

Configurar a instalação localizada do ISE

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Etapa 1. Faça o download do ISO](#)

[Etapa 2. Configurar um repositório](#)

[Etapa 3. Copiar o ISO](#)

[Etapa 4. Reinstale o software](#)

[Etapa 5. Conclua a instalação](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar a Instalação do Localized Identity Services Engine (ISE) para reinstalar ou atualizar o ISE.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ISE 3.X
- Máquinas virtuais
- Dispositivos Secure Network Server (SNS)

Componentes Utilizados

- Patch 5 do Identity Service Engine (ISE) 3.2
- Servidor de protocolo de transferência segura (FTP)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O ISE pode ser executado como uma máquina virtual (VM) ou em um servidor SNS. Às vezes, é necessário reinstalar o ISE devido a um problema ou para um processo de atualização. A reinstalação do ISE pode se tornar um desafio em alguns cenários. Por esse motivo, o Patch 5 do ISE 3.2 introduz um novo recurso que permite que o usuário reinstale o ISE usando a linha de comando, economizando cerca de 40 minutos.

O recurso é a instalação localizada do ISE. Na linha de comando, execute o comando `application configure ise` que exibe esta nova opção:

- [36] Instalação localizada do ISE.

Isso significa que, para usar esse recurso, o ISE precisa estar instalado e em execução.

Outro uso deste recurso é que você pode usá-lo para instalar uma versão superior. Considere isso uma opção de atualização. Lembre-se de que isso exclui toda a configuração ao instalar o ISE novamente, até mesmo a configuração atual.



Aviso: você pode usar esta opção para reinstalar a versão atual e as versões superiores. Não é possível instalar uma versão anterior à versão atual.

Configurar

Etapa 1. Faça o download do ISO

1. Navegue até a pasta ISE na página [Download](#), baixe o ISO correto.

1.1. Se você estiver reinstalando o ISE, baixe a mesma versão.

1.2. Se você estiver fazendo uma atualização, baixe o ISO ao qual está fazendo a atualização.

2. Copie o ISO para o servidor SFTP.

Etapa 2. Configurar um repositório

1. Faça login na linha de comando do ISE.

2. Execute os próximos comandos:

```
<#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
```

```
#
```

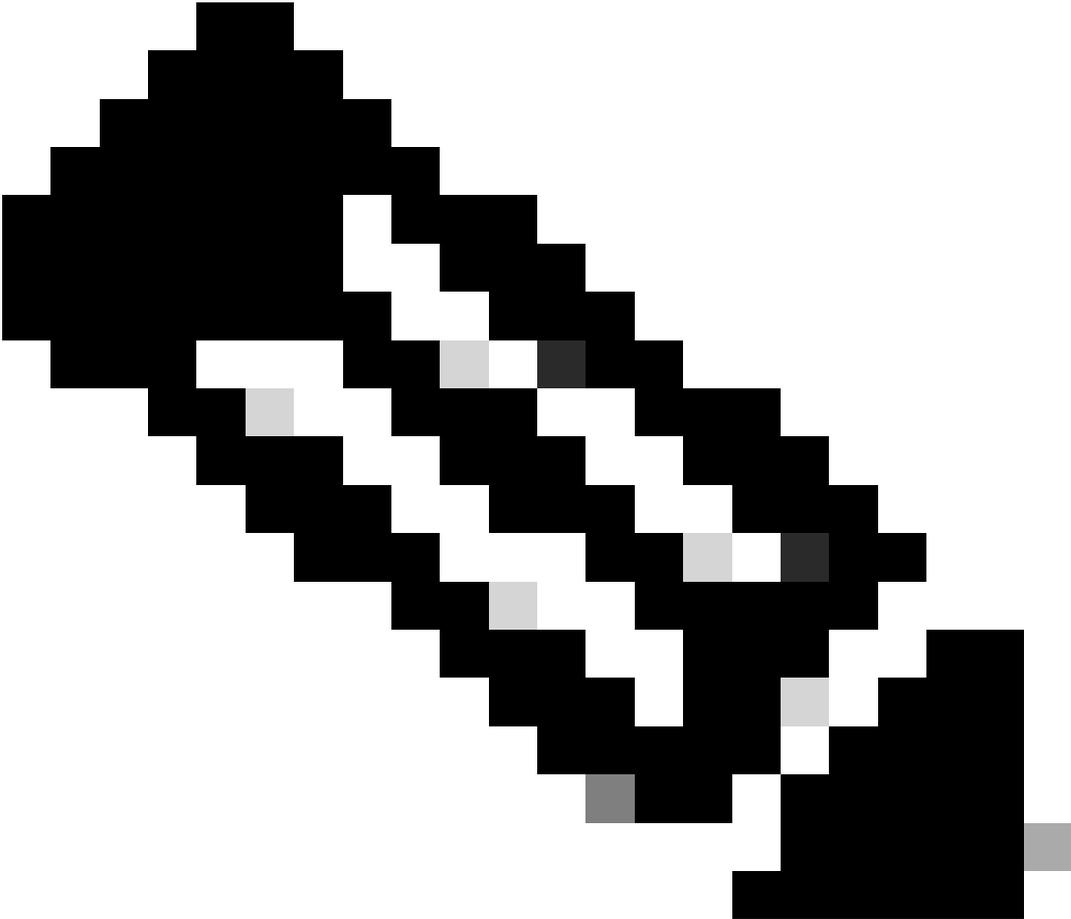
```
exit
```

```
#
```

```
exit
```

```
#
```

```
crypto host_key add host 10.10.10.10
```



Observação: este exemplo está usando um repositório SFTP com endereço ip 10.10.10.10 com caminho /pasta. Substitua esses valores de acordo.

Etapa 3. Copiar o ISO

1. Copie o ISO para o disco e execute o comando:

```
<#root>
```

```
#
```

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

2. Para validar se o ISO está no disco, execute o comando:

```
<#root>
```

```
#
```

```
dir
```

```
Directory of disk:/
```

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

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

Etapa 4. Reinstale o software

1. Execute o comando `application configure ise` e digite option 36.
2. Selecione o ISO.
3. Valide o valor MD5. Você pode pegar esse valor e compará-lo com a página [Download](#).
4. Se o valor MD5 estiver correto, continue com a instalação.

```
<#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:

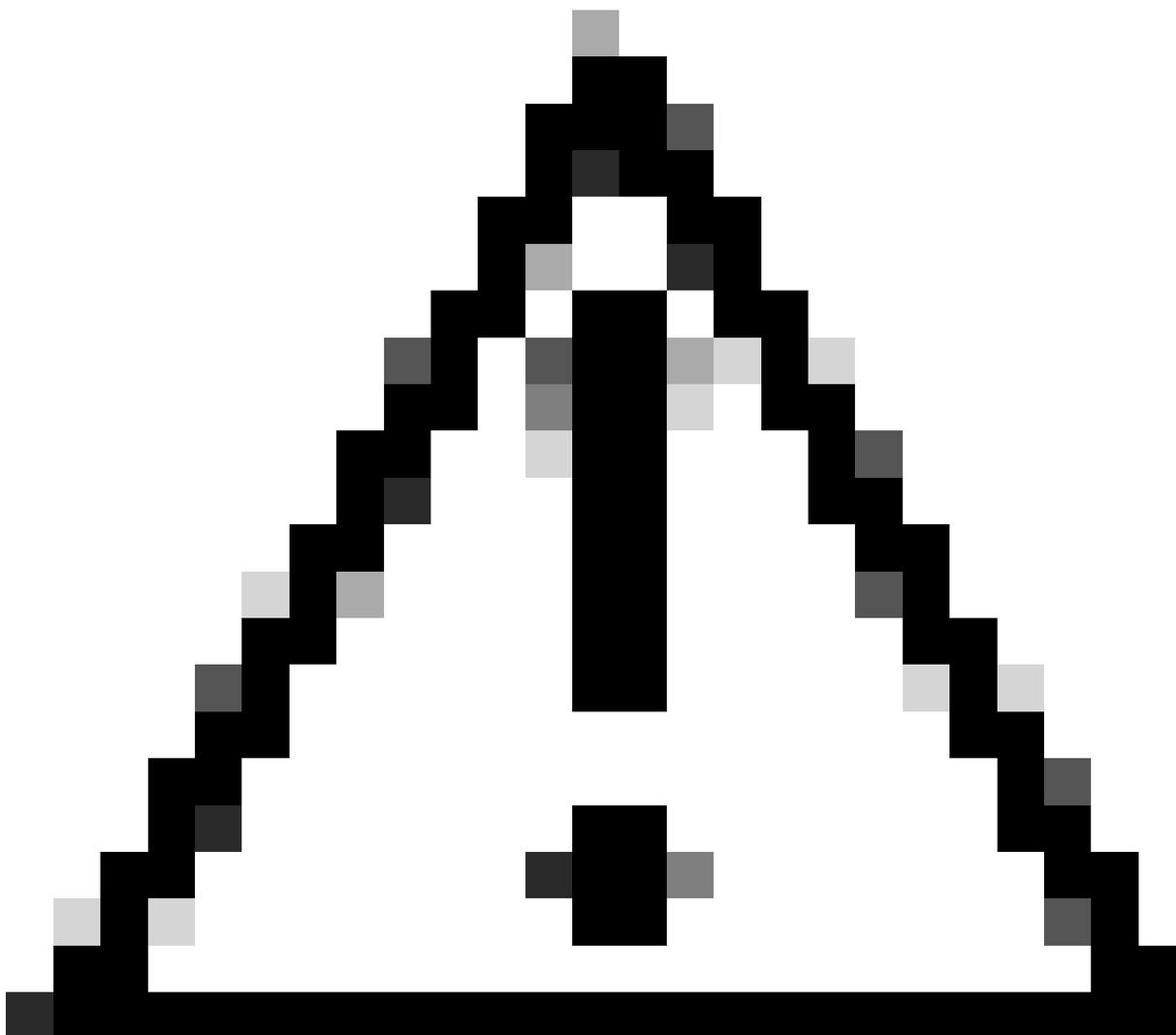
2e609b6cbeaa5c360d0a09a2a5d3c564

)

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.



Cuidado: não use o valor MD5 neste exemplo, pois o arquivo ISO pode ser alterado, embora ele diga que é para o ISE 3.2.

Sempre verifique isso em [Download](#).

5. Verifique o console para monitorar a instalação.

```
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 L/O driver...
[ OK ] Closed Open-iSCSI iscsid Socket.
[ OK ] Stopped iSCSI UserSpace L/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 cmdline 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.
```

Instalação em andamento

Etapa 5. Conclua a instalação

1. Quando a instalação tiver terminado, é hora de executar a configuração atual. Digite setup.

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

Menu de configuração

Verificar

Depois que o ISE estiver instalado, valide a versão e os serviços.

1. Execute o comando show version.

```
<#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. Execute o comando show application status ise para verificar se os serviços estão em execução.

3. Efetue login na interface gráfica.

Troubleshooting

1. Depois que o repositório estiver configurado, valide-o. Execute o comando show repository iso.

2. Valide o valor MD5.

3. Se uma versão mais antiga foi usada, o próximo erro será exibido:

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

Informações Relacionadas

• [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.