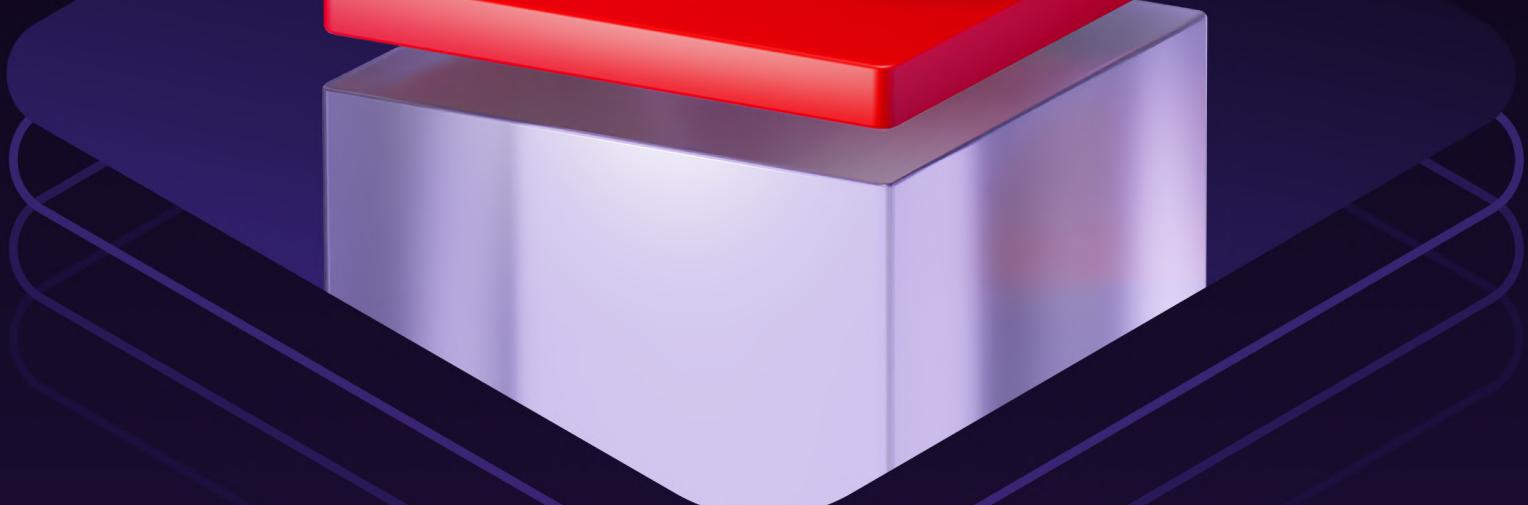




Red Hat Enterprise Linux 10을 통한

비즈니스 및 IT  
문제 해결

10



# 목차

**1** Red Hat Enterprise Linux:  
혁신을 통한 여정

**2** Linux 기술 격차  
해소

**4** 드리프트 억제 및 제공  
가속화

**6** 빌드 시  
의사 결정 향상

**8** 해커로부터의 보안 공격  
저지

**10** 클라우드의 워크로드 배포  
가속화

**12** 비즈니스의 AI 활용  
가속화

**14** Red Hat Enterprise  
Linux 10으로 업그레이드

개요

# Red Hat Enterprise Linux: 혁신을 통한 여정

**Red Hat® Enterprise Linux®는  
25년이 넘게 기업 혁신의 벤치마크  
역할을 해왔습니다.**

초기 Red Hat Enterprise Linux는 기존 운영 체제를 대체하는 신뢰할 수 있고 비용 효율적인 솔루션을 제공함으로써 Unix에서 Linux로의 원활한 이전에 기여했습니다. 그 결과 조직들이 독점 플랫폼에서 오픈소스 솔루션으로 전환함에 따라 여러 산업의 Linux 도입이 가속화되었습니다.

클라우드 컴퓨팅과 가상화로 IT 환경이 급변하면서 Red Hat Enterprise Linux는 다이나믹하고 확장 가능한 워크로드를 위한 고급 지원을 제공했습니다. Red Hat Enterprise Linux는 통합 클라우드 기술과 컨테이너 솔루션을 통해 현대화된 애플리케이션의 요구 사항을 충족했고 애자일 클라우드 네이티브(cloud-native) 기업을 위한 핵심 기술로 자리매김했습니다.

그리고 **인공지능(AI)**의 급속한 확장에 따라 Red Hat Enterprise Linux는 혁신적인 Red Hat AI 솔루션을 위한 신뢰할 수 있고 일관된 기반을 제공하고 있습니다. 수십 년에 걸쳐 축적된 시스템 신뢰성, 성능 및 혁신에 대한 전문성이 기반이 된 Red Hat Enterprise Linux는 조직이 급변하는 시장에서 경쟁력을 유지할 수 있도록 계속해서 강력한 인프라와 고급 툴을 제공하고 있습니다.



이제 기업은 **Red Hat Enterprise Linux 10**의 새로운 특징과 기능으로 비즈니스 및 IT 부문의 주요 과제를 해결할 수 있습니다.

**계속해서 Red Hat Enterprise Linux 10이 기업에 제공하는 다음과 같은 장점에 대해 알아보세요.**

- ▶ Red Hat은 수십 년 동안 축적한 지식과 전문성으로 Linux 기술 격차를 해소합니다.
- ▶ 컨테이너 툴과 기술로 드리프트를 억제하고 제공을 가속화합니다.
- ▶ 변경 사항을 더 손쉽고 비용 효율적으로 적용하면 빌드 시 의사 결정을 향상할 수 있습니다.
- ▶ 양자 컴퓨팅이 진화함에 따라 해커로부터의 보안 공격을 저지할 수 있습니다.
- ▶ 성능 최적화를 위해 사전 구성된 이미지를 통해 클라우드에서 워크로드의 배포를 가속화합니다.
- ▶ 신뢰할 수 있는 기반과 광범위한 파트너 및 툴 에코시스템으로 비즈니스에 AI를 더 신속하게 활용할 수 있습니다.

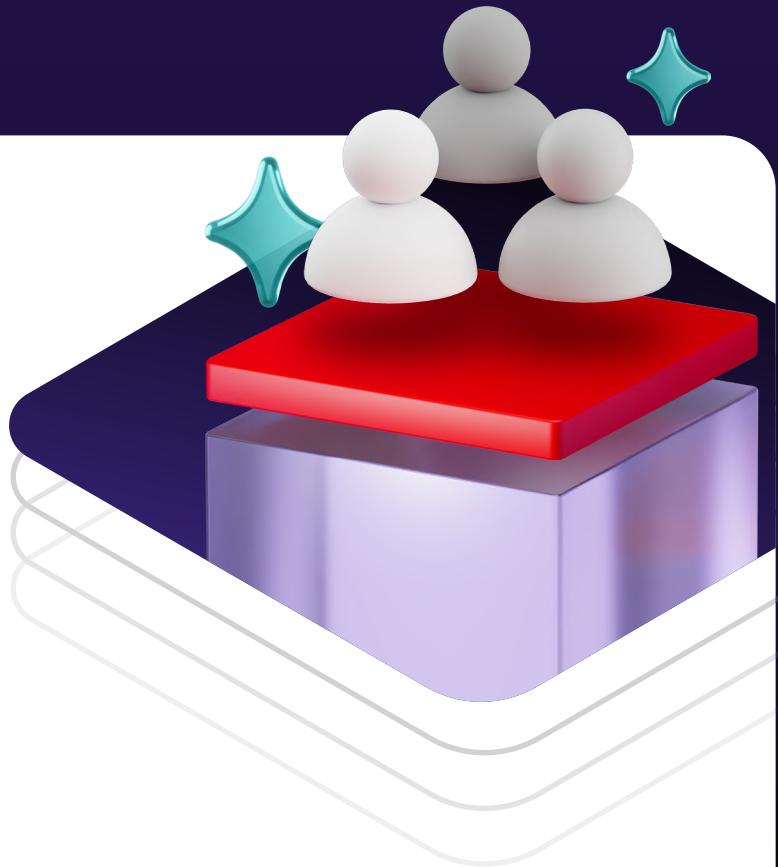
# Linux 기술 격차 해소

**Linux는 여전히 복잡한 운영 체제입니다.**

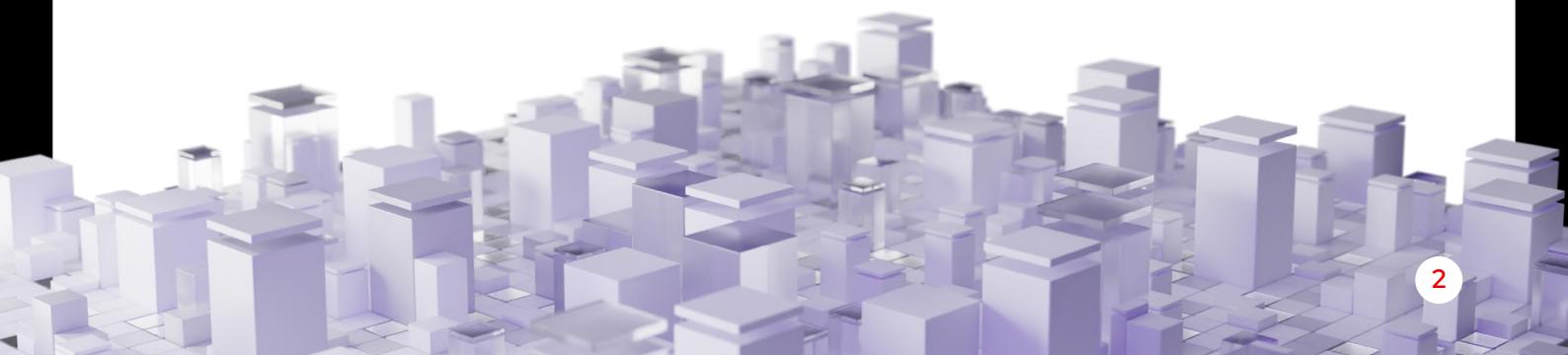
조직이 더 많은 온사이트 인프라, 퍼블릭 클라우드 리소스, 엣지 배포에 Linux를 사용하게 되면서, 숙련된 IT 전문가에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다.

오픈소스 기술이 널리 도입됨에 따라 심층적인 Linux 전문 지식에 대한 필요성이 IT 부서를 넘어 사이버 보안, 클라우드 관리, DevOps와 같은 영역으로 확장되고 있어 기존 인력에 대한 부담이 훨씬 더 커지고 있습니다.

하지만 경험이 풍부한 전문 인력의 전반적인 부족 현상으로 인해 조직이 숙련된 시스템 관리자와 아키텍트를 채용하는 것이 쉽지 않을 수 있습니다. 또한 Linux 기술과 지식을 둘러싼 경쟁이 심화되면서 경험이 풍부한 직원을 유치하고 유지하기가 어려워질 수 있습니다. 중요한 운영에 Linux를 사용하는 기업은 경쟁력 높은 급여와 혜택을 제안해야 하므로 채용에 따른 어려움은 더욱 심화될 수밖에 없습니다.



뿐만 아니라 많은 조직이 초보 IT 인력의 교육에 충분한 시간과 리소스를 할당하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 이는 기존 전문 인력의 업무량 증가와 잠재적인 번아웃으로 이어지는 경우가 많으며, 생산성과 혁신에도 부정적인 영향을 줍니다. Linux가 현대화된 애플리케이션과 워크로드를 지원하도록 진화함에 따라 통합 문서, 사용자 가이드, **CVE(공통 취약점 및 노출 사항)** 업데이트를 비롯한 중요 지식과 정보에 대한 간소화되고 신속한 액세스는 효율적인 IT 운영을 유지하는 데 필수적입니다.



## AI가 지원하는 개선된 사용자 환경에 액세스

**Red Hat Lightspeed**는 수십 년간 축적된 Red Hat의 엔터프라이즈 Linux 전문 지식을 **생성형 AI** 기술과 통합하여 초보 IT 인력과 숙련된 IT 전문가 모두에게 정보를 제공하고, 이들이 복잡한 하이브리드 및 멀티클라우드 환경 전반에서 Red Hat Enterprise Linux를 구축, 배포, 관리하는 방법을 간소화합니다. Red Hat Enterprise Linux 10의 새로운 커맨드라인 어시스턴트는 생성형 AI를 사용하여 Red Hat Enterprise Linux **도큐멘테이션**과 **기술 자료 문서**와 같은 리소스의 정보를 터미널로 직접 빠르게 제공합니다. 커맨드라인 어시스턴트는 쉬운 언어로 상호작용할 수 있습니다. 커맨드라인을 통해 질문하고 자연어로 응답을 받아 보세요. 이러한 사용자 친화적인 상호작용은 중요 정보와 솔루션을 더 신속하게

찾는 데 도움이 되므로 사용자는 다양한 환경에서 Red Hat Enterprise Linux를 효율적으로 관리할 수 있습니다. 또한 커맨드라인 어시스턴트가 제공하는 권장 사항과 실행 가능한 지침을 통해 문제를 빠르게 해결할 수 있습니다. 그 결과 신입 팀원은 새로운 Linux 기술을 배워 곧바로 생산성을 발휘할 수 있고, 선임은 훨씬 더 많은 가치를 신속하게 제공할 수 있습니다.

새로운 커맨드라인  
어시스턴트에 대해 자세히  
알아보세요.

[웹페이지 확인하기](#)



# 드리프트 억제 및 제공 가속화

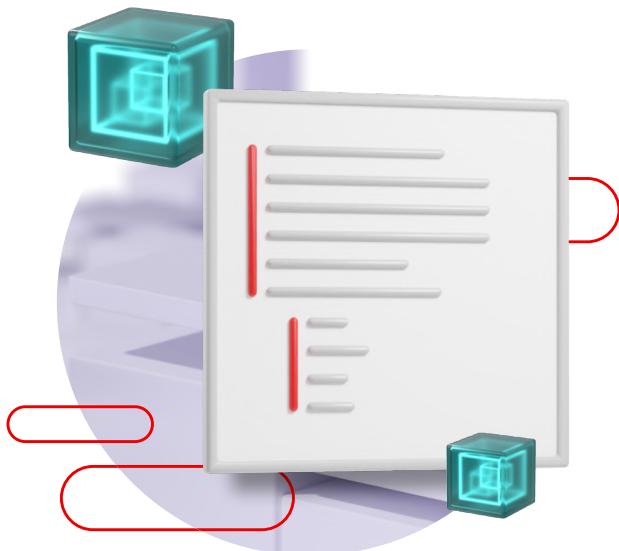
운영 체제 업데이트와 패치는 매우 중요하지만 지속적인 관심과 상당한 리소스가 요구되므로 쉽지 않은 IT 관리 태스크인 경우가 많습니다.

예를 들어 CVE를 해결하는 작업은 광범위하고 사후 대응적인 프로세스로, 주요 팀원들이 상당히 많은 시간을 들여야 하지만 새로운 문제가 도입되지 않고 패치로 문제가 해결된다는 보장도 없습니다. 그럼에도 불구하고 시스템이 취약점과 잠재적 위협에 노출되는 것을 막으려면 시스템 업데이트와 패치에 소홀할 수 없습니다.



또 다른 과제는 다양한 이해관계자들의 상충하는 우선순위와 위험 감수 성향 간의 균형을 맞추는 과정에서 발생합니다. 비즈니스 리더는 시스템 안정성과 디스립션 최소화를 강조하는 반면, IT 운영 팀은 보안과 컴플라이언스에 초점을 둡니다. 그리고 개발자는 최신 기술에 대한 지원과 더불어 혁신적인 애플리케이션을 빌드할 수 있는 유연한 환경을 요구합니다. 조직이 중요한 새로운 서비스를 제공하는 동시에 운영 연속성을 유지하고자 노력하는 가운데 이렇게 우선순위가 상충하면 IT 관리 프로세스의 복잡성은 더욱 심화될 수 있습니다.

서버 구성이 일관되지 않을 경우 업데이트 프로세스에 방해가 되어 결국에는 기술 부채를 늘리고 향후 관리 업무를 저해하는 맞춤형 접근 방식이 필요한 경우가 많이 발생할 수 있습니다. 취약점의 신속한 식별, 해결 및 확인은 매우 중요합니다. 조금이라도 지체되거나 일관되지 않을 경우 중요한 작업이 위험에 노출될 수 있습니다. 애자일하고 간편한 업데이트 및 패치 관리 프로세스와 기술은 시스템 무결성을 보호하고 비즈니스 연속성을 보장하는 데 필수적입니다.



## 컨테이너 네이티브 접근 방식을 사용하여 일관된 시스템을 구축하고 관리

**Red Hat Enterprise Linux 이미지 모드**는 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 운영 체제를 일관되고 효율적으로 구축, 배포, 관리할 수 있는 새로운 컨테이너 네이티브 방식을 제공합니다. 컨테이너 네이티브 기술 및 접근 방식을 사용하면 런타임, 드라이버, 종속성을 하나의 통합 이미지로 캡슐화한 다음 해당 이미지를 하이브리드 클라우드 환경 전반에 배포할 수 있습니다. IT 인프라스트럭처 전반에 통합된 업데이트를 일관적으로 제공함으로써 구성 드리프트와 일관성 결여를 줄이는 동시에 중요 워크로드의 안정성을 높일 수 있습니다.

CVE가 시스템에 영향을 미칠 경우 Red Hat Enterprise Linux 이미지 모드는 전체 환경에서 문제를 빠르게 완화하거나 해결하는데 도움이 됩니다. 취약점에 대한 팩스를 파악한 후에는 새로운 컨테이너 이미지에 해당 팩스를 구현하고 이미지를 주요 이해관계자(개발 팀, 품질 보증 팀, 보안 팀 등)에게 공유해 검토, 테스트, 검증을 거칠 수 있도록 할 수 있습니다. 팩스를 검증하고 나면 컨테이너 이미지를 레지스트리에 게시하여 모든 시스템에 효율적이고 자동화된 방식으로 배포할 수 있습니다.

**Red Hat Enterprise Linux 이미지 모드로 조직이 드리프트를 억제하고 제공 속도를 단축하는 방법을 알아보세요.**

[웹페이지 보기](#)

## 이미지 모드를 직접 사용해 보세요

**Red Hat Enterprise Linux 이미지 모드 소개 랩**에 액세스하여 시작해 보세요.

Red Hat Enterprise Linux 이미지 모드를 사용하는 개발 팀과 운영 팀은 일관된 툴 세트로 작업할 수 있으므로 서로 다른 환경마다 별도의 프로세스와 툴셋을 사용하여 관리할 필요가 없습니다. Red Hat Enterprise Linux 워크로드를 관리할 때는 **GitOps, 지속적 통합/지속적 제공(CI/CD)**과 같은 컨테이너 네이티브 방법론을 사용할 수 있습니다. 자동화된 업데이트, 버전 관리, 룰백과 지속적인 개선 워크플로우는 수동 개입과 오류의 위험을 줄일 수 있으므로 지속적인 관리 태스크보다는 혁신적인 프로젝트에 집중하는 데 도움이 됩니다.



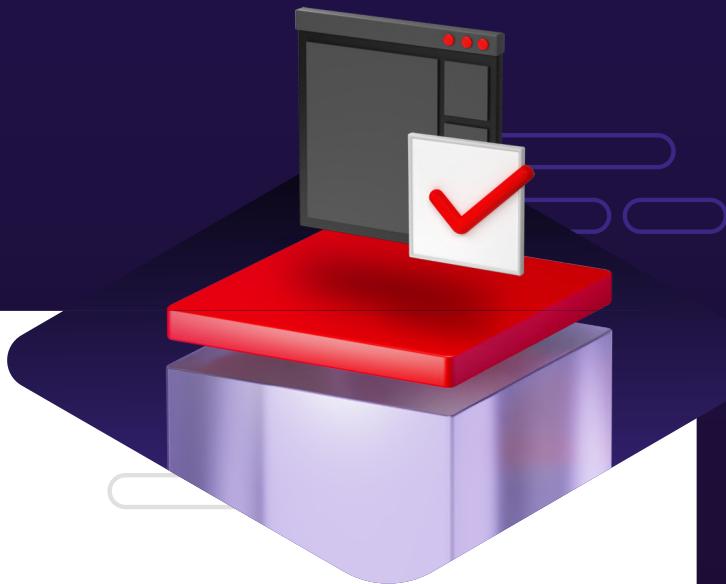
# 빌드 시 의사 결정 향상

**소프트웨어 인프라를 구축할 때는 프로세스의 초기에 정보에 입각한 의사 결정을 내리는 것이 중요합니다.**

프로덕션 단계에서 문제를 해결하려면 상당한 시간과 리소스가 소요될 수 있어 IT 운영과 비즈니스 연속성에 큰 영향을 미칠 수 있습니다.

현대적인 IT 환경에서는 그 복잡성으로 인해 아무리 작은 선택이라도 장기적인 결과를 초래할 수 있습니다. 따라서 조기에 신중하게 결정을 내리면 배포 후에 문제를 해결할 경우 발생되는 높은 비용과 운영 디스럽션을 막을 수 있습니다.

그러나 종합적인 계획에는 막대한 시간과 노력도 필요합니다. IT 전문가는 잠재적 위험과 모범 사례를 파악하기 위해 릴리스 노트, 기술 자료 문서, 사용자 가이드, 기술 백서, 업계 블로그 등 여러 정보 소스를 분석해야 합니다. 이러한 정보는 여러 플랫폼에 분산되는 경우가 많으므로 팀들은 관련 상세 정보를 찾고, 해석하고, 종합해야 합니다.



이뿐만 아니라 기술은 빠르게 발전하고, 신규 업데이트, 보안 취약점, 컴플라이언스 요구 사항이 매일 같이 등장하고 있습니다. 팀은 변화하는 기술 환경을 지속적으로 평가하는 동시에 보안, 성능, 기존 시스템과의 통합을 비롯한 상충되는 우선순위들 간의 균형을 맞춰야 합니다.

이렇듯 데이터 볼륨이 막대하고 변화의 속도가 빨라 배포 전에 충분히 정보에 입각해 선택을 내리기가 어려울 수 있습니다. 그 결과 IT 팀은 압박을 받으며 불완전하거나 오래된 정보를 기반으로 의사 결정을 내릴 때가 많아 프로덕션 환경에서 재작업을 함으로써 비용 상승으로 이어지는 리스크가 증가하고 있습니다.

## 프로세스의 적절한 단계에서 주요 정보 및 권장 사항에 액세스

이제는 **Red Hat Lightspeed(구 Red Hat Insights)** 기반의 이미지 빌더를 통해 사전 예방적 패키지 권장 사항에 액세스할 수 있습니다.

[console.redhat.com](http://console.redhat.com)을 통해 이미지를

**빌드**하면 이 새로운 기능이 패키지 선택 항목을 사전 예방적으로 스캔하고 선택 사항에 따라 관련 라이프사이클 정보와 패키지 권장 사항을 제공합니다. 이러한 권장 사항은 변경 사항을 적용하기가 더 쉽고 비용 효율적인 경우가 많은 빌드 시에 더욱 확실하게 정보에 입각한 결정을 내리는 데 도움이 됩니다.

그리고 Red Hat Lightspeed를 기반으로 Red Hat Enterprise Linux를 계획하면 Red Hat Enterprise Linux의 향후 버전을 파악할 수 있으므로 새로운 기능과 더 이상 사용하지 않는 기능을 모두 비롯하여 예정된 변경 사항을 훨씬 미리 확인할 수 있습니다. 이러한 맞춤형 로드맵 기능은 특정 Red Hat Enterprise Linux 배포에 맞게 커스터마이징되므로 사용자는 향후 업데이트가 기준 환경에 어떻게 영향을 미칠지에 대한 상세 뷰를 확보할 수 있습니다. 아키텍트와 시스템

관리자는 Red Hat에 등록된 시스템에 대한 영향을 평가하는 리포트를 생성하여 더욱 정보에 입각한 계획과 간소화된 운영을 지원할 수 있습니다.

새로운 시스템을 구축하기 위해 Red Hat Enterprise Linux 이미지 모드를 사용하는 것을 선호하는 경우 사전 강화된 이미지를 배포하면 많은 관리 태스크에 필요한 시간을 크게 절약할 수 있습니다. 그리고 빌드 단계에서 가드레일을 구현함으로써 보안과 컴플라이언스 조치를 처음부터 통합하여 시스템을 더욱 안심하고 효율적으로 배포할 수 있습니다.

보안 중심의 빌드 시스템과 SBOM(software bill of material)의 자동 생성은 공급망 프로세스를 강화하는 데 도움이 됩니다. 런타임 SBOM을 생성하면 소프트웨어 구성 요소에 대한 가시성을 높일 뿐만 아니라 보안 조치를 강화하고 규제 컴플라이언스를 보장할 수 있습니다. 이러한 통합 접근 방식을 채택하면 감사를 간소화하고 명확한 설명서를 제공받을 수 있으므로 소프트웨어 라이프사이클 전반의 사전 예방적 보안 태세가 강화됩니다.

Red Hat Lightspeed로  
IT 관리 시간, 노력, 비용을  
절약할 수 있는 방법을  
알아보세요.

[웹페이지 보기](#)

# 해커로부터의 보안 공격 저지

효과적인 IT 보안에는 혁신적  
사고와 사전 예방적 전략이  
요구됩니다.

한 가지 중요한 우려 사항은 양자 컴퓨팅이  
현재 암호화 방식에 미치는 영향입니다.

양자 기술이 발전함에 따라 이러한 시스템들은  
널리 사용되는 암호화 체계를 몇 초 만에  
깨트려 기존의 암호화 표준을 쓸모없게 만들 수  
있습니다. 이러한 새로운 위협이 등장하면서 지금  
사용하고 있는 많은 기술의 장기적 생존 가능성과  
새로운 **포스트 양자 암호화** 표준의 필요성에 대한  
의문이 제기되고 있습니다.



Linux 기반의 애플리케이션을 사용하는 공공  
기관과 조직의 경우 컴플라이언스 요구 사항이  
엄격합니다. **연방 정보 처리 표준(FIPS)**  
컴플라이언스를 달성하려면 엄격한 보안 기준  
때문에 많은 시간이 걸리고 리소스 집약적인  
프로세스를 준수해야 합니다. 사이버 위협이  
진화하고 규제 요구 사항이 변화함에 따라 공공  
기관은 운영 효율성을 저해하지 않으면서 규제를  
준수하는 보안 중심의 시스템을 제공해야 합니다.

인공지능의 빠른 확장으로 인해 IT 보안의  
복잡성이 심화되고 있습니다. 많은 AI  
워크로드가 고도의 기밀 유지가 요구되는  
데이터에 액세스합니다. 그렇기 때문에 전체  
AI 애플리케이션 라이프사이클에서 개인정보  
보호, 보안, 컴플라이언스를 유지하기가 더  
어렵습니다. 약간의 보안 결함도 엄청난 재정 및  
평판상의 피해로 이어질 수 있으므로 조직은 AI  
기반 애플리케이션을 보호하는 전략을 개발하고  
데이터 보호를 보장해야 합니다.



## 현재 혁신 기술을 최대한 활용하는 보안 기능으로 보호 강화

Red Hat Enterprise Linux 10에는 오늘날의 복잡한 위협 환경에 대처하면서 미래에 대비하기 위한 고급 보안 기능 세트가 포함되어 있습니다. 새로운 양자 내성 알고리즘은 중요 데이터와 워크로드를 보호하는 데 도움이 됩니다.

더 안전한 키 교환, 암호화, 서명 등을 지원하기 위해 Red Hat Enterprise Linux 10에는 다음과 같은 포스트 양자 암호화 알고리즘의 첫 번째 버전이 포함되어 있습니다.

- ▶ **OpenSSL**
- ▶ **FIPS 203: Module-Lattice-Based Key-Encapsulation Mechanism(ML-KEM)**
- ▶ **FIPS 204: Module-Lattice-Based Digital Signature Standard(ML-DSA)**

이러한 알고리즘은 보안을 개선하고 향후 컴플라이언스 요건을 충족하는 데 도움이 될 수 있습니다. 이러한 새로운 기능의 릴리스를 기점으로 Red Hat은 현재의 암호화 기술을 더 안전한 양자 내성 암호화 기술로 대체하기 위한 장기 전략을 시작합니다.

Red Hat Enterprise Linux 10의 강화되고 개선된 FIPS 모듈은 FIPS 컴플라이언스 실현을 위한 여정을 간소화합니다. 이 모듈은 컨테이너, 가상 머신, 물리 서버 등 인프라 전반에 FIPS 준수 애플리케이션을 배포하는 프로세스를 간소화합니다. 공공 기관과 규제를 받는 기타 조직의 경우 엄격한 인증 요건을 충족하기 위해 애플리케이션 보안을 더 빠르고 안정적으로 강화할 수 있습니다. 이러한 새로운 접근 방식을 도입하면 인증에 필요한 시간과 노력을 줄일 뿐 아니라 인증의 유효성을 장기간 유지하여 컴플라이언스의 전반적인 비용과 복잡성을 낮출 수 있습니다.

기밀 컴퓨팅에 대한 지원을 확장한 Red Hat Enterprise Linux 10을 사용하면 고급 AI 모델을 이용하는 동시에 중요한 데이터를 보호할 수 있습니다. 제로 트러스트 모델을 시행하는 환경에서 AI 워크로드를 실행할 수 있으므로 서버 인프라와 그러한 인프라에서 실행되는 애플리케이션에 대한 보호가 동시에 가능합니다. 보안 중심적인 방식으로 기밀 정보를 액세스하고 처리할 수 있으므로 조직은 데이터 무결성을 유지하고 엄격한 컴플라이언스 표준을 충족하는 동시에 혁신적인 AI 솔루션을 제공할 수 있습니다.

양자 내성 암호화에 대한  
Red Hat의 접근 방식에 대해  
알아보세요.

[웹페이지 보기](#)



# 클라우드의 워크로드 배포 가속화

**클라우드는 민첩성, 확장성,  
비용 최적화를 약속하지만  
복잡성과 비일관성 문제를  
다루기는 어려운 경우가  
많습니다.**

워크로드를 클라우드 환경으로  
マイグ레이션하면 혁신을 가속화해야 한다는  
막중한 부담감이 종종 동반되며, 모든 의사  
결정이 중요해집니다. 어느 클라우드에 구축할지,  
기존 라이센스를 마이그레이션할지 아니면  
마켓플레이스에서 새 이미지를 구매할지에 대한  
결정에서부터 워크로드 구성에 이르기까지 모든  
결정이 최종 결과에 영향을 미칩니다.



클라우드 서비스 공급업체가 수천 개에  
달하지만 대다수의 클라우드 컴퓨팅은  
하이퍼스케일러라고 하는 소수의 대규모  
공급업체에서 담당하고 있으며, 이들은 각자  
고유한 방식으로 구성을 처리합니다. 따라서  
새로운 워크로드를 설정하려면 클라우드  
공급업체의 미세한 차이에도 적응해야 합니다.  
즉, 고유의 커맨드라인 인터페이스를 해독하고,  
상이한 네트워킹 및 스토리지 구성을 배우고,  
보안 및 컴플라이언스 정책을 확장하고, 현재  
사용 중인 모니터링 및 관리 툴의 통합 방법을  
파악해야 합니다.

관리자가 세부 사항에 얹매이면 비즈니스 발전에  
활용할 수 있는 소중한 시간을 반복적인 수동  
구성에 허비할 수 있습니다. 각 인스턴스가 특정  
클라우드에서 동작하는 방식의 미묘한 차이를  
관리자가 하나하나 고려해야 한다면 새로운 기능  
또는 애플리케이션을 제공하는 능력을 현저하게  
저해할 수 있습니다.

## 클라우드에 최적화된 Linux를 선택하여 모든 클라우드에서 더 빠르고 효율적으로 운영

추가 리소스 없이 성과를 개선해야 하는 현대적인 기업은 반드시 클라우드 혁신을 추구해야 합니다. Red Hat Enterprise Linux는 신뢰할 수 있는 보안 중심의 엔터프라이즈 Linux OS를 [Amazon Web Services\(AWS\)](#), [Microsoft Azure](#), [Google Cloud](#)와 같은 주요 하이퍼스케일러에 대한 심층적인 빌트인 통합과 결합하는 클라우드 최적화된 오퍼링으로 하이브리드 클라우드 여정을 간소화합니다. 이러한 오퍼링은 워크로드를 위한 일관되고 신뢰할 수 있으며 안전한 기반을 제공하므로 팀은 운영 기능에 시간을 할애할 필요 없이 비즈니스를 발전시키는 이니셔티브에 집중할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 클라우드 에디션은 클라우드 환경에서 애플리케이션 빌드를 간소화하기 위해 즉시 사용 가능한 이미지를 제공합니다. Red Hat Enterprise Linux 이미지는 각 클라우드 공급업체와 잘 통합되어 있고 최적의 성능을 위해 사전 구성되어 제공되므로 팀이 소중한 시간을 절약할 수 있습니다. 수동 구성에 수 시간을 할애할 필요 없이 곧바로 작업에 착수할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux에는 사전 구성되고 즉시 사용할 수 있는 클라우드 커맨드라인 인터페이스(CLI)와 같은

클라우드 중심의 빌트인 관리 툴이 포함되어 있으므로 팀은 운영을 가속화하고 Red Hat Enterprise Linux 호스트에서 직접 클라우드 서비스와 상호작용할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지 모드는 컨테이너 네이티브 방식으로 운영 체제를 구축하고 관리하여 이러한 이점을 확대합니다. 런타임과 종속성을 하나의 통합 이미지로 캡슐화한 다음 바로 그 이미지를 하이브리드 클라우드 환경 전반에 배포할 수 있습니다. 이러한 일관성 덕분에 일관되지 않은 서버 구성을 관리하는 데서 비롯되는 기술 부채와 인프라 드리프트를 최소화할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 자산을 클라우드 환경의 다른 리소스를 보는 것과 같은 방식으로 손쉽게 확인할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux는 Amazon CloudWatch, Azure Monitor, Google Cloud Observability와 같은 각 클라우드 공급업체의 네이티브 관측성 및 모니터링 서비스와 통합됩니다. 클라우드 최적화된 플랫폼은 자동으로 배포된 텔레메트리와 함께 제공되며 추가 설정이 필요 없습니다. 따라서 관리와 모니터링이 간소화되어 다른 클라우드 리소스 및 애플리케이션과 더불어 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스에 대한 통합 뷰를 확보할 수 있습니다.

클라우드에서 운영의 속도와 효율성을 강화하세요.

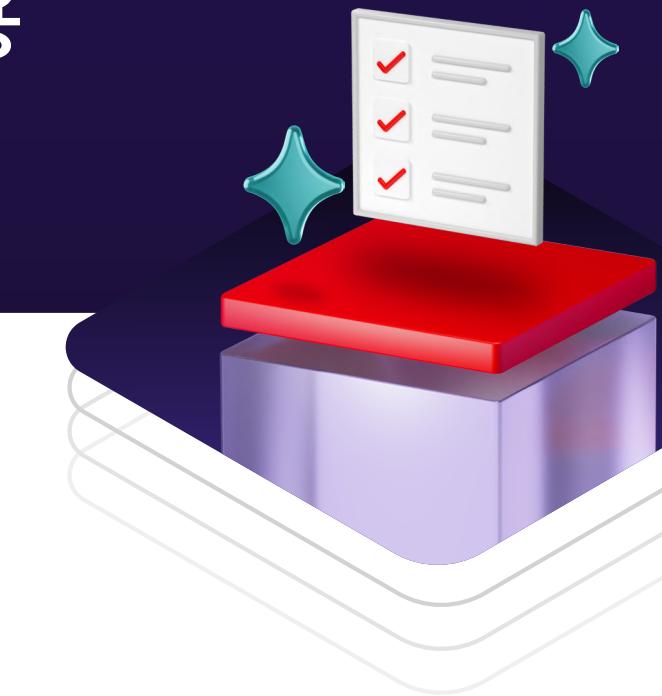
[웹페이지 보기](#)

# 비즈니스의 AI 활용 가속화

AI는 산업을 재편하고  
기업의 운영, 의사  
결정, 가치 제공 방식을  
혁신하고 있습니다.

실제로 임직원 수 5천 명 이상의 조직 중  
절반이 생성형 AI가 이미 비즈니스에 변혁을  
가져오고 있다고 생각하고 있으며, 전체 조직의  
80%는 향후 18개월 내에 그렇게 될 것이라고  
생각합니다.<sup>1</sup> 그러나 AI 워크로드를 성공적으로  
구축, 배포, 관리하려면 고급 AI 알고리즘만  
있어서는 안 됩니다.

많은 조직에 있어서 본격적인 AI 배포 여정에는  
상당한 어려움이 수반됩니다. AI 워크로드를  
효율적으로 관리하려면 현대적인 하드웨어  
가속화를 비롯한 상당한 컴퓨팅 리소스, 지속적인  
모니터링 기능, 통합 거버넌스 등이 필요합니다.



파운데이션 모델을 미세 조정(fine-tuning)하든,  
새로운 파운데이션 모델을 빌드하든 어떤 한  
모델 접근 방식을 선택하면 혁신적인 **예측 및  
생성형 AI** 솔루션을 개발하기 위해 데이터를  
얼마나 효과적으로 사용할 수 있는지가 영향을  
받습니다. 또한 보안, 규제 및 산업 표준을  
준수하는 AI 학습 데이터와 스토리지를 사용하여  
법적 및 운영 리스크를 예방해야 합니다.

조직은 프라이빗 데이터센터, 퍼블릭  
클라우드 환경, 엣지 배포 등 위치에 상관없이  
애플리케이션 개발을 가속화하는 동시에 운영을  
간소화할 수 있는 안정적이고 확장 가능한  
플랫폼이 필요합니다.

## Red Hat Enterprise Linux의 신뢰할 수 있는 파운데이션을 기반으로 AI 이니셔티브 구현

Red Hat Enterprise Linux는 최적화된 성능, 통합 보안 기능, 광범위한 하드웨어/툴/모델과의 통합을 지원함으로써 엔터프라이즈 IT 환경을 위한 신뢰할 수 있는 운영 체제로 역할을 이어오고 있습니다. 신뢰성, 확장성, 파트너 제품 및 서비스의 광범위한 에코시스템을 바탕으로 Red Hat Enterprise Linux는 Red Hat Enterprise Linux AI, Red Hat OpenShift® AI가 포함된 Red Hat AI 솔루션 포트폴리오를 위한 최적의 기반을 형성합니다.

Red Hat의 파트너 검증 프로그램은 AI 솔루션의 시장 출시 시간을 단축하기 위해 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스 파트너십에 에코시스템을 더욱 확장합니다. 그리고 Red Hat Enterprise Linux의 새로운 확장 기능 리포지토리는 Red Hat의 신뢰할 수 있는 최신 커뮤니티 지원 콘텐츠에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 이 콘텐츠는 보안 중심의 Red Hat 소프트웨어 공급망을 통해 공급되어 안심할 수 있으며, 더 안전하고 통제된 방식으로 혁신 기술을 사용하는 데 도움이 됩니다.

Red Hat AI가 시장 출시 시간을 단축하고 하이브리드 환경 전반에서 AI 솔루션을 제공하는 비용을 낮추는 방법을 알아보세요.

포트폴리오 확인하기

**Red Hat Enterprise Linux 10은 Red Hat AI 포트폴리오의 현재 및 미래 버전을 지원하기 위해 다음과 같은 새로운 기본 기능도 제공합니다.**

- ▶ 특정 목적을 위한 **Red Hat Enterprise Linux AI**는 Red Hat Enterprise Linux의 이미지 모드를 사용하여 최적화된 컨테이너 이미지를 통해 배포와 업데이트를 간소화합니다.
- ▶ **PostgreSQL 벡터 데이터베이스와의 통합**을 지원하여 향후 생성형 AI 기능의 정확도를 개선합니다.
- ▶ **기밀 컴퓨팅** 기능은 컴플라이언스를 유지하고 사용 중인 데이터를 보호하기 위해 AI 모델이 더 안전하고 격리된 방식으로 조직 데이터를 사용하는 데 도움이 됩니다.

Red Hat Enterprise Linux의 임무 중 하나는 IT 관리자와 개발자가 반복적이고 오류가 쉽게 발생할 수 있는 태스크가 아닌 혁신과 보람 있는 이니셔티브에 더 많은 시간을 투자하도록 돋는 것입니다. AI는 이러한 새로운 발전의 시대의 핵심 기술이며, Red Hat Enterprise Linux는 AI 혁신을 위한 안정적이고 신뢰할 수 있는 보안 중심의 기반을 계속해서 제공할 것입니다.



다음 버전으로 업그레이드:

# Red Hat Enterprise Linux 10

혁신을 위한 신뢰할 수 있는 기반을 배포하세요.

Red Hat Enterprise Linux 10은 중대한 당면 과제를 해결하기 위한 대담한 혁신과 새로운 사고방식을 제공합니다. Red Hat Enterprise Linux 10은 사용자가 Linux 기술 격차를 해소하고, 구축 시간 의사결정을 개선하고, 드리프트를 줄이고 양자 컴퓨팅의 새로운 위협으로부터 방어할 수 있도록 도울 뿐만 아니라 검증된 파트너와 기술로 이루어진 광범위한 에코시스템으로 뒷받침되어 AI 혁신을 위한 신뢰할 수 있는 토대를 제공합니다.



지금 바로 Red Hat Enterprise Linux 10을  
채택하세요. 혁신의 관건은 속도니까요.

[자세히 알아보고 업그레이드하기](#)

Copyright © 2025 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고 및 OpenShift는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.