

RED HAT SATELLITE 6

Red Hat Enterprise Linux 시스템 관리

데이터시트

RED HAT SATELLITE 주요 내용

- Red Hat 인프라 라이프사이클의 효율적인 관리
- 베어 메탈, 가상 머신, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드에서 손쉽게 인스턴스 생성 및 관리
- 수천 대의 시스템에서 빠르고 간편하게 구성 관리
- RPM, Red Hat 컨테이너 호스트, 컨테이너 및 Puppet 모듈을 통한 강력한 콘텐츠 관리

개요

Red Hat® Satellite는 Red Hat 인프라를 물리적 환경과 가상 및 클라우드 배포 환경에서 더욱 쉽게 구축, 확장, 관리하도록 지원하는 시스템 관리 솔루션입니다. 이러한 관리 툴은 사용자가 시스템을 프로비저닝, 구성 및 업데이트하여 시스템을 안전하고 효율적으로 실행하며 다양한 표준을 준수하도록 지원합니다. Red Hat Satellite는 시스템 유지 관리와 관련된 대부분의 작업을 자동화하여 조직의 효율성을 증대하고 운영 비용을 줄이며 IT 부서가 전략적인 비즈니스 요구에 더욱 적절히 대응할 수 있도록 지원합니다.

RED HAT SATELLITE 6 기능

Red Hat Satellite는 시스템 관리와 연관된 다수의 작업을 자동화하고 기존의 워크플로우 프레임워크에 손쉽게 통합할 수 있습니다. 이는 관리자가 보고서에 액세스하고 시스템의 프로비저닝, 구성 및 업데이트를 한 곳에서 수행할 수 있는 중앙 집중식 콘솔을 제공합니다.

프로비저닝

이제 관리자들은 중앙 집중화된 콘솔에서 간단한 단일 프로세스로 베어 메탈, 가상화된 인프라, 퍼블릭 또는 프라이빗 클라우드 환경으로 프로비저닝할 수 있습니다.

특징	설명
베어 메탈에서 프로비저닝	전체 베어 메탈 인프라를 신속하게 프로비저닝하고 업데이트합니다.
Red Hat Enterprise Virtualization, Red Hat OpenStack® Platform, VMware 또는 Amazon EC2에서 프로비저닝	가상화 인프라 또는 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 환경 모두에서 간편하게 인스턴스를 생성하고 관리합니다.
Red Hat Enterprise Linux® Atomic Host 프로비저닝	Red Hat Atomic Platform container 관리 호스트 레이어를 손쉽게 배포합니다.
템플릿을 사용하여 프로비저닝	강력한 변수와 코드를 사용하여 복잡한 Kickstart 및 PXE(Pre-Boost Execution Environment) 시나리오를 생성합니다.
시스템 검색 수행	DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 및 PXE가 지원되지 않는 환경에서도 프로비저닝되지 않은 호스트를 검색하여 빠르게 배포합니다.



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

RED HAT SATELLITE에 대해 자세히 알아보기

Red Hat Customer Portal
<https://access.redhat.com/products/red-hat-satellite>에서
최신 버전의 Red Hat Satellite를
다운로드하고 설명서를 볼 수
있습니다.

설정

Satellite UI(사용자 인터페이스)에서 구성 변동 및 제어를 분석하고 자동으로 교정하며 원하는 호스트 최종 상태를 적용할 수 있습니다. 이를 통해 보다 민첩하게 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 효율적으로 구성할 수 있습니다.

특징	설명
Puppet Forge 및 GIT 통합	Puppet 모듈 동기화를 위한 통합을 기반으로 환경 전반에서 손쉽게 구성을 관리하고 승격시키며 배포할 수 있습니다.
시스템 자동 복구	전체 보고, 감사(Audit) 및 변경 사항 기록을 통해 자동으로 시스템 상태를 수정합니다.
원격 실행	워크플로우를 자동화하고 사용자는 패치 설치 후 시스템을 재부팅하거나 수백 대의 시스템 전반에서 롤링 업그레이드를 실행하는 등 시스템 그룹에 따라 여러 조치를 취할 수 있습니다.

소프트웨어 관리

Red Hat Satellite는 모든 단계에서 물리, 가상 또는 클라우드 인프라에 배포된 시스템에 콘텐츠 (패치 포함)를 체계적으로 적용할 수 있도록 합니다. 그 결과, 시스템의 일관성과 가용성이 개선되고, IT 부서는 보다 신속하게 비즈니스 요구 사항 및 취약점에 대응할 수 있습니다.

특징	설명
콘텐츠 뷰	콘텐츠 뷰는 필터 및 규칙으로 구체화된 RPM, Puppet 모듈, 컨테이너 콘텐츠 또는 OSTree 콘텐츠의 모음입니다. 콘텐츠 뷰는 라이프사이클 환경 전반에 걸쳐 게시되고 승격되므로 포괄적인 시스템 관리가 가능합니다.
Red Hat CDN(콘텐츠 전송 네트워크) 통합	Red Hat CDN과의 통합을 통해 사용자는 UI에서 직접 Red Hat 콘텐츠의 동기화를 제어할 수 있습니다.
통합된 라이프사이클 관리	Red Hat Satellite Capsule Server를 통해 프로비저닝의 배포와 통합, 구성 및 콘텐츠 전송이 원활해집니다.
간소화된 콘텐츠 동기화	설치 후 시스템을 구축함과 동시에 배후에서 콘텐츠를 다운로드합니다.

서브스크립션 관리

Red Hat의 제품을 손쉽게 리포팅하고 등록된 시스템에 매핑함으로써 종합적인 서브스크립션 사용 현황을 파악할 수 있습니다.

특징	설명
서브스크립션 관리	Red Hat 소프트웨어 서브스크립션의 배포를 간편하게 가져오고 관리할 수 있습니다.
빌트인(built-in) 리포팅 엔진	구매한 제품을 리포팅하고 Red Hat Satellite 내에 등록된 시스템에 매핑함으로써 종합적인 서브스크립션 사용 현황을 파악할 수 있습니다.

이미 RED HAT SATELLITE 5 고객이십니까?

Red Hat Satellite 6로의 전환을 준비하십시오. 귀하의 Red Hat 담당자가 도와드립니다.

아키텍처

Red Hat 시스템들을 조직 내의 Red Hat Satellite에 연결하면 되도록 굳이 Red Hat이 운영하는 호스트에 연결할 필요가 없습니다. Red Hat Satellite 및 Red Hat Satellite Capsule Server를 사용하여 확장된 Linux 환경을 보다 쉽게 관리할 수 있습니다.

Red Hat Satellite Server

Red Hat Satellite Server는 Red Hat에 직접 연결하여 업데이트를 다운로드하고 콘텐츠를 동기화할 뿐 아니라 네트워크 연결이 완전히 단절된 오프라인 환경에서도 동작할 수 있는 유연성을 가지고 있습니다. Red Hat Satellite 기능은 다음과 같습니다.

- 멀티 테넌시 (Multi-tenancy)
- 외부 디렉토리에서 사용자 및 그룹 RBAC(역할 기반 액세스 제어).
- 뛰어난 GUI(그래픽 사용자 인터페이스), CLI(명령줄 인터페이스) 및 API(애플리케이션 프로그래밍 인터페이스).
- 고급 서브스크립션 관리

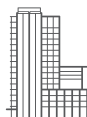
Red Hat Satellite Capsule Server

Red Hat Satellite Capsule Server는 Puppet 마스터, DHCP, DNS(Domain Name System), TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 등을 비롯한 로컬화된 서비스 이외에도 콘텐츠 통합과 배포를 지원합니다. 현재 환경에서 관리되는 시스템의 수가 증가할 때 Capsule Server를 통해 Red Hat Satellite를 간편하게 확장할 수 있으며 Red Hat Satellite Server와 연결하여 통합 서비스 및 프로비저닝을 비롯한 로컬 시스템 관리를 지원합니다.

Red Hat Enterprise Linux 스마트 관리 애드온

Red Hat Enterprise Linux 스마트 관리 애드온을 통해 프로비저닝, 구성 관리 및 라이프사이클 관리와 같은 Satellite Server의 관리 기능을 호스트에서 사용할 수 있습니다. 이 애드온은 모든 호스트에 Red Hat Satellite 성능을 최대한 활용하도록 지원하는 핵심 기능이며 관리하려는 각 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션 마다 필요합니다.

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



RED HAT 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 클라우드, Linux, 미들웨어, 스토리지, 가상화 기술을 제공합니다. 또한, 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 IT의 미래를 준비하고 개발할 수 있도록 리소스를 공개하여 혁신적인 기술 발전에 기여하고 있습니다.



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

OpenStack® 워드 마크 및 OpenStack 로고는 미국 및 기타 국가에 등록된 등록 상표/서비스 마크 또는 상표/서비스 마크이며 OpenStack Foundation의 허가하에 사용됩니다. Red Hat은 OpenStack Foundation 또는 OpenStack 커뮤니티와 아무런 제휴, 보증, 후원 관계에 있지 않습니다.