

클라우드 여정 간소화

온사이트 및 클라우드 환경 전반에서 비즈니스를 지원하는 Red Hat Enterprise Linux



환경 전반에 걸쳐 일관된 운영 기반 확보

Red Hat Enterprise Linux는 하이브리드 및 멀티클라우드 환경에 이상적인 기반을 제공합니다.

- ▶ 현재 기술 및 프로세스를 클라우드로 확장
- ▶ 운영 및 관리 간소화
- ▶ 클라우드 보안 및 컴플라이언스 개선
- ▶ 유연성 및 선택권 유지 관리
- ▶ 클라우드의 전문가 지원에 액세스
- ▶ 편리한 구매 옵션 활용

새로운 표준이 된 클라우드 도입

클라우드 기술은 기업이 오늘날의 진화하는 디지털 세상에서 경쟁력을 유지하는 데 도움이 됩니다. 클라우드 환경은 클라우드 기술을 도입하는 기업의 효율과 성과를 향상하고 비용을 절감해 줍니다. 실제로 63%의 기업들은 현재 워크로드의 25% 이상을 퍼블릭 클라우드 환경에서 운영하고 있습니다.¹

그럼에도 불구하고 클라우드로의 전환은 복잡성을 초래합니다. 클라우드 환경은 기업 및 규제 요구 사항에 따라 관리되어야 하는 또 하나의 인프라 요소입니다. 더불어 89%의 기업들과 같이 멀티클라우드 방식을 채택하면 운영 환경은 더욱 복잡해집니다.¹ 결국 온사이트와 클라우드 환경 간에 워크로드 균형을 유지하는 방법을 결정하는 데 오랜 시간이 걸리게 됩니다.

일관성은 성공적인 클라우드 여정의 주요 요소입니다. 데이터센터와 클라우드 환경 전반에서 단일 운영 기반으로 표준화하면 클라우드 여정을 대폭 간소화할 수 있습니다. 다수의 도메인에 운영과 관리를 분리하지 않고, 하나의 톨과 플랫폼 세트를 활용하여 다수의 포프린트 전반에 애플리케이션과 워크로드를 배치, 실행, 이동할 수 있습니다.

실행 위치에 관계없이 귀사의 애플리케이션에 최적화된 Red Hat® Enterprise Linux®는 하이브리드 및 멀티클라우드 환경에서 일관되고 관리가 용이한 고성능 운영 기반을 제공합니다.

데이터센터와 클라우드 환경을 Red Hat Enterprise Linux로 통합

Red Hat Enterprise Linux는 데이터센터와 클라우드 인프라를 통합하여 운영을 간소화하고 유연성을 높이며 클라우드 투자를 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다. 이 클라우드 지원 운영 체제(OS)는 물리 및 가상화 환경, 하이브리드 클라우드, 멀티클라우드, 심지어 엣지 인프라까지 모든 영역에서 일관된 맞춤형 환경을 제공합니다. Red Hat Enterprise Linux에는 클라우드에서 실행하기 위한 주요 기능도 포함되어 있습니다.

- ▶ 모듈식 커널 패키지 설치: 클라우드 인스턴스 부팅, 관리, 스토리지 및 비용을 간소화합니다.
- ▶ 사전 설치된 클라우드 이미지로 구성된 최소화된 패키지 세트를 통해 사이버 보안 위협 공격 표면이 줄어듭니다.
- ▶ **cloud-init**에 포함된 모범 사례 기반 기본값은 포프린트 전반에 보안, 사용성 및 일관성을 향상하도록 시스템을 구성합니다.
- ▶ 네트워크 구성 기본값은 소프트웨어 정의 네트워킹 모범 사례에 맞게 조정합니다.
- ▶ 클라우드 공급업체를 위한 인스턴스 부팅 시간 테스트 및 최적화는 인스턴스가 온라인 상태가 될 때까지의 대기 시간을 줄이고 클라우드 비용을 절감합니다.



지원되지 않는 무료 운영 체제의 숨겨진 비용 방지

Red Hat Enterprise Linux는 무료 대체 솔루션과 비교하여 팀이 클라우드에서 더 짧은 시간 내에 더 많은 작업을 수행할 수 있도록 지원합니다.

- ▶ IT 인프라 팀의 효율성 **32% 향상**²
- ▶ 보안 위험 식별 속도 **65% 향상**²
- ▶ 개발 라이프사이클 **35% 단축**²
- ▶ 예기치 않은 다운타임 **81% 감소**²
- ▶ 3년간 운영 비용 **16% 절감**²

이러한 최적화는 Red Hat Enterprise Linux가 클라우드 환경에서 우수한 성능을 제공할 수 있도록 클라우드 파트너와 긴밀하게 협력하여 개발되었습니다. 온사이트 데이터센터 및 클라우드 환경 모두에 대해 Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 표준화하면 클라우드로 전환하고 더욱 디지털화된 환경에 적응하면서 생산성, 보안 및 운영을 개선할 수 있습니다.

현재 기술 및 프로세스를 클라우드로 확장

Red Hat Enterprise Linux는 플랫폼 전반에서 일관된 경험을 제공하여 귀사의 팀이 클라우드에서 현재 기술, 기존 프로세스, 익숙한 툴을 계속 사용하도록 지원합니다. 그 결과, 위험과 비용을 줄이면서 더욱 효율적으로 실행할 수 있습니다.

환경 전반에서 운영 및 관리 간소화

Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 표준화하면 운영과 관리 역시 간소화됩니다. [Red Hat Insights](#), [Red Hat Smart Management](#), [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) 등 동일한 관리 툴 세트를 사용하여 모든 환경을 관리 및 자동화함으로써 시간과 노력을 절약할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에는 플랫폼과 애플리케이션을 지속적으로 분석하여 하이브리드 클라우드 환경을 더욱 효율적으로 관리하고 최적화하도록 지원하는 관리형 서비스인 [Red Hat Insights](#)에 대한 액세스가 포함되어 있습니다. [Red Hat Insights](#)는 예측 분석과 심층적인 도메인 전문 지식을 사용해 보안 및 성능 위험 식별, 라이선스 추적, 비용 관리 등 복잡한 운영 태스크에 걸리는 시간을 몇 시간에서 몇 분으로 줄여 줍니다. 운영, 보안 및 비즈니스 영역에 집중하여 운영 중단, 보안 이벤트 또는 과다 지출이 발생하기 전에 관리자와 이해 관계자에게 미리 경고합니다. 또한 [Red Hat Insights](#)는 온사이트 및 클라우드 환경에서 작동하므로 단일 인터페이스에서 모든 것을 관리하고 최적화할 수 있습니다.

마지막으로, 운영을 더욱 간소화하기 위해 [Red Hat](#) 계정을 클라우드 공급업체 계정에 연결하고 클라우드 기반 시스템 및 워크로드를 프로비저닝할 때 [Red Hat Insights](#) 및 기타 [Red Hat](#) 서비스에 자동으로 연결하도록 선택할 수 있습니다.

클라우드 보안 및 컴플라이언스 개선

일관성은 보안 및 컴플라이언스 모범 사례의 핵심입니다. [Red Hat Enterprise Linux](#)를 모든 환경 전반에서 운영 기반으로 사용하면 보안에 중점을 두고 컴플라이언스를 준수하는 클라우드 환경을 유지하는 데 필요한 일관성을 확보할 수 있습니다. [Red Hat Enterprise Linux](#)는 빌트인 보안 기능을 포함하고 엄격한 산업 및 정부 표준을 준수하며 모듈식 패키지 구조를 지원하여 클라우드에서 공격 범위를 줄입니다. [Red Hat Insights Compliance](#) 서비스는 환경 전반에서 조직의 컴플라이언스 요구 사항 준수를 추적할 수 있도록 지원하며, 시간이 지남에 따라 컴플라이언스를 유지 관리할 수 있도록 문제 해결 지침을 제공합니다.

² IDC 백서, Red Hat 후원. “[무료 솔루션과 비교한 Red Hat 솔루션의 비즈니스 가치](#).” 2021년 4월. Document # US47607721.



클라우드 공급업체 선택

Red Hat은 모든 주요 클라우드 공급업체 및 대규모 지역 공급업체와 협력하여 Red Hat Enterprise Linux가 클라우드에서 잘 실행되도록 보장합니다.

클라우드 파트너십에 대해 자세히 알아보기:

- ▶ [AWS](#)
- ▶ [Microsoft Azure](#)
- ▶ [Google Cloud](#)
- ▶ [IBM Cloud](#)
- ▶ [Alibaba Cloud](#)

귀사에 적합한 인증 클라우드 공급업체를 찾아보세요.
catalog.redhat.com/cloud

유연성 및 선택권 유지 관리

Red Hat Enterprise Linux는 클라우드에서 유연성과 선택권을 제공합니다. [140개 이상의 인증된 클라우드 공급업체](#)에서 워크로드를 실행하도록 선택할 수 있습니다. 일관된 운영 기반을 통해 서로 다른 클라우드 공급업체 간에 워크로드를 이동하고 필요에 따라 다시 온사이트 인프라로 이동하여 비용을 최적화하고 새로운 기능을 활용하며 변화하는 정책 및 규정을 준수할 수 있습니다.

또한 Red Hat Enterprise Linux를 사용하면 원하는 클라우드에 워크로드를 더욱 쉽게 배포할 수 있습니다. 포함된 이미지 빌더 툴을 사용하여 사용자 정의된 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 생성하고 템플릿으로 저장한 다음 여러 클라우드 공급업체 인벤토리에 푸시할 수 있습니다. 또한 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에 포함된 [인증된 골드 이미지](#)를 활용하여 배포 시간을 단축할 수 있습니다. 따라서 온사이트 및 클라우드 전반에 배포하는 이미지를 일관되게 구성할 수 있습니다.

클라우드의 전문가 지원에 액세스

Red Hat Enterprise Linux를 구입하는 방법에 관계없이 클라우드 공급업체의 지원 팀을 통해 직접 또는 간접적으로 Red Hat의 [권위 있는 어워드를 수상한 지원 조직](#)의 지원을 받을 수 있습니다. Red Hat은 클라우드 파트너와 협력하여 전문성, 지식을 제공하고, 경우에 따라 공동 지원 모델을 통해 Red Hat 솔루션을 활용하여 목표를 성공적으로 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat Enterprise Linux를 Red Hat에서 직접 구입하는 클라우드 공급업체를 통해 구입하든 동일한 높은 가치의 경험을 얻을 수 있습니다.

편리한 구매 옵션 활용

Red Hat 서브스크립션은 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 위해 설계되었습니다. 따라서 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 조직에 가장 적합한 곳에 배포할 수 있습니다. Red Hat은 조직의 예산 및 요구사항에 맞춰 다양한 구매 옵션을 제공합니다.

- ▶ **Red Hat에서 구입:** Red Hat에서 직접 서브스크립션을 구입하여 온사이트 또는 클라우드에서 사용할 수 있습니다.
- ▶ **클라우드 공급업체로부터 구입:** 시간별, 월별 또는 연간과 같이 미리 결정된 시간에 따라 선택한 클라우드 공급업체로부터 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스를 구입합니다. 또한 온디맨드로 인스턴스를 구입하고 사용한 것에 대해서만 비용을 지불할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat 또는 클라우드 공급업체의 약정된 비용 자금 적용:** 클라우드 공급업체의 약정된 비용 자금 및 할인을 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스에 적용합니다. 또는 서브스크립션 및 클라우드 인스턴스를 위해 Red Hat의 Hybrid Committed Spend 프로그램의 자금과 할인을 사용할 수 있습니다.



전문가의 조언 및 서비스 활용

모든 조직이 클라우드로의 전환을 오케스트레이션할 시간, 인력, 의향이 있는 것은 아닙니다.

Red Hat Consulting 전문가가 조직의 성공을 위해 하이브리드 및 멀티클라우드 전략을 더욱 효율적으로 계획하고 구현하도록 지원합니다.

Red Hat은 클라우드 전략 수립, 하이브리드 클라우드 플랫폼의 신속한 구축 및 관리, 클라우드의 워크로드 마이그레이션 및 최적화 등을 지원하는 여러 서비스 계약을 제공합니다.

- ▶ [컨설팅 서비스](#)에 대해 자세히 알아보세요.
- ▶ [무료 디스커버리 세션](#)을 예약해 보세요.



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. [Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저](#)인 Red Hat은 전 세계 고객에게 [권위 있는 어워드를 수상](#)한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 080 708 0880
buy-kr@redhat.com

클라우드에서 Red Hat Enterprise Linux 시작하기

Red Hat은 선택한 클라우드에 Red Hat Enterprise Linux를 배포하기 위한 몇 가지 간단한 옵션을 제공합니다.

옵션 1: 선블 서브스크립션

Red Hat에서 구입한 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 선택한 [인증 클라우드 및 서비스 공급업체](#)와 함께 사용할 수 있습니다. 클라우드 공급업체를 선택하고 클라우드에서 Red Hat 골드 이미지와 자체 이미지 중 무엇을 사용할지 결정하기만 하면 됩니다. Alibaba Cloud, AWS(Amazon Web Services), Microsoft Azure, Google Cloud 및 IBM Cloud와 같은 모든 주요 클라우드 공급업체를 위해 공동 개발한 Red Hat 골드 이미지가 서브스크립션에 포함되어 있습니다. 클라우드 계정에 골드 이미지를 추가하려면 로그인하거나 console.redhat.com에 등록하여 클라우드 계정에 대한 몇 가지 기본 정보를 제공하면 됩니다. 또한 [이미지 빌더 툴](#) 또는 자체 툴로 작성된 사용자 지정 이미지를 클라우드 계정으로 가져올 수 있습니다.

옵션 2: 온디맨드 인스턴스

즉시 사용할 수 있는 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스는 [AWS](#), [Microsoft Azure](#) 및 [Google Cloud](#)를 포함한 많은 클라우드 공급업체 마켓플레이스를 통해 제공됩니다. 이러한 이미지들은 클라우드 공급업체를 통해 구매할 수 있고 사용량에 따라 온디맨드로 청구됩니다.

옵션 3: 하이브리드 클라우드 약정 비용

이러한 클라우드에서 AWS, Microsoft Azure 및 Google Cloud의 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스에 대한 약정 비용 계약 및 할인을 사용할 수 있습니다.

또한 이러한 모든 옵션을 통해 Red Hat 및 클라우드 공급업체 계정을 연결하여 Red Hat Insights를 통해 관리를 간소화하고 Red Hat 리소스에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux로 클라우드 여정 간소화

이제 클라우드 도입은 새로운 표준이 되었습니다. 클라우드 여정의 어느 단계에 있든 Red Hat Enterprise Linux를 통해 더 효율적이면서도 효과적으로 여정을 진행할 수 있습니다.

- ▶ [클라우드에서 Red Hat 서브스크립션](#)을 사용하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.
- ▶ [클라우드에서의 Red Hat Enterprise Linux가 제공하는 장점](#)에 대해 자세히 알아보세요.