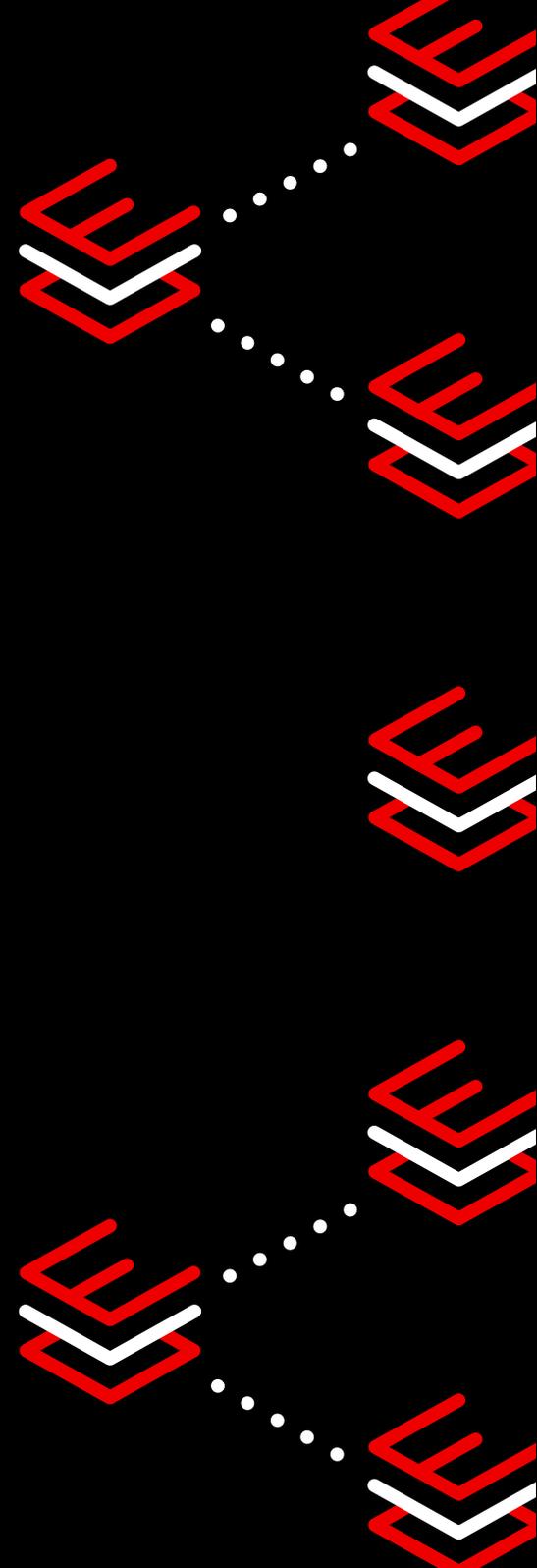




Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux의 비즈니스 이점 살펴보기

보안 중심의 하이브리드 클라우드 환경을 통해 클라우드 여정을
더 빠르게 진행하세요



목차

1. 기업의 클라우드 수용
2. 하이브리드 클라우드 접근 방식의 장점
3. 성공적인 클라우드 마이그레이션을 위한 5가지 고려 사항
4. Red Hat과 Microsoft의 하이브리드 클라우드 환경을 통해 클라우드 여정 개선
5. 비즈니스 이니셔티브를 지원하는 조인트 솔루션
 - 5.1. 마이그레이션과 관리 간소화
 - 5.2. 보안 및 컴플라이언스에 집중
 - 5.3. 통합 지원 및 전문성
 - 5.4. 클라우드 비용 관리
 - 5.5. CentOS Linux 또는 기타 Linux 배포판으로부터의 손쉬운 마이그레이션
 - 5.6. 최적화된 SAP 기반
6. Red Hat과 Microsoft의 폭넓은 포트폴리오로 현대화 확장
7. 시작하는 방법



기업의 클라우드 수용

클라우드 컴퓨팅은 경쟁이 치열한 급변하는 시장에서 기업이 안정성을 유지하고 효율성을 높이기 위해 선택할 수 있는 가장 유효한 옵션 중 하나입니다. 통계에 따르면 조직이 혁신과 민첩성을 촉진하고 시장 변화에 적응하며 기존 시스템을 현대화하는 것은 물론, 확장성, 비용 최적화, 보안 기능 등의 이점을 얻기 위해 퍼블릭 클라우드로 마이그레이션함에 따라 퍼블릭 클라우드의 인기가 갈수록 늘고 있습니다.

82%

퍼블릭 클라우드를 도입하고 있는
기업 클라우드 의사결정자의 비율¹

49%

퍼블릭 클라우드 환경에서 실행되고 있는
기업 워크로드의 비율²

48%

퍼블릭 클라우드 환경에서 호스팅되고 있는
기업 데이터의 비율²

58%

클라우드로 워크로드를 더 많이
마이그레이션하는 것이 주요 이니셔티브라고
답한 조직의 비율²

클라우드 마이그레이션은 조직이 온프레미스 문제를 해결하고 클라우드 장점을 실현하는 데 도움이 됩니다.

일반적인 온프레미스 문제

- ▶ 수동 집약적이고 시간이 많이 소요되는 프로세스
- ▶ 비효율적인 라이선스 관리로 인한 초과 라이선스 비용 발생
- ▶ 신뢰성과 효율성의 비일관성으로 다운타임 초래
- ▶ 제한된 확장성

클라우드 마이그레이션의 장점

- ▶ 확장성 및 유연성 증가
- ▶ 고객 경험 개선
- ▶ 시간의 경과에 따른 비용 절감과 리소스를 혁신에 투자
- ▶ 물리적 인프라를 관리 및 유지하는 부담 감소

66

Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux를 도입하기 전에는 사업부들이 온프레미스 서버를 요청했습니다. 그러면 요구 사항에 따라 서버를 배포하는 데 2주에서 한 달의 시간이 소요되곤 했죠. 전체 프로세스에는 용량과 기타 계획을 검토하는 것과 같은 작업들이 모두 포함되어 있기 때문에 시간이 오래 걸렸습니다.

99

제품 소유자

에너지 기업의 운영 시스템³

¹ Sustar, Lee 및 Kathryn Bell. '2023 퍼블릭 클라우드 시장 인사이트(Public Cloud Market Insights, 2023).' Forrester, 2023년 11월 27일.

² Flexera. 'Flexera 2024 클라우드 현황 리포트(Flexera 2024 State of the Cloud Report)', 2024년 3월.

³ Forrester Consulting 연구, Red Hat과 Microsoft 후원. 'Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux의 Total Economic Impact™(The Total Economic Impact™ Red Hat Enterprise Linux On Microsoft Azure)'. 2024년 1월

하이브리드 클라우드 접근 방식의 장점

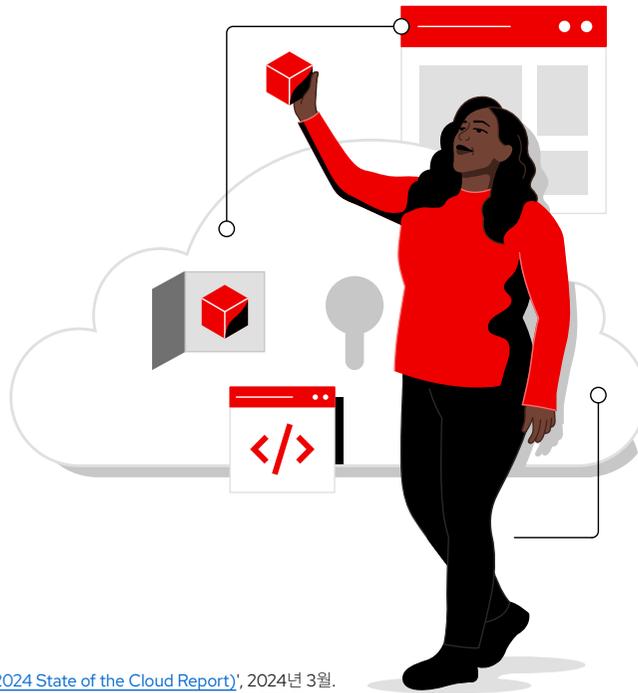
IDC에 따르면, 현재 클라우드 지출이 플랫폼, 인프라, 애플리케이션에 대한 지출을 앞질렀습니다. 2025년경에는 인프라, 보안, 데이터 및 네트워크 오퍼링의 60%가 자동화 및 운영 비용 절감에 대한 기업의 요구 사항을 만족시키기 위해 클라우드 기반 제어 플랫폼을 필요로 할 것으로 예상됩니다.⁴

그렇지만 클라우드로 이동하는 경우 추가적인 IT 복잡성이 발생합니다. 조직의 78%가 기술과 리소스의 부족을 문제로 언급하기도 했습니다.² 잠재적 보안 리스크, 운영 비효율성, 예산 초과를 피하면서 클라우드 투자를 최대한 활용하려면 신중한 계획이 필요합니다.

온프레미스 인프라와 클라우드 서비스의 장점을 모두 활용하기 위해 하이브리드 클라우드 전략 내에서 퍼블릭 클라우드 리소스를 사용하는 조직이 갈수록 늘고 있습니다. 이러한 접근 방식의 장점은 다음과 같습니다.

- ▶ 중요 데이터 및 애플리케이션에 대한 제어 유지
- ▶ 규정 요구 사항 충족
- ▶ 라이선스 유연성 실현과 구매 경로 간소화

하이브리드 환경을 구축할 때 고려할 중요 사항은 보안, 비용 관리, 효과적인 리소스 관리, 리소스 가용성 보장입니다. 데이터센터와 클라우드 환경 전반에서 일관성을 유지하는 운영 체제(OS)를 통해 복잡성을 극복하고 클라우드 여정을 간소화할 수 있습니다.



73%

하이브리드 클라우드 전략을 마련한 조직의 비율²

66

가능한 한 클라우드 네이티브 기술을 사용하는 데 시간을 투자해 왔고, 지금까지 큰 효과를 보고 있습니다. 지금까지 이전 온프레미스 설정에 비해 20% 이상의 비용 절감 효과를 거뒀습니다.

99

Umeshi de Fonseka

AIA Sri Lanka 최고 기술 책임자

[고객 사례 보기](#)

5

성공적인 클라우드 마이그레이션을 위한 5가지 고려 사항

클라우드에 마이그레이션할 때는 전략이 속도보다 더 중요합니다. 클라우드 트랜스포메이션을 진행 중이든, 막 시작한 경우든 상관없이 조직 전체의 목표에 부합하기 위해 필요한 것은 무엇이고, 진행을 방해하는 장애 요소는 무엇이며, 클라우드 전략의 변화가 유리한 선택인지 여부를 고려해야 합니다. 빠른 워크로드 마이그레이션이 아닌 자동화, 민첩성, 고객 경험의 개선이야말로 진정한 성공 지표입니다.



1. 클라우드 목표 파악

조직이 클라우드 환경으로 이동하려는 동기를 반드시 파악해야 합니다. 마이그레이션 동기에 조직이 맞추지 못하면 클라우드 마이그레이션 성공에 장애가 발생할 수 있습니다.

그리고 동기는 여럿일 수 있어도 주요 목표는 분명해야 합니다. 비용을 줄이기 위해 데이터센터의 사용을 종료하는 것일 수도 있고, 비즈니스 연속성을 강화하거나, 매출 증대를 위해 애플리케이션을 현대화하는 것일 수도 있으며, 새 클라우드 네이티브 아키텍처를 도입하는 것일 수도 있습니다.



4. 환경 전반에서 클라우드 보안 간소화

클라우드 도입이 늘면서 모든 규모의 조직에서 보안은 계속해서 최우선 고려 사항으로 꼽힙니다. 실제로 조직의 81%가 보안을 클라우드와 관련된 주요 과제로 언급했습니다.²

일관성은 어떤 환경에서도 보안과 컴플라이언스 모범 사례의 핵심 요소입니다. 비즈니스를 보호하기 위해서는 데이터센터에 온사이트로 적용하고 있는 것과 동일한 수준의 보안 정책과 액세스 제어가 클라우드 환경에서도 필요합니다.

두 환경 모두에 OS가 동일하면 설정이 달라도 걱정할 필요가 없습니다.



2. 클라우드 스마트 접근 방식 도입

클라우드로의 이전 과정 중에 모든 것을 그대로 '리프트 앤 시프트'하지 않는 것이 중요합니다. 리프트 앤 시프트 방식은 쉬워 보일 수 있으나 기존 오류를 그대로 가져가거나 복잡성을 추가하는 위험이 있습니다. 좀 더 방법론적이고 전략적인 방식으로 현대화에 접근하세요.

모든 것을 다시 생각하고, 효과적인 것은 유지하고 그렇지 않은 것은 바꾼 뒤 나머지는 버리세요. 그런 다음, 비즈니스에 필요한 구성 요소만 마이그레이션하세요.



5. 워크로드 최적화

클라우드에서는 워크로드를 온디맨드로 확장하는 것이 가능합니다. 단, 자동 확장성을 사용할 경우 용량을 필요 이상으로 소비할 가능성이 크기 때문에 비용이 상승합니다.

코드 거버넌스와 인프라 테스트를 구현하면 이러한 종류의 의도치 않은 예산 초과를 막을 수 있습니다.



3. 하이브리드 클라우드 복잡성 제어

보안, 관리, 이식성, 라이프사이클 계획은 OS에서 시작됩니다. OS는 전체 환경의 기반을 형성합니다.

어떤 Linux® OS를 선택하느냐에 따라 유연하게 확장하고 가용성을 유지하며 복원력을 갖춘 서비스를 제공할 수 있는 역량이 크게 영향을 받습니다. 데이터센터와 클라우드 환경 전반에서 단일 운영 기반으로 표준화하면 클라우드 여정을 대폭 간소화할 수 있습니다.

운영과 관리를 여러 도메인으로 분리하지 않고, 하나의 톨과 플랫폼 세트를 활용하면 여러 환경 전반에 애플리케이션과 워크로드를 배포, 실행, 이동하는 동시에 계속해서 보안에 집중할 수 있습니다.

Red Hat과 Microsoft의 하이브리드 클라우드 환경을 통해 클라우드 여정 개선

Red Hat® Enterprise Linux는 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 위한 일관된 운영 기반을 제공하므로 최적의 위치에서 애플리케이션을 실행하고 요구 사항에 가장 적합한 클라우드 공급업체를 선택할 수 있습니다. Microsoft Azure의 퍼블릭 클라우드 플랫폼은 클라우드에서 애플리케이션을 빌드, 관리, 실행하고 온프레미스와 네트워크 엣지에서 서비스를 제공할 수 있는 기능을 제공합니다. Red Hat Enterprise Linux는 보증받은 Microsoft Azure용 Linux 배포판입니다.

Red Hat Enterprise Linux와 Microsoft Azure는 협력을 통해 클라우드 마이그레이션을 시작할 준비가 된 조직을 위한 유연한 개방형 통합 솔루션을 제공합니다.

Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux를 사용하는 조직은 보안 중심의 안정적인고 유연한 하이브리드 클라우드 환경을 신속하게 배포할 수 있으므로 경쟁이 치열한 급변하는 시장에서 성공에 더욱 가까워집니다. 이 조인트 솔루션이 조직에 제공하는 장점은 다음과 같습니다.

- ▶ 온프레미스와 클라우드 환경에서 검증과 인증을 거친 상호 운용성으로 애플리케이션을 신속하게 시작하고 확장하며 신뢰성, 보안 및 성능 개선
- ▶ 하이브리드 환경 전반에 적용된 고급 통합 보안 기능을 통해 데이터, 애플리케이션, 인프라 보호
- ▶ 기존 온프레미스 애플리케이션과 클라우드 네이티브 워크로드를 일관된 기반과 통합
- ▶ 클라우드 및 온프레미스 환경 전반에서 통합 톨과 가시성으로 관리 간소화

Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux로 마이그레이션하는 경험은 양사가 제공하는 통합 지원을 통해 더 간소화됩니다. 또한 Microsoft Azure의 [약정 비용](#)을 사용하는 조직은 Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux를 배포하는 데 해당 약정 비용을 사용할 수 있습니다.

2024 Forrester Total Economic Impact™ 연구에 따르면, Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux를 사용하는 기업은 다음과 같은 혜택을 경험했습니다.³

85%

운영 중단 다운타임 감소율

80%

데이터센터 비용 절감률

60%

레거시 솔루션 비용 절감률

40%

고부가가치 비즈니스 이니셔티브에 대한 FTE 재할당률

192%

3년간 ROI(투자 수익률)

투자 회수 기간

6개월 미만

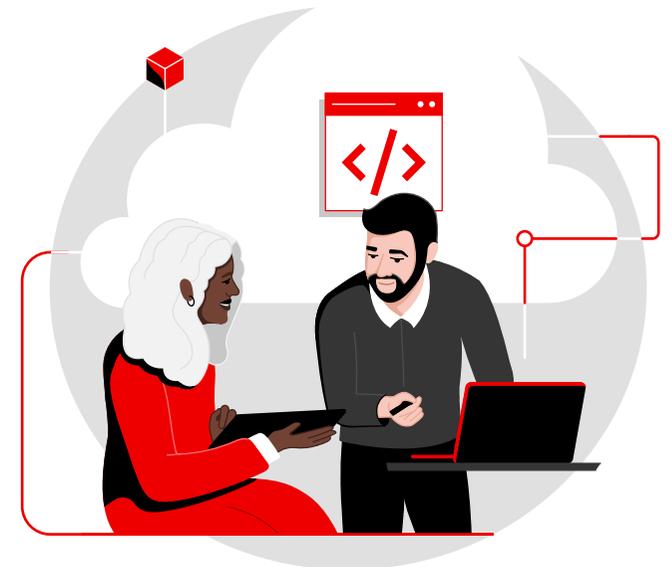
66

저희가 납득한 데는 여러 이유가 있습니다. 첫째, Azure에서도 Red Hat 서비스스크립션을 사용할 수 있기 때문에 선택 및 조합이 가능합니다. 저희에게는 아주 중요한 부분입니다. 둘째, Microsoft와의 호환성이 보장되어 Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux를 실행할 수 있습니다. 셋째, 여러 시장에서 액세스가 가능하기 때문에 저희 회사 부서들이 현지에 배포된 핵심 시스템에 액세스할 수 있습니다.

99

글로벌 책임자

도소매 조직 IT 부서³



비즈니스 이니셔티브를 지원하는 조인트 솔루션

Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux를 사용하면 오픈 하이브리드 클라우드 접근 방식의 모든 가능성을 실현하여 ROI(투자 수익률)를 극대화하고, 성과 및 비즈니스 복원력을 향상하고, 리스크를 관리함으로써 고객 기반을 확장하고 매출을 증대할 수 있습니다.

클라우드로 마이그레이션하는 이유가 무엇이든 Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux의 다양한 이점을 누리 보세요.

마이그레이션과 관리 간소화

대규모 하이브리드 및 멀티클라우드 환경 전반에서 효율적이고 효과적으로 운영을 수행하는 일은 복잡할 수 있습니다.

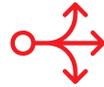
Microsoft Azure 기반 Red Hat Enterprise Linux는 여러 옵션과 유연성을 제공합니다. 보안이나 복원력을 저해하지 않고 확장 가능하며, 하이브리드 및 멀티클라우드 환경 전반에 일관된 경험을 제공합니다.



온프레미스, 클라우드 및 엣지 환경 전반에서 규모에 맞는 일관성 달성

Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux는 마이그레이션을 간소화하므로 OS를 변경하지 않고도 클라우드로 더 빠르게 전환할 수 있으며 위험도 더 적습니다.

IT 팀과 개발 팀의 경우 재교육이나 기타 수정으로 인한 대규모 지연 없이 기존 기술, 프로세스, 툴을 계속 사용하면서 클라우드와 온프레미스 전반에서 환경을 관리하고 자동화할 수 있습니다.



온프레미스, 클라우드 및 엣지 환경 전반에서 워크로드 관리

워크로드가 데이터센터에서 클라우드와 엣지로 이동함에 따라 워크로드의 모니터링과 관리가 갈수록 복잡해지고 있습니다.

Red Hat Insights(Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에 포함)와 Azure의 관측성 및 관리 툴링은 온프레미스에서 엣지로 이동하는 워크로드를 관리할 수 있는 역량을 제공하며 취약점, 컴플라이언스, 프로비저닝, 패치 적용 등과 관련된 주요 IT 문제를 해결합니다.

Azure 기능을 Azure 클라우드 플랫폼 외로 확장하는 솔루션인 Azure Arc와 Red Hat 솔루션을 통합하면 Red Hat Enterprise Linux 인프라 배포를 중앙집중식으로 규모에 맞게 관리할 수 있습니다.



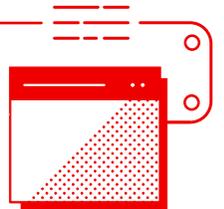
직원이 가치를 창출할 수 있는 시간 확보

Red Hat과 Microsoft 솔루션은 클라우드 구매, 소비, 유지 및 관리 프로세스를 크게 간소화하여 비용을 낮추고 생산성을 높입니다.

Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux로 마이그레이션할 경우 업데이트와 패치를 자동화하고, 백업과 재해 복구를 간소화하고, 유지 관리 및 모니터링 작업을 축소함으로써 수동 인프라 관리의 필요성을 줄일 수 있으므로 고부가가치 비즈니스 이니셔티브에 집중할 수 있는 업무에 직원을 재배치하는 것이 가능합니다.

Forrester Total Economic Impact 연구 결과, Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux로 마이그레이션한 조직은 Red Hat Enterprise Linux의 안정성을 지속적으로 이용할 수 있을 뿐만 아니라 비즈니스 연속성을 유지하고 워크로드의 복구를 강화하는 데 필요한 툴과 인프라를 제공받았습니다.

온프레미스 인프라를 퍼블릭 클라우드 서비스와 통합함으로써 조직은 민첩성과 비용 효율성을 높이는 동시에 민감한 데이터에 대한 제어 기능을 유지하고 규정 요구 사항을 충족했습니다.³



보안 및 컴플라이언스에 집중

기업의 81%가 계속해서 보안을 클라우드와 관련된 주요 과제로 꼽고 있습니다.² Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux에는 [실시간 커널 패치 적용](#), 보안 프로필, [보안 표준 인증](#), [신뢰할 수 있는 소프트웨어 공급망](#)과 같은 빌트인 보안 기능이 포함되어 있어 보안 및 컴플라이언스에 대한 오늘날의 높은 기대치를 충족하는 데 도움이 됩니다.

이러한 첨단 보안 기능을 통해 조직은 위험을 줄이고, 보안 중심의 운영 환경을 유지하며, 가장 중요한 데이터를 더욱 효과적으로 보호할 수 있습니다. Microsoft Azure 내에서 Red Hat Enterprise Linux에 대한 보안 관리와 위협 보호를 기본값으로 설정할 수 있습니다. 이러한 설정은 행동 분석 기능을 기본으로 제공하며 머신 러닝을 사용하여 공격과 제로데이 익스플로잇(zero-day exploits)을 식별합니다.

또한 Red Hat Enterprise Linux와 Microsoft Azure는 주요 정부 및 산업 표준에 대한 인증을 받았으므로 규제가 엄격한 환경에서도 안심하고 사용할 수 있습니다.



통합

- ▶ Microsoft Azure와 Red Hat Enterprise Linux의 빌트인 검사 및 문제 해결 기능을 통해 컴플라이언스를 보장합니다.
- ▶ [Red Hat 이미지 빌더](#)로 Microsoft Azure 및 기타 환경 전반에 일관되고 강화된 이미지를 배포합니다.



고급 인증 및 암호화

- ▶ 원격 증명으로 환경 전반에서 시스템 무결성을 검증합니다.
- ▶ 고급 암호화 기능으로 클라우드에서 데이터를 보호합니다.



지속적 검증

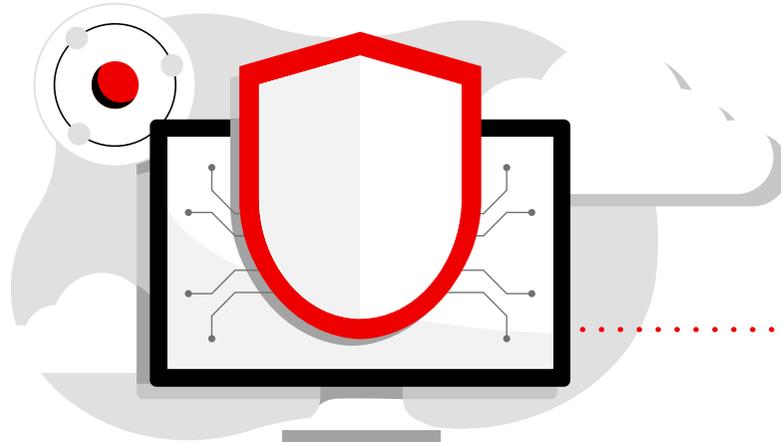
- ▶ 빌트인 Identity 및 액세스 관리 기능으로 제로 트러스트 아키텍처를 구현합니다.
- ▶ 시스템 톨을 통해 보안 구성과 관리를 간소화합니다.



온프레미스 데이터센터에서는 불가능했던 수준의 재해 복구와 비즈니스 연속성을 구축할 수 있었습니다.

글로벌 책임자

도소매 조직 IT 부서³



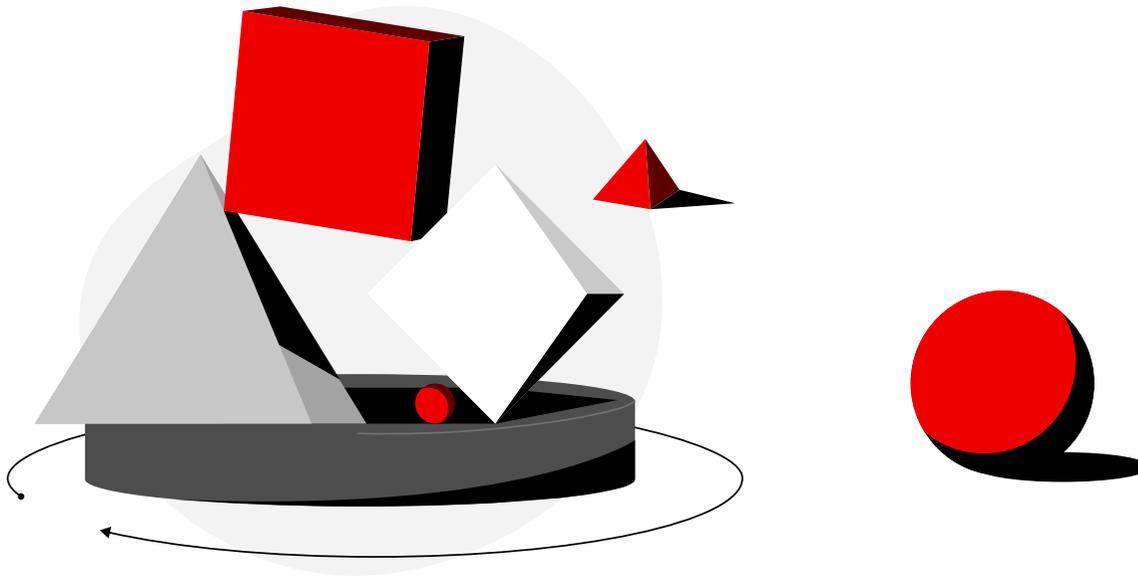
Red Hat Enterprise Linux에 통합된 [Red Hat Insights](#)는 온사이트는 물론, Microsoft Azure를 포함한 클라우드 환경 전반에서 작동하는 예측 분석 톨로서 단일 인터페이스에서 두 환경을 관리하고 최적화하도록 돕습니다. 이 톨에 포함된 컴플라이언스 서비스는 환경 전반에서 조직의 컴플라이언스 요구 사항 준수를 추적할 수 있도록 지원하고 문제 해결 지침을 제공합니다.

통합 지원 및 전문성

Microsoft Azure 기반 Red Hat Enterprise Linux를 사용할 경우 Red Hat의 [권위 있는 어워드를 수상한 지원](#) 팀과 Microsoft 지원 팀이 협력하여 조직의 성공적인 목표 달성을 지원합니다. 그 결과, 지원 문제를 해결하는데 소요되는 시간을 줄이고 직원은 더 전략적인 태스크에 집중할 수 있습니다.

이렇게 철저한 지원 환경에는 전 세계 여러 지역에 다양한 언어를 지원하는 엔지니어, 양사에서 공동 배치된 직원, 통합 티켓팅 시스템, 간소화되고 조정된 에스컬레이션 및 해결 프로세스 등이 포함됩니다. 그리고 Red Hat과 Microsoft의 파트너 에코시스템에서 추가 지원이 제공됩니다.

Forrester Total Economic Impact 연구에 따르면, Red Hat과 Microsoft는 통합 지원을 통해 원활한 협업과 조인트 트러블슈팅을 제공합니다. 이 통합 지원은 조직에 통합 지원 및 문제 해결을 위한 단일 창구 역할을 함으로써 전체적인 지원 경험을 강화하고 복잡성을 낮춥니다.³



66

사무실에 앉아 하드웨어를 지켜보거나 하드웨어 지원을 위해 대기하라고 전담 직원을 고용하는 게 아니죠. Azure에서는 어디서나 로그인해서 하드웨어를 지원할 수 있습니다.

99

글로벌 책임자

도소매 조직 IT 부서³

클라우드 비용 관리

Red Hat과 Microsoft Azure는 여러 가지 구입 옵션을 제공하므로 조직의 구매 프로세스에 가장 적합한 옵션을 유연하게 선택할 수 있습니다. 즉, 어떤 회사로부터 어떻게 구입할지 결정할 수 있습니다. 예를 들어 Red Hat에서는 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 구입하고 Microsoft Azure에서는 가상 머신을 구입할 수 있습니다. 또는 Microsoft에서 두 가지 모두를 통합 청구 또는 종량제로 구입할 수 있습니다.



Red Hat에서 서브스크립션 구입

Red Hat에서 서브스크립션을 구입하여 온사이트에서 사용하거나 [Red Hat Cloud Access](#)를 통해 Microsoft Azure에서 사용합니다.



Microsoft에서 인스턴스 구입

[Azure Marketplace](#)에서 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스를 구입합니다. 기간과 가격을 맞춤화할 수 있고 특정 솔루션 요구 사항이 있는 경우 Microsoft Private Offer를 사용할 수 있습니다. 이 옵션은 [Microsoft Azure Consumption Commitment\(MACC\)](#) 약정에 포함됩니다.



프로그램 및 할인을 통해 비용 최적화

- ▶ [MACC](#): Red Hat Enterprise Linux에 사용할 수 있는 약정 비용으로, 추가 구매 승인 없이 기존 환경을 강화하는 데 유용합니다.
- ▶ [Azure Hybrid Benefit](#): 예약 인스턴스가 포함된 Linux용 Azure Hybrid Benefit을 적용하면 일반 종량제 가격 대비 최대 76%를 절약할 수 있습니다.⁵
- ▶ [Red Hat 하이브리드 약정 비용 프로그램](#): 온프레미스 배포와 클라우드 배포를 모두 선택하는 Red Hat 약정에 대해 할인이 적용됩니다. 이 프로그램은 클라우드 공급업체에 두루 적용되며, MACC와 함께 사용할 수 있습니다.

84%

클라우드 비용을 주요 클라우드 문제로 꼽은 조직의 비율²

66

Azure Marketplace를 이용하면 솔루션을 직접 개발하려고 노력하지 않아도 되니까 실제 시장 출시 시간이 훨씬 빠릅니다. 이미 솔루션이 있기 때문이죠. 네이티브 툴만 사용하면 마이그레이션과 구축이 가능한 데다가 이미 저희에게는 익숙한 툴입니다.

99

글로벌 책임자

도소매 조직 IT 부서³

² Flexera. 'Flexera 2024 클라우드 현황 리포트(Flexera 2024 State of the Cloud Report)'; 2024년 3월.

³ Forrester Consulting 연구, Red Hat과 Microsoft 후원. 'Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux의 Total Economic Impact™(The Total Economic Impact™ Red Hat Enterprise Linux On Microsoft Azure)'; 2024년 1월.

⁵ 미 동부 지역의 RHEL 또는 SLES 서브스크립션에 포함된 1개의 일반 D2s v4 Azure VM 기준(종량제와 3년 예약 인스턴스 할인 요금으로 실행되는 경우 비교). 2023년 6월 현재 Azure 가격 기준. 가격은 변경될 수 있습니다. 실제 절감액은 위치, 인스턴스 유형 또는 사용량에 따라 달라질 수 있습니다.

CentOS Linux 또는 기타 Linux 배포판으로부터의 손쉬운 마이그레이션

CentOS Linux 또는 기타 커뮤니티 기반의 셀프 지원 Linux 배포판을 사용하는 조직은 해당 배포판이 중단되는 경우 선택의 기로에 놓이게 됩니다. 새로운 운영 체제를 구현하는 것이 번거로울 수 있지만 이를 기회로 삼아 조직의 요구 사항을 재평가하고 현재와 향후의 클라우드 전략을 더 효과적으로 지원할 플랫폼을 선택할 수도 있습니다. 적절한 Linux 플랫폼을 기반으로 표준화하면 여러 OS, 보안 리스크, 클라우드 벤더 종속성, 서비스 디스럽션, 비용 상승 등을 관리할 필요가 없습니다.

완전히 지원되는 Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux로 마이그레이션할 경우 예측 가능한 10년 라이프사이클은 물론, 간단한 마이그레이션이 제공되어 CentOS Linux와 매우 유사한 사용자 환경으로 배포할 수 있습니다. CentOS Linux는 Red Hat이 게시한 소스에서 파생된 것이므로 동일한 기술과 요소를 대부분 계속 사용하는 동시에 클라우드에서 성공하는 데 필요한 기능, 툴, 지원, 가치를 확보할 수 있습니다.

CentOS Linux 사용자가 Red Hat Enterprise Linux로 마이그레이션하고 기존 환경에서 일관성을 유지할 수 있도록 Red Hat은 경쟁력 있는 가격의 오픈링인 [Red Hat Enterprise Linux for Third Party Linux Migration*](#)을 개발하여 Azure Marketplace에서 제공하고 있습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.



Red Hat Enterprise Linux 서버스크립션 대폭 할인

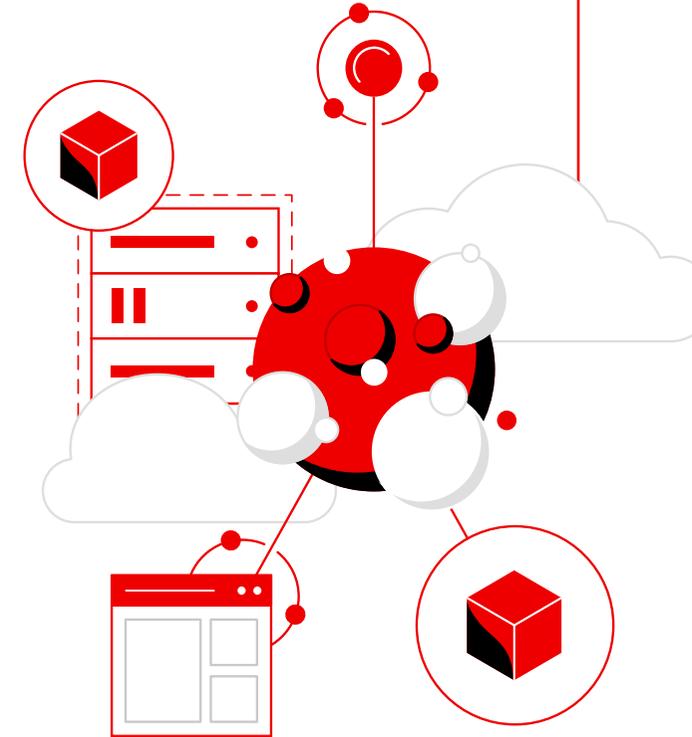


CentOS Linux 7의 인플레이스 인스턴스를 Red Hat Enterprise Linux 7로 전환하기 위한 [Convert2RHEL](#) 툴링



Red Hat Enterprise Linux 7로 전환 시 최대 4년의 확장된 라이프사이클 지원

Red Hat 컨설턴트가 CentOS Linux에서 Red Hat Enterprise Linux로의 마이그레이션을 간소화할 수 있는 전문 지식과 모범 사례를 제공합니다. 2주 안에 효과적인 계획 및 분석을 위한 맞춤형 프레임워크를 제공함으로써 Azure 또는 Azure로 마이그레이션할 온프레미스에 상관없이 시스템을 CentOS에서 지원되는 Red Hat Enterprise Linux로 쉽고 빠르게 전환할 수 있도록 지원합니다. [자세히 알아보세요.](#)



최적화된 SAP 기반

SAP® 환경이 바뀌고 있습니다. 현재 비SAP 데이터베이스에서 SAP 애플리케이션과 워크로드를 실행하고 있는 SAP 고객은 2027년까지 SAP HANA®와 SAP S/4HANA®로 마이그레이션해야 합니다. 많은 조직이 이미 이러한 이전을 준비 중이고, 동시에 추가적인 디지털 트랜스포메이션 이니셔티브를 지원하기 위해 기존 환경을 최적화하고 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions는 SAP 환경 운영에 특화된 콘텐츠를 Red Hat Enterprise Linux의 신뢰성, 확장성, 성능과 결합합니다.

Microsoft Azure는 메모리 집약적인 SAP HANA 워크로드를 위한 강력하고 확장 가능한 클라우드 기반을 형성하고, SAP HANA를 실행하는 대규모 퍼블릭 클라우드 자산을 지원합니다.

SAP가 인증한 Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions와 Microsoft Azure의 결합을 통해 다음을 비롯하여 SAP 환경을 지원하기 위한 주요 기능이 제공됩니다.

- ▶ [제로에 가까운 다운타임 유지 관리\(Near zero downtime maintenance, nZDTM\)](#)
- ▶ 비즈니스의 발전을 위해 더 나은 의사결정을 내리는 데 필요한 정보와 인사이트에 빠르게 액세스
- ▶ 잠재적 문제를 자동으로 해결하여 리스크를 사전 예방적으로 감지하고 완화하는 예측 분석
- ▶ 컴플라이언스, 거버넌스, 보안에 집중
- ▶ 오류가 발생하기 쉽고 시간이 많이 소요되는 수동 태스크를 제거하는 자동화, SAP 워크로드를 위한 보안 중심의 강력하고 관리가 쉬운 환경 구축으로 이어짐
- ▶ Day 0에서 Day 1까지 마찰 최소화

또한 Red Hat, SAP, Microsoft는 조직의 전체 환경에 포괄적인 통합 글로벌 서비스를 적용하는 간편하고 간소화된 지원 모델을 제공합니다.

자세히 알아보세요

.....

66

이 톨이 만들어진 방식이 그렇습니다. SAP Basis 팀 구성원 누구라도 안심하고 독립 실행형 시스템을 업그레이드할 수 있죠. 빠르게 배울 수 있고, 사용이 간편하며, 여러 워크로드와 대상 릴리스 버전에 모두 유연하게 적용할 수 있어요.

99

Pedro Proenca Relvas

COFCO International, SAP Basis 엔지니어

[고객 사례 보기](#)

Red Hat과 Microsoft의 폭넓은 포트폴리오로 현대화 확장

미래 지향적 조직은 혁신을 촉진하기 위해 새로운 기술을 사용하려고 합니다. 그러나 복잡성이 가중됨에 따라 혁신을 통해 영향을 미칠 수 있는 역량이 위축되고 있습니다. 따라서 조직이 새로운 기회를 빠르게 활용하려면 개방형 통합 플랫폼과 에코시스템이 필요합니다.

조직이 디지털 트랜스포메이션 여정의 어느 단계에 있든 Red Hat과 Microsoft는 하이브리드 클라우드의 복잡성을 제어하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발을 수용하고, 경쟁이 치열한 급변하는 시장에서 성공할 수 있도록 지원합니다. 양사의 파트너십하에서는 IT 조직이 기존 애플리케이션을 방치하지 않아도 되며, 전략적 마이그레이션이나 재설계 또는 리팩토링을 맞춤화하는 동시에 자동화와 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발을 수용할 수 있습니다.



애플리케이션 개발 가속화

혁신적인 애플리케이션은 현대적인 비즈니스의 핵심으로, 조직, 파트너, 고객을 연결하여 모두에게 가치 있는 사용자 환경을 제공합니다. 하이브리드 환경 전반에서 보안 중심의 반복 가능한 방식으로 애플리케이션을 빠르게 빌드, 배포, 업데이트, 확장하면 비즈니스의 새로운 가능성을 실현할 수 있습니다.

[Microsoft Azure Red Hat OpenShift®](#)는 애플리케이션 개발 및 제공을 혁신하기 위한 신뢰할 수 있고 안정적인 클라우드 기반 파운데이션을 제공합니다. 이로써 조직은 다음과 같은 이점을 실현할 수 있습니다.

- ▶ 모든 기능을 갖춘 일관되고 간소화된 개발자 환경 구축
- ▶ 지원 비용 절약 및 운영 효율성 증대
- ▶ 직원이 고부가가치 애플리케이션을 혁신하고 개발하는 데 필요한 서비스를 간소화하고 신속하게 제공
- ▶ 폭넓은 공동 경험, 마이그레이션 계획 지원, 관리형 운영 등으로 배포 및 가치 창출 시간 가속화
- ▶ Azure 클라우드 서비스, 개발자 툴, 타사 제품을 필요에 따라 통합



자동화 전략 수립

IT 자동화는 클라우드 환경으로 더욱 효율적으로 이동하고 클라우드 환경을 규모에 맞게 관리하는 데 도움이 됩니다.

[Red Hat Ansible® Automation Platform on Microsoft Azure](#)를 사용할 경우 자동화에 대한 전사적 접근 방식을 채택할 수 있으므로 기업은 복잡한 환경을 더 신속하게 관리하고, 운영에 대한 가시성을 확보하고, 새로운 기술과 프로세스를 더욱 효과적으로 통합할 수 있습니다. 이 플랫폼은 다음 사항을 지원합니다.

- ▶ 전체 하이브리드 클라우드 환경을 일관된 운영 프레임워크 및 재사용 가능한 워크플로우와 연결
- ▶ 생산성 향상 및 운영 비용 절감
- ▶ 애플리케이션 개발 및 제공을 포함한 운영을 간소화하고 가속화
- ▶ 다운타임과 컴플라이언스 문제를 야기하는 오류와 구성 오류 제거
- ▶ 직원의 부담을 덜어 가치가 높고 보람찬 프로젝트에 집중할 수 있도록 지원

66

저희가 사용하는 Microsoft Azure용 Red Hat 스택은 입증된 클라우드 서비스 솔루션으로, 이를 통해 개발 속도를 높이고 요구 사항에 부합하는 하이브리드 클라우드 인프라를 만들 수 있었습니다. 예를 들어 Microsoft Azure용 Red Hat OpenShift Container Platform을 사용하면 인프라를 기다릴 필요 없이 새 애플리케이션을 즉시 구현할 수 있기 때문에 단 며칠 만에 결과를 내고 단 몇 주 만에 최소 기능 제품을 만들 수 있습니다.

99

Johannes Hansen

Lufthansa Technik AG 디지털 플릿 솔루션 부문 애플리케이션 개발 및 사용자 환경 수석 책임자

[고객 사례 보기](#)

시작하는 방법

조직의 요구 사항에 가장 적합한 방식으로 Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux를 손쉽게 구현할 수 있습니다.



Red Hat Enterprise Linux를 이미 보유하고 계신가요?

[Red Hat Cloud Access](#)로 Microsoft Azure에서 운영하면서 권위 있는 어워드를 수상한 지원 서비스를 비롯한 Red Hat 서브스크립션의 혜택을 최대한 활용해 보세요.



Microsoft Azure를 이미 사용하고 계신가요?

[Microsoft Azure Marketplace](#)에서 [Red Hat Enterprise Linux](#) 구입 시 Microsoft Azure [약정 비용](#)을 사용할 수 있습니다.



둘 다 처음이신가요?

클라우드에서 Red Hat Enterprise Linux와 Microsoft Azure를 시작할 수 있는 [모든 옵션을 확인하세요](#).

66

Microsoft Azure용 Red Hat Enterprise Linux를 사용하면서 우리가 업계 표준 지원 소프트웨어 플랫폼을 사용하고 있다는 사실에 안심하게 되었습니다.

99

글로벌 책임자

도소매 조직 IT 부서³

