

데이터 시트

SUSE Linux Enterprise Server 15 환경에 구매받지 않는 운영 시스템

SUSE® Linux Enterprise 15 서버는 소프트웨어로 정의되는 시대에서 IT 트랜스포메이션으로의 길을 여는 모듈형 운영 체제입니다.

현대적인 모듈형 OS는 IT 환경을 간소화하고 IT 인프라를 현대화함으로써 개발자 분들께 더 매력적인 플랫폼이 되기 위한 혁신을 가속화합니다.

제품 개요

단일 Linux OS에 의존해 모든 애플리케이션 워크로드를 실행하고자 하신다면, SUSE Linux Enterprise Server는 성능, 보안, 안정성 기준을 충족하면서도 모든 운영 환경에 적응할 수 있는 최고의 사용자 맞춤형 서버입니다.

SUSE Linux Enterprise Server는 개발자와 관리자로 하여금 손쉬운 관리를 통해 비즈니스 크리티컬 워크로드를 온프레미스, 클라우드, 엣지 환경에 배포할 수 있게 합니다.

현대적인 모듈형 OS는 IT 환경을 간소화하고 IT 인프라를 현대화하여 혁신을 가속화합니다.

대부분의 기업은 전통적인 인프라, 소프트웨어 기반 인프라, 혹은 두 가지가 혼합된 인프라를 사용하고 계십니다. 그 결과 다양한 기술, 프로세스, 비즈니스 동력을 갖춘 다양한 유형의 IT 인프라가 사용되는 하이브리드 IT 시나리오가 필요해집니다. 멀티모달 디자인을 갖춘 SUSE Linux Enterprise 15는 조직들이 전통적인 인프라와 소프트웨어 기반 인프라 사이의 격차를 해결해 IT 환경을 혁신할 수 있도록 지원합니다.

“SUSE는 개발자 커뮤니티를 염두에 두고 SUSE Linux Enterprise (SLE) 15를 설계했습니다.” 개발자들은 openSUSE Leap 또는 SLE의 무료 개발자 버전에서 고객지원이 완전히 되는 SLE 15 배포판으로 쉽게 전환할 수 있습니다.”

IDC 마켓 노트, 2018

주요 장점

IT 환경의 간소화

SUSE Linux Enterprise Server의 “공통 코드 기반” 플랫폼은 IT 시스템의 사일로를 없애고 전통적인 인프라와 소프트웨어 기반 인프라를 연결하는 데 도움이 됩니다. 이를 통해 애플리케이션 워크로드를 손쉽게 마이그레이션 하고 시스템 관리를 개선할 수 있으며 또한 기존 인프라에 대한 투자를 보호하며 간편하게 컨테이너를 도입할 수 있습니다.

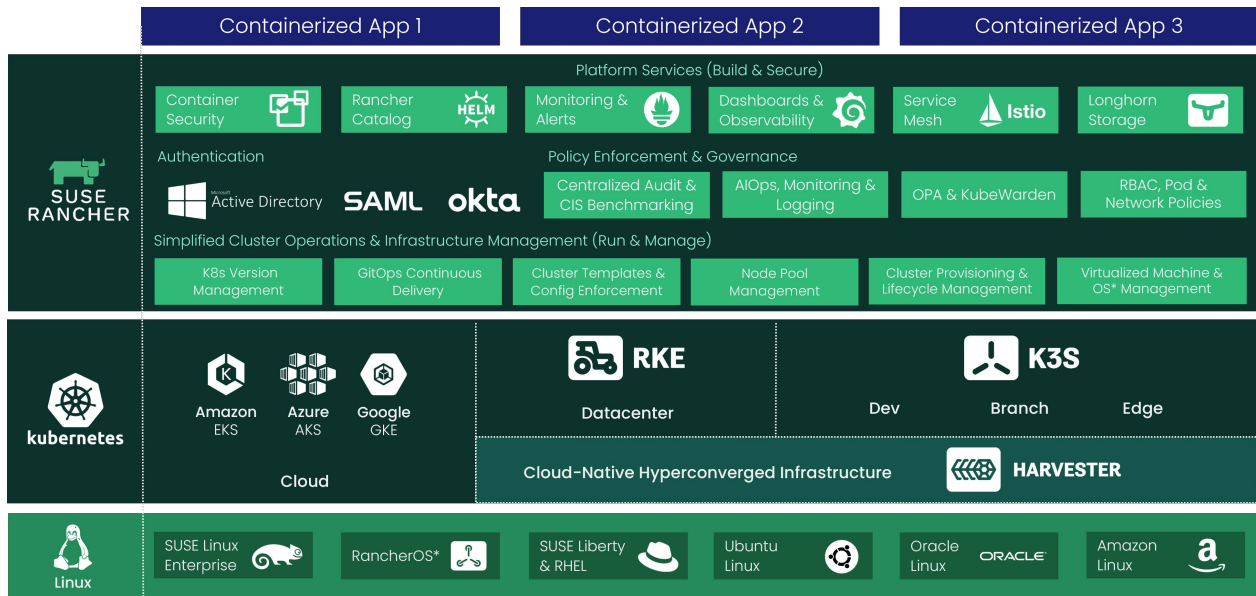
IT 인프라의 현대화

안정성, 보안, 검증된 표준과 같은 기존 IT 인프라 기반을 저해하지 않으면서도 효율성을 개선하고 혁신 도모할 수 있습니다. 아키텍처적으로 모듈화되어 있기에 필요한 부분만 독립적으로 업데이트나 패치를 할 수 있습니다. 이러한 모듈형 아키텍처는 IT 관리자가 계획 및 의사결정을 간소화하여 위험성을 낮출 수 있도록 지원합니다. 설치 이미지 한 개로 시작하여 사용자의 필요에 따라 SUSE Linux Enterprise Server 제품이나 모듈을 추가 또는 확장할 수 있습니다.

SUSE Linux Enterprise의 클라우드 환경을 특정하지 않는 클라우드 애그노스틱(cloud-agnostic) 설계를 기반으로 Bring-Your-Own-Subscription 옵션으로 Alibaba, Azure, AWS, Google, IBM, Oracle 등의 모든 퍼블릭 클라우드로 손쉽게 전환이 가능합니다.

혁신을 가속화

자동화, 프로젝트 빌드, 메시지 지향 미들웨어 지원 기능을 통해 DevOps 팀이 오픈 소스 소프트웨어를 간편하게 도입할 수 있도록 지원합니다. [SUSE Package Hub](#)를 통해 다른 개발자 커뮤니티와 연결함으로써 혁신을 가속화할 수 있습니다. 개발 샌드박스에서 운영 단계로 전환할 준비가 되면 SUSE 커뮤니티 Linux 배포판인 openSUSE Leap에서 SUSE Linux Enterprise로 매끄럽게 전환할 수 있습니다. RabbitMQ, Prometheus, Maven 등의 관리 및 모니터링 기능으로 개발자와 DevOps 팀의 니즈를 모두 충족하십시오.



주요 기능

워크로드를 어디서든 실행할 수 있는 유연성을 제공합니다. SUSE Linux Enterprise의 모듈형 아키텍처로 전통적인 인프라와 소프트웨어 기반 인프라를 연결해 자유롭게 혁신하고 비즈니스 크리티컬 워크로드를 온-프레미스 및 다양한 퍼블릭 클라우드 환경으로 배포, 전환할 수 있습니다.

적응성

SUSE Linux Enterprise Server에는 광범위한 아키텍처, 서버, 저장소, 네트워크 옵션들을 활용할 수 있는 애플리케이션을 개발할 수 있도록 하기 위해 하드웨어 아키텍처의 세부 사항을 추상화하는 여러가지 API와 서비스가 포함되어 있습니다. SLES는 이를 통해 모든 운영 환경에 사용될 수 있으며 운영 환경간 애플리케이션 워크로드를 매끄럽게 마이그레이션 할 수 있습니다. SUSE Linux Enterprise의 멀티모듈 아키텍처는 전통적인 인프라와 소프트웨어 기반 인프라를 연결해 자유롭게 혁신하고 비즈니스 크리티컬 워크로드를 다양한 온-프레미스 및 퍼블릭 클라우드 환경으로 쉽게 배포, 전환할 수 있도록 지원합니다.

비즈니스 연속성

[SUSE Linux Enterprise High Availability Extension](#)은 예기치 못한 다운타임을 최소화 되도록 설계된 업계 최고 수준의 오픈 소스 고가용성 클러스터링 시스템입니다.

손쉽게 사용이 가능하며 물리적·가상 환경에 모두 배포할 수 있습니다. 또한 세계 어디서든 클라우드나 데이터 센터의 클러스터 서버를 관리하도록 설계된 Geo Clustering도 함께 제공됩니다.

[SUSE Linux Enterprise Live Patching](#)은 다운타임을 줄이고 서비스 가용성을 높이고 보안 취약점 및 컴플라이언스를 개선하여 비즈니스 연속성을 향상시키고 비용을 절감합니다.

서버 클러스터링을 통해 서비스 가용성을 높일 수 있습니다. SUSE Linux Enterprise High Availability Extension은 업계 최고 수준의 고가용성 솔루션으로서, SUSE Linux Enterprise 15에서 시작하여 Geo Clustering기능이 High Availability 확장 프로그램 자체에 포함되어 있으며 통합 Geo Clustering 기능을 사용해 전 세계 데이터 센터에 간편하게 접속할 수 있습니다.

보안 및 컴플라이언스

SUSE는 조직의 [컴플라이언스 정책](#)이 사용자 시스템 전반에 일관되게 적용되도록 보장합니다. 조직의 구성, 감사, 자동화 기능으로 내부 보안 정책 및 외부 규제에 대한 컴플라이언스를 간편하게 보장할 수 있습니다. SUSE는 고객과 오픈 소스 커뮤니티에 최상의 보안을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. SUSE 엔지니어들은 보안 문제에 빠르게 대응하여 높은 수준의 품질 보안 업데이트를 제공하고 있으며 SUSE 제품의 보안 관련 기능을 지속적으로 개선하고 있습니다.

보안 기준 컴플라이언스

SUSE Linux Enterprise Server는 EAL4+의 공통평가 기준 인증을 받았습니다. 또한 FIPS 140-2 기준을 충족하기 위해 다수의 암호화 보안 모듈이 검증되었습니다. 해당 모듈은 OpenSSL, OpenSSH 클라이언트와 서버, Strongswan(IPSecbased VPNs), Kernel Crypto API, Mozilla NSS(Level 2), libgcr ypt입니다.

가상화

[서버 및 애플리케이션 가상화](#)는 성능, 보안, 안정성을 저해하지 않으면서도 유연성을 극대화합니다. 각각의 [SUSE Linux Enterprise Server](#) 서브스크립션은 주요 하이퍼바이저 기술 및 [클라우드 플랫폼](#)을 지원합니다. 이를 통해 활용도가 낮았던 시스템의 효율을 높이고 하드웨어 구매 및 유지 비용을 낮출 수 있습니다.

비즈니스 니즈에 적합한 가상화 기술로 가상화 기술 활용도를 높이고 데이터 관리 비용을 절감하세요. SUSE Linux Enterprise Server는 Xen 및 Kernel Virtual Machine(KVM)에 대한 빌트인 지원, 애플리케이션 자동화를 위한 Container, 가상 머신 성능 향상을 위한 가상화 드라이버 팩을 제공합니다.

SUSE Linux Enterprise Server는 VMware vSphere와 Microsoft Hyper-V로 높은 수준의 성능을 구현할 수 있도록 최적화되었습니다. VMware 드라이버 및 툴(open-vmtools)은 완전히 지원되며 최고의 성능을 내기 위해 세밀하게 조정된 올인원 패키지로 SUSE Linux Enterprise Server에 통합되었습니다.

클라우드 레디

퍼블릭 클라우드에 최적화된 SUSE 솔루션으로 혁신과 시장 출시 시간을 단축하세요. 초기 도입비용에 따른 CAPEX를 사용한 만큼 지불하는 pay-as-you-go 형태의 OPEX로 전환하세요.

워크로드의 클라우드 전환, 새로운 애플리케이션 개발 및 배포 등 SUSE는 퍼블릭 클라우드로 편리하게 전환할 수 있도록 지원합니다. SUSE Linux Enterprise Server는 간편한 클라우드 작업을 지원합니다. SUSE의 클라우드 이미지는 Amazon Web Services, Microsoft Azure, Alibaba Cloud, Google Cloud, IBM Cloud, Oracle에서 사용할 수 있도록 최적화되었으며 언제든지 사용 가능합니다. Bring-Your-Own-Subscription(BYOS) 조건은 하이브리드/멀티 클라우드를 손쉽게 실행할 수 있도록 지원합니다. 기존에 사용하던 SUSE Subscription을 퍼블릭 클라우드로 옮겨서 온디맨드 인스턴스를 생성할 수 있습니다.

컨테이너

SUSE Linux Enterprise Server는 Linux Container 및 오픈 소스 컨테이너 엔진을 지원합니다. 일반적인 가상화 프레임워크(libvirt)를 사용해 Linux Container를 관리할 수 있습니다. 오픈 소스 컨테이너 엔진을 지원하기 위해 프라이빗 레지스트리가 안전한 협업을 지원하고, 보안 패치를 적용하고, Linux Container 내부에 애플리케이션 배포를 자동화하는 툴과 함께 포함되었습니다.

모듈

모듈형 아키텍처를 갖춘 SUSE Linux Enterprise 15에서는 모든 것이 모듈로 설계되었습니다. 따라서 기존 엔터프라이즈 소프트웨어 딜리버리 모델로도 뒤쳐지지 않고 혁신을 달성할 수 있습니다. SUSE Linux Enterprise Server에서 제공되는 모듈은 업스트림 업데이트에 빠르게 통합됩니다. 이런 설계 접근법은 모듈형 아키텍처의 유연성과 인프라 안정성 간 균형을 이룰 수 있게 지원합니다. Unified Installer을 사용해 사용자가 선호하는 패키지를 검색하고 시스템상에서 여러 패키지를 선택할 수 있습니다.

풀 시스템 롤백

커널 파일등의 시스템 스냅샷(마치 사진을 찍듯이 특정 시점에 스토리지의 파일 시스템을 포착해 보관하는 기술)을 생성하고 롤백을 가능하게 하는 강력한 데이터 복구 기능 Full System Rollback을 활용하십시오. 시스템 관리자는 스냅샷에서 부팅하여 데이터 안전성을 높일 수 있습니다. SUSE Linux Enterprise Server의 새로운 서비스 팩으로 업그레이드 시 풀 시스템 롤백 기능을 사용하면 위험을 최소화하고 간편하게 롤백할 수 있습니다.

SUSE Linux Enterprise Live Patching

머신 재부팅이나 다음 서비스 윈도우를 기다릴 필요 없이 보안 패치를 업데이트하실 수 있습니다.

보다 자세한 정보는 우측 링크 클릭: <https://www.suse.com/products/server/>

관련 문서: <https://documentation.suse.com/en-us/sles/15-SP3/>

배포 노트: https://www.suse.com/re-leasenotes/x86_64/SUSE-SLES/15-SP3/

완전 오프라인 설치/단절된 운영 방식

외부 네트워크로부터 물리적으로 분리된 상태를 유지하도록 지원하는 단절된 오프라인 설치로 보안을 강화할 수 있습니다. 완전 오프라인 설치 방식은 Oracle, SQL, SAP 등의 많은 애플리케이션과 정부 및 방위 업체와 같은 조직에게 특히 큰 장점입니다.

인증된 애플리케이션

SUSE Linux Enterprise Server는 다양한 타사 ISV 애플리케이션을 지원합니다. 아래 링크를 클릭해 SUSE Linux Enterprise(모든 버전)에 대한 인증 소프트웨어 애플리케이션의 전체 목록을 확인하세요.

<https://www.suse.com/susePSC/home>

인증된 하드웨어

대부분의 주요 하드웨어 업체들은 SUSE의 Linux 서버 OS를 지원하기 때문에 기존에 사용하던 물리적인 서버나 저렴한 상용 하드웨어를 사용해 비용을 절감할 수 있습니다.

SUSE 코리아

서울특별시 강남구 테헤란로26길 14
대세빌딩 13F

보다 상세한 정보는 SUSE에 문의하세요:

0030 8491 0147 (local toll-free)
sales-inquiries-APAC@suse.com

Innovate Everywhere