 운영 속도 및 확장성을 지원합니다.

#### IBM Cloud Private을 통한 컨테이너 및 사실 클라우드 톨박스

IBM Cloud Private은 워크로드를 로컬로 개발 및 실행하기 위한 사실 클라우드 플랫폼입니다. 이 플랫폼은 IBM FlashSystem 9100 사실 클라우드 유연성 및 데이터 보호 솔루션에 사용할 수

있는 통합 환경으로, 방화벽 이면에서 내부 구축형의 컨테이너화된 클라우드 애플리케이션 설계, 개발, 배포 및 관리를 지원합니다. 여기에는 컨테이너 오케스트레이터인 Kubernetes, 개인용 이미지 리포지토리, 관리 콘솔 및 모니터링 프레임워크가 포함됩니다.

IBM Cloud Private은 애플리케이션이 클라우드 서비스를 활용하는 방식과 용도, 그리고 공공 IBM Cloud와의 기술 및 경험 일관성을 제어합니다. IBM Cloud Private과 IBM Spectrum Access는 유연한 컨테이너 기반 아키텍처 및 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 기반 서비스 카탈로그를 통해 방화벽 이면에 있는 중요 데이터 및 애플리케이션에 대한 액세스를 제공함으로써 엔터프라이즈 개발자의 작업을 가속화하도록 설계되었습니다.

아키텍처 설계 모범 사례에서 세부 구성 관련 문서에 이르기까지, 솔루션을 더 빠르고 쉽게 배포하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다.

IBM Cloud Private은 컨테이너를 사용하여 구축되며  
구축되며 분산 시스템 내 애플리케이션용 IBM MQ 메시징,  
IBM Microservice Builder, IBM Db2® Developer Edition,  
IBM WebSphere® 애플리케이션 서버 런타임 환경 등에서  
애플리케이션 등 통합 운영 관리 및 개발자 서비스 및 구성  
요소를 제공합니다. 이러한 서비스를 활용하는 기업은 DevOps  
또는 분석 기능용 클라우드 및 컨테이너로 레거시  
애플리케이션을 최적화하고 새로운 클라우드 기본  
애플리케이션을 생성하며 데이터 센터에 클라우드 서비스로  
활용할 수 있는 기회를 제공할 수 있습니다.

### IBM Spectrum Copy Data Management를 활용한 데이터 보호 및 스토리지 효율성 실현

데이터 보호 사본은 오늘날 IT 인프라의 데이터 중에서 60%가  
넘는 비율을 차지합니다.<sup>2</sup> 플래시 스토리지에 불필요하거나  
사용되지 않는 데이터 사본이 저장되어 있을 수 있으며, 이는  
특히 플래시의 이점 또는 경제성을 최대화한다는 목표에서  
볼 때 바람직한 전략이 아닙니다. 새로운 IBM Spectrum Copy  
Data Management 솔루션은 이러한 상황을 변화시킬 수  
있습니다. IBM FlashSystem 9100 솔루션의 일부로 제공되는  
IBM Spectrum Copy Data Management를 사용하면 가능한  
가장 효율적인 데이터 보호 환경을 구축함으로써 전반적인  
데이터 경제성을 크게 개선할 수 있습니다. IBM Spectrum Copy  
Data Management는 복사 관리를 간소화하고 최신 스냅샷  
기능을 통해 컨테이너 환경용 데이터 보호 솔루션을 제공할  
수 있는 최신 서비스 제품을 제공합니다.

IBM Spectrum Copy Data Management 카탈로그는 로컬 및  
오프사이트 클라우드 인프라에서 데이터를 복사하고 중복  
항목을 식별하며 복사 요청과 기존 사본을 비교합니다. 데이터  
사용자는 셀프서비스 포털을 사용하여 필요한 복사본을 이용할  
수 있으므로 비즈니스 민첩성이 실현됩니다.

IBM Spectrum Copy Data Management는 IT 환경의 기존  
인프라를 활용하도록 설계된 배치가 용이한 소프트웨어  
플랫폼입니다. 이는 기존 하이퍼바이저 및 엔터프라이즈  
스토리지 API와 직접 협업하여 전체 조직 계층을 제공해 기본  
인프라 자원의 복제 서비스를 활용합니다. 또한 IBM Spectrum  
Copy Data Management는 클라우드 기반 데이터 보존을 위해  
Amazon Web Services S3과는 통합될 뿐만 아니라, Puppet,  
IBM Bluemix® 및 기타 플랫폼과도 통합됩니다.

### IBM Spectrum Connect를 사용한 최신 스토리지 모니터링 및 관리

IBM Spectrum Connect에는 모든 IBM FlashSystem  
9100 스토리지 솔루션이 포함되어 있습니다. 이 제품은  
IBM 스토리지 솔루션의 전체 포트폴리오에서 다중 클라우드  
배포를 간소화하도록 설계되었습니다. 오늘날의 조직은 여러  
클라우드 환경에서 스토리지를 빠르고 쉽게 통합하기를  
원합니다. IBM Spectrum Connect는 기존 IBM Storage  
기능을 활용하고 컨테이너화된 VMware 및 Microsoft  
PowerShell 환경에서 IBM 블록 스토리지의 프로비저닝,  
모니터링, 자동화 및 오케스트레이션을 지원함으로써 스토리지  
팀과 기타 이해관계자의 역량을 강화합니다. 이 제품은  
IBM 스토리지 시스템용 API 대화 상자를 한 위치에서  
관리함으로써 여러 클라우드 플랫폼과 IBM 스토리지 장치  
간의 오케스트레이션을 위한 단일 감시창을 제공합니다. 또한,  
IBM Spectrum Connect를 사용하면 서비스 수준 계약이나  
워크로드 등을 기준으로 사용하기 쉬운 스토리지 종류를  
정의하여 셀프서비스를 간소화하고 스토리지 프로비저닝을  
쉽게 자동화할 수 있습니다.

## 고성능/고가용성 솔루션의 이점

기업들은 IBM FlashSystem 9100 사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호 솔루션을 IBM FlashSystem 9100 배포에 추가하여 다음을 비롯한 여러 가지 이점을 누릴 수 있습니다.

- NVMe 최적화된 플래시 스토리지의 성능 및 효율성 덕분에 비즈니스 애플리케이션 및 직원의 생산성이 향상되고 데이터 자산에서 더 큰 가치를 획득할 수 있습니다.
- 사설 클라우드 구성 및 관리 기능과 추가 도구 및 API를 단일 관리 환경 및 사용자 인터페이스로 결합하여 다중 클라우드 구현 간소화
- 컨테이너 및 마이크로서비스의 간소화된 사용을 통해 비즈니스 민첩성 향상
- IBM Spectrum Virtualize 기술 및 데이터 서비스를 통해 레거시 시스템에서 투자 수익 증대와 더불어 IT 현대화 및 전환 용이화
- 최신 프로세스 및 도구를 사용한 새 애플리케이션 빌드 및 기존 애플리케이션 현대화로 경쟁우위 획득
- Kubernetes, 컨테이너 또는 기존 가상 시스템을 통해 사설 클라우드에 애플리케이션 배포 작업의 유연성을 향상하는 한편, 동시에 컨테이너 내 레거시 애플리케이션을 실행하고 이러한 애플리케이션을 외부 구축형 자원에 쉽게 연결
- IBM Spectrum Virtualize 및 IBM Spectrum Copy Data Management를 통해 제공되는 여러 재해 복구 및 데이터 보호 옵션으로 시스템 고가용성 실현
- 검증된 솔루션 청사진을 통한 위험 완화 및 배포 간소화
- 간소화되고 매우 효과적이며 응답성이 뛰어난 AI 기반 고객 지원

## 수익성이 높은 사설 클라우드

클라우드 컴퓨팅이 비즈니스 세계를 휩쓸며 비용 절감, 민첩성 향상 및 인프라 간소화를 실현하고 있습니다. 사설 클라우드는 특히 잘 계획 및 구성된 다중 클라우드 환경의 일부로서 보안, 제어력 및 유연성을 높여줍니다. NVMe 최적화된 IBM FlashSystem 9100 올플래시 스토리지 어레이를 배포하여 애플리케이션 성능 및 시스템 효율성 요구 사항을 해결할 때 IBM FlashSystem 9100 사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호 솔루션을 포함함으로써 강력한 신기술의 세계로 들어설 수 있습니다. 이 제품은 사설 클라우드 솔루션을 간소화할 뿐만 아니라, 비즈니스의 경쟁력과 수익성을 모두 증대시킬 수 있는 톨박스입니다.

## IBM을 선택해야 하는 이유?

IBM은 내부 구축형이든, 클라우드든, 하이브리드 클라우드로든 최상의 기업 수준 스토리지 솔루션 및 스토리지 관리 솔루션을 제공합니다. 올플래시 스토리지와 고급 데이터 제어 도구 분야에서 전문 기술력을 갖춘 IBM은 IT 운영 부서에서 스토리지 자원을 효율적으로 사용하도록 도와주고 IBM 및 기타 공급업체의 광범위한 스토리지 기술과의 상호 운용성을 지원합니다. IBM은 유연성과 경험을 제공하고 비즈니스 관리자께 운영 비용을 예산 내에서 제어 상태로 유지할 수 있는 기능을 선사합니다.

## 추가 정보

사설 클라우드 구축을 위한 IBM FlashSystem 9100 및 사설 클라우드 유연성 및 데이터 보호용 IBM FlashSystem 9100 솔루션에 대해 자세히 알아보려면, 에 대한 자세한 정보는 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하시거나 다음 웹사이트를 참조하십시오.

[ibm.com/us-en/marketplace/flashsystem-9100](https://ibm.com/us-en/marketplace/flashsystem-9100)

또한, IBM Global Financing은 귀사의 비즈니스 성장에 필요한 다양한 결제 옵션을 제공합니다. 당사는 인수 시점부터 폐기 시점에 이르는 IT 제품 및 서비스의 전체 수명주기에 걸쳐 완전한 관리 서비스를 제공합니다. 자세한 정보는 다음 페이지를 참고하십시오. [ibm.com/financing](https://ibm.com/financing)



© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Systems  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

미국에서 제작  
2018년 7월

IBM, IBM 로고, ibm.com, Bluemix, Db2, IBM Cloud, IBM FlashCore, IBM FlashSystem, IBM Spectrum, IBM Spectrum Storage 및 IBM Spectrum Virtualize는 전 세계 여러 관할지에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 기타 회사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 다음 웹사이트의 “저작권 및 상표 정보”에서 확인할 수 있습니다 –

[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Microsoft 및 Windows는 미국, 기타 국가 또는 둘 다에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

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

본 문서는 발행 시점의 정보를 담고 있으며, IBM에 의해 언제든지 변경될 수 있습니다. IBM이 사업을 운영하는 모든 국가에서 모든 제품이 제공되지는 않습니다.

본 문서에 논의된 성능 데이터는 특정 운영 조건에서 얻은 결과를 그대로 표시한 것입니다. 실제 결과는 다를 수 있습니다. IBM 제품 및 프로그램과 함께 다른 제품이나 프로그램을 운영할 때 제대로 작동하는지 평가하고 검증하는 것은 사용자의 책임입니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리 침해에 대한 보증이나 조건을 비롯한 어느 명시적 및 묵시적 보증도 제공하지 않고 “있는 그대로” 제공됩니다. IBM 제품은 제품과 함께 제공되는 계약서의 이용 약관에 따라 보증받게 됩니다.

실제로 사용 가능한 저장 용량은 압축되지 않은 데이터와 압축된 데이터를 기준으로 한 수치일 수 있으며, 따라서 표시된 용량과 다를 수 있으며, 적을 가능성도 있습니다.

<sup>1</sup> “성장하는 하이브리드: 디지털 정보 가속화,” *IBM Center for Applied Insights*, 2016년 2월. <https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?htmlfid=GMW14087USEN&>

<sup>2</sup> “소프트웨어 정의형 비즈니스 민첩성,” *IBM Corporation*, 2016년 11월. <https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?htmlfid=TSW03511USEN>



Please Recycle