

# IT 기반을 강화하는 6가지 방법

## 중견 기업이 안정성, 유연성 및 보안을 향상할 수 있는 방법

소매업부터 의료업 및 제조업에 이르기까지 중견 기업은 민첩성과 안정성을 모두 제공하는 디지털 백본을 필요로 합니다. 하지만 다양한 운영 체제 또는 다수의 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드에 구축된 IT 인프라는 과도한 복잡성을 초래할 수 있습니다. 다음과 같은 6가지 모범 사례를 채택하면 일상적인 태스크를 자동화하고 IT 인프라를 간소화할 수 있으므로 생산성 향상, 비용 절감, 보안 강화, 혁신 가속화의 이점을 실현할 수 있습니다.

## 1 자동화를 통해 혁신 가속화

오늘날의 변화무쌍한 디지털 경제에서 성공하려면 중견 기업은 리소스를 최적화하고 상황에 따라 신속하게 방향을 전환하여 시장에서의 기회를 포착해야 합니다. 하지만 IT 인프라의 설계, 관리 및 운영에 대한 구시대적인 접근 방식으로 인해 혁신의 속도가 둔화될 수 있습니다.

- 설정, 프로비저닝, 워크플로우 오케스트레이션, 애플리케이션 배포를 자동화하여 개발 시간 및 노력을 줄일 수 있습니다.
- 일상적인 태스크를 없애므로 IT 인력은 전략적 이니셔티브에 주력하는 데 시간을 할애할 수 있습니다.
- 효과적인 자동화 전략 및 플랫폼을 통해 기존 프로세스를 개선하고 비용을 절감하고 보안 및 규정 준수 위험성을 완화할 수 있습니다.

## 2 복잡성 해결

IT와 관련한 주요 우려 사항 중 하나는 기술 스택 및 관련 태스크가 증가하는 속도입니다. 다양한 플랫폼 및 복잡한 기술 레이어에 구축된 얽히고설킨 IT 아키텍처 문제는 인력이 효율적으로 관리할 수 없을 정도로 급속히 악화될 수 있습니다. 구획화된 워크플로우, 독점적인 언어, 레거시 톨은 IT 팀의 업무 방식을 더욱 복잡하게 합니다. 복잡한 환경을 관리하는 데 수반되는 시간 및 수동 태스크를 줄이려면 여러 접근 방식이 필요합니다.

- 자동화를 활용한 일관된 작업으로 수익을 창출합니다. 이를 통해 팀은 보다 가치 있는 태스크에 집중할 수 있는 시간을 확보할 수 있습니다.
- 모두가 쉽게 이해하고, 채택하고, 바로 사용할 수 있는 자연어로 작성된 플레이북을 포함하는 오픈 자동화 플랫폼을 배포합니다.
- 더 적은 수의 서버를 사용하여 다양한 서비스 및 IT 리소스를 제공할 수 있는 공통적이고 개방적인 지능형 공유 기반을 구축합니다.
- IT 인프라 및 운영을 단순화하고 미래를 대비하는 데에도 도움이 될 수 있는 표준 운영 환경을 채택합니다.

### 3 클라우드 활용

클라우드 기술은 민첩성 및 탄력성을 제공하므로 변화에 신속하게 대응하고 고객의 요구 사항에 맞춰 확장할 수 있습니다. 중견 기업은 클라우드 기술을 기반으로 핵심 비즈니스 시스템의 효율성을 높일 수 있습니다. 하지만 독점적인 기술을 기반으로 하는 독립 실행형 클라우드에서 벗어날 필요가 있습니다. 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드를 통합하는 오픈 클라우드 기술은 오늘날의 워크로드 및 애플리케이션 개발을 위한 입증된 기반을 제공합니다.

- 하이브리드 클라우드뿐만 아니라 엣지에 이르기까지 오픈 소프트웨어 툴을 통해 클라우드 컴퓨팅을 관리하고 자동화할 수 있습니다.
- 오픈 운영 체제를 표준화하여 애플리케이션이 모든 클라우드 환경에서 일관되게 작동하도록 할 수 있습니다.
- Kubernetes 패키지에 기반한 오픈 컨테이너 플랫폼을 배포하여 클라우드 간에 애플리케이션을 손쉽게 이전할 수 있습니다.
- 여러 클라우드 전반에서 애플리케이션을 개발하고 사용할 수 있는 오픈 플랫폼을 통해 DevOps 효율성을 높일 수 있습니다.

### 4 계층화된 보안으로 조직 보호

조직은 갈수록 악의적이고 정교해지고 있는 공격을 방어해야 합니다. 한편, 데이터 보호 규제가 더욱 엄격해짐에 따라 중견 기업이 데이터 침해로 인해 수백만 달러에 달하는 막대한 비용을 감당해야 하는 경우도 존재합니다. 인프라 전반에서 보안을 여러 레이어로 구현한 오픈 플랫폼을 선택하면 보안 침해에 대한 대응을 강화할 수 있습니다.

- 표준화된 운영 환경은 시스템 변수가 적어 보호를 단순화할 수 있습니다. 이를 통해 환경을 더욱 엄격히 제어하고 최신 보안 패치로 시스템을 최신으로 유지 관리할 수 있습니다.
- 코드를 활용해 규정 준수를 자동화함으로써 개인정보 보호법을 일관되게 준수할 수 있습니다.
- 컨테이너 및 마이크로서비스와 같은 현대적인 소프트웨어 전략(자동화를 통해 모두 관리함으로써 인적 오류 최소화)이 포함된 클라우드 컴퓨팅으로 보안을 확장할 수 있습니다.
- 오픈소스 기술을 이용해 애플리케이션 및 인프라를 위한 보안을 배포하고, 최적화하고, 추가할 수 있습니다.

## 5 인프라 표준화

IT 기업은 새로운 애플리케이션, 기능 및 서비스를 빠른 속도로, 그리고 여러 환경에서 제공해야 합니다. 하지만 시간이 지남에 따라 중견 기업은 복잡한 미로 같이 얽히고설킨 리소스를 구축하게 되었으며, 이로 인해 이러한 요구 사항을 충족하기도 어려워졌습니다. 표준화는 효율적이고 효과적인 IT 운영 및 혁신을 위한 핵심 역할을 합니다. 또한 IT 직원은 표준화를 통해 상호운용성 문제를 처리하는 대신에 비즈니스 크리티컬 이니셔티브에 주력하는 데 시간을 할애할 수 있습니다.

- 기존 기술 및 프로세스와 원활하게 작동하는 오픈소스 구성 요소로 이루어진 통합 플랫폼을 배포합니다.
- 단일한 엔터프라이즈 오픈소스 운영 체제에서 표준화합니다. 이를 통해 더 적은 수의 서버로 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다.
- 오픈 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼을 채택하여 컨테이너 및 마이크로서비스를 갖춘 클라우드 컴퓨팅을 구축할 수 있는 가능성을 확장합니다.

### e-book 읽기

IT 환경을 현대화하여 더욱 강력한 IT 기반을 구축하는 방법을 알아보려면 [e-book을 읽어보십시오.](#)

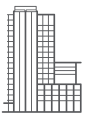
## 6 오픈소스를 통한 비용 절감 및 안정성 증대

모든 유형의 기업이 경쟁이 치열한 글로벌 비즈니스 환경에 직면함에 따라 비용 관리의 필요성은 그 어느 때보다 더 중요해졌습니다. 그와 동시에 기술에 대한 중요성도 커졌습니다. 구시대적 기술로는 IT 인프라가 요구되는 업타임, 민첩성 및 효율성을 제공할 수 없습니다. 오픈소스 소프트웨어를 이용하면 비용 효율적인 방식으로 매우 안정적인 IT 백본의 기반을 형성할 수 있습니다.

- 모든 환경에서 일관되게 작동하는 상용 지원 오픈소스 운영 체제를 채택합니다.
- 오픈 컨테이너 플랫폼을 사용하여 멀티클라우드를 비롯한 클라우드 및 온프레미스 인프라에서 애플리케이션을 쉽게 관리할 수 있습니다.
- 대규모의 더욱 신속한 혁신을 위해 지속적인 개선 사항을 제공하는 광범위한 오픈소스 커뮤니티의 이점을 활용할 수 있습니다.
- 오픈 자동화 플랫폼을 기반으로 하는 효과적인 자동화 전력을 통해 비용을 절감할 수 있습니다.
- 오픈 하이브리드 클라우드 접근 방식을 통해 비용 절감 및 상호운용성의 이점을 얻을 수 있습니다.

### 영업 팀에 문의

중견 기업 솔루션 부문 Red Hat 영업 담당자와 상담하려면 [Red Hat에 문의하십시오.](#)



### RED HAT 정보

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객으로 하여금 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업계를 선도하는 Red Hat의 운영 체제를 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의

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

자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 전 세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위 있는 어워드를 다수 수상한 바 있으며, Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저로 인정받고 있습니다. 또한 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 고객들이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.



[www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
 구매문의 080 708 0880  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)