



Red Hat Enterprise Linux 9을 검토해야 하는 9가지 이유



단순화된 하이브리드 클라우드를 제공하는 Red Hat Enterprise Linux 9

그 어느 때보다 많은 조직이 하이브리드 클라우드 솔루션을 채택함에 따라 해당 솔루션이 직면하는 IT 과제는 점점 더 복잡해지고 있습니다.

또한 조직이 급속히 변화하는 비즈니스 요구 사항을 이행하려면 기술과 프로세스에 계속 적응해나가야 하므로 그러한 복잡성은 더욱 심화되고 있습니다. 모든 하이브리드 클라우드 환경은 고유하므로 복잡한 하이브리드 클라우드 인프라를 관리하는 단일한 방법은 없습니다.

인프라가 데이터센터에서 클라우드와 네트워크 엣지로 확산됨에 따라, Red Hat Enterprise Linux 9는 신뢰할 수 있는 안정적이고 확장 가능한 기반이 되었습니다. 하이브리드 클라우드 환경에서 단순화된 중앙 집중식 관리에는 이러한 일관성이 보장됩니다. 따라서 하드웨어, 소프트웨어, 클라우드 제공업체 등 다른 모든 것은 다를 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 9에 관해 알아야 할 9가지 사항을 확인하려면 계속 읽어 보십시오.



1. 원하는 방식으로 Red Hat Enterprise Linux 이미지 구축

Red Hat Enterprise Linux 9는 사용자 정의된 자체 운영 체제(OS) 이미지를 구성하는 프로세스를 단순화 및 간소화하여, 적용할 최신 콘텐츠 및 보안 업데이트를 고객이 선택하게 해줍니다. 일관되고 지원 가능한 시스템 이미지를 제작하기 위해 선택한 환경에 맞게 맞춤화되고 간소화된 단일 경험을 통해 추측에 기반한 작업을 배제할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지 빌더는 온프레미스 툴 또는 [Red Hat 하이브리드 클라우드 콘솔](#)에서 이용 가능한 호스팅 서비스로 사용할 수 있습니다. 이미지 빌더는 미래의 워크로드 마이그레이션과 배포를 가속화하면서 기존 인프라를 최적화하는 데 도움이 됩니다. 또한 이미지 빌더는 클라우드, 가상 머신 또는 물리적 하드웨어 배포에 대한 세부 사항을 자동으로 처리하므로 수동 방법에 비해 이미지 생성을 단순화 및 가속화합니다. 그 결과, 요구 사항에 따라 다양한 플랫폼에서 새로운 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 보다 빠르게 가동할 수 있습니다.

[블로그를 통해 자세히 알아보기](#) ▶



2. 커널 5.14 및 새로운 툴로 성능 향상하기

Red Hat Enterprise Linux 플랫폼의 핵심에는 Linux 커널이 있습니다.

커널은 하드웨어와 이를 기반으로 구축된 애플리케이션 사이의 관계를 관리 및 촉진합니다. 커널 5.14의 업스트림 버전을 기반으로 하는 Red Hat Enterprise Linux 9는 수많은 주요 산업 분야 워크로드와 벤치마크에 새롭게 개선된 성능을 선보입니다.

Red Hat은 커널 자체 외에도 조직에 성능 문제를 더 잘 파악하고 애플리케이션 성능을 프로파일링하고 문제를 빠르게 해결하거나 아예 발생하지 않도록 돕는 데이터를 제공하는 기능을 부여하는 애플리케이션과 툴에 지속적으로 투자하고 있습니다. Red Hat Enterprise Linux 9는 OS와 하드웨어 관련 활동 간이나 OS와의 애플리케이션 상호 작용에서 나타나는 대기 시간을 식별하는 새로운 방법이 포함되도록 bcc 툴 컬렉션을 확장합니다.

또한 Red Hat Enterprise Linux 9에는 모든 중간 업데이트 릴리스를 위한 커널 실시간 패치도 포함되어 있습니다. 심각도 수준이 '매우 중요' 또는 '중요'로 평가된, 실행 중인 커널에 대해 조직이 추가 유지관리 작업을 수행하거나 예상치 못한 다운타임을 늘리지 않고도 보안 오류를 계속 수정할 수 있습니다.

[애플리케이션 성능 프로파일링하기](#) ▶



3. Leapp: 보다 간단한 Red Hat Enterprise Linux 9 업그레이드 방법

Leapp은 기존의 재배포 프로젝트보다 더 적은 시간과 노력으로 최신 버전을 확보할 수 있게 함으로써 Red Hat Enterprise Linux 환경 업그레이드 방식을 단순화하는 인플레이스 업그레이드 툴입니다. Leapp은 Red Hat Enterprise Linux 메이저 버전에서 업그레이드와 관련된 위험을 낮출 수 있도록 개발되었으며, 보다 수월한 OS 버전 제어를 지원하는 동시에 업그레이드 프로세스 시작 및 종료 시 시스템 관리자의 작업 범위를 줄여줍니다.

Leapp의 사전 업그레이드 분석은 애플리케이션 호환성을 보장하고 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다. Leapp은 잠재적 비호환성을 자동으로 강조하며 애플리케이션을 재구성하는 방법, 설치할 하드웨어 드라이버와 같은 호환성 문제 해결 방법도 제안합니다. 그러면 Leapp은 다운타임과 대기 시간이 제한되어 몇 분 내에 인플레이스 업그레이드를 완료하면서도 사용자 정의, 구성, 환경 설정을 그대로 유지할 수 있습니다. Leapp은 Red Hat Enterprise Linux 7에서 8, Red Hat Enterprise Linux 8에서 9로의 업그레이드를 지원합니다. 지원 경로에 대한 구체적인 세부 사항은 [Red Hat Customer Portal](#)에서 확인할 수 있습니다.

Leapp을 사용하면 업그레이드를 간소화하고 Red Hat Enterprise Linux 9가 제공하는 모든 것을 활용하기 시작하는 데 필요한 통제력, 자신감, 자유를 얻을 수 있습니다. Leapp은 고객 스스로 사용할 수 있는 셀프 서비스 유틸리티입니다. 추가 지원을 원한다면 Red Hat 컨설턴트 팀과 신뢰할 수 있는 서비스 파트너가 업그레이드를 준비하고 실행하고 그 상태를 확인하는 것을 도울 수 있습니다.

[업그레이드 시작하기](#) >

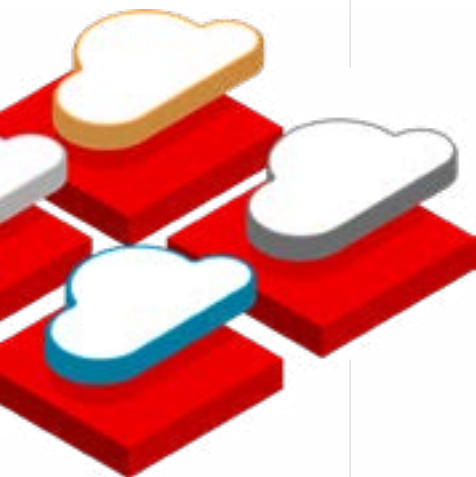


4. 옛지에서 운영 중이십니까? Red Hat Enterprise Linux 9도 마찬가지입니다.

Red Hat Enterprise Linux 9는 옛지라 알려진, 데이터가 생성되고 소비되는 곳과 가까운 곳에서 엔터프라이즈 워크로드를 지원할 수 있도록 플랫폼을 조정할 수 있는 유연성을 제공합니다. 옛지에서 배포할 경우 Red Hat Enterprise Linux 9는 워크로드 복원력과 보안 기능을 향상하면서 옛지 시스템을 운영하는 데 따르는 내재된 복잡성을 단순화하는 데도 도움이 됩니다.

Red Hat Enterprise Linux 9의 새로운 기능:

- 더욱 안전하게 옛지에서 배포를 관리하고 확장할 수 있도록 도와주는 옛지 관리: 제로 터치 프로비저닝, 시스템 상태 가시성, 보안 해결책에 단일 인터페이스로 액세스할 수 있으며, 이 인터페이스는 향상된 보안 제어 기능을 제공하고 옛지 시스템 라이프 사이클의 모든 단계를 안심하고 사용할 수 있게 해줍니다.
- 애플리케이션에 새로운 수준의 신뢰성을 제공하는 자동 컨테이너 업데이트 및 롤백: 컨테이너 이미지 자동 업데이트 기능에 기반한 Podman은 이제 업데이트된 컨테이너가 시작되지 않았는지 여부를 감지하고 자동으로 롤백할 수 있습니다.
- 메이저 릴리스 업그레이드 지원으로 다운타임을 줄이고 옛지 배포의 운영 효율성 향상: 백그라운드에서 OS 업그레이드를 투명하게 스테이징해 Red Hat Enterprise Linux 9로 효율적으로 업그레이드할 수 있습니다.
- 옛지에서 배포를 관리하는 데 따르는 관리 부담을 줄여주는 단순화된 설치 프로그램: 중앙 집중식 설치 프로그램은 현장이나 중앙 집중식 위치에 원격 시스템을 지속적으로 배포합니다.
- 보안을 최우선으로 여기는 옛지 온보딩: 기기에 대한 FDO(Fast Identity Online) Device Onboarding) 보안 표준이 프로비저닝 이후 단계의 자동화 관리 플랫폼에 원격 온보딩을 지원합니다.



- 안심시켜주고, 가동 시간을 늘려주는 기본 상태 확인: 이제 지능형 롤백 프레임워크에 상태 확인이 포함되므로 모든 업데이트 시 네트워크 기능을 테스트하여 오류가 발생하면 이전 버전으로 롤백할 수 있습니다.
- 오버헤드를 낮게 유지시켜 주는 GNOME 키오스크 모드: 이 초경량 그래픽 환경은 최소한의 시스템 오버헤드와 사용자 액세스가 필요한 단일 애플리케이션 사용 사례에 이상적입니다.

[엡지에서 Red Hat Enterprise Linux가 실행되는 방식 살펴보기](#) ▶



5. ARM을 포함하도록 지원되는 아키텍처를 확장

Red Hat에서는 지원되는 아키텍처의 카탈로그를 확장했습니다. Intel/AMD x86_64, IBM Power, IBM Z 및 LinuxONE 외에도, Red Hat은 Red Hat Enterprise Linux Server for ARM과 Red Hat Enterprise Linux Server for HPC for ARM을 추가했습니다.

ARM 에코시스템은 지난 몇 년 사이, 서버에 최적화된 SoC(System-On-Chip) 제품과 클라우드 및 하이퍼스케일 컴퓨팅, 통신, 엡지 컴퓨팅, 고성능 컴퓨팅 애플리케이션용으로 설계된 솔루션을 통해 새롭게 부상했습니다. CPU 기술, 시스템 수준의 하드웨어, 패키징의 발전을 활용한 ARM SoC 설계는 하드웨어 솔루션과의 긴밀한 통합을 모색 중인 조직에 선택지를 늘려줍니다.

Red Hat Enterprise Linux Server for ARM은 업스트림 커뮤니티, 실리콘 및 하드웨어 파트너와의 다년 간 협업이 정점을 찍었음을 보여줍니다. Red Hat Enterprise Linux for ARM은 enterprise Linux 기능을 ARM 아키텍처와 연결해 고성능 플랫폼을 제공하며, 해당 플랫폼에는 물리, 가상, 클라우드 배포 전반의 일관된 애플리케이션 환경이 포함됩니다.

ARM 제조업체가 인증 파트너 에코시스템 카탈로그에 해당 업체의 하드웨어를 자체 인증할 수 있도록 함으로써 지원되는 ARM 기기의 수가 늘어났습니다. 이러한 확장과 함께, 이제 Red Hat Enterprise Linux for ARM 서브스크립션을 Red Hat에서 직접 구매하거나 선호하는 파트너를 통해 더 쉽게 구매할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux Server for ARM에 대한 자세한 내용이 궁금하시거나 평가판 버전을 요청하시려면 [Red Hat 파트너](#) 또는 [Red Hatter에 문의해 시작](#) 으로 문의하십시오. ▶



6. Red Hat Insights를 통해 시스템 전체에 대한 가시성 확보

모든 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에 포함된 Red Hat Insights는 예측 분석을 사용해 환경을 평가하고 운영 및 보안 위험을 식별하며 우선 순위를 지정하고 운영을 단순화합니다. 또한 Insights는 하이브리드 클라우드 배포 전반에서 서브스크립션 트래킹을 향상해 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스를 관리하는 방식을 간소화합니다.

Red Hat은 Insights에서 이용 가능한 기능을 지속적으로 확장하여 배포 위치와 상관없이 조직이 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 보다 효율적으로 관리할 수 있도록 지원합니다. Insights 리소스 최적화 서비스는 멀티클라우드 배포의 복잡성을 해결하기 위해 조직이 퍼블릭 클라우드에서 Red Hat Enterprise Linux의 규모를 최적화할 수 있도록 돕습니다. 이 서비스는 성능 지표를 평가하여 워크로드 활용률을 파악한 다음 워크로드 요구 사항에 더 적합한 인스턴스를 선택할 수 있도록 가시성과 권장 사항을 제공합니다.

Insights 맬웨어 감지 서비스는 알려진 맬웨어 시그니처에 대해 모든 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 분석하는 추가적인 보안 평가 기능을 제공해 기존 위험에 상세한 가시성을 제공하고 팀이 환경의 취약점에 빠르게 대응할 수 있도록 돕습니다. 또한 이제 Red Hat 커넥터(RHC)를 사용하면 Insights에 직접 연결된 시스템에 '푸시 버튼 해결' 기능을 이용하여 위험 완화에 박차를 가할 수 있습니다.

이제 Splunk Marketplace에서 Insights를 이용할 수 있으며, 한 번의 버튼 클릭으로 활성화하여 Red Hat Enterprise Linux 인프라에 대한 가시성을 확보할 수 있습니다. 이 기능은 수많은 파트너 통합 계획에서 고려했던 첫 번째 요소이며, 여러분은 이를 통해 일상적으로 사용하는 애플리케이션 내에서 효율적으로 워크플로를 생성할 수 있습니다.

[Red Hat Insights의 실제 활용 모습을 보려면 하이브리드 클라우드 콘솔에 방문해 주십시오. >](#)



7. 이전과 달라진 Linux

Red Hat Enterprise Linux는 안정적인 것으로 잘 알려져 있지만, 조직에 선택과 유연성도 제공합니다. 조직은 Red Hat Enterprise Linux 9를 통해 Red Hat Enterprise Linux에서 사용하는 주요 애플리케이션 버전과 언어 런타임을 계속해서 선택할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 8에서 도입되었던 애플리케이션 스트림은 Red Hat이 최신 배포에 새로운 버전의 소프트웨어를 추가할 수 있게 해줍니다. 업데이트된 데이터베이스, 웹 서버, 애플리케이션 프레임워크에 새로운 특징과 기능이 추가됨에 따라 여러분은 조직의 요구 사항을 바탕으로 애플리케이션 스택을 발전시킬 수 있습니다. 이러한 업데이트 속도가 조직의 사용 사례에 적합하지 않은 경우, Red Hat은 해당 주요 애플리케이션 및 프레임워크에 대해 장기 버전도 제공하고 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 9는 Flatpaks의 사용 또한 확장합니다. Red Hat이 선별한 이 리포지토리를 이용하면 지원되는 Flatpaks으로 배포되는 데스크톱 애플리케이션을 설치할 수 있습니다. 이 애플리케이션은 RPM 패키지 소프트웨어에 적용하는 것과 동일한 기준으로 선별됩니다.

[지금 애플리케이션 스트림을 사용해 소프트웨어를 관리해 보십시오.](#) ▶



8. 효율성과 일관성에서 균형을 잡아주는 라이프 사이클 관리

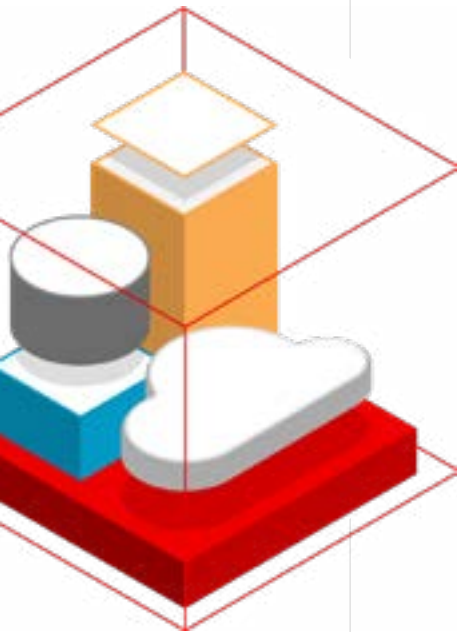
Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션은 비즈니스 및 보안 요구 사항을 지원하는 유연하면서도 안정적인 라이프 사이클 옵션을 제공합니다. 여러가지 버전의 지원 중에서 선택하고, 일정에 따라 업그레이드하고 필요할 때 새로운 기능을 도입할 수 있습니다. 게시된 예측 가능한 릴리스 주기, 유지관리 종료 날짜, 업그레이드 옵션, 호환성 정보에 대한 액세스를 통해 중요한 애플리케이션과 워크로드의 라이프 사이클을 효과적으로 관리하십시오.

Red Hat Enterprise Linux 9의 출시와 함께, Red Hat은 3년마다 메이저 버전 릴리스, 6개월마다 마이너 릴리스라는 예측 가능한 주기의 릴리스를 제공해오고 있습니다. 이렇게 일관성 있는 주기 덕분에 팀은 확신을 갖고 IT 유지 관리 및 애플리케이션 업데이트를 계획할 수 있습니다.

Red Hat은 **10년의 메이저 릴리스 라이프 사이클**과 각 마이너 업데이트로 애플리케이션 안정성을 보존하겠다는 약속을 통해, 조직이 최신 기술, 프레임워크, 프로그래밍 언어에 대한 액세스와 비즈니스 운영을 위한 안정적인 플랫폼 유지 간에 중요한 균형을 달성할 수 있도록 지원합니다.

고급 보안 기능, 업데이트, 지침에 대한 지속적인 액세스를 통해 조직은 연속적 보안 전략을 구현해 운영을 보호할 수 있습니다. Red Hat은 특정한 Red Hat Enterprise Linux 릴리스에 대해 **확장 업데이트 지원**을 제공하며 이를 통해 조직은 최대 2년 동안 확장 업데이트 일정을 유지할 수 있습니다. 적격한 릴리스에 대한 확장 지원을 선택할 경우 조직은 '매우 중요' 및 '중요'로 평가된 문제에 대해 보안 업데이트를 제공받을 수 있으므로 가장 필요할 때 안정성을 향상할 수 있습니다.

[Red Hat Enterprise Linux 라이프 사이클 정책](#)과 [Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션의 가치](#)에 대해 자세히 알아보십시오. ▶





9. 업스트림 커뮤니티 및 Red Hat 파트너와 함께 개방형으로 구축

Red Hat Enterprise Linux 9는 CentOS Stream 내에서 구축된 이 제품에 대한 최초의 메이저 릴리스입니다. 그 결과, 그 기능과 코드는 Red Hat Enterprise Linux에서 출시되기 전에 CentOS Stream에서 처음으로 제공되었습니다.

CentOS Stream은 지속적으로 제공되는 Red Hat Enterprise Linux 배포판 업스트림을 개발 및 테스트하고 이에 기여할 수 있게 해주는 오픈소스 개발 플랫폼입니다. Fedora와 Red Hat Enterprise Linux 사이에 존재하는 CentOS Stream은 커뮤니티, 파트너, 고객을 위해 더 많은 참여 기회와 우수한 투명성을 제공합니다.

CentOS Stream은 Red Hat 개발자 및 엔지니어가 Red Hat Enterprise Linux의 다음 버전을 프로덕션하는 데 사용하는 것과 같은 코드를 미리 경험해 볼 수 있도록 지원합니다. CentOS Stream 코드는 Red Hat Enterprise Linux 다음에 마이너 릴리스가 되므로 Red Hat Enterprise Linux에 직접 기여할 수 있으며 새로 출시되기 전에 워크로드를 테스트할 수 있습니다.

이 향상된 투명성을 통해 마이너 릴리스가 게시되기 전에 이에 대한 피드백을 공유할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux 현재 버전에 없는 기능이 필요하다면 CentOS Stream에 대한 변경을 제안할 수도 있습니다. 또한 CentOS Stream에 코드를 직접 제공할 수도 있습니다. Red Hat 개발자가 여러분의 제안이나 코드를 평가해 다음 단계를 결정하게 됩니다. 수락된 변경 사항은 테스트 및 검증을 거쳐 CentOS Stream과 Red Hat Enterprise Linux의 다음 마이너 릴리스에 포함됩니다.

[CentOS Stream에 대해 자세히 알아보고, 다운로드 위치를 확인하고, 기여하는 방법에 관한 동영상을 시청하십시오.](#) ▶

Red Hat Enterprise Linux 9에 대해 자세히 알아보기

지금까지 Red Hat Enterprise Linux 9가 하이브리드 클라우드 경험을 어떻게 단순화할 수 있는지 배웠으므로, 이제 Red Hat 제품 평가판을 통해 그 이점을 직접 확인해 보실 수 있습니다.

제품 평가판 받기