

ي داحأال لوخدلا ليجست نيوكت طبض ةداعإ SNA ري دم ىلع (SSO)

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[طوطخل ي داحأ يكي تايوت وأ](#)

ةمدقملا

ميقلا ىل (SSO) ي داحأال لوخدلا ليجست نيوكت ةيفيكي دننتملا اذه حضوي
"ةنمأال ةكبشلا تاليلحت ةرادا" ىلع ةيضارتفالا/ةغرافالا.

ةيساسأال تابلطتملا

تابلطتملا

دننتملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

ةكبشلا تاليلحت ري دم نم 7.1 رادصإلا ىل دننتملا اذه في ةدراولا تامولعمل دننتم
ثدحأال تارادصإلا او (SMC) ةنمأال.

ةلاقملا هذهل قصلل اوخسنلا ةفيظو نمضتي يذلا SSH قيبطت/ل يمع عيجشت متي.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دننتملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تنالك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكت دننتملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
رما يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش.

ةلكشملا

Configuration ةيزكرملا ةرادإل رهظت وأ ةميدق وأ ةححص ريغ اهنويوكت مت يئلا SSO تادادعإ
Changes Failed دعب نيوكت ظفح دعب.

لحل

ةنراقم عارجا في تبغر اذإ. Fedlet Manager و ةيزكرملا ةرادإل امهو SSO نيوكتل ناعزج كانه
نكت مل اذإ. ةجردملا تاوطخلا ةفاك ليغشت تب مقف، ةئيهانللاو ةيلصلأال تانويوكتل ني ب

طوق (يراي تخ) اهيلع ةمالع عضو متي مل يتل رماوأل ليغشتب مقف، ةبولطم ةنراقملا كنع ةباين تاوطخلال ذيفنتب ةلاقملا هذه ةياهن في One-line رمالا موقفي.

ةجيتنلال عم يلحالل ةيزك رمالا ةرادلال نيوكت ةنراقم في بغرت تنك اذا (يراي تخ) 1. ةوطخلال
'jq '.configurableElements.sso' /lancope/var/services/cm/configuration/\$(awk -F\" '{print \$8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json > jqdoldcm.json
erasecat4000_flash:.

```
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
```

2. ةوطخلال، ةياهنلال ةجيتنلاب يلحالل نيوكتلا ةنراقم في بغرت تنك اذا (يراي تخ) 2. ةوطخلال
jq . /lancope/var/fedlet-manager/conf/fedlet-manager.json > jqdoldfm.json erasecat4000_flash:.

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

3. ةوطخلال tmpfile=\$(mktemp) erasecat4000_flash:.

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

4. ةوطخلال cm_file=\$(echo /lancope/var/services/cm/configuration/\$(awk -F\" '{print \$8}' /lancope/var/services/cm-agent/configuration/managementChannel.json)/config.json)erasecat4000_flash:.

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

5. ةوطخلال echo \$SWINFO_version erasecat4000_flash:.

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

7.4.1
ةيللال رماوأل ليغشتب مقف، 7.4.1 وه SMC رادصا ناك اذا:

```
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

```
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:~#
```

تاني وكتال عمه يئاهن الة جيتنل نيوكتة نراقم في بغيرت تنك اذا (يراي تخ). 6 ةوطخلال رماوالا هذه ليغش تب مقف، ةي لصالا

```
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
```

في هذه نراقم الة يلمع نم عزك اهواشن مت يتال تافل مال json فذخا (يراي تخ). 7 ةوطخلال ةريخالا ةوطخلال

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

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

دنتس مال اذه ةي ادب في اهواشن مت يتال تاريغتم مال نيغيت اعلا اب مق. 8 ةوطخلال

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

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

```
711smc:~#
```

إداعا docker central-management erasecat4000_flash: ةي زك رمالا ةرادال ةي لمع ليغش ت ةداعا

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

```
svc-central-management
```

```
741smc:~#
```

طوطخلال ي داخا يكي تامت وا

يلع جارخالا يوتحي. ةلاقم الة هذه في ةدراوالا توطخلال عي مج ذي فننل رمالا اذه ليغش تب مق ةي فاضال تاق يسننل تال ضع ب

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

```
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSih4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCnML2ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfqtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/VktxMM8qDtDQCWIG/jtoYmMGOZECB+IMjbfzhmOlqAq06EOxBLp1YdCGGaTJb++g5pftibbTJE/QvtayBu6cBjiG27tIj1GY5v2f1b6NUYIG+rAlrv209aukxHmSV8yu8lnXYkXjBZD4CUCWyghlmlEpXOrlDUW7MuLxLIE6egEklMssYvkMG6izspqPVEQVtFYfp/F4DN/A7X/p9NrB1QSVpjA0m+C894/8Qwe+QwNIlwLcBEmx01ch7O3RjOB5TA0hlhIcpzjk814zBTFLNO64N/s+FTYaQRNceur+Z+4J61DxzOQowaWeO/J51H1Nk8fz6H2u5I/ZkzIDkcwehxrJqUgkiZo1BMqvgnNgziF1lHQSiyoFLybuKtQS5S8S3v0vZ8MtBCF7jdmH1OW/Vjo5veCqFfTanbPLi4+fOkHPufdT1JpQNp0+6ZXg9flQeIEArkFIUyobI9+pLYc4fHEHGzltANp5/20p/xdoRaB/tx5j/kxjEzgtje0PrYlKpd2arAm1HlJt23mUKQowf+RW1H1gUz1p8DU5CXE71WRNiZQj8qcZkK/FmJvvWNDmo6HfD2DKaCcKzZglpOXlPUCmcMLlWFNUqqIava6VHCfPhCpLiti4sDu6hh9PFmZzONGJvtrYdrFG6iYeVwdb3A100XQ/Pe2/YJqog4gqI8jLK1lWSq9QfUFRSaKo/qayREdq8fHGUiqlZvj1qa13Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCOqVy5wLpV6e2LCWwBBmOaBVRRRroSeiFRZ63XCjtp+vNUjxa2ZKoGuyG9Oo3OzkftYILAAA=" | gunzip)
```

جارخالال لاثم

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

```
"H4sIAIXWV2MAA+1WXW/aQBB8769YVWZIpNoobapWQkSqSih4AEehaSuVKrrYa3LBvnPuDihq+t+7Z4PBBMhHX6qqEqDcst6dnRsyi+GNBA/BGYiB6Bs2RDgEDzqCG/jMFGfXCWpgIoIzZm5QQZtTYCC6bMTFEAYmGcQUAT/3wYGGSTN7bLr76ch+eQCnML2ah9A2qydMhDLD+oSpukY14SHqepjWQyliPhwrZrgUdXeftUfqtQc01H5migsD7odfta2PewRdmLuiKRMUTumL1g0TAhP/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/qayREdq8fHGUiqlZvj1qal3Ib+f0qylbsI3z1qWai+NCoQVy5wLpV6e2LCWBBmOaBVRRRr
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

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و ت ح م م ي د ق ت ل ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا