



Red Hat Ansible Automation Platform 1.2

Private Automation Hub のインストールおよび アップグレード

Private Automation Hub のインスタンスをインストールするか、オンラインまたはオフラインの Red Hat Enterprise Linux 7 および 8 の物理マシンまたは仮想マシンで新規バージョンへアップグレードします。

Red Hat Ansible Automation Platform 1.2 Private Automation Hub のインストールおよびアップグレード

Private Automation Hub のインスタンスをインストールするか、オンラインまたはオフラインの Red Hat Enterprise Linux 7 および 8 の物理マシンまたは仮想マシンで新規バージョンへアップグレードします。

法律上の通知

Copyright © 2021 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

フィードバックの提供: 本書を改善するための提案がある場合、またはエラーを見つけた場合は、<http://issues.redhat.com> で案件を作成してください。Automation Hub (AAH) プロジェクトを選択し、Documentation コンポーネントを使用します。

目次

序文	3
第1章 システム要件	4
第2章 オンラインまたはオフラインインストール	5
第3章 インベントリーファイルの編集	6
第4章 設定スクリプトの実行	8
第5章 インストールの検証	9
第6章 最新バージョンへのアップグレード	10

序文

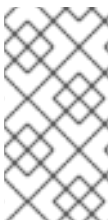
Private Automation Hub をインストールするか、または有効な Red Hat Ansible Automation Platform サブスクリプションを使用して、Red Hat Enterprise Linux 7 または 8 の仮想マシンまたは物理マシンで新規バージョンにアップグレードすることができます。

第1章 システム要件

Private Automation Hub インスタンスをインストールするには、以下が必要です。

表1.1 システム要件

必須	
サブスクリプション	有効な Red Hat Ansible Automation Platform
OS	Red Hat Enterprise Linux 7.7 以降 64 ビット (x86) または 8.2 以降 64 ビット (x86)
Ansible	バージョン 2.9 が必要です。
RAM	最小 4 GB
CPU	最小 2 つ
Disk	20 GB の専用ハードディスク領域 保存されるコレクションのサイズによって異なります。
Browser	Mozilla Firefox または Google Chrome の現行のサポートバージョン
Database	PostgreSQL version 10



注記

Ansible Tower と Private Automation Hub インスタンスを同じノードにインストールすることはできません。**inventory** ファイルは、Ansible Tower と Automation Hub の両方のインストールを処理できます。これらの手順は、Automation Hub のインストールにのみ使用されます。

第2章 オンラインまたはオフラインインストール

Red Hat Enterprise Linux 環境のインターネット接続に基づいて、Private Automation Hub をインストールするために必要な Ansible Automation Platform インストーラーを選択します。以下のシナリオを確認し、ニーズを満たす Ansible Automation Platform インストーラーを決定してください。



注記

Red Hat カスタマーポータルで Ansible Automation Platform インストーラーのダウンロードにアクセスするには、有効な Red Hat カスタマーアカウントが必要です。

インターネットアクセスを使用したインストール

Red Hat Enterprise Linux 環境がインターネットに接続されている場合は、Ansible Automation Platform インストーラーを使用して Private Automation Hub をインストールします。インターネットアクセスを使用してインストールすると、必要な最新のリポジトリ、パッケージ、および依存関係が取得されます。

1. <https://access.redhat.com/downloads/content/480> に移動します。
2. **Ansible Automation Platform <latest-version> Setup** の **Download Now** をクリックします。
3. ファイルを展開します。

```
$ tar xvzf ansible-automation-platform-setup-<latest-version>.tar.gz
```

インターネットアクセスなしでのインストール

インターネットにアクセスできない場合や、オンラインリポジトリから個別のコンポーネントおよび依存関係をインストールしたくない場合は、Ansible Automation Platform **Bundle** インストーラーを使用して Private Automation Hub をインストールします。Red Hat Enterprise Linux リポジトリへのアクセスは依然として必要です。その他の依存関係はすべて tar アーカイブに含まれます。

1. <https://access.redhat.com/downloads/content/480> に移動します。
2. **Ansible Automation Platform <latest-version> Setup Bundle** の **Download Now** をクリックします。
3. ファイルを展開します。

```
$ tar xvzf ansible-automation-platform-setup-bundle-<latest-version>.tar.gz
```

第3章 インベントリーファイルの編集

inventory ファイルを編集して Automation Hub のインストールを指定し、必要なパラメーターを更新します。

1. インストーラーに移動します。

- a. [bundled installer]

```
$ cd ansible-automation-platform-setup-bundle-<latest-version>
```

- b. [online installer]

```
$ cd ansible-automation-platform-setup-<latest-version>
```

2. テキストエディターで **inventory** ファイルを開きます。

3. **inventory** ファイルパラメーターを編集して、Automation Hub ホストのみのインストールを指定します。以下の例に従ってください。

- a. **[tower]** インベントリー情報を **空** のままにします。

- b. **[automationhub]** グループホスト情報を追加します。



注記

[automationhub] ホストの到達可能な IP アドレスを指定して、ユーザーが別のノードから Private Automation Hub のコンテンツを同期できるようにします。

- c. インストール仕様に基づいて、**automationhub_admin_password** と **automation_pg_password**、および追加のパラメーターの値を更新します。

例:

```
[tower]

[automationhub]
<reachable-ip> ansible_connection=local

[all:vars]
automationhub_admin_password= <PASSWORD>

automationhub_pg_host=""
automationhub_pg_port=""

automationhub_pg_database='automationhub'
automationhub_pg_username='automationhub'
automationhub_pg_password=<PASSWORD>
automationhub_pg_sslmode='prefer'

# The default install will deploy a TLS enabled Automation Hub.
# If for some reason this is not the behavior wanted one can
```

```
# disable TLS enabled deployment.
#
# automationhub_disable_https = False
# The default install will generate self-signed certificates for the Automation
# Hub service. If you are providing valid certificate via automationhub_ssl_cert
# and automationhub_ssl_key, one should toggle that value to True.
#
# automationhub_ssl_validate_certs = False
# SSL-related variables
# If set, this will install a custom CA certificate to the system trust store.
# custom_ca_cert=/path/to/ca.crt
# Certificate and key to install in Automation Hub node
# automationhub_ssl_cert=/path/to/automationhub.cert
# automationhub_ssl_key=/path/to/automationhub.key
```

第4章 設定スクリプトの実行

Private Automation Hub のインストールに必要なパラメーターを使用して、**inventory** ファイルを更新したら、**setup** スクリプトを実行することができます。

1. **setup.sh** スクリプトを実行します。

```
┆ $ ./setup.sh
```

インストールが開始されます。

第5章 インストールの検証

インストールが完了したら、**inventory** ファイルに挿入した管理者認証情報でログインして、Private Automation Hub が正常にインストールしたことを確認できます。

1. Private Automation Hub に移動します。
2. **inventory** ファイルに設定した管理者認証情報を使用してログインします。

これで、Private Automation Hub の初期設定の準備が整いました。詳細は、以下の管理ガイドを参照してください。

- [Managing user access in Private Automation Hub](#)
- [Managing Red Hat Certified and Ansible Galaxy collections in Automation Hub](#)

第6章 最新バージョンへのアップグレード

Private Automation Hub は、Ansible Automation Platform 設定バンドルインストーラーを使用して最新バージョンにアップグレードできます。Private Automation Hub のインストール時に設定された **inventory** を使用して、このアップグレードを実行します。

1. <https://access.redhat.com/downloads/content/480> に移動します。
2. **Ansible Automation Platform <latest-version> Setup Bundle** の **Download Now** をクリックします。
3. ファイルを展開します。

```
$ tar xvzf ansible-automation-platform-setup-bundle-<latest-version>.tar.gz
```

4. 初期インストールから **inventory** ファイルに設定情報をコピーします。
5. **setup.sh** スクリプトを実行します。

```
$ ./setup.sh
```

アップグレードの確認

Server version 情報を確認して、Private Automation Hub へのアップグレードが成功したことを確認できます。

1. Private Automation Hub にログインします。
2. 上部のナビゲーションバーの ? アイコンをクリックします。
3. **About** をクリックします。
4. **server version** がアップグレードしたバージョンと一致していることを確認します。