

# Redefinir a configuração do SSO (Single Sign-On, logon único) no SNA Manager

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Uma Linha Automática](#)

## Introduction

Este documento descreve como definir o Logon Único (SSO) para os valores vazios/padrão no Secure Network Analytics Manager.

## Prerequisites

## Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Secure Network Analytics Manager (SMC) versão 7.1 e posterior.

Um cliente/aplicativo SSH com funcionalidade de copiar e colar é incentivado para este artigo.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

## Problema

As configurações de SSO definidas são inválidas ou estão desatualizadas, ou o Gerenciamento Central mostra Configuration Changes Failed depois que uma configuração de SSO inválida ou obsoleta foi salva.

## Solução

Há duas partes para a configuração do SSO que são Central Management e Fedlet Manager. Se

for desejada uma comparação das configurações original e final, execute todas as etapas listadas. Se uma comparação não for desejada, execute somente os comandos que não estão marcados como (Opcional). Um comando One-Liner no final deste artigo executa as etapas para você.

Etapa 1. (Opcional) Se quiser comparar a configuração atual do Central Management com o resultado final, execute o comando `jq '.configurableElements.sso' /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json > jqdoldcm.json` comando.

```
741smc:~# jq '.configurableElements.sso' /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json > jqdoldcm.json
741smc:~#
```

Etapa 2. (Opcional) se quiser comparar a configuração atual com o resultado final, execute o comando `jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json` comando.

```
741smc:~# jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json
741smc:~#
```

Etapa 3. Crie uma variável temporária com o comando `tmpfile=$(mktemp)` comando.

```
741smc:~# tmpfile=$(mktemp)
741smc:~#
```

Etapa 4. Crie uma variável temporária com o comando `cm_file=$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json)` comando.

```
741smc:~# cm_file=$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json)
741smc:~#
```

Etapa 5. Determine sua versão atual do Secure Network Analytics com o comando `echo $SWINFO_version` comando.

```
741smc:~# echo $SWINFO_version
7.4.1
```

Se a versão do SMC for 7.4.1, execute estes comandos:

```
741smc:~# cp $cm_file $tmpfile && jq --arg foo "" --argjson bar false
'.configurableElements.sso.ssoEnabled = $bar|.configurableElements.sso.ssoDescription =
$foo|.configurableElements.sso.idpXml = $foo|.configurableElements.sso.ssoProxy =
$foo|.configurableElements.sso.ssoOnly = $bar|.configurableElements.sso.downloadIdpXml = $bar'
$tmpfile" > $cm_file && rm -f -- $tmpfile
741smc:~# cp /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json $tmpfile && jq --arg foo "" --
argjson bar false '.ssoEnabled = $bar|.ssoDescription = $foo|.idpXml = $foo|.ssoProxy =
$foo|.state = "NO_CONFIGURATION"|.message="Single Sign-On is not configured."' $tmpfile
>/lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json && rm -f -- $tmpfile
741smc:~#
```

Se a versão do SMC for anterior à 7.4.1, execute estes comandos:

```
711smc:~# cp $cm_file $tmpfile && jq --arg foo "" --argjson bar false
```

```

'.configurableElements.sso.ssoEnabled = $bar|.configurableElements.sso.ssoDescription =
$foo|.configurableElements.sso.idpXml = $foo|.configurableElements.sso.ssoOnly =
$bar|.configurableElements.sso.downloadIdpXml = $bar' "$tmpfile" > $cm_file && rm -f -- $tmpfile
711smc:~# cp /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json $tmpfile && jq --arg foo "" --
argjson bar false '.ssoEnabled = $bar|.ssoDescription = $foo|.idpXml = $foo|.state =
"NO_CONFIGURATION"|.message="Single Sign-On is not configured."' $tmpfile >/lancope/var/fedlet-
manager/conf/fedlet-manager.json && rm -f -- $tmpfile
711smc:~#

```

Etapa 6. (Opcional) Se quiser comparar a configuração do resultado final com as configurações originais, execute estes comandos:

```

741smc:~# jq '.configurableElements.sso' $cm_file > jqdnewcm.json
741smc:~# jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdnewfm.json
741smc:~# diff -y jqdoldcm.json jqdnewcm.json
741smc:~# diff -y jqdoldfm.json jqdnewfm.json

```

Etapa 7. (Opcional) Exclua o json arquivos criados como parte deste processo de comparação na última etapa.

```

741smc:~# rm -f jqdoldcm.json jqdnewcm.json
741smc:~# rm -f jqdoldfm.json jqdnewfm.json

```

Etapa 8. Cancele a definição das variáveis criadas no início deste documento.

```

711smc:~# unset tmpfile
711smc:~# unset cm_file
711smc:~#

```

Reinicie o processo de gerenciamento central com o comando `docker central-management` comando.

```

741smc:~# docker restart svc-central-management
svc-central-management
741smc:~#

```

## Uma Linha Automática

Execute este comando para executar todas as etapas vistas neste artigo. A saída contém alguma formatação adicional.

```

bash <(base64 -d <<<
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNNML2
ah9A2qydMhDLD+oSpuKY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQcO1H5migsD7odfta2PewRdmLUIKRMUTumL1g0TAhP/Vkt
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfZhmOlqAq06EOxBLp1YdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIj1GY5v2
f1b6NUYIG+ralsrV209aukxHmSV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEklMssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpja0m+C894/8Qwe+QwNlwlCbEmx01ch7O3RjOB5TA0hlhIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
ceuR+Z+4J61DxzOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkiZo1BMqvvgbNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3vO
vZ8MtbcF7jdmH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6ZXg9flQeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGzltANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HljT23mUKQowf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fd2DKaCcKzZglpOXlPUCmcML1WFNUqqIava6VHCFhCpLiti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLK11WSq9QfUfRSaKo/qayRedq8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCOQVY5wLpV6e2LCWwBBmOaBVRRRR
oSeiFRZ63XCjtP+vNUjxa2ZKoGuyG9Oo3OzkftYILAAA=" | gunzip)

```

Saída de exemplo:

```

741smc:~# bash <(base64 -d <<<

```

```
"H4sIAIXWV2MAA+lWXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAymGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2
ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQcO1H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumLlg0TAhP/Vkt
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfzhmO1qAq06EOxBLp1YdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIJ1GY5v2
f1b6NUYIG+rالرV209aukxHmSV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLlE6egEk1MssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpjA0m+C894/8Qwe+QwNl1wLcbEmxO1ch7O3RjOB5TA0hlhIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
ceuR+Z+4J61DxxOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkizo1BMqvgbNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3vO
vZ8MtbcF7jdmH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6ZXg9f1QeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGz1tANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HljT23mUKQoWF+RW1H1gUz1p8DU5CXE7lWRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fD2DKaCcKzZglpOX1PUCmcML1WFNUqqIava6VHCfHcpLIti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLk1lWSq9QufRsaKo/qayREdQ8fHGUiqlZvj1qal3Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCoQVy5wLpV6e2LCWwBmOaBvRRRr
oSeiFRZ63XCjtP+vNUjxa2ZKoGuyG9Oo3OzkftYILAAA=" | gunzip)
```

Stage 1 - Init Variables and Gather Files

Making temp file ...

Done

Getting current Central Management state

Done

Getting current Fedlet Statement

Done

Stage 1 - complete

Stage 2 - Modifying configurations

Updating Central Management and Fedlet Manager Configuration

Done

Stage 2 - Complete

Stage 3 - Compare

Comparing CM configurations

Note, this wont look any different unless SSO was actually configured previously or this is broken

Old CM Config | New CM Conf

```
{
"ssoEnabled": true,
"ssoDescription": "Known Bad Config",
"idpXml": "https://www.example.com",
"ssoProxy": "",
"ssoOnly": false,
"downloadIdpXml": true
}
{
"ssoEnabled": false,
"ssoDescription": "",
"idpXml": "",
"ssoProxy": "",
"ssoOnly": false,
"downloadIdpXml": false
}
```

Comparing Fedlet Statements

Old Fedlet Statement | New Fedlet Statement

```
{ {
"ssoEnabled": true, | "ssoEnabled": false,
"ssoDescription": "Known Bad Config", | "ssoDescription": "",
"idpXml": "", "idpXml": "",
"spFqdn": "741smc.example.local", "spFqdn": "741smc.example.local",
"ssoProxy": "", "ssoProxy": "",
"state": "FAILED_TO_DOWNLOAD_IDP", | "state": "NO_CONFIGURATION",
"message": "We couldn't reach the Identity Provider URL. En | "message": "Single Sign-On is not
configured."
} }
```

Stage 3 - Complete

Stage 4 - Unset variables and delete temporary files

Restarting Central Management

svc-central-management

Done

Stage 4 - complete

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.