



Keystone Collectorをインストールします

Keystone

NetApp
January 08, 2026

目次

Keystone Collectorをインストールします	1
VMware vSphereシステムにKeystone Collectorを導入する	1
OVAテンプレートを導入します	1
システムノシヨキセツテイ	2
LinuxシステムへのKeystone Collectorのインストール	3
Keystoneソフトウェアの自動検証	5

Keystone Collectorをインストールします

VMware vSphereシステムにKeystone Collectorを導入する

VMware vSphereシステムにKeystone Collectorを導入するには、OVAテンプレートをダウンロードし、* Deploy OVF Template *ウィザードを使用してテンプレートを導入し、証明書の整合性を確認し、VMの準備状況を確認します。

OVAテンプレートを導入します

次の手順を実行します。

手順

1. からOVAファイルをダウンロードします "[リンクをクリックしてください](#)" VMware vSphereシステムに保存できます。
2. VMware vSphereシステムで、「* VMs and Templates *」ビューに移動します。
3. 仮想マシン (VM) (またはデータセンター (VMフォルダを使用していない場合) に必要なフォルダを右クリックし、[Deploy OVF Template*]を選択します。
4. [Deploy OVF Template* (OVFテンプレートの展開)]ウィザードの[On _ Step 1_ (ステップ1 _)]で、[* Select and OVF template* (選択とOVFテンプレート*)]をクリックしてダウンロードしたテンプレートを選択 KeystoneCollector-latest.ova ファイル。
5. [On _ Step 2]で、VM名を指定し、VMフォルダを選択します。
6. 手順3_で、VMを実行するために必要なコンピューティングリソースを指定します。
7. 「ステップ 4: 詳細の確認」で、OVA ファイルの正確性と信頼性を確認します。

vCenter ルート信頼ストアには VMware 証明書のみが含まれます。NetApp は証明機関として Entrust を使用しており、それらの証明書を vCenter 信頼ストアに追加する必要があります。

- a. Sectigoからコード署名CA証明書をダウンロードする "[こちらをご覧ください](#)".
- b. の手順に従います Resolution このナレッジベース (KB) 記事のセクション：
<https://kb.vmware.com/s/article/84240>。



vCenter バージョン 7.x 以前の場合は、vCenter と ESXi をバージョン 8.0 以降に更新する必要があります。以前のバージョンはサポートされなくなりました。

Keystone Collector OVAの完全性と信頼性が検証されると、テキストが表示されます。(Trusted certificate) 出版社と。

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details**
- Select storage
- Select networks
- Customize template
- Ready to complete

Review details

Verify the template details.

Publisher	Sectigo Public Code Signing CA R36 (Trusted certificate)
Product	Keystone-Collector
Version	3.12.31910
Vendor	NetApp
Download size	1.7 GB
Size on disk	3.9 GB (thin provisioned) 19.5 GB (thick provisioned)

CANCEL
BACK
NEXT

- [Deploy OVF Template* (OVFテンプレートの導入)]ウィザードの[On _ Step 5_ (ステップ5_)]で、VMを保存する場所を指定します。
- 手順6_で、VMが使用するデスティネーションネットワークを選択します。
- On _ Step 7 Customize template_で、管理者ユーザーアカウントの初期ネットワークアドレスとパスワードを指定します。



管理者パスワードは元に戻すことができる形式でvCenterに保存され、VMware vSphereシステムへの初期アクセスを確立するためのブートストラップクレデンシャルとして使用する必要があります。ソフトウェアの初期設定中に、この管理者パスワードを変更する必要があります。IPv4アドレスのサブネットマスクはCIDR表記で指定する必要があります。たとえば、255.255.255.0というサブネットマスクには24の値を使用します。

- On _ Step 8 Ready to Complete_ of the * Deploy OVF Template * (OVFテンプレートの導入*ウィザードの完了準備完了) ウィザードで設定を確認し、OVA導入のパラメータが正しく設定されていることを確認します。

テンプレートからVMを導入して電源をオンにしたら、VMへのSSHセッションを開き、一時的な管理クレデンシャルを使用してログインし、VMが設定可能な状態にあることを確認します。

システムノシヨキセツテイ

OVAを使用して導入されたKeystone Collectorサーバの初期設定を行うには、VMware vSphereシステムで次の手順を実行します。



導入が完了したら、Keystone Collector Management Terminal User Interface (TUI ; ターミナルユーザインターフェイス) ユーティリティを使用して設定と監視のアクティビティを実行できます。Enterキーや矢印キーなど、さまざまなキーボードコントロールを使用してオプションを選択し、このTUI間を移動できます。

1. KeystoneコレクタサーバへのSSHセッションを開きます。接続すると、管理者パスワードの更新を求めるプロンプトが表示されます。必要に応じて、adminパスワードの更新を完了します。
2. 新しいパスワードを使用してログインし、TUIにアクセスします。ログインすると、TUIが表示されます。

または、 `keystone-collector-tui` CLIコマンド。

3. 必要に応じて、TUIの*[設定]>[ネットワーク]セクション*でプロキシの詳細を設定します。
4. システムのホスト名、場所、およびNTPサーバを、*Configuration > System *セクションで設定します。
5. [Maintenance]>[Update Collectors]*オプションを使用してKeystone Collectorを更新します。更新が完了したら、Keystone Collector管理TUIユーティリティを再起動して変更を適用します。

LinuxシステムへのKeystone Collectorのインストール

Keystone Collectorソフトウェアは、RPMまたはDebianパッケージを使用してLinuxサーバにインストールできます。Linuxディストリビューションに応じて、インストール手順を実行します。

RPMの使用

1. KeystoneコレクタサーバにSSH接続し、に昇格します root 権限：
2. Keystone公開署名をインポートします。

```
# rpm --import https://keystone.netapp.com/repo1/RPM-GPG-NetApp-Keystone-20251020
```
3. RPM データベースでKeystone Billing Platform のフィンガープリントをチェックして、正しい公開証明書がインポートされていることを確認します。

```
# rpm -qa gpg-pubkey --qf '%{Description}' | gpg --show-keys --fingerprint 正しい指紋は次のようになります。  
9297 0DB6 0867 22E7 7646 E400 4493 5CBB C9E9 FEDC
```
4. ダウンロード keystonerepo.rpm ファイル：

```
curl -O https://keystone.netapp.com/repo1/keystonerepo.rpm
```
5. ファイルの信頼性を確認します。

```
rpm --checksig -v keystonerepo.rpm
```

 本物のファイルの署名は次のようになります。
Header V4 RSA/SHA512 Signature, key ID c9e9fedc: OK
6. YUMソフトウェアリポジトリファイルをインストールします。

```
# yum install keystonerepo.rpm
```
7. Keystone repoがインストールされたら、YUMパッケージマネージャを使用してKeystoneコレクタパッケージをインストールします。

```
# yum install keystone-collector
```

Red Hat Enterprise Linux 9 の場合は、次のコマンドを実行して keystone-collector パッケージをインストールします。

```
# yum install keystone-collector-rhel9
```

Debianを使う

1. Keystone CollectorサーバにSSHで接続し、権限を昇格し root`ます。

```
`sudo su
```
2. ファイルをダウンロードし keystone-sw-repo.deb`ます。

```
`curl -O https://keystone.netapp.com/downloads/keystone-sw-repo.deb
```
3. Keystoneソフトウェアリポジトリファイルをインストールします。

```
# dpkg -i keystone-sw-repo.deb
```
4. パッケージリストを更新します。

```
# apt-get update
```
5. Keystoneリポジトリをインストールしたら、keystone-collectorパッケージをインストールします。

```
# apt-get install keystone-collector
```



インストールが完了したら、Keystone Collector管理のターミナルユーザインターフェイス (TUI) ユーティリティを使用して設定と監視のアクティビティを実行できます。Enterキーや矢印キーなど、さまざまなキーボードコントロールを使用してオプションを選択し、このTUI間を移動できます。を参照してください "[Keystoneコレクタを設定する](#)" および "[システムヘルスを監視する](#)" を参照してください。

Keystoneソフトウェアの自動検証

Keystoneリポジトリは、Keystoneソフトウェアの整合性を自動的に検証するように設定されており、有効で信頼性の高いソフトウェアのみがお客様のサイトにインストールされます。

で提供されるKeystone YUMリポジトリクライアント構成で `keystonerepo.rpm` は、このリポジトリからダウンロードされたすべてのソフトウェアに適用されるGPGチェックが使用されます。署名の検証に失敗したKeystoneリポジトリからダウンロードされたRPMはインストールできません。この機能は、Keystone Collectorのスケジュールされた自動更新機能で使用され、有効で信頼性の高いソフトウェアのみがサイトにインストールされるようにします。

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。