

# Reset Single Sign-On (SSO)-configuratie op SNA Manager

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Automatisch met één lijn](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de Single Sign On (SSO) kunt instellen op de lege/standaardwaarden in Secure Network Analytics Manager.

## Voorwaarden

### Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Secure Network Analytics Manager (SMC), versie 7.1 en hoger.

Een SSH client/application met kopie-and-paste functionaliteit wordt aangemoedigd voor dit artikel.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Probleem

De geconfigureerde SSO-instellingen zijn ongeldig of verouderd, of het Central Management toont Configuration Changes Failed nadat een ongeldige of verouderde SSO-configuratie is opgeslagen.

## Oplossing

Er zijn twee delen in de SSO Configuration die Central Management en Fedlet Manager zijn. Als u

een vergelijking van de oorspronkelijke en definitieve configuraties wilt uitvoeren, voert u alle genoemde stappen uit. Als een vergelijking niet gewenst is, voert u alleen de opdrachten uit die niet zijn gemarkeerd als (optioneel). Een One-Liner commando aan het einde van dit artikel voert de stappen voor u uit.

Stap 1. (optioneel) Als u de huidige Central Management-configuratie wilt vergelijken met het eindresultaat, voert u de `jq '.configurableElements.sso' /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json > jqdoldcm.json` uit.

```
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:~#
```

Stap 2. (Optioneel) Als u de huidige configuratie wilt vergelijken met het eindresultaat, voert u de `jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json` uit.

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

Stap 3. Maak een tijdelijke variabele met de `tmpfile=$(mktemp)` uit.

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

Stap 4. Maak een tijdelijke variabele met de `cm_file=$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json)` uit.

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

Stap 5. Bepaal uw huidige Secure Network Analytics-versie met de `echo $SWINFO_version` uit.

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

Als de SMC-versie 7.4.1 is, voert u deze opdrachten uit:

```
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:~#
```

Als de SMC-versie ouder is dan 7.4.1, voert u deze opdrachten uit:

```
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.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:~#
```

Stap 6. (Optioneel) Als u de configuratie van het eindresultaat wilt vergelijken met de oorspronkelijke configuraties, voert u deze opdrachten uit:

```
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
```

Stap 7. (Optioneel) Verwijder de json bestanden die als onderdeel van dit vergelijkingsproces in de laatste stap zijn gemaakt.

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

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

Stap 8. De variabelen die aan het begin van dit document zijn gemaakt, worden verwijderd.

```
711smc:~# unset tmpfile
```

```
711smc:~# unset cm_file
```

```
711smc:~#
```

Start het centrale beheerproces opnieuw met de docker central-managementuit.

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

```
svc-central-management
```

```
741smc:~#
```

## Automatisch met één lijn

Voer deze opdracht uit om alle stappen uit te voeren die in dit artikel te zien zijn. De output bevat wat extra opmaak.

```
bash <(base64 -d <<<
```

```
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSih4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/VktxMM8QtDQCWIG/jtoYmmGOZECB+IMjbfZhmOlqAq06EOxBLplYdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIj1GY5v2f1b6NUYIG+rAlrV209aukxHmSV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEk1MssYvkMG6izspqPVEQVtFYfp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpjA0m+C894/8Qwe+QwNlwlCbEmx01ch7O3RjOB5TA0h1hIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRNceur+Z+4J61DxzOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkizolBMqvgnNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3v0vZ8MtbcF7jdmH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6ZXg9flQeIEArkFIUyobI9+pLYc4fHEHGzltANp5/20p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HlJt23mUKQowf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6Hfd2DKaCcKzZglpOXlPUCmcMLlWFNUqqIava6VHCFhCpLiti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqog4gqI8jLK1lWSq9QfUFRSaKo/qayREdq8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCOqVy5wLpV6e2LCWwBBmOaBVRRRroSeiFRZ63XCjtp+vNUJxa2ZKoGuyG9Oo3OzkftYILAAA=" | gunzip)
```

Voorbeelduitvoer:

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

```
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSih4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/Vkt
```

```
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfZhmO1qAq06EOxBLp1YdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIJ1GY5v2
f1b6NUYIG+rالرV209aukxHmSV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEk1MssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpjA0m+C894/8Qwe+QwNl1wLcbEmxO1ch7O3RjOB5TA0h1hIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
ceuR+Z+4J61DxxOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkizolBMqvgbNgziF11HQSiyoFLybuKtQS5S8S3vO
vZ8MtbcF7jdmH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6ZXg9f1QeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGz1tANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1H1jT23mUKQoWF+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fD2DKaCcKzZglpOX1PUCmcML1WFNUqqIava6VHCFhCpLIti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLK11WSq9QfUfRSaKo/qayREdq8fHGUiqlZvj1qa13Ib+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

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.