

# ローカライズされたISEインストールの設定

## 内容

---

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[ステップ 1: ISOのダウンロード](#)

[ステップ 2: リポジトリの設定](#)

[ステップ 3: ISOをコピーする](#)

[ステップ 4: ソフトウェアの再インストール](#)

[ステップ 5: インストールの完了](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、ISEを再インストールまたはアップグレードするために、ローカライズされたIdentity Services Engine(ISE)インストールを設定する方法について説明します。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco ISE 3.X
- 仮想マシン
- Secure Network Server(SNS)アプライアンス

### 使用するコンポーネント

- Identity Service Engine(ISE)3.2パッチ5
- Secure Transfer Protocol(FTP)サーバ

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 背景説明

ISEは、仮想マシン(VM)またはSNSサーバ上で実行できます。問題やアップグレードプロセスのためにISEを再インストールする必要がある場合があります。ISEの再インストールは、一部のシナリオでは課題になる可能性があります。このため、ISE 3.2パッチ5には、コマンドラインを使用してISEを再インストールできる新機能が導入され、約40分の節約になります。

この機能は、ローカライズされたISEインストールです。コマンドラインでコマンドapplication configure iseを実行すると、次の新しいオプションが表示されます。

- [36]ローカライズされたISEインストール。

つまり、この機能を使用するには、ISEをインストールして実行する必要があります。

この機能を使用して、より新しいバージョンをインストールすることもできます。これはアップグレードオプションと考えてください。実行コンフィギュレーションを含め、ISEを再インストールするとすべてのコンフィギュレーションが削除されます。



---

警告：このオプションを使用して、現在のバージョン以降のバージョンを再インストールできません。現在のバージョンより古いバージョンはインストールできません。

---

## 設定

### ステップ 1：ISOのダウンロード

1. [Download](#) ページでISEフォルダに移動し、正しいISOをダウンロードします。
  - 1.1. ISEを再インストールする場合は、同じバージョンをダウンロードします。
  - 1.2. アップグレードを行う場合は、アップグレード先のISOをダウンロードします。
2. ISOをSFTPサーバにコピーします。

### ステップ 2：リポジトリの設定

1. ISEコマンドラインにログインします。
2. 次のコマンドを実行します。

```
<#root>
```

```
#
```

```
configure terminal
```

```
Entering configuration mode terminal
```

```
#
```

```
repository iso
```

```
#
```

```
url sftp://10.10.10.10/folder
```

```
% Warning: Repositories configured from CLI cannot be used from the ISE web UI and are not replicated to the ISE web UI. If this repository is not created in the ISE web UI, it will be deleted when ISE services restart.
```

```
#
```

```
user cisco password plain cisco
```

```
#
```

```
exit
```

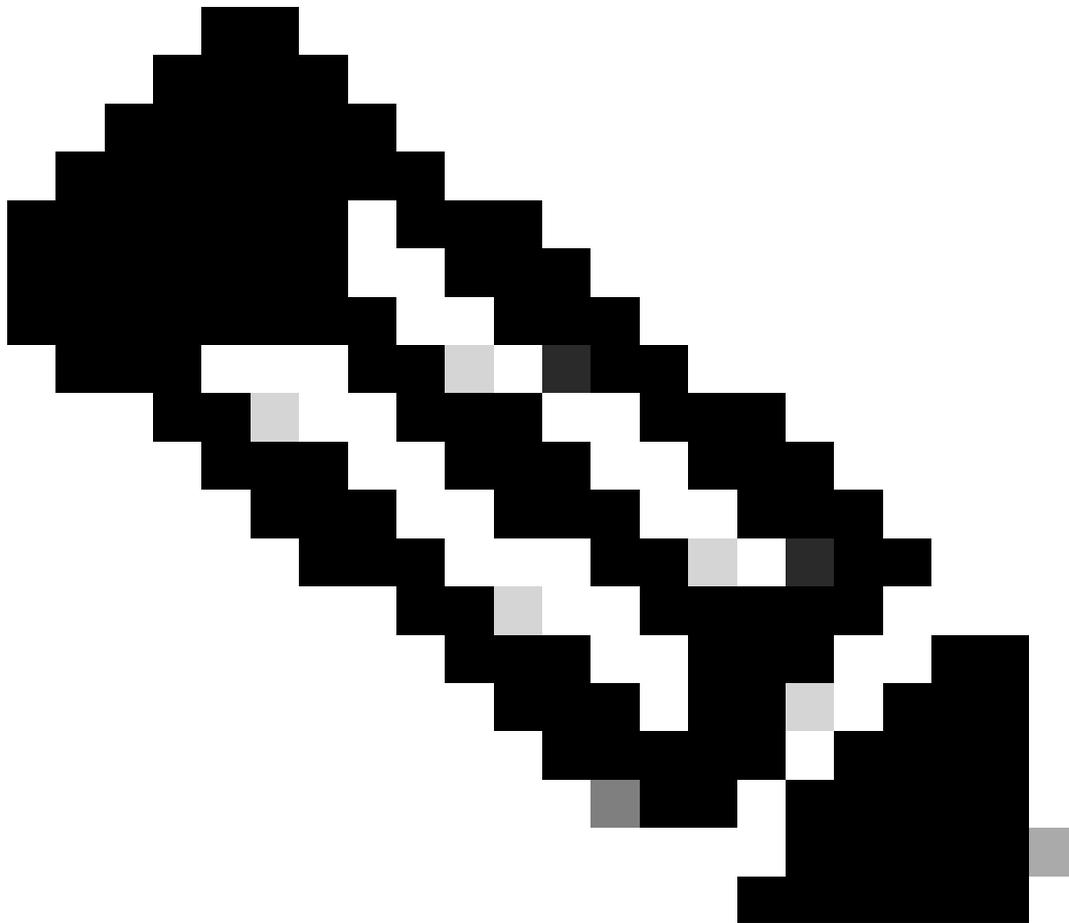
```
#
```

```
exit
```

```
#
```

```
crypto host_key add host 10.10.10.10
```

---



注：この例では、IPアドレスが10.10.10.10でパスが/folderのSFTPリポジトリを使用しています。これらの値を適宜置き換えてください。

---

### ステップ 3 : ISOをコピーする

1. ISOをディスクにコピーし、次のコマンドを実行します。

```
<#root>
```

```
#
```

```
copy repository iso file ise-3.2.0.542.SPA.x86_64.iso disk://
```

2. ISOがディスクにあることを確認し、次のコマンドを実行します。

```
<#root>
```

```
#
```

```
dir
```

```
Directory of disk:/
```

```
Apr 09 2024 11:01:15
```

```
ise-3.2.0.542.SPA.x86_64.iso
```

## ステップ 4 : ソフトウェアの再インストール

1. コマンドapplication configure iseを実行し、オプション36と入力します。
2. ISOを選択します。
3. MD5値を検証します。この値を取得して、[Download](#)ページと比較できます。
4. MD5値が正しければ、インストールに進みます。

```
<#root>
```

```
#
```

```
application configure ise
```

```
Selection configuration option
```

```
[1]Reset M&T Session Database
```

```
[2]Rebuild M&T Unusable Indexes
```

```
[3]Purge M&T Operational Data
```

```
[4]Reset M&T Database
```

```
[5]Refresh Database Statistics
```

```
[6]Display Profiler Statistics
```

```
[7]Export Internal CA Store
```

```
[8]Import Internal CA Store
```

```
[9]Create Missing Config Indexes
```

```
[10]Create Missing M&T Indexes
```

```
[12]Generate Daily KPM Stats
```

```
[13]Generate KPM Stats for last 8 Weeks
```

```
[14]Enable/Disable Counter Attribute Collection
```

```
[15]View Admin Users
```

```
[16]Get all Endpoints
```

```
[19]Establish Trust with controller
```

```
[20]Reset Context Visibility
```

```
[21]Synchronize Context Visibility With Database
```

```
[22]Generate Heap Dump
```

```
[23]Generate Thread Dump
```

```
[24]Force Backup Cancellation
```

[25]CleanUp ESR 5921 IOS Crash Info Files  
[26]Recreate undotablespace  
[27]Reset Upgrade Tables  
[28]Recreate Temp tablespace  
[29]Clear Sysaux tablespace  
[30]Fetch SGA/PGA Memory usage  
[31]Generate Self-Signed Admin Certificate  
[32]View Certificates in NSSDB or CA\_NSSDB  
[33]Enable/Disable/Current\_status of RSA\_PSS signature for EAP-TLS  
[34]Check and Repair Filesystem  
[35]Enable/Disable/Current\_status of Audit-Session-ID Uniqueness  
[36]Localised ISE Install  
[0]Exit

36

ISO files present in the disk are:

[1] ise-3.2.0.542.SPA.x86\_64.iso

[2] ise-3.1.0.518b.SPA.x86\_64.iso

Choose the ISO you want to install:

1

Computing MD5 hash value of the selected ISO...  
File selected:ise-3.2.0.542.SPA.x86\_64.iso (MD5:

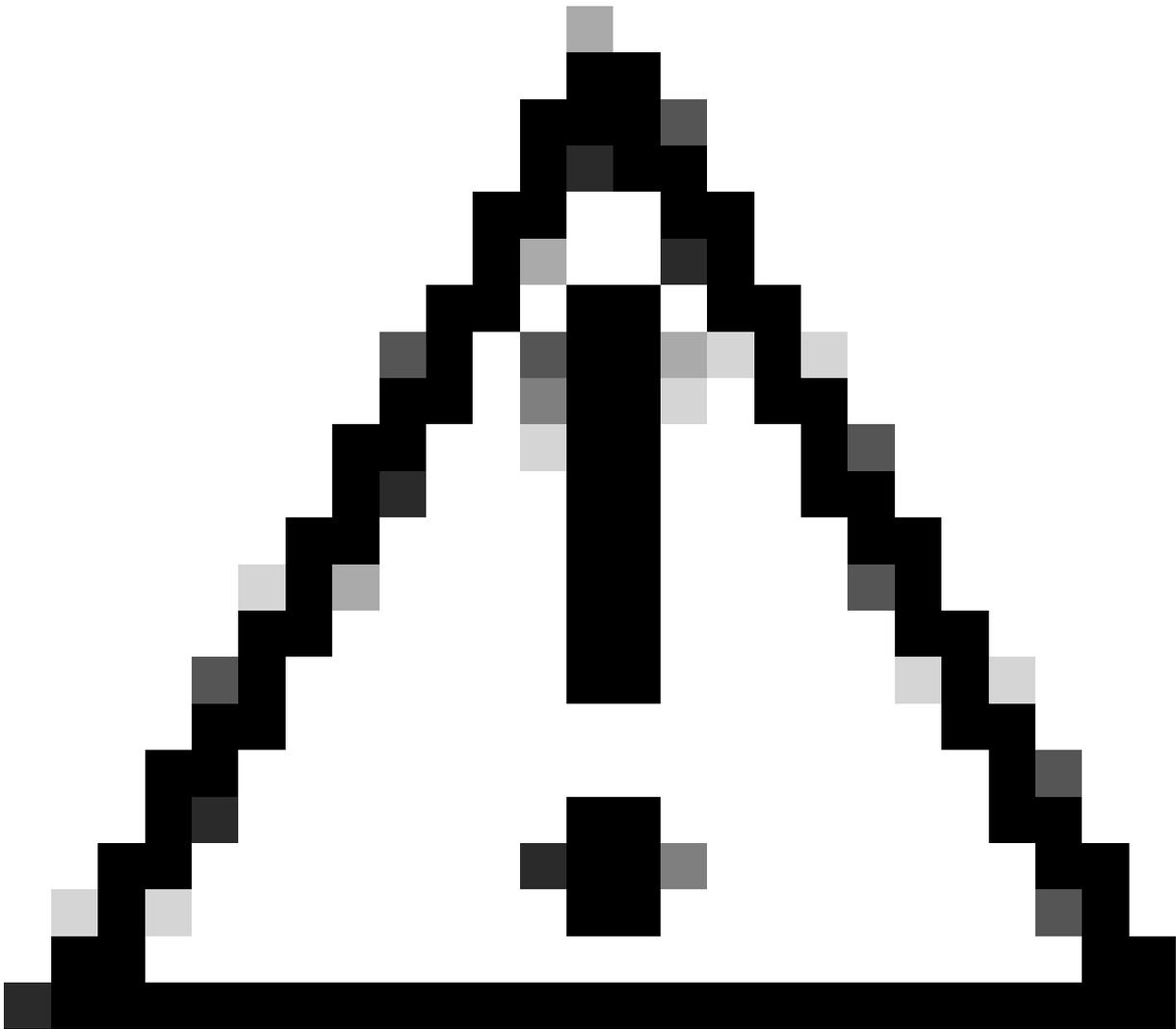
2e609b6cbeaa5c360d0a09a2a5d3c564

)

Warning: Verify the MD5 checksum of the ISO before you proceed.  
Proceed with Installation? [y/n]

y

Copying ISO contents to installer directories. The copy may take around 5 minutes.  
% Notice: The appliance will reboot to install the chosen Cisco ISE release now.



注意:ISOファイルはISE 3.2用であると示されていますが、変更される可能性があるため、この例ではMD5値を使用しないでください。

[Download](#)で必ず確認してください。

---

5. コンソールをチェックして、インストールを監視します。

```
Stopping udev Kernel Device Manager...
[ OK ] Stopped Apply Kernel Variables.
[ OK ] Stopped Load Kernel Modules.
Stopping Open-iSCSI...
[ OK ] Stopped target Slices.
[ OK ] Started Setup Virtual Console.
[ OK ] Started Plymouth switch root service.
[ OK ] Stopped Open-iSCSI.
[ OK ] Started Cleaning Up and Shutting Down Daemons.
Stopping iSCSI UserSpace I/O driver...
[ OK ] Closed Open-iSCSI iscsid Socket.
[ OK ] Stopped iSCSI UserSpace I/O driver.
[ OK ] Closed Open-iSCSI iscsiio Socket.
[ OK ] Stopped udev Kernel Device Manager.
[ OK ] Stopped Create Static Device Nodes in /dev.
[ OK ] Stopped Create list of required static device nodes for the current kernel.
Stopping Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon...
[ OK ] Stopped dracut pre-udev hook.
[ OK ] Stopped dracut cndling hook.
[ OK ] Closed udev Kernel Socket.
[ OK ] Closed udev Control Socket.
Starting Cleanup udevd DB...
[ OK ] Stopped Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon.
[ OK ] Started Cleanup udevd DB.
[ OK ] Reached target Switch Root.
Starting Switch Root...
[ 13.842400] printk: systemd: 25 output lines suppressed due to ratelimiting
[ 14.787224] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 14.787719] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 14.788110] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 14.788448] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 14.788737] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 14.789046] SELinux: policy capability nsp_sosuid_transition=1
[ 14.822226] audit: type=1403 audit(1712593761.934:2): auid=4294967295 ses=4294967295 ism=selinux
res=1
[ 14.824193] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 346.300ms.
```

インストール中

## ステップ 5：インストールの完了

1. インストールが完了したら、次に実行コンフィギュレーションを実行します。setupと入力します。

```
*****
Please type 'setup' to configure the appliance
*****
localhost login:
```

セットアップメニュー

## 確認

ISEをインストールしたら、バージョンとサービスを検証します。

1. コマンドshow versionを実行します。

```
<#root>
```

```
#
```

```
show version
```

```
Cisco Application Deployment Engine OS Release: 3.2  
ADE-OS Build Version: 3.2.0.542  
ADE-OS System Architecture: x86_64
```

```
Copyright (c) 2005-2022 by Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved.  
Hostname: asc-ise32-726
```

```
Version information of installed applications  
-----
```

```
Cisco Identity Services Engine  
-----
```

```
Version :
```

```
3.2.0.542
```

```
Build Date : Tue Aug 30 12:21:58 2022  
Install Date : Tue Apr 9 09:25:41 2024
```

2. コマンドshow application status iseを実行して、サービスが実行されていることを確認します。

3. グラフィック・インタフェースにログインします。

## トラブルシューティング

1. リポジトリを構成した後、それが機能することを検証します。show repository isoコマンドを実行します。

2. MD5値を検証します。

3. より低いバージョンが使用されている場合は、次のエラーが表示されます。

```
Error: You cannot install an earlier version of Cisco ISE (3.1.0). The minimum supported version for in
```

## 関連情報

- シスコのテクニカルサポートとダウンロード

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。