



Red Hat Satellite 6.3

リリースノート

Red Hat Satellite 6.3 向け製品情報、新機能、および既知のバグ

Red Hat Satellite 6.3 リリースノート

Red Hat Satellite 6.3 向け製品情報、新機能、および既知のバグ

Red Hat Satellite Documentation Team
satellite-doc-list@redhat.com

法律上の通知

Copyright © 2018 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

本書には、Red Hat Satellite 6.3 向けの製品情報と、新機能および既知のバグを概説しています。

目次

第1章 はじめに	3
1.1. SATELLITE 6 コンポーネントバージョン	3
1.2. RED HAT SATELLITE および PROXY SERVER のライフサイクル	3
1.3. RED HAT SATELLITE のよくある質問 (FAQ)	3
第2章 コンテンツ配信ネットワーク (CDN) のリポジトリ	4
2.1. RED HAT SATELLITE	4
2.2. RED HAT SATELLITE CAPSULE	4
2.3. RED HAT SATELLITE MAINTENANCE	4
2.4. RED HAT SATELLITE TOOLS	5
2.5. RED HAT SATELLITE TOOLS - PUPPET 4	7
第3章 ドキュメントスイートの重要な変更	9
第4章 新機能および改良された機能	10
第5章 リリースの情報	13
5.1. 機能拡張	13
5.2. テクノロジープレビュー	13
5.3. リリースノート	13
5.4. 非推奨の機能	15
5.5. 既知の問題	15
第6章 テクニカルノート	18
6.1. RED HAT SATELLITE 6.3.0	18
6.1.1. RHSA-2018:0336: 重要: Satellite 6.3 リリース	18
6.1.2. RHBA-2018:0337: Satellite 6.3 ライブラリー	20
6.1.3. RHBA-2018:0338: Satellite 6.3 ツールリリース	20

第1章 はじめに

Red Hat Satellite は、物理環境、仮想環境、およびクラウド環境でシステムをデプロイ、設定、および保守することを可能にするシステム管理ソリューションです。Satellite では、一元化された単一のツールで複数の Red Hat Enterprise Linux デプロイメントをプロビジョニング、リモート管理、監視することができます。

Red Hat Satellite Server は、Red Hat カスタマーポータルおよびその他のソースからのコンテンツを同期し、詳細なライフサイクル管理、ユーザーおよびグループのロールベースのアクセス制御、サブスクリプションの統合管理、高度な GUI、CLI、または API アクセスを含む機能を提供します。

Red Hat Satellite Capsule Server は、さまざまな地理的な場所でのコンテンツフェデレーションを実現するために Red Hat Satellite Server からのコンテンツをミラーリングします。ホストシステムは中央 Satellite Server からではなくローカルの Capsule Server からコンテンツおよび設定をプルできます。また、Capsule Server は Puppet マスター、DHCP、DNS、TFTP などのローカライズされたサービスも提供します。Capsule Server を使用すると、環境内で管理対象システムの数が増えたときに Red Hat Satellite を簡単にスケールリングできます。

1.1. SATELLITE 6 コンポーネントバージョン

Red Hat Satellite は、複数のアップストリームプロジェクトの組み合わせです。含まれるメジャープロジェクトと、Red Hat Satellite の各メジャーおよびマイナーリリースに含まれるプロジェクトのバージョンの詳細については、[「Satellite 6 Component Versions」](#) を参照してください。

1.2. RED HAT SATELLITE および PROXY SERVER のライフサイクル

Red Hat Network Satellite と Red Hat Satellite のライフサイクルフェーズの概要および本製品のサポート状況については、[「Red Hat Satellite and Proxy Server Life Cycle」](#) を参照してください。

1.3. RED HAT SATELLITE のよくある質問 (FAQ)

Red Hat Satellite 6 に関する FAQ のリストについては、[「Red Hat Satellite 6 FAQ」](#) を参照してください。

第2章 コンテンツ配信ネットワーク (CDN) のリポジトリ

このセクションでは Red Hat Satellite 6.3 のインストールに必要なリポジトリについて説明します。

Red Hat Satellite 6.3 は、コンテンツ配信ネットワーク (CDN) からインストールすることができます。CDN からインストールするには、オペレーティングシステムと関連アイテムの正しいリポジトリを使用するように **subscription-manager** を設定します。

CDN リポジトリを有効にするには、以下のコマンドを実行します。

```
# subscription-manager repos --enable=[reponame]
```

CDN リポジトリを無効にするには、以下のコマンドを実行します。

```
# subscription-manager repos --disable=[reponame]
```

以下のセクションは、Red Hat Satellite 6.3 で必要なリポジトリについて説明します。これらのリポジトリの 1 つがパッケージのインストールに必要な場合にそのリポジトリを有効化する手順が本書に記載されています。

2.1. RED HAT SATELLITE

以下の表では、Red Hat Satellite Server のリポジトリをまとめています。

表2.1 Red Hat Satellite

チャンネル	リポジトリ名
Red Hat Satellite 6.3 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-6.3-rpms
Red Hat Satellite 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-6.3-puppet4-rpms

2.2. RED HAT SATELLITE CAPSULE

以下の表は、Red Hat Satellite Capsule Server のリポジトリを一覧で表示します。

表2.2 Red Hat Satellite Capsule

チャンネル	リポジトリ名
Red Hat Satellite Capsule 6.3 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-capsule-6.3-rpms
Red Hat Satellite Capsule 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-capsule-6.3-puppet4-rpms

2.3. RED HAT SATELLITE MAINTENANCE

以下の表は、Red Hat Satellite Maintenance のリポジトリを一覧で表示します。

表2.3 Red Hat Satellite Maintenance

チャンネル	リポジトリ名
Red Hat Satellite Maintenance 6 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-maintenance-6-rpms

2.4. RED HAT SATELLITE TOOLS

以下の表は、Red Hat Satellite Tools のリポジトリを一覧で表示します。

表2.4 Red Hat Satellite Tools

チャンネル	リポジトリ名
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 5 Server 用 - AUS) (RPM)	rhel-5-server-aus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 5 Server 用 - ELS) (RPM)	rhel-5-server-els-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 5 for System Z 用 - ELS) (RPM)	rhel-5-for-system-z-els-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 Desktop 用) (RPM)	rhel-6-desktop-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 Server 用) (RPM)	rhel-6-server-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 Server 用 - EUS) (RPM)	rhel-6-server-eus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 Server 用 - AUS) (RPM)	rhel-6-server-aus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 Workstation 用) (RPM)	rhel-6-workstation-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6 (RHEL 6 for System Z 用) (RPM)	rhel-6-for-system-z-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 for System Z 用 - EUS) (RPM)	rhel-6-for-system-z-eus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 for IBM Power 用) (RPM)	rhel-6-for-power-satellite-tools-6.3-rpms

チャンネル	リポジトリ名
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 for IBM Power 用 - EUS) (RPM)	rhel-6-for-power-eus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 for Scientific Computing 用) (RPM)	rhel-6-for-hpc-node-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 6 for Scientific Computing 用 - EUS) (RPM)	rhel-6-for-hpc-node-eus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 Desktop 用) (RPM)	rhel-7-desktop-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 Server 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-server-eus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 Server 用 - AUS) (RPM)	rhel-7-server-aus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 Workstation 用) (RPM)	rhel-7-workstation-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6 (RHEL 7 for System Z 用) (RPM)	rhel-7-for-system-z-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 for System Z 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-system-z-eus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 for IBM Power 用) (RPM)	rhel-7-for-power-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 for IBM Power 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-power-eus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 for Scientific Computing 用) (RPM)	rhel-7-for-hpc-node-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 for Scientific Computing 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-hpc-node-eus-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 for IBM Power 用 - LE) (RPM)	rhel-7-for-power-le-satellite-tools-6.3-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 for IBM Power LE 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-power-le-eus-satellite-tools-6.3-rpms

チャンネル	リポジトリー名
Red Hat Satellite Tools 6.3 (RHEL 7 Server for ARM 用) (RPM)	rhel-7-for-arm-satellite-tools-6.3-rpms

2.5. RED HAT SATELLITE TOOLS - PUPPET 4

以下の表は、Red Hat Satellite Tools - Puppet 4 のリポジトリーを一覧で表示します。

表2.5 Red Hat Satellite Tools - Puppet 4

チャンネル	リポジトリー名
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 5 Server 用- AUS) (RPM)	rhel-5-server-aus-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 5 Server 用 - ELS) (RPM)	rhel-5-server-els-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 6 Desktop 用) (RPM)	rhel-6-desktop-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 6 Server 用) (RPM)	rhel-6-server-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 5 Server 用 - EUS) (RPM)	rhel-6-server-eus-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 5 Server 用 - AUS) (RPM)	rhel-6-server-aus-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 6 Workstation 用) (RPM)	rhel-6-workstation-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 6 for Scientific Computing 用) (RPM)	rhel-6-for-hpc-node-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 6 for Scientific Computing 用 - EUS) (RPM)	rhel-6-for-hpc-node-eus-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 Desktop 用) (RPM)	rhel-7-desktop-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 Server 用) (RPM)	rhel-7-server-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 Server 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-server-eus-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms

チャンネル	リポジトリ名
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 Server 用 - AUS) (RPM)	rhel-7-server-aus-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 Workstation 用) (RPM)	rhel-7-workstation-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 for Science Computing 用) (RPM)	rhel-7-for-hpc-node-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 for Scientific Computing 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-hpc-node-eus-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 for IBM Power LE 用) (RPM)	rhel-7-for-power-le-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 for IBM Power LE 用 - EUS) (RPM)	rhel-7-for-power-le-eus-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms
Red Hat Satellite Tools 6.3 - Puppet 4 (RHEL 7 Server for ARM 用) (RPM)	rhel-7-for-arm-satellite-tools-6.3-puppet4-rpms

第3章 ドキュメントスイートの重要な変更

今回のリリースでは、Red Hat Satellite のドキュメントセットにいくつかの重要な変更が加えられました。変更内容についての概要を以下の一覧に記載します。

エラー管理ガイド

エラー管理ガイド は新規のタイトルで、Red Hat Satellite 環境にパッチングを設定する方法について説明しています。

Hammer CLI ガイド

Hammer コマンドについての参考情報が追加されました。詳細については、『**Hammer CLI ガイド**』の「[参考情報](#)」を参照してください。

ホスト設定ガイド

Red Hat Satellite 6.2 のドキュメントスイートに含まれていた **ホスト設定ガイド** は、内容をわかりやすく反映させるため『**ホストの管理**』へと名前が変更されました。本ガイドに以前あった、プロビジョニング環境の設定およびコンテンツの管理についての内容はそれぞれ、『**プロビジョニングガイド**』および『**コンテンツ管理ガイド**』へ移動しました。

インストールガイド

Red Hat Satellite のアップグレードおよびアップデートに関する内容は、『**Red Hat Satellite のアップグレードおよびアップデート**』という独立したタイトルになりました。

サーバー管理ガイド

Red Hat Satellite 6.2 のドキュメンテーションスイート内の『**サーバー管理ガイド**』は、内容をわかりやすく反映させるため『**Red Hat Satellite の管理**』に名前が変更されました。本ガイドに以前あった、コンテンツの管理に関する内容は、『**コンテンツ管理ガイド**』へ移動しました。

第4章 新機能および改良された機能

本章では、Red Hat Satellite 6.3 の新機能について説明し、詳細な情報へのリンクを提供します。

Ansible Tower の統合

Satellite 6.3 は Ansible Tower の統合をサポートするようになりました。Ansible Tower は、クラウドのプロビジョニング、設定、アプリケーションのデプロイメントなどの管理タスクを自動化する Web ベースのグラフィカルインターフェースです。Red Hat Satellite に Ansible Tower を統合すると、動的なインベントリやプロビジョニングコールバック機能が使用できます。Ansible Tower は Red Hat Satellite を動的なインベントリソースとして使用し、両製品間でインベントリを同期することができます。Red Hat Satellite がプロビジョニングするシステムは、Tower を「コールバック」して、Ansible Playbook をプロビジョニング後に実行することができます。

コンテンツビュー内の任意のファイル

Satellite 6.3 には、カスタムファイルタイプのリポジトリを含めるためのカスタム製品向けの機能が追加されています。これにより、製品に任意ファイルを組み込む一般的な方法が提供されました。SSH 鍵やソースコードファイルを配布をはじめ、仮想マシンイメージや ISO ファイルなどの大容量ファイルの配布などに使用できます。

一括のサブスクリプションアップグレードツール

Satellite 6.3 のサブスクリプション管理では、複数のシステムのサブスクリプションを管理できるようになりました。これには、サブスクリプションを CSV 形式のファイルにエクスポートする機能、以前にエクスポートした CSV ファイルからインポートする機能、API や CLI を使用してサブスクリプションを一括アタッチする機能などが含まれます。

ユーティリティーのクローン作成

Satellite 6.3 には、既存の Red Hat Satellite 6.1 または 6.2 のバックアップをクローン作成し、Red Hat Satellite 6.3 にアップグレードして、Red Hat Satellite をベアメタルの環境に復元する機能があります。

コンテンツ同期ポリシー

Red Hat Satellite Capsules には、ユーザーが選択可能な On Demand、Background、Immediate、Inherit リポジトリのダウンロードポリシーが追加されました。

EC2 サポート

Satellite 6.3 は Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) での実行をサポートするようになりました。

メール設定オプション

Satellite 6.3 では、API および Web ユーザーインターフェースの Administer 設定を使用した、ユーザーによるメール設定機能が導入されました。設定オプションには、Sendmail/SMTP 設定、認証設定、Satellite によるメールの送信方法の設定などが含まれます。

未来の日付のサブスクリプション

Satellite 6.3 では、未来の日付のサブスクリプションをシステムにアタッチし、表示する機能が導入されました。Red Hat Customer Portal には、未来の日付のサブスクリプションが含まれるマニフェストを表示、ダウンロードする機能が追加されました。

ホスト名の制御

Satellite 6.3 では、Discovery を使用したクライアントのホスト名作成ロジックが向上され、システムのホスト名に使用するファクトを設定できるようになりました。

コンピュートリソース設定の向上

Satellite 6.3 では、ハイパーバイザー環境内でユーザーによる設定が可能なリソース割り当ての機能が導入されました。

LDAP ユーザー組織および場所の割り当て

このリリースでは、IDに加え、場所や組織の名前を使用して、ユーザーのデフォルトの場所または組織を変更する機能が Hammer に追加されました。

ログインページのメッセージ

このリリースでは、Red Hat Satellite Server の Web ユーザーインターフェースへのログイン画面にカスタムのメッセージを指定できるようになりました。

通知トレイ

このリリースでは、Red Hat Satellite Server の Web ユーザーインターフェースに通知トレイが追加されました。このトレイでは、環境に対する重要な変更が管理者に通知されるようにイベントの通知が表示されます。現在実装されている通知は以下のとおりです。

- ホストの検出
- ホストの削除
- 正常に行われたシステムのプロビジョニング
- 所有者のないホストのインポート

OpenSCAP テーラリングファイル

このリリースでは、既存の OpenSCAP ポリシーをカスタマイズするテーラリングファイルをアップロード、使用する機能が追加されました。

組織管理者ロール

このリリースでは、デフォルトで新規の組織管理者ロールを追加できるようになりました。このロールは、Satellite の構造、ログ、統計の全要素の構成を表示できます。

パラメーター化されたサブネット

このリリースでは、ドメインと同様の方法で、サブネットのパラメーターを指定するメソッドが追加されました。**Infrastructure** メニューからサブネットを作成または編集する場合には、新しい **Parameters** タブが追加されています。

Puppet 4 サポート

このリリースでは、Puppet バージョン 3.8 以降のホストをサポートするようになりました。ホストを Puppet 4 エージェントに更新できます。

Red Hat Virtualization 4.0 サポート

このリリースでは、Red Hat Virtualization 4.0 がコンピュートリソースのバックエンドとしてサポートされるようになりました。

名前変更ユーティリティ

このリリースでは、Satellite または Capsule Server の名前変更ツールが追加されました。

SSH 鍵のプロビジョニングサポート

このリリースでは、公開 SSH 鍵をプロビジョニングプロセスの一部としてデプロイできるようになりました。

ブートディスクでの静的 IP 設定

このリリースでは、完全なホストブートディスクに静的 IP 設定のサポートが追加されました。

テンプレートの拡張機能

このリリースでは、プロビジョニングテンプレートに 2 つの拡張機能が追加されました。テンプレートエディターには、テンプレートの構文に関する情報を含む **Help** タブが導入されました。

Hammer のトークン化認証

このリリースでは、Satellite を使用してトークンベースの認証セッションを開始し、プレーンテキストへの認証情報の保存を回避する機能が追加されました。Hammer コマンドを実行する場合に、セッションの開始時に 1 度だけ認証情報が求められます。

UEFI サポート

このリリースでは、UEFI システムの PXE ブートのサポートが追加されました。

ユーザーの説明フィールド

このリリースでは Red Hat Satellite サーバーの Web ユーザーインターフェースで各ユーザーのカスタムの説明を指定する機能が追加されました。

Virt-Who 設定ユーティリティー

このリリースでは、virt-who 設定ファイルの作成、デプロイタスクをサポートする機能が追加されました。

第5章 リリースの情報

本リリースノートには主に、今回リリースされた Red Hat Satellite 6 のデプロイメント時に考慮すべきテクノロジープレビューの項目、推奨事項、既知の問題、非推奨となった機能について記載します。

Red Hat Satellite 6 の本リリースのサポートライフサイクル中にリリースされたアップデートについての注記は、各アップデートに付属のアドバイザリーテキストに表示されます。

5.1. 機能拡張

Red Hat Satellite 6 の本リリースには以下の拡張機能が含まれます。

BZ#1329051

以前のリリースでは、カスタムのリポジトリを利用して Atomic Kickstart Tree コンテンツを手動で同期する必要がありました。今回のリリースでは、Red Hat コンテンツ配信ネットワーク内から Atomic Kickstart Tree のコンテンツを同期できるようになりました。

5.2. テクノロジープレビュー

このセクションに記載する項目は、テクノロジープレビューとして提供しています。テクノロジープレビューの適用範囲のステータスに関する詳細情報およびそれに伴うサポートへの影響については、<https://access.redhat.com/support/offerings/techpreview/> を参照してください。

Git リポジトリを使用したテンプレートの同期

Satellite 6.3 では、外部の Git リポジトリまたはファイルシステムへプッシュしたり、これらからプルしたりできるプラグインが導入されました。詳細は「[Git を使用したテンプレートの同期](#)」を参照してください。

VMWare 用に Bootdisk を自動アタッチ

Satellite 6.3 は、機能の 1 つとして VMWare 用の自動アタッチ bootdisk を導入しました。詳細は [Satellite 6.3 Feature Overview: Auto-attach Bootdisk for VMWare \[Tech Preview\]](#) を参照してください。

Tracer

Satellite 6.3 では、Tracer が導入されました。Tracer は、実行中のプロセスを監視し、パッケージのアップデートまたは同様のアクティビティにより再起動が必要かどうかを特定するトレーサーツールを統合したものです。詳細は [Satellite 6.3 Feature Overview: Tracer \[Tech Preview\]](#) を参照してください。

BZ#1376191

以前のリリースでは、IBM POWER 上へのプロビジョニングは行うことはできませんでした。今回のリリースでは、テクノロジープレビューとして BOOTP 経由で IBM POWER 上にクライアントをプロビジョニングできるようになりました。

5.3. リリースノート

このセクションでは、Red Hat Satellite の注目すべき変更点や推奨プラクティスなどの今回のリリースに関する重要な情報を記載しています。お使いのデプロイメントに最大限の効果をもたらすために、以下の情報を考慮する必要があります。

BZ#1432285

以前のリリースでは、"/api/v2/hosts/1/subscriptions/product_content" に API の "enabled_override" と呼ばれる API JSON フィールドがありました。今回のリリースでは "enabled_override" が非推奨となり、整合性を高めるために "override" が使用されるようになりました。

BZ#1433458

自己署名証明書のあるレジストリーからコンテナイメージを同期するには、証明書を手動で設定するか、SSL 検証オプションを無効化する必要があります。

BZ#1435007

今回のリリースでは、Red Hat Satellite に含まれるロールは読み取り専用になりました。これらのロールが過去にカスタマイズされている場合には、お使いの環境を今回のバージョンにアップグレードすると、"Cuztomized XXXX" という名前のロールが編集可能なバージョンとして作成されます。

BZ#1469599

今回の修正で導入されたセキュリティ修正により、Satellite 6.2 で Ruby の `to_proc` シンタックスを含むテンプレートをクローンした後に Satellite 6.3 にアップグレードした場合、テンプレートが使用できなくなります。

回避策として、以下のように Ruby ブロック全体と同じコードを記述します。

```
`(1..3).collect(&:to_s)` becomes `(1..3).collect { |num| num.to_s}`.
```

影響を受けたコードを見つけるには、テンプレートで `&:` を探します。`...(&:...)` を `...{|i| i...}` と置き換えます。

以下の 2 つの例をガイドとして使用します。

6.2 の Ruby シンタックスのクローンしたテンプレート。

```
<% host_param('ssh_authorized_keys').split(',').map(&:strip).each do
|ssh_key| -%>
```

6.3 用にアップデートされた Ruby シンタックス。

```
<% host_param('ssh_authorized_keys').split(',').map{ |item| item.strip
}.each do |ssh_key| -%>
```

6.2 の Ruby シンタックスのクローンしたテンプレート。

```
nameserver=#{[subnet.dns_primary,
subnet.dns_secondary].select(&:present?).join(',')}
```

6.3 用にアップデートされた Ruby シンタックス。

```
nameserver=#{[subnet.dns_primary, subnet.dns_secondary].select{ |item|
item.present? }.join(',')}
```

BZ#1552093

テンプレートは以前、"`<%= foreman_url %>`" を使用して、ビルドの完了を Satellite に通知していました。6.3 では、テンプレートは "`<%= foreman_url('built') %>`" を使用して、ビルドテンプレートを明示的に呼び出します。

BZ#1512959

Satellite 6.2 から Satellite 6.3 へ手動でアップグレードする予定で、`python-pulp-agent-lib` パッケージを事前にインストールしている場合、アップデートを正常に行うには、Satellite Tools リポジトリを有効にする必要があります。このパッケージは、Satellite 6.3 の Satellite Tools リポジトリに移動しました。

BZ#1560607

`capsule-certs-generate` コマンドのパラメーターには、変更されたものがいくつかあるほか、追加されたものもあります。--capsule のプレフィックスが付いたものは、--foreman-proxy プレフィックスへと変更されました。--reset のプレフィックスが付いた新規のパラメーターは、よく使用されるパラメーターがデフォルト値にリセットできるように追加されました。カスタム証明書をリセットし、代わりに自己署名 CA を使用できるように、--certs-reset パラメーターが追加されました。

5.4. 非推奨の機能

今回のリリースでは、テンプレートで `subscription_manager_registration` スニペットを使用して、Satellite Tools リポジトリを有効にすることはできません。アクティベーションキーを使用して、有効になるようにリポジトリを設定する必要があります。

5.5. 既知の問題

現時点で Red Hat Satellite 6 の既知の問題は以下のとおりです。

BZ#1321041

既知の問題

Satellite がプロビジョニングしているにもかかわらず、登録されていないホストに、サブスクリプション契約があることを示す緑のアイコンが表示されます。これらのホストには、サブスクリプション契約がないことを示す赤のアイコンが表示されるべきです。

BZ#1382090

既知の問題

ユーザーインターフェースの Red Hat サブスクリプションタブでは、サブスクリプションタイプに使用されるハイパーリンク "Guests of hypervisor-name" が不正で破損しています。これは、ハイパーリンクがホスト ID ではなく `andlepin uuid` を使用することが原因です。

BZ#1445625

既知の問題

Puppet Forge で、Puppet モジュールの一部が無効になり、Satellite と同期できません。これらの無効な Puppet モジュールが原因で **Invalid properties** または **MissingModulePile** などのエラーメッセージが表示されます。

同期失敗の報告を受信したにもかかわらず、有効な Puppet モジュールにより、Puppet Forge から Satellite に同期されます。

BZ#1507848

既知の問題

Satellite インストーラーには絶対パスが必要です。--certs-tar には、必ず /root/new.name-certs.tar などの絶対パスを指定してください。相対パスでインストーラーを実行した場合には、絶対パスと --scenario パラメーターを指定してインストーラーを実行し、last_scenario.yml を作成してください。

BZ#1518848

既知の問題

katello-change-hostname コマンドは、移行やアップグレード時に Satellite 6.2 で実行すると、エラーの状況が発生します。6.2 リリースバージョンの katello-change-hostname コマンドにエラーがあるために発生します。この問題を回避するには、Satellite 6.3 へのアップグレードを完了してから katello-change-hostname コマンドを実行するようにしてください。

BZ#1523392

既知の問題

切断されている Satellite Server の設定を試行中に `./install_packages` コマンドを実行すると失敗し、NOKEY エラーが返されます。

回避策

詳しい情報は、<https://access.redhat.com/solutions/3275791> の KCS ソリューションを参照してください。

BZ#1538597

既知の問題

VMWare に対してイメージベースのプロビジョニングを使用する場合に、新規ホストにストレージを追加しようとするエラーが返されます。

BZ#1541002

既知の問題

マシンのプロビジョニングに使用するサブネットを削除しようとする、分かりやすいエラーメッセージではなく、紛らわしいエラーメッセージが表示されます。

```
| NoMethodError: undefined method `klass' for nil:NilClass  
| Did you mean?  class
```

BZ#1541481

既知の問題

SELinux を有効にすると、RSA 鍵の代わりにケルベロス (KRB) 鍵が使用されるので、リモートのジョブが失敗する可能性があります。

BZ#1541885

ISO ベースで、ネットワークに接続されていない Satellite をご利用の場合

既知の問題

RPM スクリプトで "--local" が抜けており、"oauth" gem をインストールするためにインターネットを検索します。Satellites がネットワークに接続されていない場合は、これは問題となります。

回避策

Puppet 4 がインストールされている場合には、**yum** でデフォルトの Puppet 4 リポジトリを使用してパッケージをインストールする時に、以下のコマンドを実行してから、**satellite-installer** を実行します。

```
/opt/puppetlabs/puppet/bin/gem install --local /usr/share/foreman-installer/gems/oauth-0.5.1.gem
```

回避策

Puppet 4 にアップグレードする場合には、**--upgrade-puppet** コマンドを入力する前に以下のコマンドを実行します。

```
# yum remove -y puppet-server
# yum install puppetserver puppet-agent puppet-agent-oauth
/opt/puppetlabs/puppet/bin/gem install --local /usr/share/foreman-installer/gems/oauth-0.5.1.gem
```

BZ#1544401

既知の問題

``katello-backup .'`` など、宛先の相対パスを指定して **katello-backup** を実行します。

回避策

`'katello-backup /backup-destination'` など、完全なパスを指定して **katello-backup** を実行します。

第6章 テクニカルノート

このセクションでは、Red Hat Satellite のエラーアドバイザーに記載のバグ修正や機能拡張について概説します。このセクションの情報および手順は、Red Hat Satellite の管理者を対象としています。

6.1. RED HAT SATELLITE 6.3.0

このセクションでは、Red Hat Satellite 6.3.0 向けにリリースされたエラーアドバイザーについて記載します。

6.1.1. RHSA-2018:0336: 重要: Satellite 6.3 リリース

このアドバイザーに関する情報は、https://access.redhat.com/errata/product/250/ver=6.3/rhel---7/x86_64/RHSA-2018:0336 を参照してください。

脆弱性

BZ#1335449

新しいメモリー (`Zone::New()` and `Zone::NewExpand()`) を割り当てる際に、整数オーバーフローの不具合が V8 の Zone クラスで見つかりました。大規模なゾーンを操作できる攻撃者は、アプリケーションをクラッシュしたり、アプリケーションの特権で任意のコードを実行したりする可能性があります。

BZ#1046642

`ruby will_paginate` は、ページネーションが不適切な境界で起きる原因となる不正な形式のインプットを介して、XSS に対して脆弱になることがわかりました。これにより、`will_paginate gem` にデータを渡すことができる攻撃者は、Web インターフェース内のスクリプティングコードを含む任意の HTML を表示できるようになる可能性があります。

BZ#1327471

`foreman` のプロビジョニングテンプレートの処理で、不具合が見つかりました。テンプレート作成のパーミッションを持つ攻撃者は、Rails 内部の情報を処理時に表示させることができ、結果的に機密情報を開示する可能性があります。

BZ#1330264

`Pulp` は、Bash の `$RANDOM` を安全でない方法で使用して、NSS DB のパスワードおよびシードを生成し、不十分なランダムネスという結果をもたらします。攻撃者は、十分な時間およびコンピュータリソースがあれば、使用されているシードを推測できる可能性があります。

BZ#1339889

Satellite 6 は、特定のリソースに対してアクセス制御を適切に実施しなかったことがわかりました。API へのアクセスと ID 名の情報を持つ攻撃者は、他の組織の他のリソースへアクセスできる可能性があります。

BZ#1349136

■

foreman の discovery-debug で不具合が見つかりました。デバッグの結果を表示するパーミッションを持つ攻撃者が、そのシステムと関連する root パスワードを表示し、システムにアクセスできる可能性があります。

BZ#1365815

foreman が、不正な名前のジョブテンプレートを介し、保存された XSS に対して脆弱になることがわかりました。これにより、テンプレートに名前を設定する権限を持つ攻撃者は、Web インターフェース内のスクリプティングコードを含む任意の HTML を表示できるようになる可能性があります。

BZ#1393291

foreman は、組織または場所の名前を介し、保存された XSS に対して脆弱になることがわかりました。これにより、組織または場所の名前を設定する権限を持つ攻撃者は、Web インターフェース内のスクリプティングコードを含む任意の HTML を表示できるようになる可能性があります。

BZ#1406729

特定のスクリプトおよびログファイルが、安全でないテンポラリーファイルを使用した katello-debug に、不具合が見つかりました。ローカルユーザーは、この不具合を悪用して symbolic-link 攻撃を実行でき、任意のファイルのコンテンツを上書きすることができます。

BZ#1436262

hammer_cli コマンドラインのクライアントは、SSL/TLS の証明書の検証をデフォルトで無効にすることがわかりました。この不具合を利用して、中間者攻撃による有効な証明書のなりすましが可能となります。

BZ#1439537

イメージの追加または登録時に foreman のロギングで不具合が見つかりました。foreman のログファイルへアクセスできる攻撃者は、ログファイル内のプロビジョニングされたシステムのパスワードを表示できる可能性があり、それらのシステムへアクセスできるようになります。

BZ#1480886

Satellite 6 の foreman は、特定のリソースに対してアクセス制御を適切に実施しなかったことがわかりました。API へのアクセスとリソース名の情報を持つ攻撃者は、他の組織のリソースへアクセスできます。

BZ#1328930

すべてのユーザーに読み取り権限のあるディレクトリー内に、プライベートな CA キーが短時間の間作成されていたことがわかりました。ローカルユーザーはこの不具合を利用して、ファイル内のプライベートキー情報にアクセスする可能性があります。

BZ#1348939

foreman のテンプレートプレビューの処理で、不具合が見つかりました。ホストテンプレートのプレビューのパーミッションを持つ攻撃者は、ホスト名を推測することが可能な場合、あらゆるホストのテンプレートプレビューにアクセスでき、機密情報を開示する可能性があります。

BZ#1406384

foreman-debug のロギングに不具合が見つかりました。foreman ログファイルへアクセス可能な攻撃者は、パスワードを見ることができ、それらのシステムへのアクセスが可能となります。

6.1.2. RHBA-2018:0337: Satellite 6.3 ライブラリー

このアドバイザリーに関する情報は <https://access.redhat.com/errata/RHBA-2018:0337.html> を参照してください。

6.1.3. RHBA-2018:0338: Satellite 6.3 ツールリリース

このアドバイザリーに関する情報は <https://access.redhat.com/errata/RHBA-2018:0338.html> を参照してください。

katello-agent

BZ#1395700

特定の条件下で、ディスパッチルーターのビルド 19 は、セグメンテーション違反で予期せず終了することがあります。メモリー管理が改善されたことで、この問題を回避しました。

BZ#1463809

今後は、goferd なしでクライアントを管理できるようになります。これにより、ホスト管理機能は、インストール、削除、パッケージのアップデート、および適切なエラータなどの Satellite タスクのトリガーの後における、パッケージプロファイルのアップロードのみに限定されます。

BZ#1272758

同じ Content Host でパッケージを繰り返しインストールおよび削除する場合、時間が経つにつれ、goferd にメモリーがたまり、これは、受信したメッセージを qpid-proton ライブラリーにローカルに保存することで修正されました。

BZ#1331710

RHEL 7 Content Host に katello-ca-consumer を再インストールしても、goferd サービスは再起動しませんでした。その結果、katello エージェントは Satellite に再接続されませんでした。これは修正されました。

BZ#1379341

クライアントのエージェントを再起動すると、パッケージの適用性を確認するための計算が強制的に開始されましたが、これは必要ありませんでした。この問題は修正されました。

BZ#1403029

katello-agent をアップデートしても、依存性はアップデートされませんでした。これは修正されました。

BZ#1446726

Web UI および katello-agent を使用してエラータをプッシュすると、goferd が一部のクライアントに対するセグメンテーション違反で終了しました。これは修正されました。

BZ#1530709

goferd および qpid のいくつかのメモリー使用バグが解決しました。

BZ#1371585

katello-ca-consumer RPM を削除する際、/etc/rhsm/rhsm.conf のバックアップが復元されませんでした。これは修正されました。

BZ#1388545

qpid ディスパッチルーターにおける複数のメモリーリークが修正されました。

BZ#1394386

virt-who が報告したハイパーバイザーの名前は、インプットで有効になりました。

BZ#1426380

qdrouterd へアクセスできなかった際、goferd プロセスでメモリーリークが発生し、goferd が予期せず終了しました。これは修正されました。

BZ#1482635

'katello-hosts-tools' をインストールし、Puppet エージェントを実行した後、enabled_repos_upload は、'yum check-update' がすべてのデータを出力後に、stdout に出力を送信しました。これは、クライアント上の Puppet エージェントでエラーが発生する原因となりました。

Qpid**BZ#1463800**

コンテンツホストのスケーリングテストの間、qpid は膨大なメモリー容量を使用しました。これは修正されました。

BZ#1417303

Satellite には以前、Katello エージェントを実行できる 64k Content Hosts というハー

ドリミットがありました。Qpid Dispatch Router が改善され、このリミットはなくなりました。

BZ#1452183

VM で Satellite を一時停止させる際、Capsule に登録されているマシン上の goferd クライアントは、Capsule への接続に失敗し、“qd:no-route-to-dest” エラーをログに記録しました。Satellite の qdrouterd が再開しても、このエラーは続きました。qpid のディスパッチルーターが改善され、より信頼される方法ですべてのアドレスがアンマップされるようになりました。

BZ#1519140

スケーリングテストの間、qdrouterd の libqpid.so でセグメンテーション違反が発生しました。これは修正されました。

BZ#1530689

Capsule Server 上の qdrouterd はデッドロックとなり、プロセス終了のコマンドに反応しませんでした。これは修正されました。

BZ#1530692

goferd クライアント接続のいくつか、Satellite 上の qdrouterd を使用して qpidd へのリンクを試みた際、qdrouterd でセグメンテーション違反が発生しました。これは修正されました。

BZ#1450495

アップグレードの間、qpidd ユーザーは、/etc/pki/katello/nssdb/nss_db_password-file ファイルへのアクセスまたは読み取りができませんでした。qpidd ブローカーが再起動を試みると、セグメンテーション違反が発生しました。

BZ#1457977

'hammer host-collection erratum install` インストールが、サブタスクエラーで失敗しました。qpid への最新のアップデートにより、これは修正されました。