



Red Hat



Microsoft Azure

# OPEN YOUR POSSIBILITIES

Red Hat과 Microsoft Azure와  
함께 새로운 가능성 탐색

# 목차

## 1

### 소개

소개 .....	3
3가지 핵심 IT 요소 지원을 위해 Red Hat과 Microsoft Azure가 제공하는 혜택 .....	4

## 2

### 강력한 기반 구축

혁신의 출발점인 인프라 .....	5
표준 운영 환경 정의 .....	6
DIY(Do-It-Yourself) 솔루션과 엔터프라이즈 레디 솔루션 비교 .....	6
엔터프라이즈 레디 솔루션으로 더 많은 가능성을 실현하기 위한 Red Hat과 Microsoft의 지원 방식 .....	8

## 3

### 가치 높은 태스크에 IT 조직의 역량 집중

자동화를 통해 비즈니스 운영 방식 재정의 .....	10
클라우드와 자동화 연결 .....	11
자동화를 위한 견고한 기반으로 시작하기 위한 Red Hat과 Microsoft의 지원 방식 .....	12
인증 콘텐츠로 자신감 확보 .....	13

## 4

### 더욱 간편한 애플리케이션 개발 현대화 실현

클라우드 서비스로 현대화 여정 간소화 .....	14
클라우드 서비스로 비용 절감 및 더 많은 성과 달성 .....	15
애플리케이션 개발 가속화를 위한 Red Hat과 Microsoft Azure의 지원 방식 .....	16

## 5

### 결론

기업의 성장을 증진하는 데 핵심적인 역할을 하는 IT 조직으로 변화 .....	18
Red Hat과 Microsoft Azure와 함께 더 많은 가능성 실현 .....	19

## 오늘날 비즈니스 가치를 실현할 가능성은 기존 워크로드와 애플리케이션에서 새로운 기술 통합과 클라우드 배포에 이르는 IT 조직 전반으로 확장됩니다.



이는 IT 조직이 기업의 성장과 비즈니스 전반에서 혁신, 효율성, 생산성을 증진하기 위해 핵심적인 역할을 하고 있음을 뜻합니다. 간단히 말해 기업의 규모에 상관없이 IT 조직은 경쟁력을 확보하는 데 있어서 매우 중요합니다.

비즈니스 혁신 및 성장 요구 사항을 빠르게 충족하든 오픈소스 및 하이브리드 클라우드 기술을 사용하든 IT 팀은 새로운 기회가 생겼을 때 툴을 사용해 방법과 배포 옵션을 자동화하고 표준화할 수 있도록 단일 솔루션에 종속되지 않는 유연성과 자유가 필요합니다.

하지만 이러한 최적화는 스위치를 켜는 것처럼 간단한 일이 아닙니다. 최적화 과정에는 현대적인 하이브리드 클라우드 전략 내에서 강력하고 유연하며 효율적인 IT 운영을 창출하는 복잡한 태스크가 수반됩니다.

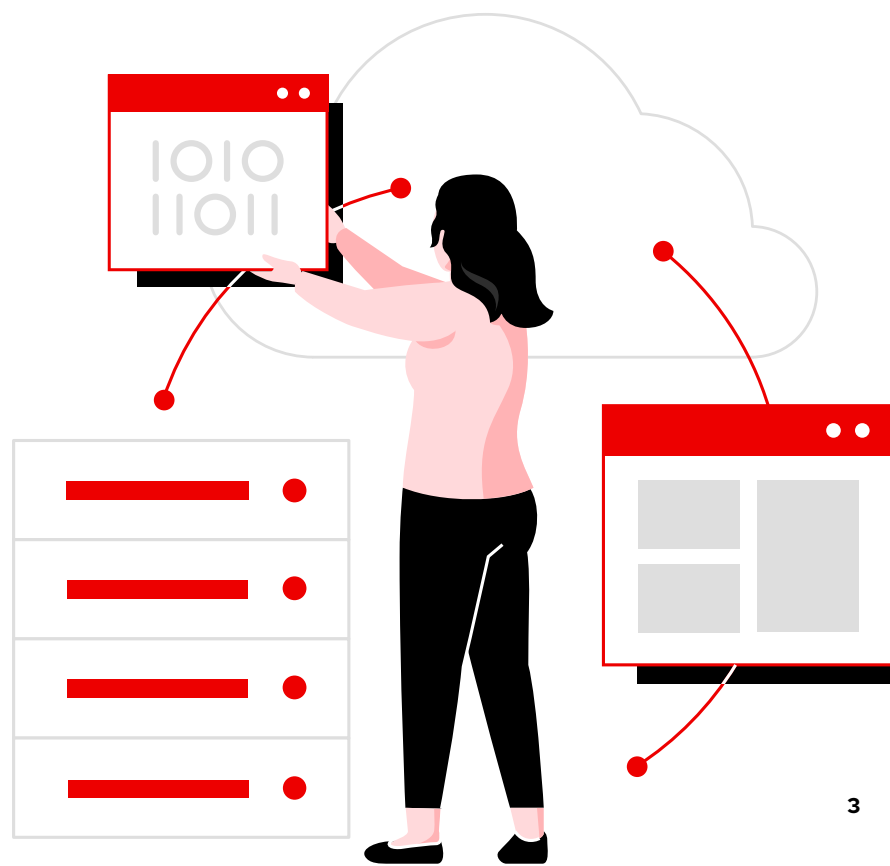
IT가 비즈니스를 지원하는 데 필요한 리소스를 보유하고 있는지 확인해야 합니다. IT 민첩성을 통해 대규모 조직과의 경쟁을 어떤 방식으로 지원할 수 있는지 파악해야 합니다. 여러 가지 톨셋과 벤더 솔루션을 관리하는 방법을 알아내야 합니다. 또한 확보한 운영 효율성을 이용해 IT를 혁신의 중심에 배치해야 합니다.

이는 쉬운 일이 아닙니다. 특히 모든 과정을 사내에서 수행하거나, 이전에 유사한 전환을 시도했으나 성공적이지 않았던 경우에는 더욱 어려울 것입니다.

하지만 궁극적으로는 가치가 있는 일입니다. 테스트를 거친 신뢰할 수 있는 엔터프라이즈 수준의 기술을 활용하면 하이브리드 클라우드 전략의 효율성과 보안을 증진하고 장기적으로 비용을 줄일 수 있습니다.

이 과정에서 필요한 것은 테스트를 거친 신뢰할 수 있는 파트너입니다.

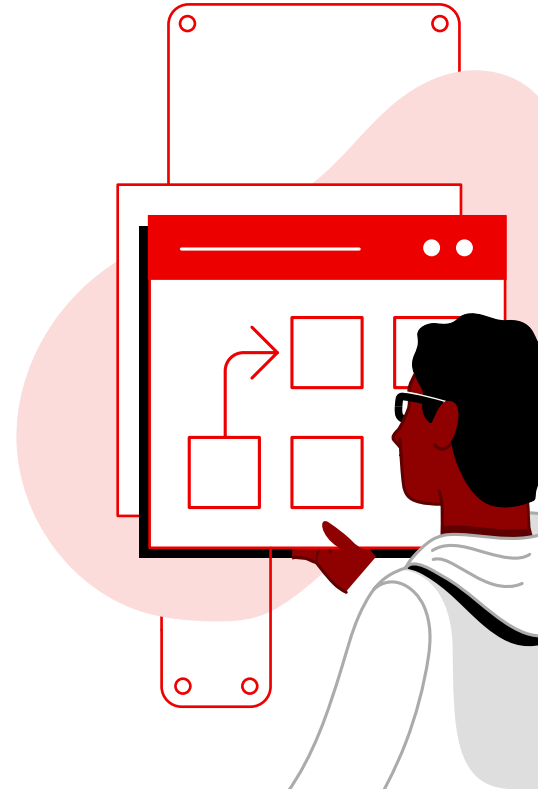
바로 Red Hat과 Microsoft가 필요합니다. 유연하고 통합된 엔터프라이즈급 솔루션과 공동 지원을 활용하여 IT 복잡성을 제어하고 클라우드에서 비즈니스의 가능성을 열어갈 수 있습니다.



기업의 규모와 상관없이 비즈니스에서 직면하게 되는 과제를 해결하고 정보에 기반한 의사 결정을 내릴 수 있도록 지원하는 것이 Red Hat의 목표입니다. Red Hat과 Microsoft는 함께 다음을 지원합니다.

- 지속적으로 빠르게 변화하는 시장 상황, 경쟁 업체, 고객 요구에 대응
- 안정적인 통합, 엔터프라이즈급 지원, 고급 보안 기술로 유연한 프로덕션 클라우드 환경 구축
- Microsoft Azure Consumption Commitment(MACC), Azure Hybrid Benefit, Red Hat 하이브리드 약정 비용 프로그램을 효율적으로 사용
- 하이브리드 클라우드 복잡성을 제어하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발을 수용하고, 빠르게 변화하는 경쟁 시장에서 성공 실현
- Microsoft Azure에서 Red Hat 제품을 유연한 방식으로 구매하고 배포하도록 지원. 보유한 서브스크립션이나 종량제를 클라우드 또는 자체 데이터센터에 적용

**Red Hat과 Microsoft는 2015년부터 파트너십을 통해 고객이 하이브리드 클라우드 기술의 가치를 최대한 실현할 수 있도록 돕고 있습니다.**



## 세 가지 핵심 IT 요소 지원을 위해 Red Hat과 Microsoft Azure가 제공하는 혜택

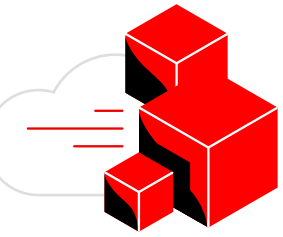
많은 IT 조직의 경우 현대화의 성공은 세 가지 핵심 영역인 인프라, 자동화, 애플리케이션 개발에 달려 있습니다.

이 e-book에서는 이들 각 영역을 검토하고 관련 비즈니스 과제를 해결하는 데 도움이 되는 톨과 전략에 관해 논의합니다. 또한 선도적인 하드웨어, 소프트웨어, 시스템 통합업체, 솔루션 제공업체 파트너와 협업 지원 모델로 구성된 Red Hat의 글로벌 에코시스템을 통해 조직이 현대적이고 유연하며 신뢰할 수 있는 IT 운영을 도입하여 현재와 미래의 비즈니스 이니셔티브를 지원하는 방식을 설명합니다.



# 혁신의 출발점인 인프라

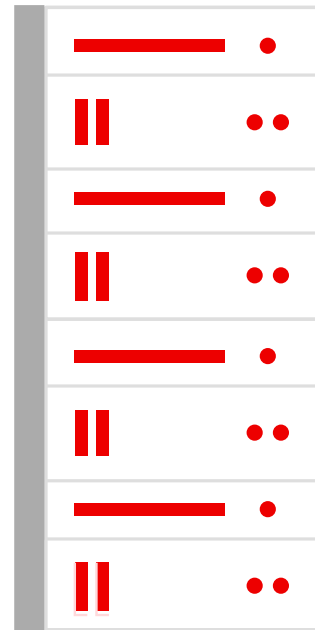
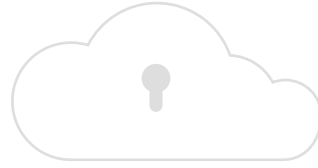
조직은 견고한 IT 기반 없이 혁신을 추진할 수 없습니다.



IT 인프라는 애플리케이션, 서비스, 프로세스의 기반을 형성합니다. 현대적이고 유연한 IT 환경을 갖추면 빠르게 변화하는 디지털 세계에서 비즈니스의 경쟁력을 높일 수 있습니다.

그렇지만 대부분의 조직은 단순히 버려둘 수 없는 전통적인 인프라를 여전히 운영하고 있습니다. 게다가 클라우드 리소스, 애플리케이션 플랫폼, 관리 툴과 같은 새로운 기술을 추가하면 이미 많은 요구 사항에 직면하고 있는 IT 팀에 더욱 복잡하고 많은 시간이 소요되는 프로세스 부담을 가중시킬 수 있습니다.

공통 운영 기반을 토대로 하는 하이브리드 클라우드 인프라를 도입하면 기존 투자를 최대한 활용하는 동시에 새로운 기술과 접근 방식의 장점을 활용할 수 있습니다.



**조직의 IT 인프라가 너무 복잡하고 명확하지 않은가요?**

Red Hat이 도와드리겠습니다. 규모와 상관없이 대부분의 조직은 시간이 지나면서 다양한 운영 체제와 버전, 시스템 구성, 관리 툴 때문에 복잡한 미로 같은 구성을 갖추게 됩니다. 이에 따라 숙련된 대규모 IT 팀이 상호운용성 문제, 복잡한 관리, 많은 인력이 필요한 프로세스를 처리하는 경우가 많습니다. 또한 수십 년 전에 만들어진 레거시

프로세스가 계속되는 동안 경쟁업체는 디지털 네이티브 비즈니스를 위해 더욱 정교하게 만든 툴을 사용하고 있습니다.

그 결과는 어떨까요? 프로비저닝은 더 느려지고 다운타임은 증가하며 보안과 컴플라이언스 간에 더 큰 격차가 발생하게 됩니다. 비즈니스가 요구하는 효율성과 속도로 필요한 서비스를 제공하는 것이 어려울 수도 있습니다.



# 표준 운영 환경 정의

**표준 운영 환경(SOE)은 전체 IT 인프라에 걸쳐 일관되게 정의된 플랫폼, 구성 요소, 인터페이스, 프로세스를 사용하는 것입니다.**

모든 시스템에 적합한 일관되고 잘 알려진 기반을 형성하여 IT 효율성과 생산성을 높이고, 프로비저닝과 배포 속도를 높이고, 비용을 절감하고, 보안과 가동 시간을 개선하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

SOE는 IT 인프라를 크게 간소화하여 다양한 이기종 환경에서 발생하는 많은 문제를 해결합니다. 변형이 적을수록 시스템 프로비저닝, 애플리케이션 배포, 리소스 확장,

오류 트러블슈팅, 환경 전반의 문제 해결이 더욱 간단해집니다. 또한 SOE에서는 단일 표준 운영 절차 및 프로세스 세트를 구성할 수 있기 때문에 운영 속도가 높아지고 현재 직원이 규모에 따라 효과적으로 인프라를 관리할 수 있습니다.

SOE는 하이브리드 클라우드 환경을 도입할 때 특히 중요합니다. 물리 인프라, 가상화된 인프라, 컨테이너화된 인프라, 클라우드

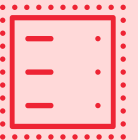
인프라 전반에 일관성을 부여하기 때문입니다. 기본 인프라에 구매받지 않고 동일하게 운영될 것이라는 것을 아는 상태에서 환경 전반에 애플리케이션과 워크로드를 배포할 수 있습니다.

마지막으로, SOE를 도입하면 인프라와 기업이 IT 팀의 역량을 강화할 수 있는 전사적인 자동화 프로젝트를 진행하기 위한 준비를 갖출 수 있습니다.

## DIY(Do-it-yourself) 솔루션과 엔터프라이즈 레디 솔루션 비교

SOE를 정의할 때 운영 체제, 클라우드 플랫폼, 클라우드 공급업체를 전략적으로 선택하는 것이 중요합니다. 운영 체제는 환경 전체를 위한 기반을 형성합니다. 보안, 관리, 이식성, 라이프사이클 계획 역시 운영 체제로부터 시작합니다. 그리고 클라우드 공급업체에 따라 유연하게 확장하고 가용성을 유지하며 복원력을 갖춘 서비스를 제공할 수 있는 역량이 크게 영향을 받습니다.

하지만 운영 체제와 클라우드 공급업체의 모든 조합이 하이브리드 클라우드 환경에서 효과적이고 효율적으로 운영하기 위해 필요한 특징, 기능, 리소스를 제공하는 것은 아닙니다. 환경 전체에 걸친 일관성, 보안, 관리 용이성, 상호운용성, 지원은 매우 중요합니다.

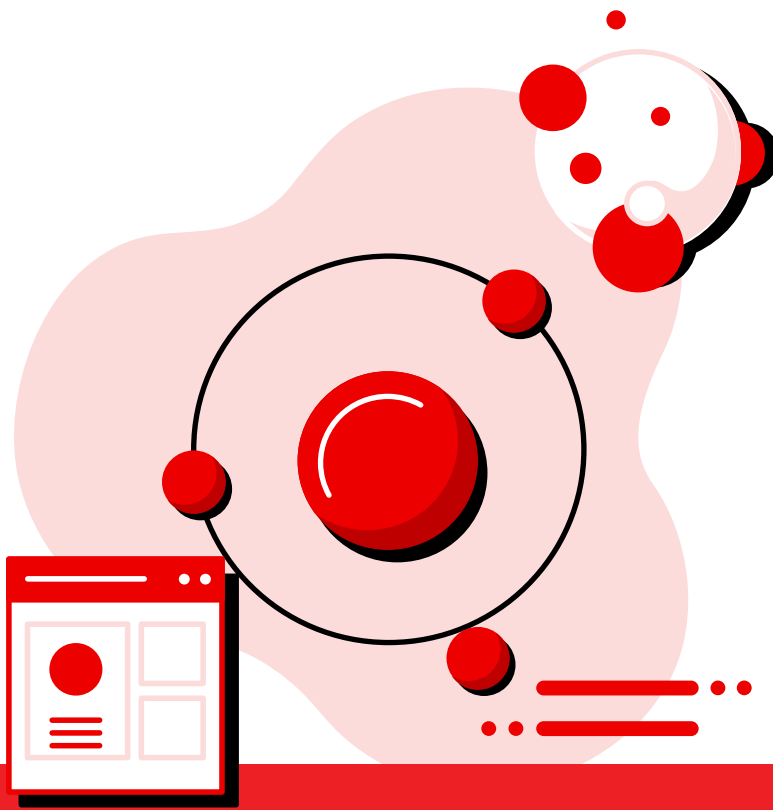


유연성과 혁신을 제공하는 오픈소스 개발 모델을 갖춘 **Linux®**는 하이브리드 클라우드 환경에 가장 적합한 선택입니다. 보안 중심의 프로덕션 레디 Linux 배포판을 선택하면 실질적인 비용과 노력을 아낄 수 있으며 무료 솔루션과 비교하여 더 많은 가치를 제공할 수 있습니다. 엔터프라이즈급 솔루션과 함께 제공되는 전문가 지원, 관리 기능, 보안 기능 역시 팀이 더 짧은 시간 내에 더 많은 일을 하는 데 도움이 됩니다.

이와 같은 개념은 클라우드 공급업체를 선택할 때도 마찬가지로 적용됩니다. SOE를 갖추었더라도 DIY 접근 방식은 구성 요소를 연구, 선택, 테스트, 통합, 유지 관리하는 데 많은 시간과 노력을 필요로 합니다. 하나의 구성 요소에 대한 사소한 변경이나 업데이트만으로도 환경 전체에 훨씬 더 큰 변경을 야기할 수 있습니다. 테스트를 마친 통합 인증 솔루션을 제공하는 운영 체제 벤더와 클라우드 공급업체를 선택하면 혁신에 다시금 집중할 수 있습니다. 신뢰할 수 있는 운영, 공동 지원, 통합 파트너 에코시스템을 활용하여 진정으로 비즈니스를 지원하는 인프라를 구축할 수 있습니다.

## 자세한 정보가 필요하신가요?

**통합 클라우드 기반이  
제공하는 가치 알아보기**



## 엔터프라이즈 레디 운영 체제의 비즈니스 가치

무료 대안 운영 체제와 달리 Red Hat® Enterprise Linux와 같은 엔터프라이즈 레디 오픈소스 운영 체제는 팀이 최적의 환경에서 생산성과 효율성을 향상할 수 있도록 지원합니다.

**32%**

IT 인프라 팀의 효율성  
상승<sup>1</sup>

**72%**

예기치 못한 다운 타임  
감소<sup>1</sup>

**24%**

3년간 운영 비용  
절감<sup>1</sup>

<sup>1</sup> IDC 백서, Red Hat 후원. "무료 오픈소스 솔루션과 비교한 Red Hat 솔루션의 비즈니스 가치." Document #US50423523, 2023년 3월.



# 엔터프라이즈 레디 솔루션으로 더 많은 가능성을 실현하기 위한 Red Hat과 Microsoft의 지원 방식

## Microsoft Azure 기반 Red Hat Enterprise Linux는 일관되고 관리가 용이한 보안 중심의 기반을 제공하여 하이브리드 클라우드 투자에서 최대의 가치를 이끌어냅니다.

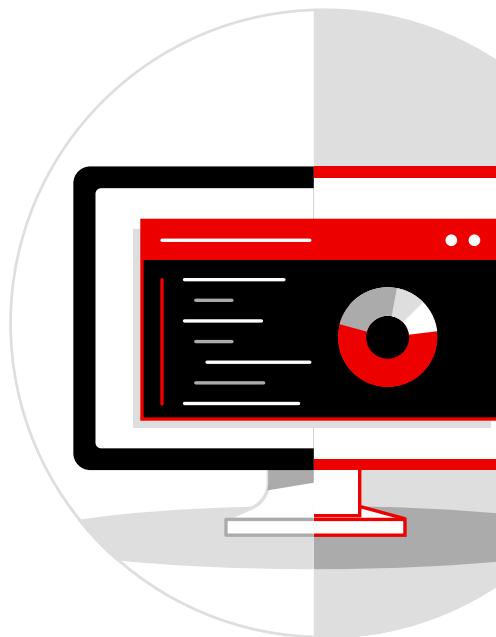
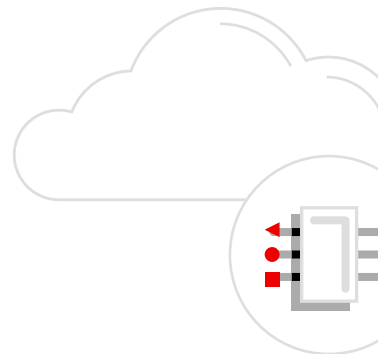
Red Hat과 Microsoft는 엔터프라이즈급 하이브리드 클라우드 기술의 구축, 배포, 지원에 대한 폭넓은 경험을 가진 업계 선도 기업입니다. 양사는 오랜 협업을 통해 통합 솔루션, 통합 관리, 상호 운용 가능한 기능을 통해 조직이 역량을 강화하도록 지원합니다.

세계 최고의 유료 Linux 운영 체제인 [Red Hat Enterprise Linux](#)<sup>2</sup>와 지속가능하고 신뢰할 수 있는 클라우드 인프라 부문의 리더인 [Microsoft Azure](#)가 함께 오픈 하이브리드 클라우드 환경을 위한 유연한 프로덕션급 기반을 구축합니다. 두 파트너의 결합을 통해 조직은 운영과 거버넌스를 간소화하고 클라우드 복잡성을 제어하는데 필요한 유연성, 지원, 툴, 서비스, 전문성에 액세스할 수 있습니다.

유연한 소비 모델과 구매 옵션으로 조직의 조달 프로세스에 맞춰 적합한 배포 방식을 조율할 수 있습니다. 예를 들어, [Azure용 Red Hat Enterprise Linux](#)를 배포할 때는 [Microsoft Azure Consumption Commitment\(MACC\)](#)와 [Azure Hybrid Benefit](#)를 활용할 수 있습니다.

프로덕션급 지원 환경은 전 세계 18개 지역에서 다양한 언어를 지원하는 엔지니어를 보유하고, 양사의 직원들을 공동 배치하며, 통합 티켓팅 시스템, 조정을 통한 에스컬레이션 및 해결 프로세스를 갖추고 있습니다. Red Hat과 Microsoft는 협력하여 전문성, 지식, 지원을 제공함으로써 Red Hat 및 Microsoft 솔루션을 통해 목표를 성공적으로 실현할 수 있도록 지원합니다.

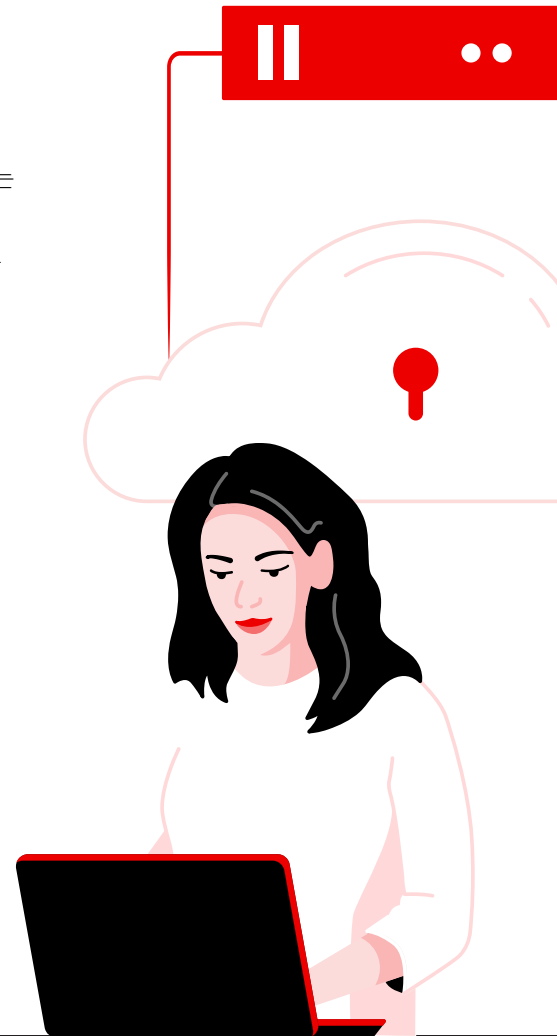
사전 예방적 분석과 관리 툴 및 서비스는 환경 전반에서 운영과 관리를 간소화하는 데 도움을 줍니다. Red Hat Enterprise Linux에는 하이브리드 클라우드 환경을 더 효과적으로 관리하고 최적화하도록 지원하는 고유한 호스팅 서비스 제품군인 [Red Hat Insights](#)가 포함되어 있습니다. Insights는 운영, 보안, 비즈니스 영역에 집중하여 운영 중단, 보안 이벤트 또는 과다 지출이 발생하기 전에 관리자와 이해관계자에게 미리 경고합니다. Insights는 온사이트 및 클라우드 환경에서 작동하므로 단일 인터페이스에서 모든 것을 관리할 수 있습니다. 운영을 더욱 간소화하기 위해 Red Hat 계정을 Azure 계정에 연결하고 클라우드 기반 시스템과 워크로드를 프로비저닝할 때 Red Hat Insights와 기타 Red Hat 서비스에 자동으로 연결하도록 선택할 수도 있습니다.



<sup>2</sup> IDC. "2021 전 세계 서버 운영 체제 환경 시장 점유율: OSE 성장세 지속(Worldwide Server Operating System Environments Market Shares, 2021: OSE Momentum Persists)." Document #US49340322, 2022년 7월.

제로 트러스트 아키텍처, 자동화된 위협 감지, 내장형 컴플라이언스 관리 등의 고급 보안 기능은 조직의 정책과 정부 및 업계 규제에 따라 클라우드 환경을 구축하고 유지 관리하는데 필요한 일관성과 보호 기능을 제공합니다. Red Hat과 Microsoft의 보안 대응 팀은 취약점을 식별하고 해결하기 위해 고객, 파트너, 글로벌 오픈소스 커뮤니티와 협업합니다. 실시간 커널 패치 적용, 보안 표준 인증, 신뢰할 수 있는 소프트웨어 공급망과 같은 운영 보안 기능이 포함되어 있어 오늘날과 같이 높은 보안과 컴플라이언스 기대 수준을 충족하는데 도움이 되는 동시에 Microsoft 데이터센터 안팎과 데이터센터 내에서 이동하는 데이터와 Azure Storage 내의 유휴 데이터는 Azure의 보호를 받을 수 있습니다.

마지막으로, 광범위한 인증 파트너 에코시스템을 통해 비즈니스의 기반이 되는 엔터프라이즈 애플리케이션을 자신 있게 운영할 수 있습니다. 기존 애플리케이션을 원하는 방식으로 리프트 앤 시프트하고, 원하는 시기에 다양하게 제공되는 새로운 애플리케이션 중에서 선택할 수 있습니다.



## 보안에 중점을 둔 인프라

엔터프라이즈 오픈소스 소프트웨어 솔루션은 취약점을 찾고 패치를 적용하는 수많은 엔지니어를 통해 혜택을 얻습니다.

엔터프라이즈급 인프라는 환경 전반에서 보안과 컴플라이언스를 유지 관리하는 데 필요한 일관성을 제공합니다.

통합 관리 기능을 갖춘 인프라는 처음부터 운영에 보안을 함께 구축할 수 있도록 합니다.

# 자동화를 통해 비즈니스 운영 방식 재정의

현대적인 IT 및 클라우드 환경은 압도적인 규모로 인해 관리, 보안, 컴플라이언스, 거버넌스와 관련한 새로운 접근 방식을 필요로 합니다.

많은 조직은 다양한 툴을 사용해 자체 IT 환경을 관리하는데, 이로 인해 비일관성과 이중화가 발생하게 됩니다. 그리고 레거시 관리 툴에는 한계가 있습니다. 레거시 툴은 제어를 구획화하고 독점적인 언어를 사용하며 새로운 활용 사례에 적응하기 어렵습니다. 따라서 IT 팀이 일상적인 수동 태스크를 수행하느라 혁신에 집중할 시간과 에너지가 부족해집니다.

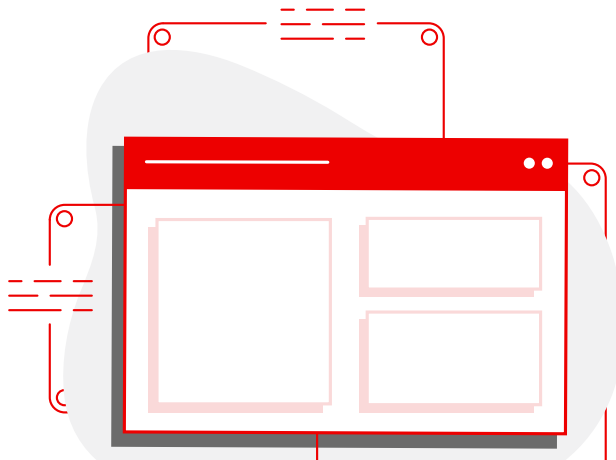
모든 형태의 자동화는 단순히 비용 절감 수단일 뿐만 아니라 현재는 전략적 필수 요건이 되었습니다. IT 자동화를 구현하면 작업의 복잡성이 완화되고 더욱 반복 가능하게 수행할 수 있으므로 팀의 역량을 강화할 수 있습니다. 실제로 설문조사에 참여한 경영진 중 80%는 IT 자동화 도입이 조직의 향후 성공에 "필수적으로 중요"하다고 답했습니다.<sup>3</sup>

대다수의 조직이 이미 제한되고 분산된 영역에서 일부 IT 운영을 자동화하고 있습니다. 이는 단기적으로 일부 팀의 시간과 노력을 절감해 주지만, 실제로는 시간이 흐름에 따라 다른 비효율성을 초래할 수 있습니다.

전사적 접근 방식을 사용하면 현대적인 디지털 운영을 자동화하여 최대 가치를 실현할 수 있습니다.

전사적 자동화는 기업이 복잡한 환경을 더욱 쉽게 관리하고 운영에 대한 가시성을 확보하며 새로운 기술과 프로세스를 더욱 효과적으로 통합하여 비즈니스 민첩성, 혁신, 가치를 지원할 수 있도록 해줍니다.

**자세한 정보가  
필요하신가요?  
자동화에 대한 IT 경영진  
가이드 읽기**



## IT 자동화의 비즈니스 가치

효과적인 자동화 플랫폼은 조직 전반에서 가치를 실현하기 위해 유연성을 바탕으로 구성원과 프로세스를 통합합니다.

**24%**

서비스와 제품의 시장 출시 시간 단축<sup>4</sup>

**39%**

더 많은 연간 애플리케이션 개발<sup>4</sup>

**190만 달러**

연간 획득한 총 신규 매출<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Harvard Business Review Analytic Services, Red Hat 후원. "IT 자동화 선도: 자동화 전략의 전도사 역할을 수행하는 IT 리더," 2022년 1월.

<sup>4</sup> IDC 백서, Red Hat 후원. "Red Hat Ansible Automation Platform의 비즈니스 가치," 2022년 3월. Document #US48678022.



## 클라우드와 자동화 연결

자동화는 클라우드 환경으로의 이동과 관리로 인한 어려움을 극복하여 클라우드 투자 가치를 극대화하는 데 도움을 줍니다.

IT 자동화를 클라우드 기술에 적용하는 클라우드 자동화를 도입하면 클라우드로 이전하고 클라우드 환경을 규모에 맞게 더욱 효율적으로 관리할 수 있습니다. 클라우드 자동화는 리소스 프로비저닝과 기간내 사용(retirement)에서부터 관리, 릴리스 엔지니어링, 네트워크 및 보안 운영을 포함하는 전체 라이프사이클 워크플로우에 이르는 모든 것을 포괄합니다.

또한 자동화는 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 클라우드 네이티브 환경을 연결하고 이러한 환경 안에서 운영하는 팀이 여러 도메인 전체에서 작업할 때 협업하고 독자적으로 업무를 수행할 수 있는 능력을 갖추도록 합니다. 또한 간소화된 오케스트레이션과 워크플로우로 전체 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 운영화할 수 있습니다. 클라우드 자동화를 사용해 태스크를 문서화, 평가, 코드화할 수 있으므로 태스크가 워크플로우로 안정적, 반복적으로 결합됩니다. 따라서 예측 가능한 비즈니스 성과를 달성할 수 있습니다. 또한 클라우드 자동화를 통해 모든 IT 및 클라우드 도메인에서 일관된 운영 프레임워크를 생성할 수 있습니다.

통합 자동화 플랫폼은 효과적인 클라우드 워크플로우 오케스트레이션을 위한 중심 요소입니다. 사용할 수 있는 솔루션은 매우 많지만, 엔터프라이즈급 지원, 업계를 선도하는 파트너 제품과의 통합, 모든 역할에 대한 간편한 도입, 대규모 확장성, 에이전트리스 배포를 제공하는 플랫폼은 클라우드 자동화를 더욱 쉽게 도입하도록 지원할 수 있습니다.



**자세한 정보가  
필요하신가요?**

**규모에 따른 하이브리드  
클라우드 자동화 읽기**



# 자동화를 위한 견고한 기반으로 시작하기 위한 Red Hat과 Microsoft의 지원 방식



**Red Hat Ansible® Automation Platform on Microsoft Azure**를 사용하여 조직과 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 애플리케이션과 IT 리소스를 자동화하세요.

스케일에 따라 자동화를 구축하고 운영하기 위한 기반으로, [Red Hat Ansible Automation Platform](#)은 비즈니스 목표를 지원하는 하이브리드 클라우드 자동화 워크플로우 전체를 구성하는 데 필요한 모든 톨과 기능을 제공합니다. 이 플랫폼은 간편하고 읽기 쉬운 자동화 언어와 보안 중심 공유 및 협업 기능과 결합합니다. 여러 도메인 팀이 Ansible Automation Platform을 사용하여 조직 전체에서 자동화를 구축, 확장, 배포할 수 있습니다.

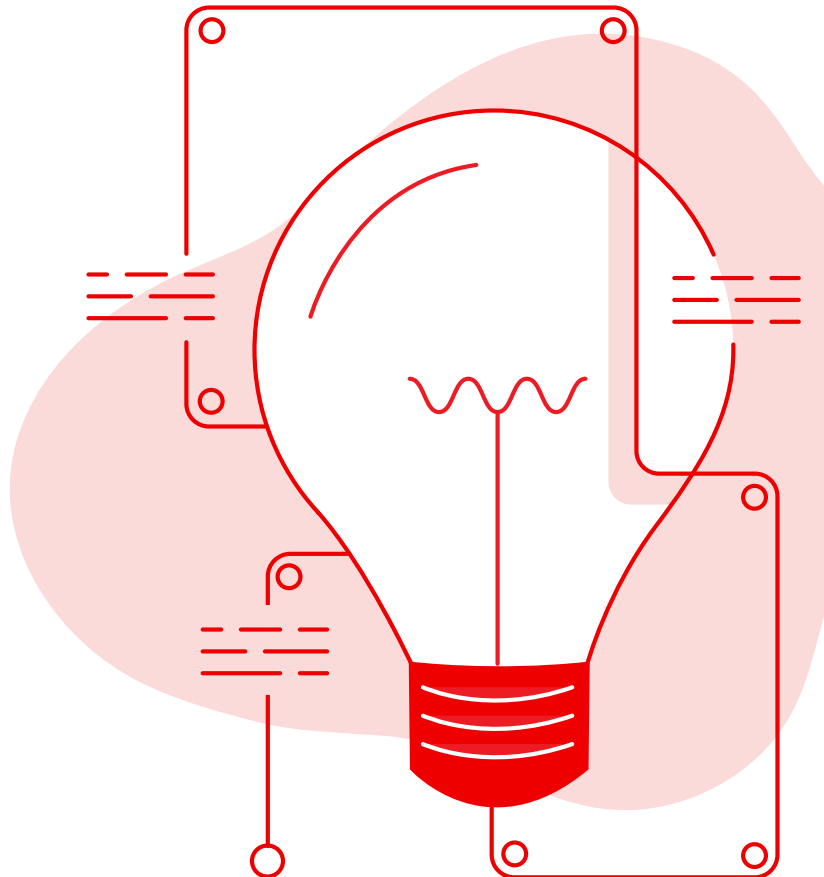
Ansible Automation Platform을 활용하면 Azure 클라우드 리소스 및 서비스에서 운영 체제, 애플리케이션, 보안에 이르는 하이브리드 클라우드 환경의 모든 측면을 자동화하고 오케스트레이션할 수 있습니다. 이 플랫폼은 공통 언어로 기존 자동화, 구성, 클라우드 톨, 프로세스를 서로 연결합니다. 결과적으로 모든 클라우드 도메인, 프로세스, 역할 전반에서 일관된 운영 프레임워크를 생성할 수 있습니다. 또한 Ansible Automation Platform은 에이전트리스이므로 자동화 소프트웨어를 설치하지 않고도 구성 요소를 자동화할 수 있습니다.

Ansible Automation Platform on Microsoft Azure는 Azure 클라우드에 배포된 Ansible Automation의 장점을 모두 제공합니다. 또한 네이티브 Azure 서비스와 통합되며 Microsoft와 Red Hat이 공동 개발하고 보안 테스트를 거친 [Azure용 Ansible Certified Content Collections](#) 전체와 통합됩니다.

Ansible Automation Platform을 [Azure Marketplace](#)에서 Red Hat의 완전한 지원을 받는 관리형 애플리케이션으로 직접 구매할 수 있습니다. 이 오퍼링은 MACC 및 Red Hat Hybrid Committed Spend 프로그램에 반영되므로 기존 크레딧과 할인을 사용해 비용을 최적화할 수 있습니다.

자세한 정보가 필요하신가요?

**Red Hat Ansible Automation Platform: 입문자 가이드 읽기**



# 인증 콘텐츠로 자신감 확보



**Red Hat Ansible Certified Content Collections**는 테스트를 거치고 Azure와 같은 파트너 플랫폼과의 완벽하게 지원되는 통합을 제공합니다.

Red Hat과 Red Hat의 파트너 에코시스템은 확신을 갖고 전사적 자동화를 배포할 수 있도록 Red Hat Ansible 인증 콘텐츠를 제공합니다. 100개 이상의 [Red Hat Ansible Certified Content Collections](#)와 Red Hat 파트너가 개발하고 지원하는 수천 개의 모듈이 있습니다.

**Azure 컬렉션**은 필요한 지역(Region)에서 언제든지 필요할 때 인스턴스, 네트워크, Azure 인프라 전체를 손쉽게 프로비저닝하도록 해줍니다. 이 컬렉션의 오토메이션 콘텐츠는 Microsoft와 Red Hat이 공동으로 개발하고, 테스트를 실시하고, 지원하여 일관되고 신뢰할 수 있는 운영을 보장합니다. 이 컬렉션은 다음과 같은 다양한 Azure 기능을 위한 모듈을 포함합니다.

- 가상 머신
- 리소스 그룹
- 가상 네트워크
- 보안 그룹
- 스토리지 및 스토리지 계정
- 리소스 관리자 템플릿 기반 배포

또한 Ansible은 배포 위치와 관계없이 Linux, Windows, UNIX, 네트워크 인프라, 애플리케이션의 모든 측면을 관리하는 데 도움이 되는 수천 개의 추가 모듈을 갖추고 있습니다.



## 보안에 중점을 둔 자동화

패치 적용을 자동화하면 패치 누락 또는 지연을 줄이고 취약점을 더 빠르고 신중하게 해결할 수 있습니다.

수만 대의 엣지 기기를 구성할 때 자동화를 사용하면 각 기기에 대한 보안 취약점 테스트를 균등하게 수행할 수 있습니다.

보안 위협을 감지하고 줄이는 툴에 자동화를 통합하면 자동 대응이 가능해 인간이 조치를 취할 때까지 기다리지 않아도 됩니다.

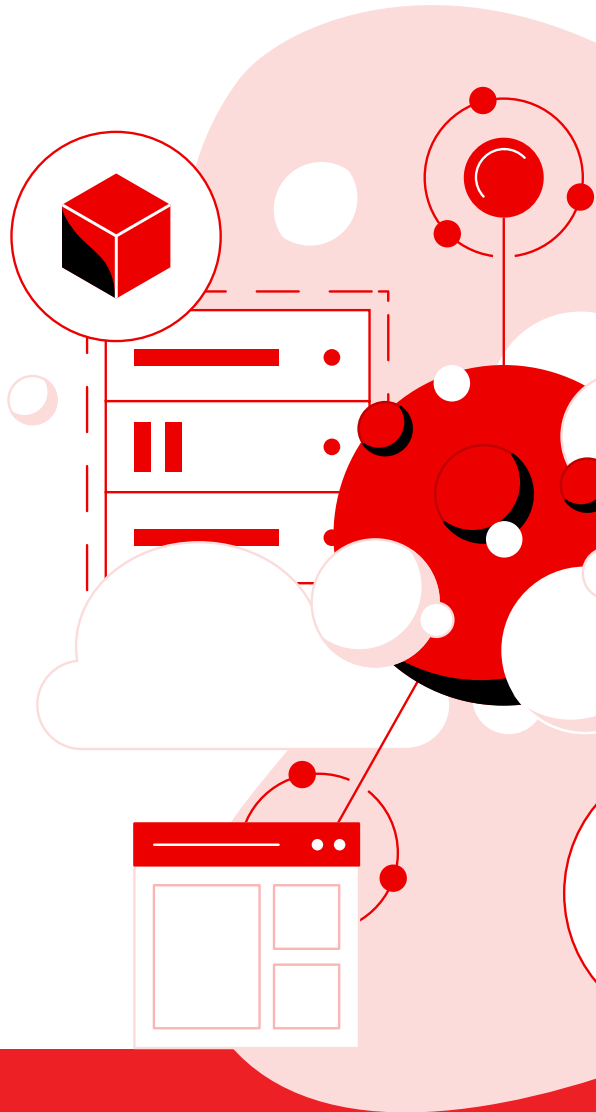
# 4

## 클라우드 서비스로 현대화 여정 간소화

애플리케이션 트랜스포메이션은 애플리케이션을 개발, 테스트, 배포, 운영, 관리하는 방식을 변화시켜 속도, 효율성, 민첩성을 높입니다.

혁신적인 애플리케이션은 현대적인 비즈니스 운영의 핵심입니다. 조직, 파트너, 고객을 연결하여 모두에게 가치 있는 사용자 환경을 전달합니다. 하이브리드 환경 전체에서 보안 중심의 반복 가능한 방식으로 애플리케이션을 빠르게 빌드, 배포, 업데이트, 확장하여 비즈니스의 새로운 가능성을 실현할 수 있습니다.

하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼은 애플리케이션 현대화를 위한 이상적인 기반을 제공합니다. 이러한 플랫폼은 데이터센터, 엣지, 퍼블릭 클라우드 인프라 전반에서 애플리케이션을 빌드, 배포, 실행, 관리하는 데 필요한 민첩성, 일관성, 효율성, 확장성을 제공할 수 있습니다. 하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼은 DevSecOps 접근 방식과 결합되어 기존 애플리케이션과 신규 애플리케이션 모두를 위한 신뢰할 수 있는 보안 중심의 컨테이너 환경을 빌드하는 데 도움을 줄 수 있습니다.



경쟁에서 앞서고 성공하기 위해 많은 기업이 다음과 같은 다수의 디지털 애플리케이션을 활용합니다.

운영 소프트웨어

예측 분석 툴

고객용 애플리케이션

지능형 데이터 서비스

비즈니스 인텔리전스 애플리케이션

머신 러닝(ML) 서비스

그렇지만 이러한 플랫폼을 복잡한 IT 환경에 통합하는 일은 까다롭고 시간이 많이 소요될 수 있습니다. 컨테이너 기반의 애플리케이션 플랫폼으로 이동할 때는 일반적인 운영을 수행하는 방법, 보안 및 컴플라이언스를 관리하는 방법을 재평가하는 동시에 직원의 컨테이너 전문성을 개발해야 합니다.

사내에, 클라우드에, 그리고 클라우드 서비스로 배포할 수 있는 하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼을 사용하면 애플리케이션을 실행하는 위치와 플랫폼 운영과 관리에 할애하는 내부 시간과 노력을 유연하게 선택할 수 있습니다.

클라우드 기반의 전체 관리형 애플리케이션 플랫폼을 도입하면 배포와 운영을 간소화하고 사내 솔루션과 비교하여 가치 창출 시간을 단축할 수 있습니다. 온디맨드 사용 모델과 전문가 지침을 통해 팀은 디지털 비즈니스 이니셔티브를 지원하는 혁신과 전략적인 프로젝트에 집중할 수 있습니다.

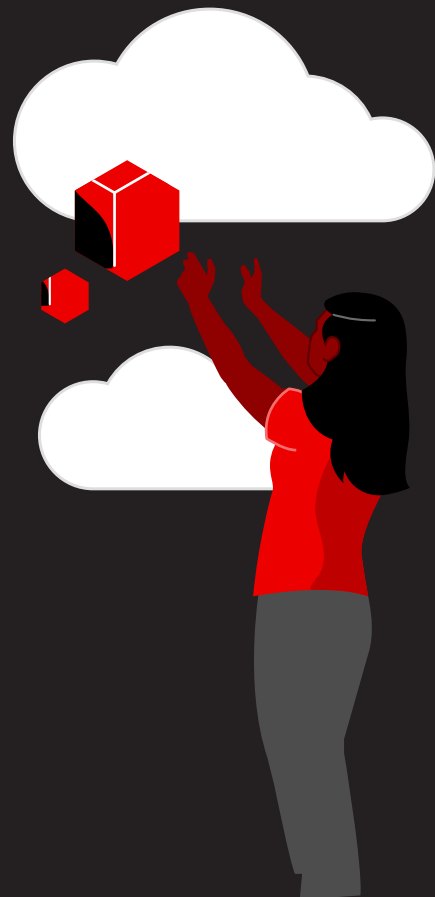


## 클라우드 서비스로 비용 절감 및 더 많은 성과 달성

클라우드 서비스는 하이브리드 클라우드 경험을 향상하는 호스팅 및 관리형 플랫폼, 애플리케이션, 데이터 서비스를 말합니다.

적합한 클라우드 서비스 제공업체로 애플리케이션 현대화 여정을 간소화할 수 있으며, 이로써 팀은 기본 클라우드 인프라와 애플리케이션 플랫폼 관리보다는 전략적 프로젝트와 비즈니스 가치에 집중할 수 있습니다. 클라우드 서비스를 통해 외부 팀은 클라우드 인프라에서 운영 플랫폼에 이르는 애플리케이션 환경의 일상적인 운영을 관리할 수 있습니다. 클라우드 서비스는 즉시 사용 가능한 플랫폼, 내장형 개발자 툴, 셀프 서비스 리소스 제공, 인증된 자동화, 전문가 지원 및 관리, 유연한 가격 옵션으로 하이브리드 클라우드 배포를 간소화할 수 있어야 합니다. Identity 및 액세스 관리, 메시징, 데이터 스트리밍 등 현재 사용 중이며 선호하는 퍼블릭 클라우드 서비스와의 통합 역시 클라우드 제공업체 할인 및 구매 프로그램과 함께 투자 가치를 극대화하는 데 반드시 필요한 요소입니다.

**클라우드 서비스에 대해 자세히 알아보세요.**  
**Red Hat OpenShift 클라우드 서비스의**  
**Total Economic Impact™ 읽기**



## 클라우드 서비스 파트너를 찾을 때 고려해야 하는 몇 가지 중요한 사항:

IT 운영 팀의 부담을 없애주는  
파트너.

플랫폼 유지 관리, 모니터링,  
업데이트 수행과 같은 일상적인  
태스크를 클라우드 서비스  
제공업체가 처리하기 때문에 IT  
팀은 비즈니스에 이익이 되는  
애플리케이션 빌드와 실행에 집중할  
수 있습니다.

신뢰성과 안정성을 높여주는  
파트너.

클라우드 서비스 제공업체는  
예기치 않은 비용 발생으로부터  
기업을 보호하는 서비스 수준  
계약(SLA)을 제공하여 중요  
애플리케이션에 대한 신뢰성을  
보장합니다.

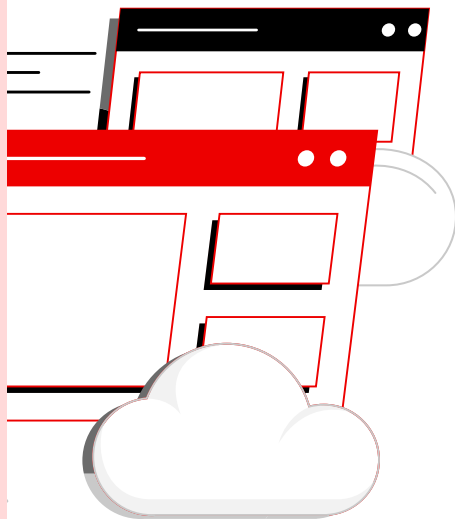
애플리케이션 개발 및 제공 속도를  
높여주는 파트너.

이상적인 클라우드 서비스 제공업체를  
선택하면 자동화된 프로비저닝과  
관리, 항상 최신 상태로 유지되는 즉시  
사용할 수 있는 인프라와 툴을 통해  
애플리케이션 개발과 배포를 바로  
시작할 수 있습니다.



## 애플리케이션 개발 가속화를 위한 Red Hat과 Microsoft Azure의 지원 방식

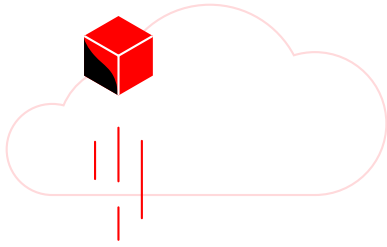
**Azure Red Hat  
OpenShift**는  
애플리케이션 현대화를  
위한 클라우드 기반의  
신뢰할 수 있는 안정적인  
파운데이션을 제공합니다.



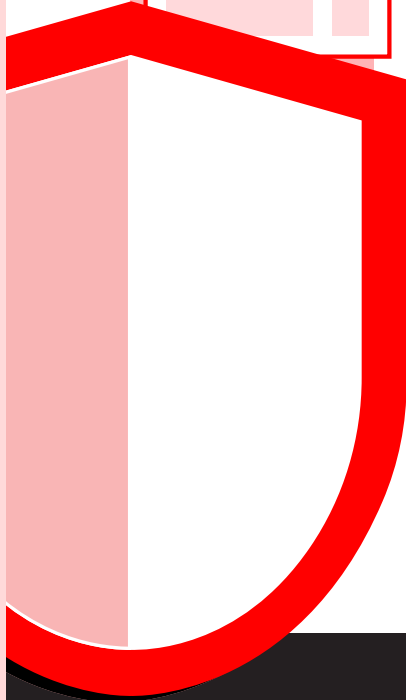
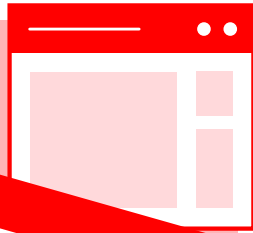
**Red Hat OpenShift®**는 혁신을 위한 보안 중심의 통합 하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼입니다. 컨테이너와 쿠버네티스를 기반으로 하는 이 플랫폼은 기존 애플리케이션을 현대화하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 빌드하고, 개발을 간소화하고, 타사 서비스를 통합하기 위한 신뢰할 수 있는 기반을 제공합니다. Red Hat OpenShift는 온사이트 데이터센터와 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 환경에서 일관되게 운영되어 모든 프로젝트와 애플리케이션에 적합한 위치를 선택하고 요구 사항의 변화에 따라 이동할 수 있습니다.

Red Hat과 Microsoft가 공동으로 엔지니어링, 운영, 지원하는 Azure Red Hat OpenShift는 프로덕션급 구성 요소를 바탕으로 구축된 툴킷 애플리케이션 플랫폼을 제공합니다. 이 클라우드 서비스는 Red Hat OpenShift, Microsoft Azure, 그리고 **전문가 사이트 신뢰성 엔지니어링(SRE) 팀**을 결합하여 신뢰할 수 있는 안정적인 기반을 바탕으로 효율성과 확장성을 제공합니다.

Azure Red Hat OpenShift를 통해 관리형 소프트웨어 및 기술을 이용할 수 있는 것은 물론, 필요한 모든 서비스와 기술, 간편한 셀프 서비스 옵션, 그리고 99.95% 가용성 SLA를 제공하는 전문가의 1년 365일 지원을 포함하는 완벽한 풀스택 환경을 확보할 수 있습니다. Azure Red Hat OpenShift를 사용하면 지원 비용을 낮추고 운영 효율성을 높이는 동시에 개발자가 혁신에 집중하도록 지원할 수 있습니다. 또한 SRE 팀은 광범위한 쿠버네티스 환경, 마이그레이션 계획 지원, 관리형 클러스터 설치 및 검증을 활용하여 배포를 가속화하고 가치 창출 시간을 단축하도록 지원합니다.



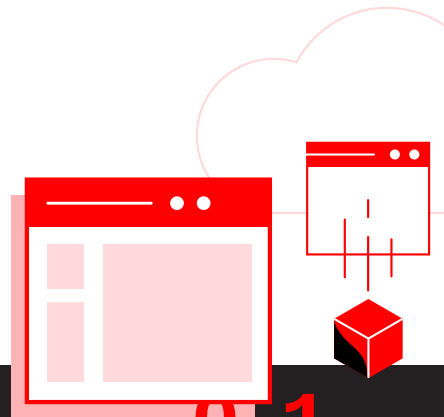
1 0 1 0  
1



Azure Red Hat OpenShift 클러스터는 Red Hat의 전문 SRE 팀이 제공하는 모범 사례에 따라 관리되며 Azure 서브스크립션에 직접 배포됩니다. 또한 Azure 툴, 통합 청구, 통합 지원 서비스를 제공합니다. 여기에 Azure Red Hat OpenShift 배포에 대한 약정 비용 및 할인 프로그램을 사용할 수 있습니다.

Azure 클라우드 서비스, 대규모 개발자 및 애플리케이션 서비스 라이브러리, 광범위한 파트너 에코시스템과의 통합과 상호운용성을 통해 원하는 툴과 서비스를 사용할 수 있습니다. 개발자는 익숙한 프로그래밍 언어와 런타임을 선택할 수 있으며, 운영 팀은 [Azure Active Directory](#)와 [Azure Monitor](#)와 같은 Azure 클라우드 서비스를 계속해서 사용할 수 있습니다. 마지막으로, [Azure Service Operator](#)는 애플리케이션에 대한 Azure 서비스의 프로비저닝을 간소화하므로 애플리케이션을 더욱 쉽게 배포하고 관리할 수 있습니다.

### 자세한 정보가 필요하신가요? Azure Red Hat OpenShift로 애플리케이션 혁신 읽기



0 1  
0 1 0  
1

### 보안에 중점을 둔 클라우드 서비스

SRE 전문가는 보안과 컴플라이언스 모범 사례에 따라 클러스터를 관리합니다.

사전 예방적인 모니터링과 자동화된 패치 적용으로 비즈니스에 영향을 주기 전에 취약점을 찾고 해결하는 데 도움이 됩니다.

보안 표준에 대한 긴밀한 통합과 인증은 컴플라이언스를 간소화합니다.

# 기업의 성장을 증진하는 데 핵심적인 역할을 하는 IT 조직으로 변화

# 5

## 그렇다면 필수적인 경로는 무엇일까요?

바로 생각보다 시작하기가 더 쉽다는 점을 이해하는 것입니다. 사용할 수 있는 엔터프라이즈급 톨과 서비스가 굉장히 많으므로 바로 지금 현대적인 IT 기반을 배포하고 시간이 흐름에 따라 이를 점차 성장시켜 나가면 됩니다. 그렇게 함으로써 팀은 계속해서 비즈니스에 집중할 수 있고, 동시에 전문가 또는 자동화를 통해 IT 및 클라우드 인프라의 일부 또는 전체를 관리할 수 있습니다.

그리고 Red Hat과 Microsoft의 솔루션을 선택했다면 광범위한 인증 파트너 에코시스템의 도움을 받을 수 있습니다. 수천 곳의 하드웨어, 소프트웨어, 서비스 파트너가 Red Hat과 Microsoft의 솔루션 및 서비스와 협력하고 있으므로 조직은 기존의 톨과 서비스를 계속해서 사용하며 비즈니스가 성장함에 따라 필요한 새로운 톨과 서비스로 이동할 수 있습니다.



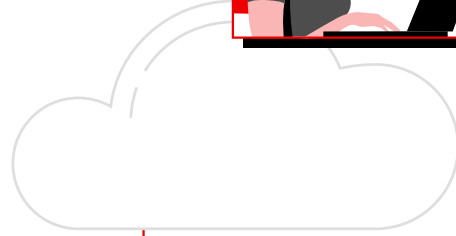
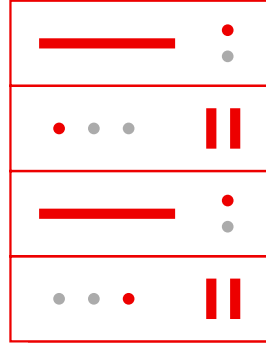
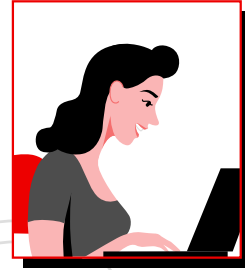


# Red Hat과 Microsoft Azure와 함께 더 많은 가능성 실현

IT 조직을 위한 더 많은 가능성을 실현할 수 있습니다.

Red Hat 및 Microsoft Azure가 기업을 위한 안정성, 보안, 혁신을 지원하는 방법에 대해 알아보세요.

Red Hat의 IT 솔루션에 대해 자세히 알아보고 Red Hatter에게 문의하세요.



한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>

## Red Hat 소개



Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객이 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업계 선도하는 Red Hat의 운영 체제를 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의 자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 권위 있는 어워드를 수상한 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 Fortune 선정 500대 기업의 신뢰받는 조언자로 인정받고 있습니다. 또한 클라우드 제공업체, 시스템 통합 업체, 애플리케이션 벤더, 고객 및 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 조직이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.



[www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
구매문의 02-6105-4390  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)