



Red Hat JBoss Web Server 5.3

Red Hat JBoss Web Server 5.3 Service pack 2 リリースノート

Red Hat JBoss Web Server 5.3 向け

Red Hat JBoss Web Server 5.3 Red Hat JBoss Web Server 5.3 Service pack 2 リリースノート

Red Hat JBoss Web Server 5.3 向け

法律上の通知

Copyright © 2020 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, the Red Hat 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 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

本リリースノートには、Red Hat JBoss Web Server 5.3 に関連する重要な情報が含まれています。

目次

| | |
|---|----|
| 第1章 REDHAT JBOSS WEB SERVER 5.3 SERVICE PACK 2 | 3 |
| 第2章 RED HAT JBOSS WEB SERVER 5.3 のインストール | 4 |
| 第3章 このサービスパックを使用したRED HAT JBOSS WEB SERVER のアップグレード | 5 |
| 第4章 OS/JVM の認定 | 6 |
| 第5章 IBM Z での RED HAT JBOSS WEB SERVER のサポート | 7 |
| 第6章 セキュリティーの修正 | 8 |
| 第7章 解決済みの問題 | 9 |
| 第8章 既知の問題 | 10 |
| 第9章 RED HAT JBOSS WEB SERVER 5.3 に含まれるコンポーネント | 11 |

第1章 REDHAT JBOSS WEB SERVER 5.3 SERVICE PACK 2

Red Hat JBoss Web Server バージョン 5.3 Service Pack 2 リリースへようこそ。

Red Hat JBoss Web Server は、Java Web アプリケーションをホストするための完全に統合され認定されたコンポーネントセットです。これは、Web サーバー (Apache HTTP Server)、アプリケーションサーバー (Apache Tomcat Servlet コンテナー)、ロードバランサー (mod_jk および mod_cluster)、および Tomcat ネイティブライブラリーで構成されます。キーコンポーネントの簡単な説明を以下に示します。

- **Apache tomcat:** Java Servlet Specification に準拠するサーブレットコンテナー。JBoss Web Server には Apache Tomcat 9 が含まれています。
- **Apache tomcat ネイティブライブラリー:** Tomcat ライブラリー。Tomcat のスケーラビリティ、パフォーマンス、ネイティブサーバー技術との統合が改善されます。
- **Tomcat-vault:** JBoss Web Server によって使用されるパスワードおよび他の機密情報をセキュアに保存するために使用される JBoss Web Server の拡張機能。
- **mod_cluster ライブラリー:** Apache Tomcat と Apache HTTP Server の mod_proxy_cluster モジュール間の通信を可能にするライブラリー。これにより、Apache HTTP Server を JBoss Web サーバーのロードバランサーとして使用できます。mod_cluster の設定、mod_jk および mod_proxy の代替ロードバランサーのインストールおよび設定の詳細は、『[HTTP Connectors and Load Balancing Guide](#)』を参照してください。
- **Apache 移植可能なランタイム(APR):** ネイティブサーバー技術との優れたスケーラビリティ、パフォーマンス、および統合を提供するランタイム。APR は、Apache HTTP Server 2.x の中核となる大変ポータブルなライブラリーです。これにより、高度な IO 機能 (sendfile、epoll、OpenSSL など)、オペレーティングシステムレベルの機能 (例: 乱数生成およびシステム状態、ネイティブプロセス処理 (共有メモリー、NT パイプ、Unix ソケットなど) へのアクセスが可能になります。
- **OpenSSL:** Secure Sockets Layer (SSL) プロトコルおよび TLS (Transport Layer Security) プロトコルを実装するソフトウェアライブラリー。基本的な暗号化ライブラリーが含まれています。

JBoss Web Serverのこのリリースは、いくつかの主要なセキュリティ更新をカバーしています。

第2章 RED HAT JBOSS WEB SERVER 5.3 のインストール

JBoss Web Server 5.3 は、インストールガイドの以下のセクションのいずれかを使用してインストールできます。

- [Red Hat Enterprise Linux への JBoss Web Server のインストール](#)
- [Microsoft Windows への JBoss Web Server のインストール](#)

第3章 このサービスパックを使用したRED HAT JBOSS WEB SERVERのアップグレード

この Service Pack をインストールするには以下を行います。

1. [ここ](#) のダウンロードリンクを使用して、お使いのプラットフォームに適した Red Hat JBoss Web Server 5.3 Service Pack 2 ファイル (**.zip** 形式) をダウンロードします (サブスクリプションが必要です)。
2. **.zip** ファイルを Red Hat JBoss Web Server のインストールディレクトリーで展開します。

RPM パッケージから Red Hat JBoss Web Server をインストールしている Red Hat Enterprise Linux ユーザーは、yum を使用して最新のサービスパックにアップグレードできます。

```
# yum upgrade
```

第4章 OS/JVM の認定

| オペレーティングシステム | チップセットアーキテクチャー | Java 仮想マシン |
|----------------------------------|----------------|--|
| Red Hat Enterprise Linux 8 | x86_64 | Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Red Hat OpenJDK 11、 OracleJDK 11 |
| Red Hat Enterprise Linux 7 | x86_64 | Red Hat OpenJDK 1.8.x, Red Hat OpenJDK 11, Oracle JDK 1.8.x, Oracle JDK 11, IBM JDK 1.8.x |
| Red Hat Enterprise Linux 7 | x86_64 | OpenJ9 11 |
| Red Hat Enterprise Linux 6 | x86_64、 x86 | Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Oracle JDK 1.8.x、 Oracle JDK 11 (x86_64 のみ)、 IBM JDK 1.8.x |
| Microsoft Windows 2016 Server | x86_64 | Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Red Hat OpenJDK 11、 Oracle JDK 1.8.x、 Oracle JDK 11 |
| Microsoft Windows 2012 Server R2 | x86_64 | Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Red Hat OpenJDK 11、 Oracle JDK 1.8.x、 Oracle JDK 11 |

第5章 IBM Z での RED HAT JBOSS WEB SERVER のサポート

s390x プラットフォーム向けの Red Hat JBoss Web Server は、IBM Z インフラストラクチャーでプロビジョニングされる OpenShift 環境でのみサポートされます。IBM Z での RHEL のスタンドアロンインストールで Red Hat JBoss Web Server を実行することはサポートされません。アーキテクチャーごとに異なるイメージがサポートされます。本ガイドのコード例は、x86_64 アーキテクチャーのコマンドを示しています。他のアーキテクチャーを使用している場合は、コマンドに適切なイメージ名を指定します。イメージについての詳細は、「[Red Hat Container Catalog](#)」を参照してください。

第6章 セキュリティーの修正

この更新には、以下のセキュリティー関連の問題修正が含まれています。

| ID | 影響 | 概要 |
|--------------------------------|-------|--|
| CVE-2020-13934 | 重要な影響 | Tomcat: HTTP/2 接続リークが原因の OutOfMemoryException によって DoS が発生する可能性がある |
| CVE-2020-13935 | 重要な影響 | Tomcat: WebSocket フレームに無効なペイロード長がある複数のリクエストによって DoS が発生する可能性がある |

第7章 解決済みの問題

| 問題 | 説明 |
|--------------------------|------------------------------------|
| JWS-1754 | JBCS から最新リリースの apr および openssl を使用 |

第8章 既知の問題

今回のリリースで既知の問題はありません。

第9章 RED HAT JBOSS WEB SERVER 5.3 に含まれるコンポーネント

Red Hat JBoss Web Server 5.3 Service Pack 2 には以下のコンポーネントが含まれています。

| コンポーネント | バージョン |
|-----------------|-------------|
| Apache CXF | 3.3.2 |
| Apache Tomcat 9 | 9.0.30 |
| ECJ | 4.12.0 |
| Hibernate | 5.3.10 |
| JBoss Logging | 3.3.2 |
| libapr | 1.6.3 |
| mod_cluster | 1.4.1.Final |
| OpenSSL | 1.1.1c |
| Tomcat-Native | 1.2.23 |
| Tomcat-Vault | 1.1.8.Final |