

SNAマネージャのシングルサインオン(SSO)設定のリセット

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

[ワンライナー自動](#)

概要

このドキュメントでは、シングルサインオン(SSO)をSecure Network Analytics Managerの空の値またはデフォルト値に設定する方法について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Secure Network Analytics Manager(SMC)バージョン7.1以降に基づくものです。

この記事では、コピーアンドペースト機能を備えたSSHクライアント/アプリケーションを推奨します。

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、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています。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。

問題

設定されているSSO設定が無効であるか、古い、または中央管理に Configuration Changes Failed 無効または廃止されたSSO構成が保存された後。

解決方法

SSO設定には、中央管理とフェッドレットマネージャの2つの部分があります。元の設定と最終的な設定を比較する必要がある場合は、リストされているすべての手順を実行します。比較が必要ない場合は、としてマークされていないコマンドのみを実行します (オプション)。この記事の最後にあるOne-Linerコマンドを使用すると、この手順を実行できます。

ステップ1: (オプション) 現在の中央管理設定を最終結果と比較する場合は、 jq '.configurableElements.sso' /lancope/var/services/cm/configuration/\$(awk -F\" '{print \$8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json > jqdoldcm.json コマンドが表示されない場合もあります。

```
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:~#
```

ステップ2: (オプション) 現在の設定を最終結果と比較する場合は、 jq ./lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json コマンドが表示されない場合もあります。

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

ステップ 3 : コマンドを使用して、 tmpfile=\$(mktemp) コマンドが表示されない場合もあります。

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

ステップ 4 : コマンドを使用して、 cm_file=\$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/\$(awk -F\" '{print \$8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json)コマンドが表示されない場合もあります。

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

ステップ 5 : Secure Network Analyticsの現在のバージョンを確認するには、 echo \$SWINFO_version コマンドが表示されない場合もあります。

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

SMCバージョンが7.4.1の場合は、次のコマンドを実行します。

```
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:~#
```

SMCのバージョンが7.4.1より前の場合は、次のコマンドを実行します。

```
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:~#
```

ステップ6: (オプション) 最終結果の設定を元の設定と比較する場合は、次のコマンドを実行します。

```
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
```

ステップ7: (オプション) Cisco IOSソフトウェアリリース12.2T以降で、json この比較プロセスの一部として最後のステップで作成されたファイル。

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

ステップ 8 : このドキュメントの冒頭で作成した変数の設定を解除します。

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

次のコマンドを使用して、中央管理プロセスを再起動します。 docker central-managementコマンドが表示されない場合もあります。

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

ワンライナー自動

このコマンドを実行すると、この記事に記載されているすべての手順が実行されます。出力には、いくつかの追加のフォーマットが含まれています。

```
bash <(base64 -d <<<
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAt/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2
ah9A2qydmhDLD+oSpukY14SHqepjWQyLiPhwrZrgUdXefTUfqtQcO1H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/Vkt
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfZhmOlqAq06EOxBLplYdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIjLGY5v2
f1b6NUYIG+rالرV209aukxHmsV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEk1MssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpjA0m+C894/8Qwe+QwNl1wLcEmx01ch703RjOB5TA0h1hIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
ceur+Z+4J61DxzOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkizolBMqvgbNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3vO
vZ8MtbcF7jdMH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQnp0+6ZXg9f1QeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGzltANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1H1jT23mUKQoWf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fd2DKaCcKzZglpOX1PUCmcMLlWFNUqqIava6VHCFhCpLIti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLK11WSq9QfUfRSaKo/qayREdq8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCOqVy5wLpV6e2LCWwBBmOaBvRRRr
oSeiFRZ63XCjtP+vNUjxa2ZKoGuyG90o3OzkftYILAAA=" | gunzip)
```

出力例 :

```
741smc:~# bash <(base64 -d <<<
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSgSIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAymGcQUAt/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2
ah9A2qyDMhDLD+oSpuky14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/Vkt
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmmGOZECB+IMjbfZhm0lqAq06EOxBLplYdCGGatJb++g5pftibbtJE/QvtayBu6cBjiG27tIj1GY5v2
f1b6NUYIG+ralrv209aukxHmsV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOr1DUW7MuLxLIE6egEklMssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpja0m+C894/8Qwe+QwNlwlCbEmx01ch7O3RjOB5TA0h1hIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
ceur+Z+4J61DxzOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkizolBMqvgbNgziF1lHQsiyoFLybuKtQS5S8S3v0
vZ8MtbCF7jdMH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6ZXg9flQeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGz1tANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HljT23mUKQowf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fD2DKaCkZzGlpOX1PUCmclL1WFNUqqIava6VHCfHcPLiti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLK11WSq9QfUFRSaKo/qayREdQ8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCQVY5wLpV6e2LCWWBBmOaBVRRRRr
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

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。