

Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션 가이드

2023년 5월 10일

목차

소개	2
서브스크립션 구매의 장점	2
프로덕션 환경 지원	4
용어집	8
서브스크립션 패키지 모델	8
서브스크립션 주문 구성	9
샘플 워크시트 1: 물리 계층 프로비저닝	10
샘플 워크시트 2: 가상 환경에 게스트 추가	10
샘플 워크시트 3: 가상 환경 설정	11
서브스크립션 시나리오 및 권장 사항	11
물리 프로덕션 환경	11
샘플 워크시트 4: 중요 물리 프로덕션 환경 설정	12
가상 프로덕션 환경	12
샘플 워크시트 5: 게스트를 위한 서브스크립션 계산	13
샘플 워크시트 6: 가상 환경의 Red Hat Enterprise Linux를 위한 서브스크립션 계산	14
오픈 하이브리드 클라우드	14
샘플 워크시트 7: 프라이빗 클라우드 환경을 위한 서브스크립션 계산	15
샘플 워크시트 8: 퍼블릭 클라우드 환경을 위한 서브스크립션 계산	16
고성능 컴퓨팅(HPC)	16
재해 복구	16
개발 환경	17
Red Hat Enterprise Linux for Workstations	17

서브스크립션 관리	18
서브스크립션 갱신	19
서브스크립션 이용 약관	19
시스템 적용 범위	19
지원 서비스 수준	20
적절한 서브스크립션 및 서비스 사용	20
다음 단계	21
Red Hat Customer Portal 등록	21
서브스크립션 활성화	21
서브스크립션 연결	21
소프트웨어 다운로드	21
Red Hat Enterprise Linux 제품	22

소개

Red Hat® Enterprise Linux®는 하이브리드 배포 전반의 일관된 기반을 통해 제어 기능, 신뢰성, 자율성을 제공하여 조직 운영을 위한 애플리케이션을 지원합니다. Red Hat은 Fortune 500대 기업의 90% 이상이 선택한 신뢰받는 파트너입니다. Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 구매하면 오픈소스 커뮤니티와 수천 곳의 클라우드, 소프트웨어, 하드웨어 공급업체로 구성된 에코시스템에 직접 액세스하고 지원받을 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션 가이드는 현재 사용 중인 Red Hat Enterprise Linux 버전에 관계없이 기술 및 비즈니스 요구 사항에 가장 적합한 서브스크립션을 선택하는 비결입니다. 또한 이 가이드에서는 서브스크립션 이용 약관을 간략하게 설명하고 서브스크립션을 관리하고 갱신하는 방법도 안내합니다.

이 가이드는 구매 관리자와 조달 부서 직원을 위해 마련한 것으로, 아키텍처 자체보다 서브스크립션을 아키텍처에 연계하는 방법에 대한 세부 사항이 주요 내용입니다. 일반적인 개발 및 프로덕션 배포를 다루는 시나리오 기반 워크시트를 제공합니다. 이 가이드는 또한 지원 서비스를 위한 [고객 포털](#)과 서비스 수준 계약(SLA)을 포함하여 Red Hat Customer Experience and Engagement 및 고객과 사용자가 Red Hat 서브스크립션을 활용할 수 있는 다양한 방법을 설명합니다.

서브스크립션 구매의 장점

Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에 투자하면 다음과 같은 주요 장점을 활용할 수 있습니다.

액세스 권한:

1. **엔터프라이즈 소프트웨어.** 서브스크립션을 통해 추가 비용 없이 패치와 업그레이드를 지속적으로 제공받아, 잘 관리된 오픈소스 소프트웨어 공급망을 통해 구축한 최신 Linux 혁신 기술에 액세스할 수 있습니다. 서브스크립션은 Red Hat Enterprise Linux의 특정 버전이 아닌 전체 버전에 적용됩니다. Red Hat Enterprise Linux의 새 버전이 출시되면 추가 라이선스 없이도 해당 소프트웨어를 즉시 사용할 수 있습니다. 따라서 시간이 많이 걸리거나 비용이 많이 드는 영업 주기에 구매받지 않고 조직별로 원하는 일정에 따라

업그레이드할 수 있습니다. 또한 서브스크립션을 통해 여러 퍼블릭 클라우드 환경에서 Red Hat Enterprise Linux에 액세스할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux를 채택하면 전체 Red Hat 포트폴리오와 연동되고 엔지니어링을 거친 인증 플랫폼을 확보할 수 있습니다.

2. **이머징 오픈소스 기술.** Red Hat은 오픈소스 커뮤니티의 대표적인 기여자인 동시에 신뢰를 받는 어드바이저로서, 고객의 현재와 미래 IT 요구 사항을 충족하도록 이머징 기술과 리소스를 신뢰할 수 있는 보안 중심 솔루션으로 발전시키기 위한 인사이트를 보유하고 있습니다. 이러한 어드바이저 입장에서 고객이 원하는 개선 사항을 커뮤니티에 제안하고 안내할 수도 있습니다.
3. **문제 해결, 관리, 자동화에 통합된 분석.** Red Hat Enterprise Linux 환경을 최적의 상태로 운영할 수 있도록 서브스크립션에 Red Hat Insights 액세스 권한이 포함됩니다. Insights는 SAP와 Microsoft SQL 서버 등 기본 서버와 애플리케이션을 비롯하여 기존 환경을 분석하는 호스팅 서비스 제품군입니다. IT 팀은 이 오퍼링을 사용하여 보안, 컴플라이언스, 가용성, 안정성을 저해할 수 있는 보안 위협, 성능 장애, 구성 오류를 선제적으로 식별하고 해결할 수 있습니다. 해당 서브스크립션은 Red Hat Satellite와 Red Hat Ansible® Automation Platform 등의 추가 오퍼링을 지원합니다.
4. **라이프사이클 지원 및 유연성.** Red Hat은 복잡하고 비용이 많이 드는 업그레이드를 진행하지 않고도 개선 사항과 보안 수정 사항을 계속 받을 수 있도록 다양한 라이프사이클 옵션을 제공합니다. 모든 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션은 각 주요 릴리스에 대해 10년 간의 지원을 제공합니다. 조직은 추가 서브스크립션 모델을 통해 일정 기간 동안 특정 마이너 릴리스를 계속 사용할 수 있어 보다 유연하게 업그레이드 계획을 세울 수 있습니다.
5. **지원 및 전문 지식.** 전화 지원과 온라인 인시던트 지원 외에도 서브스크립션을 통해 권위 있는 어워드를 수상한 지식 중심의 지원 시스템을 이용할 수 있습니다. 여기에는 표준 아키텍처, 문서화, 동영상, Red Hat 전문가와의 협업 토론에 대한 액세스가 포함됩니다. Red Hat Customer Portal은 지원 및 모범 사례를 공유하는 것 외에도 지속적인 보안 취약성과 그 영향을 완화하기 위한 팀 수준의 중요 조치에 관한 정보를 제공합니다. 마지막으로, Red Hat Services에는 작업 속도를 높이고 가치를 빠르게 실현할 수 있는 공인 컨설턴트가 있습니다. 이러한 서비스는 유료 서브스크립션을 통해서만 이용할 수 있습니다.
6. **보안 리소스.** 엔지니어로 구성된 Red Hat의 보안 전담 팀이 위협을 모니터링하고 식별하여 고객에게 선제적으로 알립니다. Red Hat 보안 팀은 모든 버전의 Red Hat Enterprise Linux에 각각의 지원 라이프사이클 동안 보안 패치를 생성 및 테스트하고 이를 제공해 취약성을 해결합니다. 전담 엔지니어가 제공하는 많은 결과물에는 다음이 포함됩니다.
 - ▶ **kpatch:** 고객이 재부팅하지 않고도 실행 중인 Linux 커널에 패치를 적용할 수 있습니다. 따라서 시스템 관리자는 장기 실행 태스크가 완료되거나 사용자가 로그오프하거나 예약된 SLA 기간을 기다릴 필요 없이 커널에 중요한 보안 패치를 즉시 적용할 수 있습니다. 이를 통해 보안이나 안정성을 해치지 않으면서 가동 시간을 더 효과적으로 제어할 수 있습니다.
 - ▶ **Red Hat CVE(common, vulnerability, and exposures) 데이터베이스:** MITRE에서 유지 관리하는 최종 버전에 연결하고 Red Hat 고유의 소프트웨어 구현의 중요도 및 위험에 대한 추가 정보를 제공합니다. 이를 통해 Red Hat이 문제를 해결하기 위해 수행한 작업을 설명하고 고객이 위협으로부터 자사 환경을 보호하기 위해 수행해야 하는 작업에 대한 세부 지침을 제공합니다. 따라서 고객은 보안 작업에 더 집중하고 이를 우선으로 처리할 수 있습니다.

- ▶ Red Hat Enterprise Linux에 대한 인증 및 컴플라이언스 엔지니어링과 주요 정부 및 상업용 보안 표준을 위한 기타 제품 및 서비스

애드보커시:

7. **Red Hat Enterprise Linux에 대한 가시성과 영향력.** Red Hat Enterprise Linux는 이러한 업스트림 프로젝트를 기반으로 하기 때문에 조직은 Red Hat Enterprise Linux에 통합된 구성 요소에 영향을 미치고 로드맵을 강화하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 서브스크립션을 구매하면 업스트림에서 3년간의 제품 로드맵에 이르기까지 전체 제품 프로세스를 확인할 수 있으므로 비즈니스에서 자체 라이프사이클을 더 편리하게 계획할 수 있습니다.
8. **오픈소스 프로젝트에서의 커뮤니티 리더십.** Red Hat은 리더십과 주요 오픈소스 커뮤니티 기여를 통해 고객과 파트너의 요구 사항을 지원합니다. 고객의 서브스크립션은 고객의 요구 사항이 미래의 Red Hat Enterprise Linux 제품 기능으로 구현될 수 있도록 업스트림 프로젝트에 지속적으로 자금을 지원합니다. 또한 Red Hat은 Red Hat뿐만 아니라 모두의 피드백을 받을 수 있는 커뮤니티 주도 거버넌스 모델에서 이러한 커뮤니티가 기술을 개발, 테스트, 통합할 수 있도록 허용하여 Fedora와 같은 커뮤니티 프로젝트를 후원하고 혁신을 촉진합니다. 마지막으로 CentOS Stream과 같은 프로젝트를 만들어 제품의 유효 라이프사이클 동안 커뮤니티 중심의 기여가 계속 제품에 활용되도록 합니다.
9. **하드웨어, 소프트웨어, 클라우드 공급자와의 파트너십.** 서브스크립션은 인증된 엔터프라이즈 소프트웨어 애플리케이션에 안정적인 고성능 플랫폼을 제공하는 대규모 인증 하드웨어 에코시스템과 Red Hat Enterprise Linux를 통합하는 데 필요한 리소스에 자금을 지원합니다. 또한 Red Hat Enterprise Linux가 모든 주요 인증 클라우드 공급자에서 실행 및 통합되는 데 필요한 엔지니어링의 재원으로 사용됩니다. 이러한 파트너십을 통해 Red Hat Enterprise Linux 엔지니어링 팀과 초기부터 지속적이고 집중적으로 기술 협업을 진행하면 다음 Red Hat Enterprise Linux 릴리스 전에 문제를 파악하고 해결할 수 있습니다. 그러면 원하는 아키텍처와 하드웨어를 사용하여 Red Hat Enterprise Linux에서 표준화를 수행할 수 있게 됩니다.
10. **보안 요구 사항.** 보안 표준 그룹이 신뢰하는 Red Hat은 커뮤니티, 정부, 산업 협회 내에서 고객의 지지자가 될 수 있습니다. Red Hat은 다른 조직의 다양한 보안 팀과 협력하여 취약성 정보가 공개되기 전에 액세스할 수도 있습니다. Red Hat은 보안 문제 및 Red Hat 제품에 대한 적용 가능성을 평가하여 필요한 경우 패치나 문제 해결 방법을 배포합니다. 마지막으로, Identity 관리, SELinux, Linux 감사 하위 시스템, 제어 그룹과 같은 다양한 보안 기능이 포함된 Red Hat Enterprise Linux는 정부 부문, 규제가 엄격한 산업은 물론 자산과 평판을 보호하려는 모든 고객사 내부에서 실질적인 문제를 해결하도록 조직을 지원합니다. Red Hat은 협업을 위한 촉매제 역할을 하여 다양한 대상이 서로 연결되고 하나의 팀으로서 공통 문제를 해결할 수 있도록 합니다.

프로덕션 환경 지원

Red Hat 고객은 유능한 도메인 전문가와의 협업 지원 관계를 활용할 수 있습니다. Red Hat 지원 프로세스에 참여하면 소프트웨어를 작성 및 테스트하고 기본 기술의 오픈소스 개발을 감독하는 사람들과 자주 협력하게 됩니다. 고객은 인프라 계획, 테스트, 배포, 유지 관리, 업그레이드의 모든 단계에서 Red Hat에 문의하여 Red Hat의 전문 지식을 활용할 수 있습니다. 이러한 상호 작용은 서브스크립션에 포함되어 있습니다.

Red Hat은 개발과 프로덕션이라는 두 가지 지원 모드를 제공합니다. 이 섹션에서는 [프로덕션 지원](#)을 다루며, 이는 파트너와 공동으로 제공되는 경우도 있습니다. 개발 지원은 이 가이드의 '개발 환경' 섹션에 설명되어 있습니다.

프로덕션 환경의 경우 Red Hat 서브스크립션에는 [스탠다드 및 프리미엄](#)의 두 가지 지원 수준이 있습니다. 두 수준은 초기 및 지속적인 대응 시간을 정의하는 서로 다른 SLA로 구별됩니다.

Red Hat은 또한 엔터프라이즈 하드웨어, 소프트웨어, 인증 클라우드 공급업체를 위한 타사 지원도 제공합니다. Red Hat 제품 인증은 타사 툴과 솔루션이 Red Hat Enterprise Linux에서 테스트되고 인증되었음을 확인하고 보증합니다. 검증 및 인증을 거쳐 지원되는 전체 구성 요소 목록은 [Red Hat Ecosystem Catalog](#)에서 확인할 수 있습니다. 지원되는 구성 요소와 지원되지 않는 구성 요소에 대한 일반적인 정보는 '[Red Hat은 고객이 타사의 구성 요소를 사용할 경우 어떻게 지원합니까?](#)'에서 확인할 수 있습니다.

표 1. Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션 SLA

Red Hat Enterprise Linux 서비스 수준 (자세한 내용은 프로덕션 지원 서비스 이용 약관 참조)			
서비스	셀프 지원	스탠다드	프리미엄
지원 시간	해당 없음	정규 업무 시간	정규 업무 시간(심각도 1 및 심각도 2의 경우 1년 365일)
지원 채널	없음	웹 및 전화	웹 및 전화
케이스 수	해당 없음	무제한	무제한

대응 시간			
심각도	스탠다드		프리미엄
		초기 및 지속적 대응	초기 대응

대응 시간			
심각도 1(긴급): 프로덕션 환경의 소프트웨어 사용에 심각한 영향을 미치는 문제입니다(프로덕션 데이터 손실 또는 프로덕션 시스템 작동 중단 등). 이러한 상황으로 인해 비즈니스 운영이 중단되며, 절차상의 해결 방법은 없습니다.	1시간(영업일 기준)	1시간	1시간 또는 합의한 시간
심각도 2(높음): 소프트웨어가 작동하지만 프로덕션 환경에서의 사용이 크게 감소하는 문제입니다. 이러한 상황은 비즈니스 운영 일부에 큰 영향을 미치며, 절차상의 해결 방법은 없습니다.	4시간(영업일 기준)	2시간	4시간 또는 합의한 시간
심각도 3(중간): 프로덕션 환경 또는 개발 환경에서 부분적이고 중요하지 않은 소프트웨어 사용 손실이 발생하는 문제입니다.	1일(영업일 기준)	4시간(영업일 기준)	8시간(영업일 기준) 또는 합의한 시간

대응 시간			
<p>프로덕션 환경의 경우 비즈니스에 중간 정도의 영향이 있지만 비즈니스는 계속 운영되며 절차상의 해결 방법도 사용할 수 있습니다. 개발 환경의 경우 이러한 상황으로 인해 프로젝트가 더 이상 진행되지 않거나 프로덕션으로 마이그레이션되지 않습니다.</p>			
심각도 4(낮음):	2일(영업일 기준)	8시간(영업일 기준)	2일(영업일 기준) 또는 합의한 시간
<p>일반적인 사용 질문, 문서 오류 보고 또는 향후 제품 개선이나 수정을 위한 권장 사항입니다. 프로덕션 환경의 경우 비즈니스 또는 시스템 성능이나 기능에 영향이 거의 없거나 전혀 없습니다. 개발 환경의 경우 비즈니스에 중간 정도의 영향이 있지만 비즈니스는 계속 운영되며 절차상의 해결 방법도 사용할 수 있습니다.</p>			

용어집

게스트: 하이퍼바이저에서 실행되는 가상 머신에서 실행 중인 소프트웨어의 인스턴스입니다. Red Hat 서브스크립션 모델에서는 게스트가 물리 시스템과 연결됩니다.

물리 노드: 서버, 워크스테이션, 노트북, 블레이드 또는 기타 물리 시스템 등(해당하는 경우) 전체 또는 일부 소프트웨어를 설치하거나 실행하는 물리 시스템입니다.

소켓: 마더보드의 중앙 처리 장치(CPU) 소켓입니다.

소켓 페어: 각각 시스템의 CPU가 차지하는 두 개 이하의 소켓입니다. 각각 단일 점유 소켓이 있는 두 서버에 별도로 권한을 부여해야 하므로 두 개의 서브스크립션(서버당 1개)을 구매합니다.

스태킹: 다중 소켓 머신에 적용하기 위해 여러 서브스크립션을 구매할 수 있는 기능입니다. 예를 들어, 기본 서브스크립션 단위는 소켓 페어입니다. 8-소켓 머신에 권한을 부여하려면 기본 서브스크립션을 4개 구매해야 합니다.

시스템: 전체 또는 일부 소프트웨어를 설치하거나 실행하는 시스템입니다. 시스템에는 서버, 워크스테이션, 노트북, 가상 머신, 블레이드, 노드, 파티션, 어플라이언스 또는 엔진(해당하는 경우) 등에 설치되거나 실행되는 소프트웨어의 각 인스턴스가 포함됩니다.

가상 노드: 가상 머신 또는 컨테이너에서 전체 또는 부분적으로 실행되는 소프트웨어 인스턴스입니다.

서브스크립션 패키지 모델

물리, 가상, 클라우드 배포가 복합적으로 결합된 오늘날의 복잡한 인프라 환경에는 다양한 옵션과 유연성을 갖춘 구매 모델이 필요합니다. Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션 모델을 활용하면 구매 기준을 선택하고, 서브스크립션을 스택으로 구성하여 구매를 간소화하고, 물리, 가상 또는 클라우드 환경 간 서브스크립션을 이동하면서 변화하는 요구 사항에 적용할 수 있습니다.

각 물리 노드 또는 두 개의 가상 노드에 대한 소켓 페어

Red Hat 고객은 Red Hat Enterprise Linux 제품을 물리 또는 가상 기반에 배포할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux를 물리 하드웨어에 배포하는 경우 서브스크립션은 사용되는 시스템의 소켓 페어 수를 기반으로 합니다. Red Hat Enterprise Linux를 가상 환경에 배포하는 경우 온프레미스에 배포하든, 퍼블릭 클라우드와 같은 타사 서비스에서 호스팅되든 관계없이 서브스크립션은 제품을 실행하는 가상 노드 수를 기반으로 합니다. Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션은 고객이 가상 소켓에 관계없이 최대 2개의 소켓 또는 2개의 가상 노드가 있는 물리적 노드에서 해당 서브스크립션을 사용할 수 있는 권한을 부여합니다.

이 모델에서 제공되는 서브스크립션은 다음과 같습니다.

- ▶ Red Hat Enterprise Linux Server 스탠다드 및 프리미엄
- ▶ Red Hat Enterprise Linux 애드온

셀프 지원 서브스크립션

- ▶ Red Hat 고객 지원 불포함
- ▶ 기타 서브스크립션과 스택으로 구성할 수 없음
- ▶ 프로덕션 환경용이 아님
- ▶ Red Hat Cloud Access에 사용할 수 없음

가상 배포 서브스크립션

Red Hat은 또한 Red Hat Enterprise Linux 가상 인스턴스를 무제한으로 실행할 수 있는 서브스크립션 모델을 제공하며 고밀도 가상 환경에 가장 적합합니다. 이 서브스크립션 모델은 물리 소켓 페어를 기반으로 제공됩니다.

무제한 게스트 모델의 서브스크립션은 다음과 같습니다.

- ▶ Red Hat OpenStack® Platform
- ▶ Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters
- ▶ Red Hat Enterprise Linux 애드온

스태킹

스태킹 기능을 사용하면 유연하게 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 집계하여 모든 크기의 물리 서버를 수용할 수 있습니다. 기본 Red Hat Enterprise Linux 모델에는 2개의 소켓에 대한 권한이 포함되며, 이것으로 2-소켓 서버에 필요한 것을 모두 갖추게 됩니다. 4-소켓 서버가 있는 경우 서브스크립션 두 개가 필요합니다. 8-소켓 머신의 경우 필요한 서브스크립션은 네 개입니다. 이런 식으로 서브스크립션을 '스택'으로 구성하여 모든 규모의 시스템으로 확장할 수 있습니다. 또한 물리 인프라가 변경되면 인프라에 맞게 서브스크립션을 조정할 수 있습니다. 서브스크립션 수를 늘리지 않고 2-소켓 시스템 두 개를 하나의 4-소켓 시스템으로 또는 그 반대로 교체할 수 있습니다.

서브스크립션 이식성

서브스크립션 이식성으로 유연성이 한층 높아집니다. 따라서 이용 약관을 조정하기 위해 Red Hat에 따로 연락할 필요 없이 물리적 2-소켓 서브스크립션을 2-가상 인스턴스 서브스크립션으로 변경할 수 있습니다. 가상 인스턴스 페어를 물리 소켓 페어로 전송할 수도 있습니다. 이렇게 하면 인프라를 물리에서 가상으로 지속적으로 마이그레이션할 수 있습니다. 물리 배포와 가상 배포 간 마이그레이션 기능은 Red Hat Enterprise Linux Server와 관련 애드온에 적용됩니다.

서브스크립션 주문 구성

Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션 모델은 다음과 같습니다.

- ▶ 각 물리 노드 또는 두 개의 가상 노드에 대한 소켓 페어 기반
- ▶ 물리, 가상 또는 클라우드 배포에 사용 가능
- ▶ 스택으로 구성 가능
- ▶ **스탠다드 또는 프리미엄** 지원 제공

필요한 서브스크립션 수와 유형을 결정할 때는 몇 가지 기본 질문에 답해야 합니다. 편의상 이러한 질문에서는 물리 환경 또는 가상 환경이 있고 해당 환경이 시스템당 4개 이하의 게스트를 실행하는 저밀도 환경이라고 가정합니다. 실제로는 다양한 하이퍼바이저와 고밀도 및 저밀도 환경이 통합된 하이브리드 환경이 있을 수 있습니다. '서브스크립션 시나리오 및 권장 사항' 섹션에서는 통합 및 오픈 하이브리드 클라우드 배포의 몇 가지 예를 안내합니다.

1. 구매할 서브스크립션이 물리 환경을 위한 것입니까? 아니면 가상 환경을 위한 것입니까? 물리 환경이라면 2단계로 이동하고, 가상 환경이라면 3단계로 이동합니다.

2. 일반적인 물리 서버 구성은 1-소켓, 2-소켓, 4-소켓, 8-소켓 시스템입니다.
 - a. 소켓 구성 종류별로 보유하고 있는 시스템은 몇 개입니까?
 - b. 보유하고 있는 1-소켓 시스템 수를 계산합니다. 각 시스템은 소켓 페어 서브스크립션 권한이 있어야 합니다. 이 서브스크립션 유형은 여러 물리 시스템으로 분할될 수 없습니다.
 - c. 다중 소켓 시스템의 경우 총 소켓 수를 2로 나눕니다. 결과를 1-소켓 시스템 수에 더합니다. 이 합계가 물리 서버에 권한을 부여하기 위해 구매할 서브스크립션 수입니다.
 - d. 4단계로 이동합니다.
 3. 보유한 가상 서버는 몇 개입니까?
 - a. 가상 인스턴스 수를 2로 나눕니다. 이 값이 가상 환경의 게스트를 위해 구매할 서브스크립션 수입니다.
 - b. 4단계로 이동합니다.
 4. 어떤 애드온을 포함하시겠습니까? 애드온은 동일한 소켓 페어 서브스크립션 모델을 따르며 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션과 같이 물리 시스템과 가상 시스템 간에 마이그레이션할 수 있습니다.
 5. 배포에 필요한 지원 서비스 수준은 스탠다드 또는 프리미엄 중 무엇입니까?
- 다음 워크시트에는 몇 가지 간단한 배포 시나리오에 대한 계산이 표시되어 있습니다.

샘플 워크시트 1: 물리 계층 프로비저닝

계산 방법	시스템	소켓 페어	서브스크립션
1-소켓 시스템 수	10	5	10(물리 시스템당 1개 필요)
2-소켓 시스템 수	10	10	10(소켓 페어당 1개)
4-소켓 시스템 수	2	4	4(소켓 페어당 1개)
8-소켓 시스템 수	2	8	8(소켓 페어당 1개)
구매할 서브스크립션 수			32

샘플 워크시트 2: 가상 환경에 게스트 추가

계산 방법	수
게스트 수	20
게스트 수를 2로 나누어 구매할 서브스크립션 수 계산	10

샘플 워크시트 3: 가상 환경 설정

이러한 솔루션은 고밀도 가상화를 위한 활용 사례를 대상으로 하며 대체로 해당 유형의 배포에 경제적입니다. 보다 복잡한 가상 환경에 대한 정보는 '서브스크립션 시나리오 및 권장 사항' 섹션에서 확인할 수 있습니다.

하이퍼바이저 계산 방법	소켓 페어	서브스크립션
1-소켓 시스템 수	10	10(시스템당 1개)
2-소켓 시스템 수	10	10(소켓 페어당 1개)
4-소켓 시스템 수	2	4(소켓 페어당 1개)
8-소켓 시스템 수	2	8(소켓 페어당 1개)
하이퍼바이저 구매를 위한 서브스크립션 수		32

게스트 계산 방법	수
게스트 수	40(가상 인스턴스)
게스트 수를 2로 나누어 구매할 서브스크립션 수 계산	20
구매할 서브스크립션 합계	52

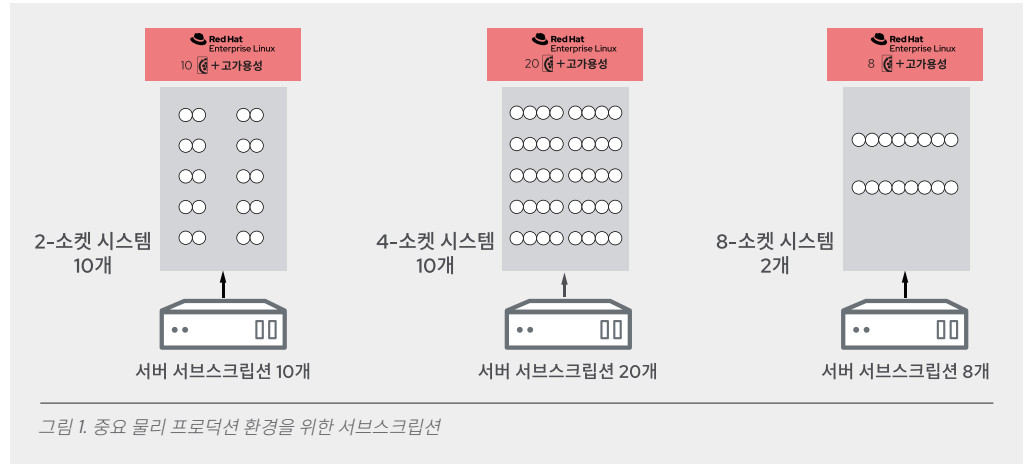
서브스크립션 시나리오 및 권장 사항

이 섹션의 서브스크립션 시나리오는 고가용성 시나리오와 같이 실제 배포에 있는 요소를 추가하여 이전 워크시트에서 확장됩니다.

물리 프로덕션 환경

물리 프로덕션 환경에는 소켓이 1개, 2개, 4개, 8개 또는 그 이상인 서버가 종종 있으며, 일반적으로 가용성, 성능 또는 확장성을 높이는 Red Hat 애드온이 포함됩니다. 그림 1에서는 중요 프로덕션 환경을 지원하기 위해 얼마나 많은 Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션이 필요한지 보여줍니다.

중요 프로덕션 환경의 Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션 수



이 워크시트에서는 그림 1에 표시된 서브스크립션 할당에 대해 자세히 설명합니다. 이 예시에는 1-소켓 시스템이 없습니다.

샘플 워크시트 4: 중요 물리 프로덕션 환경 설정

계산 방법	소켓 페어
소켓 수	76
소켓 수를 2로 나누어 Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션 수 계산	38
고가용성 애드온을 위한 서브스크립션 수	38

가상 프로덕션 환경

가상 환경에는 하이퍼바이저를 호스팅하는 물리 서버 외에도 가상 게스트가 있습니다. 그림 2에 표시된 구성에서는 하이퍼바이저가 Red Hat Enterprise Virtualization이고 게스트가 모두 Red Hat Enterprise Linux라고 가정합니다. 이 구성은 저밀도 프로덕션 환경으로, 하이퍼바이저에서 동시에 실행되는 게스트가 4개 이하입니다.

참고: Red Hat은 Red Hat Enterprise Linux Server의 KVM 하이퍼바이저에서 실행되는 모든 지원 운영 체제(OS)의 가상화된 게스트에서 수많은 가상 CPU를 지원합니다. Red Hat Enterprise Linux with KVM에 대한 가상화 제한 사항 목록은 [Red Hat Enterprise Linux with KVM에 대한 가상화 제한 사항](#)에서 확인하시기 바랍니다. 네트워크 분할, 부하 분산, 지속성을 포함하여 더욱 강력한 관리를 위해서는 Red Hat OpenShift Virtualization 또는 Red Hat OpenStack Platform을 사용하는 것이 좋습니다. 대규모 가상화를 위한 하이퍼바이저 및 관리 툴을 지원하기 때문입니다.

Microsoft Hyper-V, VMware, Nutanix를 비롯하여 Red Hat Enterprise Linux에서 실행하도록 검증되고 인증된 하이퍼바이저에 대한 자세한 내용은 [Red Hat Enterprise Linux를 실행하도록 인증된 하이퍼바이저](#)에서 확인할 수 있습니다.

중요 가상 프로덕션 환경의 Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션 수

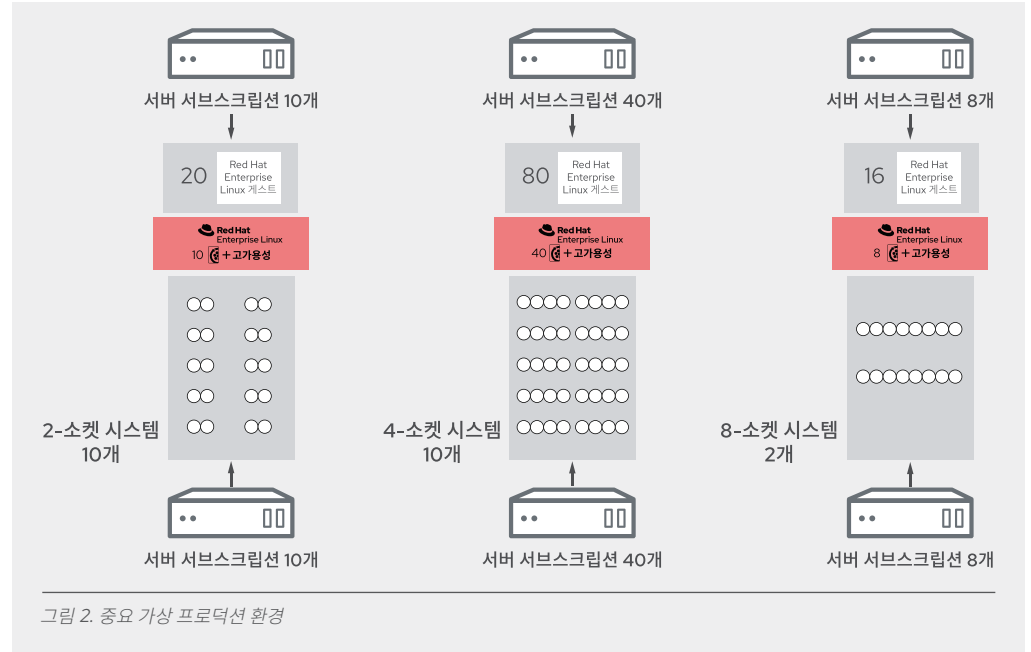


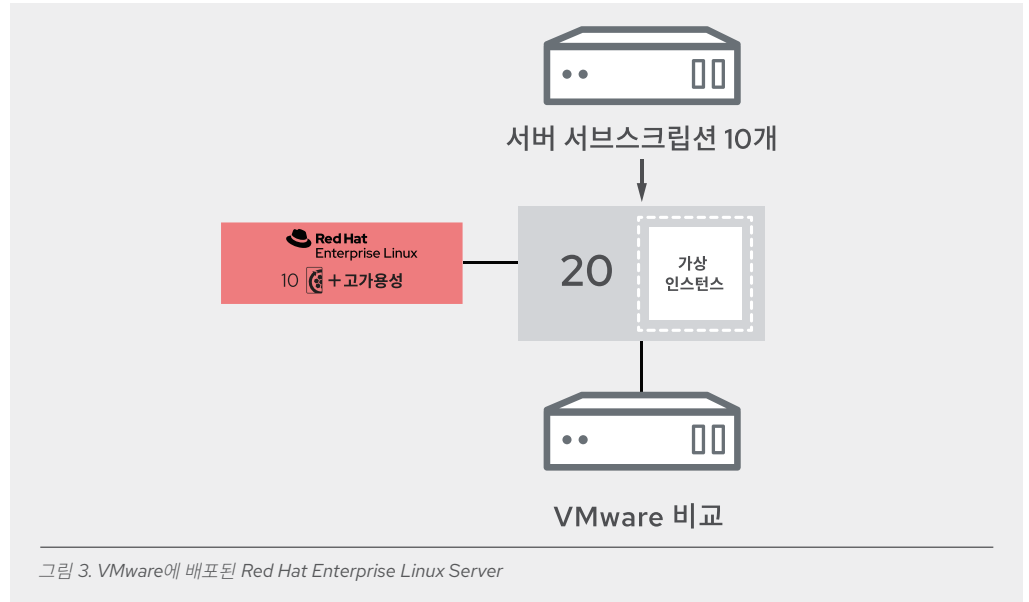
그림 2는 가상 게스트가 추가된 점을 제외하면 그림 1과 같습니다. 이 클러스터의 모든 노드를 중요 환경에서 고가용성으로 실행해야 한다고 가정합니다. 가상화된 프로덕션 환경에는 물리 프로덕션 환경과 동일한 고가용성 애드온이 있습니다. 이 워크시트에서는 추가된 게스트에 대한 계산 결과를 보여줍니다.

샘플 워크시트 5: 게스트를 위한 서브스크립션 계산

게스트 계산 방법	가상 인스턴스	참고
게스트 수	116	가상 인스턴스 기반 패키징에서는 물리 시스템 또는 소켓 페어를 계산할 필요가 없습니다.
게스트 수를 2로 나누어 Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션 수 계산	58	이러한 서브스크립션은 물리 소켓 페어 서브스크립션으로 용도를 변경할 수 있습니다.

그림 3의 시나리오에서는 가상 환경이 100% Red Hat Enterprise Linux 환경이라고 가정합니다. 그림 3에서는 하이퍼바이저가 VMware이고 게스트가 Red Hat Enterprise Linux인 환경을 보여줍니다.

VMware의 Red Hat Enterprise Linux Server 서버스크립션 수



이 워크시트에서는 그림 3의 배포를 지원하는 데 필요한 서버스크립션 계산 방법을 보여줍니다.

샘플 워크시트 6: 가상 환경의 Red Hat Enterprise Linux 서버스크립션 계산

게스트 계산 방법	가상 인스턴스	참고
게스트 수	20	
게스트 수를 2로 나누어 Red Hat Enterprise Linux Server 서버스크립션 수 계산	10	이러한 서버스크립션은 물리 소켓 페어 서버스크립션으로 용도를 변경할 수 있습니다.
고가용성 애드온을 위한 서버스크립션 수	10	모든 애드온은 가상 인스턴스에 사용할 수 있습니다. 이러한 서버스크립션은 물리 소켓 페어 서버스크립션으로 용도를 변경할 수 있습니다.

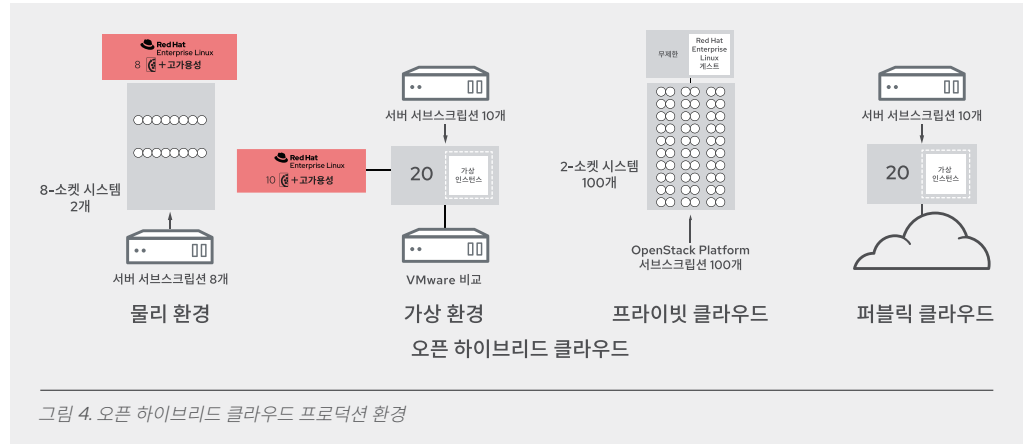
오픈 하이브리드 클라우드

Red Hat에서는 오픈 하이브리드 클라우드 환경을 물리, 가상, 프라이빗 또는 퍼블릭 클라우드 배포가 조합된 환경으로 정의합니다. Red Hat Enterprise Linux 포트폴리오에는 이러한 모든 환경을 지원하는 서버스크립션이 있습니다. 다음 예는 위의 예를 기반으로 합니다. 그림 4에 표시된 물리 및 가상 환경은 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 구성 요소가 추가된 환경과 동일합니다.

Red Hat 아키텍처, 그리고 Red Hat 오픈 하이브리드 클라우드 포트폴리오를 구성하는 제품에 대한 자세한 내용은 [하이브리드 클라우드란?](#)에서 확인할 수 있습니다.

하이브리드 클라우드 환경의 Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션 수

오픈 하이브리드 클라우드 환경의 물리 호스트 시스템과 해당 게스트에는 Red Hat OpenStack Platform을



위한 서브스크립션이 적용됩니다. 다음 워크시트에서는 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 서브스크립션 구매를 위한 계산을 보여줍니다.

샘플 워크시트 7: 프라이빗 클라우드 환경을 위한 서브스크립션 계산

물리 머신 계산 방법	소켓 페어	참고
소켓 수	200	
소켓 수를 2로 나누어 Red Hat OpenStack Platform 서브스크립션 수 계산	100	이 예에는 1-소켓 시스템이 없습니다.
게스트 계산 방법	가상 인스턴스	
프라이빗 클라우드의 게스트 수	무제한	
Red Hat OpenStack Platform 서브스크립션에는 무제한 게스트가 포함됨	0	

샘플 워크시트 8: 퍼블릭 클라우드 환경을 위한 서브스크립션 계산

퍼블릭 클라우드 계산 방법	가상 인스턴스	참고
가상 인스턴스 수	20	
가상 인스턴스 수를 2로 나누어 Red Hat Enterprise Linux Server 서브스크립션 수 계산	10	물리 서버의 서브스크립션과 같은 유형의 서브스크립션입니다. 물리, 가상 또는 클라우드 환경 중에서 배포할 환경을 선택할 수 있습니다.

고성능 컴퓨팅(HPC)

고성능 컴퓨팅(HPC) 환경에 필요한 서브스크립션입니다. Red Hat에서는 이러한 서브스크립션을 다수의 동일한 비대화형 '컴퓨팅' 노드로 구성되어 있으면서 스케줄러를 호스팅하는 '헤드' 노드에서 각 노드에 작업을 공급하는 것으로 정의합니다. 작업은 거의 항상 메시지 전달 인터페이스(MPI)와 같은 툴킷을 사용하여 여러 컴퓨팅 노드에 걸쳐 있습니다.

HPC 활용 사례

- ▶ 헤드 노드: Red Hat Enterprise Linux for HPC 헤드 서브스크립션을 사용합니다.
- ▶ 컴퓨팅 노드: Red Hat Enterprise Linux for HPC 컴퓨팅 서브스크립션을 사용합니다.
- ▶ 로그인 노드: Red Hat Enterprise Linux 스탠다드 서브스크립션을 사용합니다.
- ▶ 스토리지 노드: Red Hat Enterprise Linux 스탠다드 서브스크립션을 사용합니다.

재해 복구

재해 복구는 프로덕션 환경 설계의 중요한 구성 요소입니다. Red Hat은 가장 일반적인 시나리오(핫, 웜, 콜드 백업)를 처리하는 재해 복구 시스템 구입 정책을 보유하고 있습니다.

핫 백업: 서버가 자주 켜져 있고 즉시 프로덕션 모드로 전환할 준비가 되어 있습니다. 일반적으로 페일오버가 클러스터 내에서 수행하는 작업입니다.

이 경우 서브스크립션이 두 개, 즉 프로덕션 서버와 핫 백업 서버에 각각 한 개씩 필요합니다. 핫 백업이 필요한 모든 서버에서 요구되는 서브스크립션 유형은 SLA 및 구성 측면에서 동일해야 합니다. 핫 백업 재해 복구 서브스크립션의 제조업체 권장 소매 가격(MSRP)은 일반 서브스크립션의 MSRP와 동일합니다.

웜 백업: 프로덕션 서버에서 데이터 백업을 수신하고 Red Hat의 콘텐츠 제공 네트워크(CDN)에서 업데이트를 수신하기 위해 서버가 주기적으로 켜집니다. 이러한 정기 업데이트는 최대 60일 간격으로 수행됩니다. 예를 들어, 웜 백업은 미러링, 복제, 로그 전달 시나리오에서 사용됩니다.

이 경우 두 개의 서브스크립션이 필요합니다. 하나는 일반 프로덕션용으로 사용되고 다른 하나는 설명에서 재해 복구 서브스크립션으로 나타납니다. (웜 백업 재해 복구 서브스크립션의 MSRP는 일반 서브스크립션 MSRP에서 50% 할인됩니다.)

콜드 백업: 서버에 소프트웨어가 설치 및 구성되어 있지만 재해가 발생하거나 정기 재해 복구 절차 테스트가 수행될 때까지 꺼져 있습니다. Red Hat Enterprise Linux의 경우 이는 비트를 무료로 미리 로드할 수 있음을 의미합니다. 그러나 Red Hat의 CDN은 재해가 발생하기 전에는 시스템을 업데이트하는 데 사용할 수 없습니다. 그런 다음 장애가 발생한 머신의 유료 서브스크립션이 콜드 백업 서버로 전송됩니다.

이 경우에는 두 개의 서브스크립션이 필요하지 않습니다. 한 번에 하나의 서브스크립션만 사용합니다. Red Hat을 사용하면 소프트웨어 비트를 콜드 백업 머신에 무료로 미리 프로비저닝할 수 있습니다. 이 콜드 백업 활용 사례 이외에 사전 프로비저닝된 서버의 용도를 알아내 서브스크립션에 등록된 것보다 더 많은 Red Hat Enterprise Linux 유닛을 실행하는 것으로 확인된 경우, Red Hat에 비용을 지불해야 합니다.

개발 환경

Red Hat Enterprise Linux는 개발 팀을 지원하기 위해 다양한 유형의 서브스크립션을 제공합니다. 서브스크립션을 선택할 때는 팀 규모와 필요한 지원 수준을 고려해야 합니다.

1. 팀 규모:

- ▶ 팀원이 25명 이상인 경우 Red Hat Enterprise Linux Developer Support Professional에는 응답 시간이 영업일 기준 2일인 개발자 지원이 포함됩니다.
- ▶ 팀원이 25명 이상인 경우 Red Hat Enterprise Linux Developer Support Enterprise는 응답 시간이 4시간인 최고 수준의 개발자 지원을 제공합니다.
- ▶ 개인 개발자를 위한 Red Hat Enterprise Linux Developer Suite는 셀프 지원 Linux 배포판으로, 모든 Red Hat Enterprise Linux 애드온, Red Hat Software Collections, Red Hat Developer Toolset이 포함됩니다. 이 서브스크립션은 개발 전용입니다.

2. 지원 서비스:

- ▶ 셀프 지원에는 소프트웨어 업데이트, Red Hat Knowledgebase, Red Hat Customer Portal의 기술 콘텐츠에 대한 액세스가 포함됩니다. Red Hat의 전화 또는 웹 지원은 포함되지 않습니다.
- ▶ 전문가 지원에는 표준 업무 시간 동안의 무제한 웹 및 전화 요청이 포함되며 응답 시간은 영업일 기준 2일입니다.
- ▶ 엔터프라이즈 지원에도 표준 업무 시간 동안의 무제한 웹 및 전화 요청이 포함되지만 응답 시간은 4시간입니다.

모든 개발 서브스크립션에는 Red Hat Enterprise Linux 개발자 프로그램의 멤버십이 포함되어 있어 개발자가 Red Hat Enterprise Linux의 장점을 최대한 활용할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux 개발자 프로그램은 사용자 정의 애플리케이션을 빌드하는 최종 사용자인 개발자, ISV(독립 소프트웨어 벤더), 이식 가능한 애플리케이션을 빌드하는 VAR(부가 가치 리셀러), 개발자 툴과 서브스크립션 및 지원, 교육 등 고객을 위한 애플리케이션을 커스터마이징하는 시스템 통합 업체를 위한 솔루션입니다.

Red Hat Enterprise Linux for Workstations

또 다른 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션 카테고리는 워크스테이션입니다. 단일 사용자 활용 사례의 경우 Red Hat Enterprise Linux for Workstations를 고려해야 합니다. 이 서브스크립션은 설치된 시스템별로 구매합니다. 서브스크립션 선택 시 사용자의 요구 사항을 고려합니다.

- ▶ 디지털 애니메이션, 시각 효과, CAD(Computer-Aided Design), 공학, 지질학 연구 분야의 사용자는 특히 그래픽 사용량이 많은 복잡한 애플리케이션을 사용합니다.
- ▶ HPC 클러스터 또는 슈퍼컴퓨터에는 GPU 사용량이 많은 워크로드를 위한 프런트 엔드 모델링 시스템/인터페이스를 배포할 수 있습니다.
- ▶ 고객의 프라이빗 클라우드 환경에서 가상화된 배포는 최종 사용자가 VM 기반 워크스테이션을 사용할 수 있도록 원격 액세스 또는 가상 데스크탑 인프라(VDI) 기술을 사용합니다.
- ▶ 퍼블릭 클라우드 환경에서 가상화된 배포, 특히 GPU 가속화된 인스턴스는 최종 사용자가 VM 기반 워크스테이션을 사용할 수 있도록 원격 액세스 또는 가상 데스크탑 인프라(VDI) 기술을 사용합니다.
- ▶ 1개 또는 4개의 VM용 호스트입니다(자세한 내용은 SKU 설명 참조).
- ▶ 애플리케이션 개발자의 경우 Red Hat Enterprise Linux Developer Workstation을 사용합니다(자세한 내용은 위의 '개발 환경' 섹션 참조).

Red Hat Enterprise Linux for Workstations는 x86 아키텍처에 대해 프리미엄, 스탠다드, 셀프 지원 옵션으로 제공됩니다.

표 2. Red Hat Enterprise Linux for Workstations 서브스크립션 기술 사양

기술 사양	Red Hat Enterprise Linux for Workstations
x86	예
최대 물리 CPU(소켓) 수	2개
최대 메모리	무제한
가상화된 최대 게스트 수	1개 또는 4개

서브스크립션 관리

Red Hat 서브스크립션을 관리하고 제공되는 서비스와 툴을 최대한 활용하기 위해서는 Red Hat 서브스크립션 관리 또는 Red Hat Enterprise Linux에 포함된 커맨드라인 인터페이스를 사용하여 시스템을 등록해야 합니다. Red Hat은 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 관리하는 데 도움이 되는 서비스와 툴을 제공합니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- ▶ **Red Hat 서브스크립션 관리:** Red Hat의 시스템 관리 툴을 사용하여 서브스크립션 상태 및 관리용 툴을 제공하는 고객 중심의 엔드 투 엔드 솔루션입니다. 제품에 대한 서브스크립션을 구매하면 Red Hat Subscription(RHSM)이 인벤토리에서 서브스크립션에 등록된 시스템을 추적합니다. 등록된 시스템에는 Red Hat CDN의 정오표, 패치, 업그레이드는 물론 지원 서비스가 제공됩니다. Red Hat Subscription Management는 Red Hat Customer Portal에서 액세스합니다.
- ▶ **Red Hat Insights:** Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에 포함된 키 관리 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 환경을 사전에 분석하고, 잠재적인 보안, 성능, 가용성 및 안정성 위험을 식별한 후, 문제 해결 지침을 제공합니다. 시스템 관리자는 에이전트 지원을 제공한 다음 해당 영역의 잠재적 문제에 관한 일일 보고서를 활용하기만 하면 됩니다. Red Hat Insights는 시스템 관리자에게 다운타임 및 기타 문제를 최소화하는 데 필요한 정보를 제공합니다.

- ▶ **Red Hat Satellite:** Red Hat Satellite는 패치 관리, 프로비저닝, 구성 관리 및 기능을 제공하여 Red Hat Enterprise Linux 시스템이 더욱 보안 중심적이고 더 효율적으로 운영되며 법적 표준과 조직의 표준을 준수하도록 합니다. 또한 Satellite는 할당된 사용 가능 서브스크립션과 해당하는 만료일에 대한 세부적인 보고를 제공하므로 서브스크립션 인벤토리를 관리하는 데 도움이 됩니다.

서브스크립션 갱신

Red Hat 서브스크립션은 조직이 Red Hat과 서명한 계약에 명시된 기간 동안 유효합니다. 기술 지원, 보안 패치, 제품 업그레이드, 파트너 및 전문가로 구성된 에코시스템에 대한 전면적인 참여를 포함하여 Red Hat 서브스크립션의 모든 혜택을 계속 누리려면 일정에 따라 갱신하는 방법밖에 없습니다.

서브스크립션 기간 내내 언제든지 어카운트 팀에 연락하여 도움을 받을 수 있습니다. 계약에 지정된 담당자는 서브스크립션 만료 90일, 60일, 30일 전에 Red Hat으로부터 이메일 알림을 받게 됩니다. 이러한 알림에는 서브스크립션 갱신에 대한 지침이 포함됩니다. 갱신 방법은 서브스크립션 구매 방식에 따라 다릅니다. 조직이 이메일을 받지 못하거나 이메일이 엉뚱한 사람에게 전달될 수 있다고 생각된다면 080-081-0880 또는 02-3490-5252로 Red Hat 고객 서비스에 문의하시기 바랍니다.

서브스크립션 이용 약관

이 섹션에서는 Red Hat 엔터프라이즈 계약 부록 1에 설명된 Red Hat 서브스크립션 관련 일부 이용 약관이 요약되어 있습니다. 부록 1은 구속력이 있는 문서이며 이 가이드에 작성된 내용은 부록 1의 이용 약관을 대체하지 않습니다. 현지화된 최신 버전의 [Red Hat 엔터프라이즈 계약 및 제품 부록](#)을 참조하세요. 궁금한 점이 있으시면 Red Hat 어카운트 팀에 문의하시기 바랍니다.

시스템 적용 범위

- ▶ 계약에는 Red Hat Enterprise Linux가 설치된 조직의 모든 시스템 및 가상 인스턴스에 대한 서브스크립션을 구매해야 한다고 명시되어 있습니다. 예를 들어, Red Hat Enterprise Linux를 개발 머신 5개와 2-소켓 프로덕션 시스템 10개에 설치한 경우, 설치된 Red Hat Enterprise Linux 버전에 관계없이 해당 머신을 운영하는 데 충분한 서브스크립션을 구매해야 합니다. 2-소켓 머신인 경우 개발자 서브스크립션 5개와 프로덕션 시스템 운영에 필요한 서브스크립션 10개를 구매해야 합니다. 서브스크립션을 구매하면 편의에 따라 최신 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.
- ▶ 서브스크립션 합계가 설치된 전체 시스템 수와 일치하는 한 추가 서브스크립션을 구매하지 않고도 특정 시스템의 서브스크립션을 유사한 다른 시스템으로 마이그레이션할 수 있습니다.
- ▶ 서브스크립션 이용 약관을 변경하거나 추가 서브스크립션을 구입하거나 Red Hat에 알리지 않고 Red Hat Enterprise Linux for Server 및 관련 애드온 서브스크립션을 물리 배포, 가상 배포, 클라우드 배포 간에 마이그레이션할 수 있습니다. 예를 들어, 물리 머신에 할당하는 하나의 소켓 페어에 사용할 서브스크립션을 구매한 경우 가상화된 배포 또는 클라우드 배포에서 두 개의 가상 인스턴스를 지원하도록 해당 소켓 페어 서브스크립션을 변환할 수 있습니다. 그런 다음 두 인스턴스 서브스크립션을 다시 소켓 페어 할당으로 변환할 수 있습니다.
- ▶ Red Hat의 허가 없이는 제휴되지 않은 Red Hat Enterprise Linux for Server 서브스크립션을 오프사이트 또는 클라우드 환경으로 마이그레이션할 수 없습니다. 자세한 내용은 Red Hat 엔터프라이즈 계약 부록 1에서 확인하시기 바랍니다.

지원 서비스 수준

- ▶ Red Hat 서브스크립션을 구매할 때는 지원 서비스 수준을 선택해야 합니다. 개발자 지원 수준은 전문가 및 엔터프라이즈, 프로덕션 지원 수준은 셀프 지원, 스탠다드, 프리미엄입니다. Red Hat Enterprise Linux Server Entry Level 및 셀프 지원은 일부 지역에만 제공됩니다.
- ▶ 프로덕션 지원은 프로덕션 목적으로 사용되는 소프트웨어의 설치, 애플리케이션 테스트, 사용, 문제 진단 및 버그 수정과 관련된 지원을 제공합니다. 여기에는 코드 개발, 시스템 설계, 네트워크 설계, 아키텍처 설계, 최적화, 튜닝 권장 사항, 보안 규칙이나 정책 개발 또는 구현, Red Hat 소프트웨어와 함께 제공되는 타사 소프트웨어, 보조 채널, 기술 프리뷰와 관련된 지원은 포함되지 않습니다.
- ▶ 서브스크립션은 다양한 지원 수준으로 구매할 수 있습니다. 예를 들어, 비즈니스에 영향을 미치는 워크로드용으로는 프리미엄 지원 서비스, 덜 중요한 워크로드용으로는 스탠다드 지원 서비스를 포함하는 서브스크립션을 구매할 수 있습니다. 지원 수준을 결정할 때는 사용할 수 없는 시스템이 미치는 영향을 파악하는 것이 중요합니다. 예를 들어, 개발 서버를 사용할 수 없는 경우 고객에게 즉시 영향을 미치지 않을 수 있지만, 유휴 개발자 비용과 제품 지연을 고려하면 비즈니스에 상당한 영향을 미칠 수 있습니다. 하위 수준 지원 서비스를 할당한 시스템에 지원을 받기 위해 상위 수준 지원 서비스를 사용할 수는 없습니다. 예를 들어, 스탠다드 지원을 사용하는 시스템에 대한 지원을 요청하면서 다른 서브스크립션을 기반으로 프리미엄 지원을 요청할 수 없습니다.
- ▶ 애드온은 연결된 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 위한 기본 SLA를 상속합니다. 예를 들어,고가용성 애드온이 Red Hat Enterprise Linux Server의 프리미엄 SLA 서브스크립션에 연결되어 있는 경우 고가용성을 위한 프리미엄 SLA를 상속합니다.
- ▶ 개발자 지원을 통해 설치, 사용, 문제 진단, 버그 수정과 관련한 도움을 받을 수 있습니다. 또한 애플리케이션 아키텍처, 설계, 개발, 프로토타입 제작에 대한 조언도 포함됩니다. 여기에는 보조 채널 및 기술 프리뷰를 통해 제공되는 소프트웨어 관련 지원은 포함되지 않습니다.

적절한 서브스크립션 및 서비스 사용

- ▶ Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션의 평가 버전은 해당 기간을 초과하여 사용하거나 평가 이용 약관에 명시적으로 정의되어 있지 않은 용도로 사용할 수 없습니다.
- ▶ 소프트웨어 및 지원 서비스에 대한 서브스크립션은 내부 전용입니다. ('내부'에는 계열사가 포함됩니다.) 서브스크립션은 제3자에게 양도할 수 없습니다.
- ▶ 서브스크립션은 원래의 활용 사례에 맞게 사용해야 합니다. 예를 들어, Red Hat Enterprise Linux for Workstations 서브스크립션은 프로덕션 서버로 사용할 수 없습니다. 또한 개발자 서브스크립션을 사용하여 프로덕션 지원을 받을 수 없습니다.

다음 단계

Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션을 구매한 후에는 다음 단계를 수행합니다.

1. Red Hat Customer Portal에 등록합니다.
2. 서브스크립션을 활성화합니다.
3. 서브스크립션을 연결합니다.
4. 소프트웨어를 다운로드합니다.

Red Hat Customer Portal에 등록하기

Red Hat 서브스크립션의 가치를 최대한 활용하기 위한 첫 단계는 [Red Hat Customer Portal](#)에 등록하는 것입니다. IT 조직의 모든 구성원을 등록할 수 있으며, 계정당 등록자 수에 제한이 없습니다.

고객 포털은 서브스크립션 관리 서비스 및 툴을 위한 게이트웨이입니다. 여기에서 서브스크립션에 대한 활성화, 권한 부여, 갱신, 관리, 보고를 수행할 수 있습니다. 이러한 서비스와 툴 외에도 고객 포털에는 초보자부터 전문가에 이르기까지 다양한 사용자를 지원하는 기술 자료와 방대한 정보 리소스 라이브러리가 있습니다.

서브스크립션 활성화

서브스크립션을 주문하기 전에 Red Hat 계정을 만든 경우 이 단계를 건너뛸 수 있습니다. 소프트웨어가 계정으로 전달되면 권한 부여 프로세스를 시작할 수 있습니다.

서브스크립션을 주문한 후 Red Hat 계정을 만든 경우에는 먼저 서브스크립션을 활성화해야 합니다. 팀에서 설치할 소프트웨어에 해당하는 서브스크립션을 활성화해야 합니다.

서브스크립션 탭에서 제공되는 툴을 사용하여 고객 포털에서 서브스크립션을 활성화할 수 있습니다.

서브스크립션 활성화 툴에서 Red Hat으로부터 이메일로 받은 제품 활성화 코드(서브스크립션 번호라고도 함)를 입력합니다. 그러면 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.

서브스크립션 연결

마지막 단계는 시스템을 등록하고 서브스크립션을 연결하는 것입니다. 서브스크립션을 시스템에 연결하는 프로세스는 사용 중인 Red Hat 서브스크립션 관리 서비스 또는 툴에 따라 다릅니다. 서브스크립션 인벤토리의 연결, 관리, 보고, 갱신에 대한 지침은 해당 [Red Hat 제품 도큐멘테이션](#)을 참조하세요.

소프트웨어 다운로드

(조직의 관리자로부터) 소프트웨어를 다운로드할 수 있는 권한을 부여받은 팀원은 소프트웨어를 다운로드하여 설치할 수 있습니다. 기본적으로 관리자는 Red Hat 계정을 처음 만든 사람입니다. 그런 다음 관리자는 계정에 여러 관리자를 지정할 수 있습니다. 소프트웨어는 [Red Hat 제품 다운로드](#)에서 다운로드할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 제품

Red Hat 제품은 서브스크립션 기반으로 제공됩니다.

제품	상세 정보
Red Hat Enterprise Linux for Workstations	<p>보다 강력한 하드웨어에서 작업하며 고급 요구 사항이 있는 사용자를 위해 설계된 Red Hat Enterprise Linux for Workstations는 고성능 그래픽, 애니메이션, 과학 활동에 최적화되어 있습니다.</p> <p>Red Hat Enterprise Linux for Workstations는 애니메이션, CAD/CAE(Computer-Aided Design 및 Computer-Aided Engineering), 과학 연구 등 그래픽 사용량이 많은 고성능 워크로드에 최적화된 OS입니다.</p> <p>하나 또는 네 개의 가상 머신(VM)을 호스팅할 수 있는 옵션도 있습니다. 여기에는 워크스테이션 사용자에게 필요한 모든 기능과 애플리케이션뿐만 아니라 프로비저닝과 관리를 위한 개발 툴이 포함됩니다.</p>
Red Hat Enterprise Linux for High-Performance Computing	<p>Red Hat Enterprise Linux for HPC 제품은 HPC 클러스터를 경제적으로 처리하는 특수 활용 사례입니다. 표준 Red Hat Enterprise Linux for Server 구성 요소를 기반으로 하며 표준 설치 및 권한 부여를 사용합니다. HPC 클러스터에는 동일한 방식으로 구성된 많은 서버가 있으며, 대부분 모든 서버에서 동일한 애플리케이션을 단일 작업으로 병렬로 실행하여 하나의 응답만 반환합니다.</p>
Red Hat Enterprise Linux for Real Time	<p>Red Hat Enterprise Linux for Real Time은 보장된 대기 시간을 요구하는 애플리케이션에 사용하도록 설계되었습니다. 대기 시간 또는 응답 시간은 이벤트 발생 후 시스템이 응답하기까지의 시간으로 정의되며, 일반적으로 마이크로초(μs) 단위로 측정됩니다.</p>
엣지에서의 Red Hat Enterprise Linux	<p>엣지에서의 Red Hat Enterprise Linux는 사용자 정의 가능한 이미지 생성, 원격 장치 업데이트 동기화, 지능형 롤백을 제공하여 배포 엣지에서 애플리케이션 및 데이터 처리의 안정성을 극대화하는 일관되고 유연한 보안 중심 기반을 제공합니다.</p>

개발자 제품

제품	상세 정보
Red Hat Enterprise Linux Developer Suite	<p>Red Hat Enterprise Linux Developer Suite 서비스스크립션에는 Red Hat Enterprise Linux Server, High Availability Add-On, Resilient Storage Add-On, Scalable File Systems Add-On, Extended Update Support Add-On, Red Hat Satellite, Red Hat Enterprise Linux for Real Time, Red Hat Software Collections, Red Hat Developer Toolset이 포함됩니다. 이 서비스스크립션은 개발자 지원 서비스(전문가 및 엔터프라이즈) 또는 프로덕션 지원 서비스(스탠다드 및 프리미엄)에 사용할 수 없습니다. 이 서비스스크립션의 콘텐츠는 개발 전용이며 프로덕션 환경에서 사용할 수 없습니다.</p> <p>이 서비스스크립션은 신규 판매용이 아닙니다. 개인 또는 팀을 위한 Red Hat Developer 서비스스크립션을 확인하시기 바랍니다.</p>
Red Hat Enterprise Linux Developer Support(Professional 및 Enterprise)	<p>Red Hat Enterprise Linux Developer Support Professional에는 개발자 관련 인시던트에 대한 영업일 기준 2일의 응답 시간이 포함됩니다. 또한 Developer Suite 서비스스크립션 25개와 무제한 지원 인시던트가 포함됩니다. 개발자는 Red Hat에 지원 통화에 사용할 수 있는 단일 지정 연락처를 제공합니다. 이 서비스스크립션에는 인시던트 보고에 대한 4시간의 응답 시간이 포함된 엔터프라이즈 지원이 제공됩니다.</p> <p>이 서비스스크립션은 개발 전용입니다.</p>

제품

개인을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션

상세 정보

개별 개발자가 Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 개발하고 전체 Red Hat 포트폴리오에 액세스할 수 있도록 지원합니다. Red Hat Developer 프로그램 구성원에게는 개발, 테스트, 프로덕션을 비롯한 모든 용도에 최대 16개의 물리 또는 가상 노드를 사용할 수 있는 개인용 단일 서브스크립션 자격이 제공됩니다. 주요 퍼블릭 클라우드 환경에서 셀프 지원 및 배포가 가능합니다.

이 서브스크립션은 [Red Hat Developer 프로그램](#)을 통해 셀프 서비스로 제공되며 기업 계정이 아닌 개인용입니다.

팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션

개발 작업을 위해 Red Hat Enterprise Linux에 액세스합니다. 새로운 애플리케이션 개발과 프로덕션 환경으로의 전환이 더 긴밀하게 결합되도록 해줍니다. 조직 전체의 팀이 동일한 플랫폼에서 빌드, 테스트, 실행할 수 있도록 지원합니다. 개발, 테스트, 지속적인 개선(CI)에 사용되며, 지속적인 서비스 제공(CD) 또는 프로덕션에는 사용되지 않습니다. 단일 조직 서브스크립션으로 최대 25,000개의 물리 또는 가상 개발자 노드를 지원합니다. 유료 지원 옵션을 갖춘 셀프 지원 방식입니다.

이 서브스크립션은 Red Hat 고객을 위한 무료 서브스크립션으로, Red Hat 영업 담당자 또는 파트너 어카운트 담당자를 통해 제공됩니다.

플랫폼 제품

제품	상세 정보
Red Hat Enterprise Linux Server	Red Hat Enterprise Linux Server는 가장 널리 사용되는 하이퍼바이저의 게스트로 물리 시스템에, 또는 클라우드 환경에 배포할 수 있는 다목적 플랫폼입니다. 이 서브스크립션은 물리 머신에서 사용하기 위해 소켓 페어로 구매하거나 가상 머신에서 사용하기 위해 인스턴스 페어 단위로 구매할 수 있습니다. 서브스크립션을 스택으로 구성할 수 있습니다. 예를 들어, 단일 4-소켓 물리 서버에서 서브스크립션 요구 사항을 충족하기 위해 두 개의 서브스크립션을 스택으로 구성할 수 있습니다.
Red Hat Enterprise Linux for Server Entry Level, 셀프 지원	Red Hat Enterprise Linux for Server Entry Level은 물리 시스템에만 배포할 수 있습니다. 셀프 지원 방식으로만 사용할 수 있습니다. 이 서브스크립션은 스택으로 구성할 수 없습니다. 이 서브스크립션을 위해 구입할 수 있는 유일한 애드온은 Red Hat Satellite입니다. 이 서브스크립션은 프로덕션 환경용이 아니며 Red Hat Software Collections를 사용할 수 없습니다.
Red Hat Enterprise Linux for ARM	Red Hat Enterprise Linux Server for ARM 및 Red Hat Enterprise Linux for Server for HPC for ARM은 x86, IBM POWER, Z를 비롯한 멀티플 아키텍처를 지원하기 위한 Red Hat 전략의 일환입니다. Red Hat Enterprise Linux for ARM은 물리 배포, 가상 배포, 클라우드 배포 전반에서 일관된 애플리케이션 환경을 포함하여 고성능의 신뢰할 수 있는 보안 중심 플랫폼을 제공합니다.
Red Hat Enterprise Linux for ARM(64K 페이지 크기, 새 커널)	64k 페이지 크기의 커널은 대규모 데이터 세트 워크로드에 적합한 대용량 물리 메모리가 포함된 데이터센터급 ARM 서버를 구입하는 고객에게 최적의 성능을 제공합니다. 이러한 애플리케이션에는 기존 HPC 워크로드, 대규모 데이터베이스 구현, 인공지능/머신 러닝(AI/ML)이 포함될 수 있습니다. 두 커널(4k와 64k) 모두 다양한 ARM 기반 서버에서 성공적으로 실행됩니다. 그러나 64k 커널은 대용량 물리적 메모리가 있는 머신에서 사용하도록 설계되었습니다.

제품	상세 정보
Red Hat Enterprise Linux for IBM Power Little Endian	이 서브스크립션은 IBM Power 시스템에 Red Hat Enterprise Linux를 배포하여 대용량 데이터 및 클라우드 배포를 스케일 아웃하거나 저용량 서버를 추가하여 수요 증가에 따라 늘어나는 워크로드 처리 비용을 관리하기 위한 것입니다. 해당 서버 등급의 특성으로 인해, 관심 있는 고객은 Red Hat 어카운트 팀에 문의하여 구체적인 지침을 확인하시기 바랍니다.
Red Hat Enterprise Linux for IBM Z and LinuxONE with Comprehensive Add-Ons	Red Hat Enterprise Linux for IBM Z and LinuxONE with Comprehensive Add-Ons는 늘어난 가동 시간을 위한 Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On, Red Hat Enterprise Linux Extended Update Support(EUS) Add-On, Red Hat Enterprise Linux 최적화와 관리 기능을 제공하는 Red Hat Satellite, 무제한 가상 게스트, 조직이 물리 시스템에서 하이브리드 멀티클라우드에 이르기까지 Red Hat Enterprise Linux를 관리하는 데 도움이 되는 프리미엄 지원이 포함된 제품입니다. 해당 서버 등급의 특성으로 인해, 관심 있는 고객은 Red Hat 어카운트 팀에 문의하여 구체적인 지침을 확인하시기 바랍니다.

제품

상세 정보

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions는 SAP와 같은 중요 시스템의 가동 시간과 가용성을 높이는 고가용성 기반입니다. SAP HANA® 및 SAP S/4HANA®를 지원하는 Red Hat Enterprise Linux High Availability 솔루션, 라이브 커널 패치 적용, 인플레이스 업그레이드(in-place upgrade)와 같은 기능은 다운타임이 거의 없는 SAP 프로덕션 배포를 구현하기 위한 기반입니다. 이 서브스크립션은 표준 Red Hat Enterprise Linux와 동일한 모델을 따릅니다.

S/4HANA 배포에서 SAP HANA를 운영해야 하는 고객을 위한 솔루션입니다. 여기에는 SAP를 위한 Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On 솔루션, Red Hat Insights, Red Hat Satellite, EUS, Red Hat Enterprise Linux Update Services for SAP Solutions(E4S), SAP용 RHEL 시스템 롤, 기타 소프트웨어 패키지(예: SAP HANA 실행을 위한 compat-sap-c++) 등 유용하고 다양한 기능이 포함됩니다.

이 SKU의 활용 사례는 2027년 이전에 Linux OS를 채택하고 SAP S/4HANA로 이전해야 하는 고객, SAP 기술 및 솔루션에 대한 의존도를 낮추고자 하는 고객, 일상 업무에 새롭고 현대적이며 혁신적인 솔루션을 사용하여 민첩성을 갖추고 경쟁력을 높이고자 하는 고객을 위한 것입니다.

Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters(VDC)

이 서브스크립션을 사용하면 지원되는 하이퍼바이저의 가상화된 환경(예: Red Hat Virtualization, VMware, Microsoft HyperV)에서 Red Hat Enterprise Linux 게스트를 무제한으로 배포할 수 있습니다. Red Hat Virtualization에 대한 물리적 사용 권한은 이 서브스크립션에 포함되지 않습니다. Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters를 풀링할 때는 클러스터의 모든 호스트에 대해 일관된 SLA를 구입해야 하며, 클러스터의 모든 호스트를 하나의 서브스크립션으로 처리해야 합니다. 사용 중인 하이퍼바이저에서 클러스터의 하이퍼바이저 하위 집합에서만 실행되는 Red Hat Enterprise Linux 워크로드를 제한 및 강제 적용하는 기능을 허용하는 경우, 가상화 클러스터의 하위 집합 서브스크립션을 이용할 수 있습니다.

애드온

참고: *Red Hat Satellite*를 제외한 모든 *Red Hat Enterprise Linux* 애드온은 스탠다드 또는 프리미엄 서브스크립션에만 제공됩니다.

제품	상세 정보
Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On	High Availability Add-On은 클러스터 내 노드 간 페일오버 서비스를 제공하여 애플리케이션의 가용성을 높입니다. 최대 16개의 노드를 지원하며 사용자 정의 가능한 에이전트 및 가상 게스트를 사용하는 대부분의 애플리케이션에 구성할 수 있습니다. 이 서브스크립션은 Red Hat Enterprise Linux와 동일한 모델을 따릅니다.
Red Hat Enterprise Linux Resilient Storage Add-On	Resilient Storage Add-On을 사용하면 클러스터 파일 시스템에서 네트워크를 통해 동일한 블록 스토리지 장치에 액세스할 수 있습니다. 서버 클러스터에 일관된 스토리지를 제공하면 하나의 서버에서 장애가 발생해도 보호되는 그룹의 각 서버에 사용할 수 있는 데이터 풀이 생성됩니다. Resilient Storage Add-On에는 High Availability Add-On이 포함됩니다. 이 서브스크립션은 Red Hat Enterprise Linux와 동일한 모델을 따릅니다.

제품

Extended Update Support Add-On(2년)
Enhanced Extended Update Support
Add-On(4년)

상세 정보

Extended Update Support Add-On을 사용하면 Red Hat Enterprise Linux 마이너 릴리스의 지원 기간을 상용화 버전(GA) 출시 후 최대 24개월 또는 48개월까지 연장하여 Red Hat Enterprise Linux와 새로운 서버 하드웨어에서 새로운 기능을 활용할 시기를 유연하게 결정할 수 있습니다. 따라서 시스템 보안을 유지 관리하면서 내부 요구 사항에 따라 리소스 및 배포 주기를 효율적으로 계획할 수 있습니다. 이 서브스크립션은 Red Hat Enterprise Linux와 동일한 모델을 따릅니다. x86, Red Hat Enterprise Linux for IBM Z, LinuxONE with Comprehensive Add-Ons 서브스크립션에 대한 프리미엄 서브스크립션에 추가 비용 없이 포함됩니다.

RHEL 8: EUS를 Red Hat Enterprise Linux Server(Intel/AMD64) 프리미엄 또는 스탠다드 서브스크립션과 Red Hat Enterprise Linux for IBM Power LE 서브스크립션의 애드온으로 구입할 수 있습니다.

RHEL 9: EUS를 Red Hat Enterprise Linux Server(Intel/AMD64) 프리미엄 또는 스탠다드 서브스크립션, Red Hat Enterprise Linux for Workstations, Red Hat Enterprise Linux for IBM Power LE 서브스크립션의 애드온으로 구매할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux Server(x86) 셀프 지원은 EUS 애드온에는 제공되지 않습니다.

Enhanced EUS를 Red Hat Enterprise Linux Server(Intel/AMD64) 프리미엄 또는 스탠다드 서브스크립션, Red Hat Enterprise Linux for IBM Power LE 서브스크립션, 그리고 Enterprise Linux for IBM Z and LinuxONE with Comprehensive Add-Ons의 애드온으로 구입할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux Server(x86) 셀프 지원과 Red Hat Enterprise Linux Workstation 서브스크립션은 Enhanced EUS Add-On에는 제공되지 않습니다.

자세한 내용은 이 [페이지](#)를 확인하세요.

제품

상세 정보

<p>Extended Life Cycle Support</p>	<p>Extended Life Cycle Support(ELS)는 특정 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에 대한 선택적 애드온 서브스크립션입니다. ELS는 확장된 수명 기간 동안 제공되며, 지정된 Red Hat Enterprise Linux 버전의 최신 마이너 릴리스에 중대한 영향을 미치는 특정 보안 수정 사항, 급선무인 일부 버그 수정, 문제 해결을 제공합니다. ELS 기간은 Red Hat Enterprise Linux의 10년 라이프사이클이 지난 후 최소 24개월 동안 지속됩니다. 10년이 되기 전에 Red Hat Enterprise Linux 메이저 릴리스의 마이그레이션 계획을 세워야 합니다. ELS에서는 짧은 추가 마이그레이션 기간을 제공합니다. ELS Add-On은 IBM Z 및 x86 아키텍처를 위한 Red Hat Enterprise Linux 프리미엄 및 스탠다드에서 사용할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux 셀프 지원 서브스크립션에서는 사용할 수 없습니다.</p>
------------------------------------	---

관리 제품

제품

상세 정보

<p>Red Hat Satellite Server</p>	<p>Red Hat Satellite 서브스크립션에 포함되는 Red Hat Satellite Server는 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 효율적으로 관리하는 시스템 관리 플랫폼입니다. 우수한 패치 관리, 다중 시스템 프로비저닝, 구성 관리, 세분화된 보고 기능을 제공하여 보안을 강화하고 다양한 표준을 준수할 수 있도록 합니다.</p>
<p>Red Hat Satellite Capsule Server</p>	<p>Red Hat Satellite 서브스크립션에 포함되는 Red Hat Satellite Capsule Server는 Red Hat Satellite Server와 함께 사용되어 추가 대역폭, 콘텐츠 페더레이션, 로컬 수준의 콘텐츠 캐시 기능을 제공합니다.</p>

제품

Red Hat Satellite

상세 정보

Red Hat Satellite는 물리, 가상, 클라우드, 엣지 환경 등 모든 Red Hat Enterprise Linux 인프라를 프로비저닝하고 유지 관리하도록 설계된 인프라 관리 솔루션입니다. 이 솔루션은 표준 운영 환경의 정의와 배포에서 시스템의 패치 적용, 유지 관리, 업그레이드에 이르기까지 반복되는 태스크를 간소화함으로써 엔드 투 엔드 시스템 관리를 간소화합니다.

Red Hat Insights와 통합된 Red Hat Satellite는 권장 패치, 취약점 업데이트, 컴플라이언스 요구 사항을 해결하도록 하여 Insights에서 제공되는 가시성과 분석을 확장합니다. Red Hat Insights를 통해 문제를 식별하고 Red Hat Satellite를 사용하여 문제를 해결하면 신속하게 인적 오류를 줄이고 운영 효율성을 늘리는 동시에 시스템의 보안 중심, 가용성, 컴플라이언스를 유지할 수 있습니다.

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



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 어드바이저인 Red Hat**은 전 세계 고객에게 **권위 있는 어워드**를 수상한 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 02-6105-4390

buy-kr@redhat.com