

Ripristino della configurazione di Single Sign-On (SSO) su SNA Manager

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Automatico a una linea](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come impostare Single Sign-On (SSO) sui valori vuoti/predefiniti in Secure Network Analytics Manager.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano su Secure Network Analytics Manager (SMC) versione 7.1 e successive.

Per questo articolo, si consiglia un'applicazione/client SSH con funzionalità di copia e incolla.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

Le impostazioni SSO configurate non sono valide o sono obsolete oppure in Gestione centrale viene visualizzato Configuration Changes Failed dopo il salvataggio di una configurazione SSO non valida o obsoleta.

Soluzione

La configurazione SSO è composta da due parti, ovvero Gestione centrale e Fedlet Manager. Se si desidera eseguire un confronto tra la configurazione originale e quella finale, eseguire tutti i passaggi elencati. Se non si desidera eseguire un confronto, eseguire solo i comandi non contrassegnati come (facoltativo). La procedura viene eseguita automaticamente con un comando a riga singola alla fine di questo articolo.

Passaggio 1. (Facoltativo) Se si desidera confrontare la configurazione corrente di Gestione centrale con il risultato finale, eseguire il `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:~# 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:~#
```

Passaggio 2. (Facoltativo) Se si desidera confrontare la configurazione corrente con il risultato finale, eseguire la `jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json`

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

Passaggio 3. Creare una variabile temporanea con `tmpfile=$(mktemp)`

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

Passaggio 4. Creare una variabile temporanea con `cm_file=$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/$(awk -F\" '{print $8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json)`

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

Passaggio 5. Determinare la versione corrente di Secure Network Analytics con `echo $SWINFO_version`

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

Se la versione di SMC è 7.4.1, eseguire i seguenti comandi:

```
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 la versione di SMC è precedente alla 7.4.1, eseguire i seguenti comandi:

```
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:~#

```

Passaggio 6. (Facoltativo) Per confrontare la configurazione del risultato finale con le configurazioni originali, eseguire questi comandi:

```

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

```

Passaggio 7. (Facoltativo) Eliminare la json file creati nell'ambito di questo processo di confronto nell'ultimo passaggio.

```

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

```

Passaggio 8. Annulla l'impostazione delle variabili create all'inizio del documento.

```

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

```

Riavviare il processo di gestione centrale con docker central-management

```

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

```

Automatico a una linea

Eseguire questo comando per eseguire tutti i passaggi illustrati in questo articolo. L'output contiene formattazione aggiuntiva.

```

bash <(base64 -d <<<
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAt/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2
ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQcO1H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/Vkt
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfZhmOlqAq06EOxBLpYdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIj1GY5v2
f1b6NUYIG+rالرV209aukxHmSV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEklMssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpja0m+C894/8Qwe+QwNlwlCbEmxO1ch7O3RjOB5TA0hlhIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRN
ceuR+Z+4J61DxzOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkiZo1BMqvgbNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3vO
vZ8MtbcF7jdmH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6Zxg9flQeIEArkFIUyobI9+pLYc4fhEHGzltANp5/20
p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HlJt23mUKQowf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6H
fd2DKaCcKzZglpOXlPUCmcMLlWFNUqqIava6VHCFhCpLiti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqo
g4gqI8jLK11WSq9QfUFRSaKo/qayRedq8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCOQVY5wLpV6e2LCWwBBmOaBVRRRR
oSeiFRZ63XCjtP+vNUjxa2ZKoGuyG9Oo3OzkftYILAAA=" | gunzip)

```

Output di esempio:

```

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

```

```
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSIh4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6
dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAymGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCNML2
ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfgtQcO1H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumLlg0TAhP/Vkt
xMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfzhmO1qAq06EOxBLp1YdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIJ1GY5v2
f1b6NUYIG+rالرV209aukxHmsV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLlE6egEklMssYvkMG6izspqPVEQVtFY
fp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpjA0m+C894/8Qwe+QwNlwlCbEmxO1ch7O3RjOB5TA0hlhIcpzjk814zBTFLNO64N/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

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).