

SNA Manager에서 SSO(Single Sign-On) 구성 재설정

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[일라이너 오토매틱](#)

소개

이 문서에서는 Secure Network Analytics Manager에서 SSO(Single Sign On)를 빈 값/기본값으로 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 SMC(Secure Network Analytics Manager) 버전 7.1 이상을 기반으로 합니다.

이 문서에서는 복사 및 붙여넣기 기능이 있는 SSH 클라이언트/애플리케이션을 사용하는 것이 좋습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

문제

구성된 SSO 설정이 잘못되었거나 오래되었거나 중앙 관리에서 다음을 표시합니다 Configuration Changes Failed 유효하지 않거나 오래된 SSO 컨피그레이션이 저장된 후

솔루션

SSO 컨피그레이션에는 중앙 관리 및 Fedlet Manager라는 두 가지 부분이 있습니다. 원래 구성과 최종 구성을 비교하려면 나열된 모든 단계를 실행합니다. 비교를 원하지 않으면 (선택 사항)으로 표

시되지 않은 명령만 실행합니다. 이 문서의 끝에 있는 One-Liner 명령은 사용자를 위해 단계를 수행합니다.

1단계. (선택 사항) 현재 중앙 관리 컨피그레이션을 최종 결과와 비교하려면 jq '.configurableElements.sso' /lancope/var/services/cm/configuration/\$(awk -F\" '{print \$8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json > jqdoldcm.json 명령을 실행합니다.

```
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:~#
```

2단계. (선택 사항) 현재 컨피그레이션을 최종 결과와 비교하려면 jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json 명령을 실행합니다.

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

```
741smc:~#
```

3단계. 임시 변수 만들기 tmpfile=\$(mktemp) 명령을 실행합니다.

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

```
741smc:~#
```

4단계. 임시 변수 만들기 cm_file=\$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/\$(awk -F\" '{print \$8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json) 명령을 실행합니다.

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

```
741smc:~#
```

5단계. 현재 사용 중인 Secure Network Analytics 버전을 echo \$SWINFO_version 명령을 실행합니다.

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

```
7.4.1
```

SMC 버전이 7.4.1인 경우 다음 명령을 실행합니다.

```
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 버전이 7.4.1 이전인 경우 다음 명령을 실행합니다.

```
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:~#
```

6단계. (선택 사항) 최종 결과 컨피그레이션을 원래 컨피그레이션과 비교하려면 다음 명령을 실행합니다.

```
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
```

7단계. (선택 사항) json 마지막 단계에서 이 비교 프로세스의 일부로 작성된 파일입니다.

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

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

8단계. 이 문서의 시작 부분에 만든 변수를 설정 취소합니다.

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

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

```
711smc:~#
```

중앙 관리 프로세스를 다시 시작하십시오. docker central-management 명령을 실행합니다.

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

```
svc-central-management
```

```
741smc:~#
```

일라이너 오토매틱

이 문서에 표시된 모든 단계를 수행하려면 이 명령을 실행합니다. 출력에 몇 가지 추가 서식이 포함되어 있습니다.

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

```
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqsIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6  
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNNML2  
ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/Vkt  
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfZhmOlqAq06EOxBLplYdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIjLGY5v2  
f1b6NUYIG+rالرV209aukxHmSV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEk1MssYvkMG6izspqPVEQVtFY  
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpjA0m+C894/8Qwe+QwNIlwLCbEmx01ch7O3RjOB5TA0hlhIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN  
ceuR+Z+4J6lDxzOQowaWeO/J51h1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkizo1BMqvgbNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3vO  
vZ8MtbcF7jdMH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6ZXg9flQeIEArkFIUyobI9+pLYc4fHEHGzltANp5/20  
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1h1jT23mUKQowf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H  
fD2DKaCcKzZglpOX1PUCmcML1WFNUqqIava6VHCFhCpLIti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo  
g4gqI8jLK11WSq9QfUfRSaKo/qayREdq8fHGUiq1Zvj1qal3Ib+f0qylbsI3z1qWai+NC0QVY5wLpV6e2LCWwBmOaBvRRRr  
oSeiFRZ63XCjtP+vNUjxa2ZKoGuyG90o3OzkftYILAAA=" | gunzip)
```

출력 예:

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

```
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqsIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6  
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNNML2  
ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/Vkt  
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfZhmOlqAq06EOxBLplYdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIjLGY5v2  
f1b6NUYIG+rالرV209aukxHmSV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEk1MssYvkMG6izspqPVEQVtFY  
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpjA0m+C894/8Qwe+QwNIlwLCbEmx01ch7O3RjOB5TA0hlhIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
```

```
ceuR+Z+4J6lDxzOQowaWeO/J5lH1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkizolBMqvgbNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3vO
vZ8MtbcF7jdMH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdTlJpQNp0+6ZXg9f1QeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGzltANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HljT23mUKQoWF+RW1H1gUz1p8DU5CXE7lWRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fD2DKaCcKzZglpOXlPUCmcMLlWFNUqqIava6VHCFhCpLIti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLK1lWSq9QfUFRSaKo/qayREdQ8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCoQVy5wLpV6e2LCWwBBmOaBvRRRr
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

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.