

# RED HAT SATELLITE 6

Red Hat Enterprise Linux system management

DATASHEET

## RED HAT SATELLITE ОСОБЕННОСТИ

- Эффективное управление инфраструктурой Red Hat на разных этапах жизненного цикла
- Гибкость при создании и развертывании систем на голом железе, в виртуальных средах, частных и публичных облаках
- Декларативное управление конфигурациями на множестве зарегистрированных систем
- Централизованное управление контентом, включая подписки на продукты Red Hat и репозитории, продукты собственной разработки, контейнеры в формате Docker и модули Puppet

## ОБЗОР

Red Hat® Satellite — единая платформа для централизованного управления жизненным циклом продуктов Red Hat на базе операционной системы Red Hat Enterprise Linux. Это решение упрощает развертывание, масштабирование и управление инфраструктурой Red Hat в физических, виртуальных и облачных средах. Red Hat® Satellite — это инструмент, при помощи которого пользователь разворачивает, настраивает и обновляет системы, создает эффективные, надежные и безопасные рабочие процессы для всей своей информационной структуры. Благодаря автоматизации большинства задач обслуживания системы, Red Hat Satellite дает возможность организациям повысить эффективность, сократить эксплуатационные расходы, а ИТ-специалистам позволяет эффективнее реагировать на стратегические потребности бизнеса.

## ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Red Hat Satellite автоматизирует большинство задач, связанных с управлением системой и легко интегрируется в существующие рабочие среды. Централизованная консоль управления предоставляет администраторам единый инструмент для доступа к отчетам, конфигурированию и обновлению систем.

### РАЗВЕРТЫВАНИЕ НОВЫХ СИСТЕМ — комплекс организационно-технических мероприятий по подготовке, обеспечению ресурсами, настройке, предоставлению и управлению услугами

Теперь администраторы могут устанавливать системы непосредственно на аппаратную часть или на виртуальные машины, а также в частном и публичном облаках, при этом централизованно и используя один простой инструмент.

ВОЗМОЖНОСТИ	ОПИСАНИЕ
Установка на аппаратную часть	Быстрое развертывание и обновление всей инфраструктуры с открытым исходным кодом.
Установка на Red Hat Virtualization, Red Hat OpenStack, VMware или Amazon	Простое создание и управление сущностями на виртуальной инфраструктуре, в частных или публичных облаках.
Развертывание Red Hat Enterprise Linux® Atomic Host	Использование контейнеров в формате Docker на ОС Red Hat Enterprise Linux Atomic Host.
Шаблоны развертывания	Использование сценариев Kickstart и Pre-Boot Execution Environment (PXE) для развертывания систем.
Обнаружение новых систем	Обнаружение и поиск хостов в различных средах, в том числе там, где недоступны DHCP и PXE.



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews  
linkedin.com/company/red-hat

redhat.com

## УПРАВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИЯМИ

Декларативное управление конфигурациями позволяет автоматически корректировать изменения для соответствия целевому состоянию системы и нормативным требованиям. Это позволяет гибко и эффективно конфигурировать системы на базе ОС Red Hat Enterprise Linux

ВОЗМОЖНОСТИ	ОПИСАНИЕ
Интеграция с Puppet Forge и GIT	Использование модулей Puppet позволяет легко управлять, разворачивать и распространять заданную конфигурацию в вашей среде.
Восстановление изменений	Автоматически корректирует состояние системы согласно заданным параметрам с предоставлением полной отчетности и историей изменений.
Удаленное управление	Позволяет пользователям предпринимать сразу несколько действий на множестве систем, включая перезагрузку после установки необходимых обновлений.

## УПРАВЛЕНИЕ ПО

Red Hat Satellite предоставляет возможности для развертывания и управления обновлениями ПО Red Hat и собственной разработки на разных этапах жизненного цикла эксплуатации, обеспечивает регулярное системное развертывание и обновление контента (включая патчи) для уже существующих систем на всех этапах, будь то для физической, виртуальной или облачной инфраструктуры. Таким образом обеспечивается согласованность и общая доступность системы, а ИТ-подразделения могут значительно быстрее реагировать на уязвимости и стремительно меняющиеся потребности бизнеса.

ВОЗМОЖНОСТИ	ОПИСАНИЕ
Представление контента	Включает набор репозитория, модулей Puppet, содержимого контейнеров или содержимого OSTree с возможностью фильтрации контента. Представления контента публикуются и декларируются на протяжении всего жизненного цикла, что позволяет осуществлять сквозное управление системой.
Интеграция с Red Hat CDN	Интеграция с Red Hat CDN позволяет пользователям управлять синхронизацией репозитория Red Hat прямо из пользовательского интерфейса.
Централизованное управление жизненным циклом	Позволяет распределять и объединять дистрибуцию, настройку и доставку контента через сервер Red Hat Satellite Capsule Server.
Синхронизация контента в фоновом режиме	Возможность конфигурировать системы сразу после их развертывания.

## УПРАВЛЕНИЕ ПОДПИСКАМИ

Red Hat Satellite позволяет управлять доступом к продуктам и репозиториям, обеспечивая прозрачность в процессе управления активными подписками для всех продуктов Red Hat.

ВОЗМОЖНОСТИ	ОПИСАНИЕ
Управление подписками	Централизованное управление подписками на программное обеспечение Red Hat на уровне организации.
Встроенная отчетность	Отчетность по приобретенным и фактически используемым подпискам для сквозного управления.

## КОМПОНЕНТЫ

Red Hat Satellite и Red Hat Satellite Capsule Server позволяют управлять жизненным циклом зарегистрированных систем, в том числе в закрытом контуре при отсутствии доступа в Интернет.

### Red Hat Satellite Server

Red Hat Satellite Server может напрямую подключаться к Red Hat CDN для загрузки обновлений и синхронизации репозитория, также имеет возможность работать в полностью изолированной среде.

Возможности Red Hat Satellite:

- Управление несколькими организациями (multi-tenancy).
- Управление организациями, манифестами, пользователями и ролями, интеграция с внешними провайдерами аутентификации.
- Мощный графический интерфейс пользователя (GUI), интерфейс командной строки (CLI) и программного интерфейса приложения (API).
- Расширенное управление подписками.

### Red Hat Satellite Capsule Server

Red Hat Satellite Capsule Server поддерживает федеративную архитектуру размещения и распространения контента в дополнение к другим локализованным службам, включая Master Puppet, DHCP, DNS и Trivial File Transfer Protocol (TFTP). Использование Red Hat Capsule Server позволяет легко масштабировать инфраструктуру Red Hat Satellite по мере увеличения количества управляемых систем. При этом, зарегистрированные системы весь контент получают с Red Hat Capsule Server, который в свою очередь использует информацию с Red Hat Satellite Server.

### Red Hat Enterprise Linux Smart Management Add-On

Red Hat Enterprise Linux Smart Management Add-On обеспечивает функциональность управления с использованием Red Hat Satellite Server для экземпляра ОС Red Hat Enterprise Linux, включая управление ресурсами, конфигурацией и контентом на разных этапах жизненного цикла.

Знак OpenStack является зарегистрированным товарным знаком/знаком обслуживания фонда OpenStack в США и других странах и используется с разрешения фонда OpenStack. Компания Red Hat не аффилирована, не рекламируется и не спонсируется фондом или сообществом OpenStack.



#### О КОМПАНИИ RED HAT

Компания Red Hat — Red Hat — это ведущий поставщик надежных и высокопроизводительных технологий облачных вычислений, виртуализации, хранения данных, связующего ПО и операционных систем Linux, в основе которых лежат решения с открытым кодом, развиваемые силами сообщества разработчиков. Компания также предлагает неоднократно отмеченные наградами услуги технической поддержки, обучения и консалтинга. Выступая в качестве центрального узла всемирной сети корпоративных заказчиков, партнеров и сообщества разработчиков открытого ПО, Red Hat способствует созданию инновационных технологий, раскрепощающих ресурсы для роста и помогающих заказчику во всеоружии встретить будущее.



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews  
linkedin.com/company/red-hat

**ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ  
ВОСТОК И АФРИКА**  
00800 7334 2835  
europe@redhat.com

**РОССИЯ  
И СНГ**  
+7 495 662 88 37  
russia@redhat.com

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА  
НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**  
+7 499 951 13 24  
8 800 555 27 88