

SAML Azure ةعومجم ةقباطم ءاطخأ فاشكتسأ ةيجراخلا ةقداصم لل اهحالصإو

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ضارءألا](#)

[ببسل](#)

[اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا](#)

[SSO تالچس تمل ققختلا](#)

[SAML ةباجتسا طاقتملا](#)

[HAR فلم ليلحت](#)

[Azure ةعومجم ةقباطم كولس ديجت](#)

[بارق](#)

[قلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

Azure Active Directory ل SAML ةعومجم ةقباطم ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
ةيجراخلا ةقداصم لل اهحالصإو

ةيساسألا تابلطتملا

ديربل او Cisco نم ةنمآلا ينورتكلإلا ديربلا ةبابو ىلع ةيجراخلا ةقداصملا دجوت
ببولا ةرادا ءزهأو Cisco نم نمآلا ينورتكلإلا

تابلطتملا

ةيلالاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- لقلألا ىلع دجاو رابتخا باسحل لمعيو لعللاب SAML 2.0 SSO ني نوكت مت
- تاعومجملا ةقباطم مادختسال هني نوكت مت و زاهلا ىلع ةعومجملا نبيعت نيكمت مت

٥. وهلا تابل اطم ةعوم جم - Microsoft تا طاطخم

- قيبطت الة وعومجم تابلاطم نيوكت ليدعتل Entra فرعم الى لوصول

٥مدخ تس م ل ا ت ا نو ك م ل ا

- Cisco Secure Email and Web و Cisco (ESA) نم نم آل ينورت كل إل دي رب ل ة رابع :تاحت نم ال SAML 2.0 (SSO). ل ي دا ح أ ل و خ د ل ل ي ج س ت ل ا ه ن ي و ك ت د ن ع ، Manager (SMA).

- Microsoft Entra (Azure AD) فرع م (IdP) هوه ل رفوم

- SAML ةومجم تابلاطم ىلإ ادانتسا زايتمالا نيينعت/زاهال رود: ضيوفتلا بولسا (ةومجملا نيينعت).

١٤٠
١٤١

١٤٢

١٤٣

١٤٤

١٤٥

١٤٦

١٤٧

١٤٨

١٤٩

١٥٠

١٥١

١٥٢

١٥٣

١٥٤

١٥٥

١٥٦

١٥٧

١٥٨

١٥٩

١٦٠

١٦١

١٦٢

١٦٣

١٦٤

١٦٥

١٦٦

١٦٧

١٦٨

١٦٩

١٧٠

١٧١

١٧٢

١٧٣

١٧٤

١٧٥

١٧٦

١٧٧

١٧٨

١٧٩

١٨٠

١٨١

١٨٢

١٨٣

١٨٤

١٨٥

١٨٦

١٨٧

١٨٨

١٨٩

١٩٠

١٩١

١٩٢

١٩٣

١٩٤

١٩٥

١٩٦

١٩٧

١٩٨

١٩٩

٢٠٠

٢٠١

٢٠٢

٢٠٣

٢٠٤

٢٠٥

٢٠٦

٢٠٧

٢٠٨

٢٠٩

٢١٠

٢١١

٢١٢

٢١٣

٢١٤

٢١٥

٢١٦

٢١٧

٢١٨

٢١٩

٢٢٠

٢٢١

٢٢٢

٢٢٣

٢٢٤

٢٢٥

٢٢٦

٢٢٧

٢٢٨

٢٢٩

٢٣٠

٢٣١

٢٣٢

٢٣٣

٢٣٤

٢٣٥

٢٣٦

٢٣٧

٢٣٨

٢٣٩

٢٤٠

٢٤١

٢٤٢

٢٤٣

٢٤٤

٢٤٥

٢٤٦

٢٤٧

٢٤٨

٢٤٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٦٠

٢٦١

٢٦٢

٢٦٣

٢٦٤

٢٦٥

٢٦٦

٢٦٧

٢٦٨

٢٦٩

٢٧٠

٢٧١

٢٧٢

٢٧٣

٢٧٤

٢٧٥

٢٧٦

٢٧٧

٢٧٨

٢٧٩

٢٨٠

٢٨١

٢٨٢

٢٨٣

٢٨٤

٢٨٥

٢٨٦

٢٨٧

٢٨٨

٢٨٩

٢٩٠

٢٩١

٢٩٢

٢٩٣

٢٩٤

٢٩٥

٢٩٦

٢٩٧

٢٩٨

٢٩٩

٣٠٠

٣٠١

٣٠٢

٣٠٣

٣٠٤

٣٠٥

٣٠٦

٣٠٧

٣٠٨

٣٠٩

٣١٠

٣١١

٣١٢

٣١٣

٣١٤

٣١٥

٣١٦

٣١٧

٣١٨

٣١٩

٣٢٠

٣٢١

٣٢٢

٣٢٣

٣٢٤

٣٢٥

٣٢٦

٣٢٧

٣٢٨

٣٢٩

٣٣٠

٣٣١

٣٣٢

٣٣٣

٣٣٤

٣٣٥

٣٣٦

٣٣٧

٣٣٨

٣٣٩

٣٤٠

٣٤١

٣٤٢

٣٤٣

٣٤٤

٣٤٥

٣٤٦

٣٤٧

٣٤٨

٣٤٩

٣٥٠

٣٥١

٣٥٢

٣٥٣

٣٥٤

٣٥٥

٣٥٦

٣٥٧

٣٥٨

٣٥٩

٣٦٠

٣٦١

٣٦٢

٣٦٣

٣٦٤

٣٦٥

٣٦٦

٣٦٧

٣٦٨

٣٦٩

٣٧٠

٣٧١

٣٧٢

٣٧٣

٣٧٤

٣٧٥

٣٧٦

٣٧٧

٣٧٨

٣٧٩

٣٨٠

٣٨١

٣٨٢

٣٨٣

٣٨٤

٣٨٥

٣٨٦

٣٨٧

٣٨٨

٣٨٩

٣٩٠

٣٩١

٣٩٢

٣٩٣

٣٩٤

٣٩٥

٣٩٦

٣٩٧

٣٩٨

٣٩٩

٤٠٠

٤٠١

٤٠٢

٤٠٣

٤٠٤

٤٠٥

٤٠٦

٤٠٧

٤٠٨

٤٠٩

٤١٠

٤١١

٤١٢

٤١٣

٤١٤

٤١٥

٤١٦

٤١٧

٤١٨

٤١٩

٤٢٠

٤٢١

٤٢٢

٤٢٣

٤٢٤

٤٢٥

٤٢٦

٤٢٧

٤٢٨

٤٢٩

٤٣٠

٤٣١

٤٣٢

٤٣٣

٤٣٤

٤٣٥

٤٣٦

٤٣٧

٤٣٨

٤٣٩

٤٤٠

٤٤١

٤٤٢

٤٤٣

٤٤٤

٤٤٥

٤٤٦

٤٤٧

٤٤٨

٤٤٩

٤٥٠

٤٥١

٤٥٢

٤٥٣

٤٥٤

٤٥٥

٤٥٦

٤٥٧

٤٥٨

٤٥٩

٤٦٠

٤٦١

٤٦٢

٤٦٣

٤٦٤

٤٦٥

٤٦٦

٤٦٧

٤٦٨

٤٦٩

٤٧٠

٤٧١

٤٧٢

٤٧٣

٤٧٤

٤٧٥

٤٧٦

٤٧٧

٤٧٨

٤٧٩

٤٨٠

٤٨١

٤٨٢

٤٨٣

٤٨٤

٤٨٥

٤٨٦

٤٨٧

٤٨٨

٤٨٩

٤٩٠

٤٩١

٤٩٢

٤٩٣

٤٩٤

٤٩٥

٤٩٦

٤٩٧

٤٩٨

٤٩٩

٥٠٠

٥٠١

٥٠٢

٥٠٣

٥٠٤

٥٠٥

٥٠٦

٥٠٧

٥٠٨

٥٠٩

٥١٠

٥١١

٥١

ضارِعْ أَلَا

- **الاثم الملبس** (لعل) **حيرص لكشب مدختسم** الملبس **نيي عت متي** امدنع **SSO** **نيي عت حجني** **ةومج** الملبس **نيي عت** لعل **ضيوفت** الملبس **عتي** امدنع **لشفي** هنكلو، (مدختسم الملبس فرع م)

- **ةومجملا نييعة قباط مدع اطاخأ وأ ةومجملا ةمس SSO تالجس رهظت**

پ پ س ل ا

لاسراپ Microsoft Entra فرعم موقى ال ،ةومجم 150 نم رثكأ يف اوضع مدختسم ال نوكي امدنع SAML ديكأت يف ([Microsoft Diagram - Identity Claims Group](#)) ةعقوتمل تاعومجمل ةبللاطم زاهجل نكمي ال يتلا ،[تابللاطملا ةومجم - Microsoft تاططخم](#) لاسراپ موقى ،كلذ نم ال دب راودال نيىعتل اهمادختسا

اهـ حال صا و عا ط خ أل ا ف اش ك ت سا

شيح (Microsoft Entra (Azure AD) فرعم مادختساب SAML 2.0 SSO نيوكت مت :ىلع قبططني
(ةومجملانيىعت) لىوختلل SAML ةومجم تابلل اظم زاھجلا مدختسي

SSO تالچس نم ققحتال

لچسست ةقداصم ةلواحم تالچس عيجمجب مق Cisco، نم نمآال ينورتكلال ديربل زاھج يف مق، لاثملا لېبس ىلع. ةيوسرلا مدختسملا ءهجاو تالچس نم (SSO) يداحألا لوخدلا رمالا ليغشتب

```
grep -i sso gui_logs
```

تالچسل نكمي (IdP) ةيوهلا رفوم ديكأت يف ةعومجملا نييعتب ةطبترم ةلكشملا تناك اذا
هذه أطخل لئاسر راهظ SSO

```
grep -i sso gui_logs
```

```
"An error occurred during SSO authentication. Details: Please check the configured Group Attributes, it  
"An error occurred during SSO authentication. Details: User: XXXXX Authorization failed on appliance, w  
"An error occurred during SSO authentication. Details: Please check the configured Group Mapping values
```

SAML ةباجتسا طاقتال

فلم عيجمجب مق، ةعومجملا عاضأ نم ريبك ددع نع ءمجان ةلكشملا تناك اذا ام ديكأتل
ةلشاف SAML ةقداصم ةلواحم ءانثأ يبعشتلا صنلا لقن لوكتوربل (HAR) فيشرا
ريفشتلا كف تاودأ مدختست ال. دمتم ضرعتسم قحلم وأ ضرعتسملا روطم تاودأ مادختسا
SAML ةباجتسا صحتل ءيچراخ تاهج لبق نم ليحمتلا تاودأ وأ تنرتنلا ربع ءماعلا

ءارجال

1. ءكبشلا طاقتال أدباو ضرعتسملا روطم تاودأ حتفا

2. ديربل ل بيولا ءهجاو وأ Cisco نم نمآال ينورتكلال ديربل ةبابو ىلإ لقتنا
Cisco نم بيولا ءرادال نمآال ينورتكلال

3. ضيوفتلا لشف جاتنإ ءءاو (SSO) SAML يداحألا لوخدلا لچسست قفدت أدبا

4. HAR فلمك طاقتالال لمع ءسلج ريءصت



ضرعتسم ءقيرط مدختسأ. ضرعتسملا بسح ءقيدلا تاوطلال فلتخت: ءطءالم
لمءالا ءطءمل ءيچر SAML ةباجتسا يقبت ءمءدم

HAR فلم ليلحت

ديكأت في Microsoft Entra فرع م اهعجري يتللا ةومجملا ةمس نم ققحتلل HAR فلم مدختسأ SAML.

1. حفتصتملا روطم تاودأ في HAR فلم حتفا

1.2. ةروصللا في حضوم وه امك ، SAML ةباجتسا بلط عقوم ددح

3. نيب ةزمرملا ةميقلا فيرعتب مق ، 1 ةروصللا في SAMLResonse لقح ةميق خسنا
= ةميقلا دعب سابتقالا تامالع

4. مادختساب Base64 ةطساوب اهزيمرت مت يتللا SAMLResonse ةميق زيمرت ك فب مق
رطسل ةيلحم ةدعاسم ةادأ مدختسأ ، لاثملا ليبس ىلع . لاصتا نود ةدمتعم ةقيرط
رماوأل

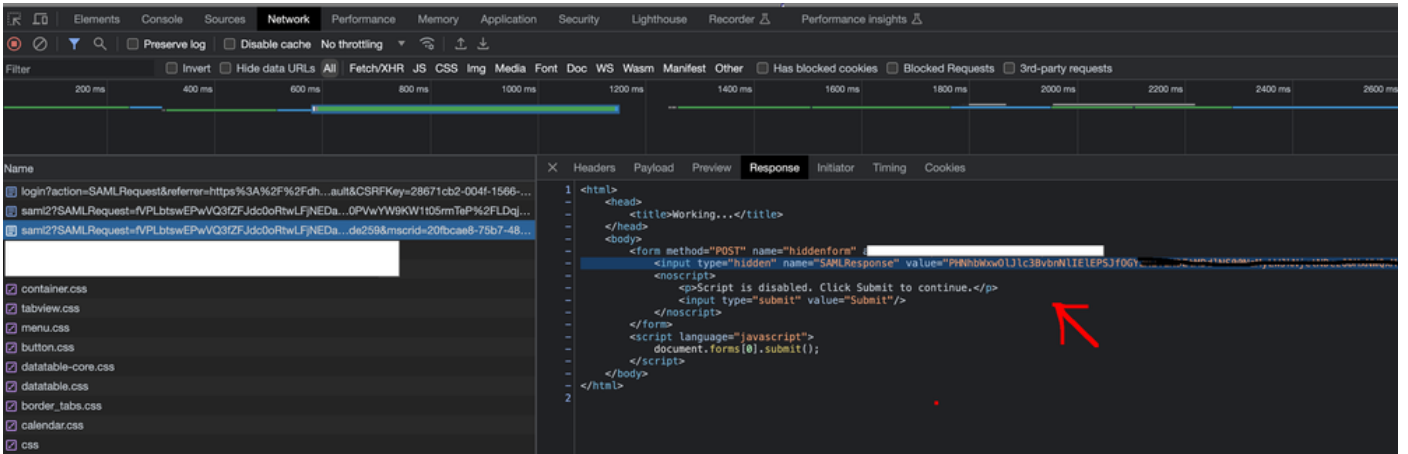
```
# macOS/Linux  
printf '%s' "
```

```
" | base64 --decode > saml_response.xml
```

```
# Windows PowerShell  
[System.Text.Encoding]::UTF8.GetString([System.Convert]::FromBase64String('
```

```
')) | Out-File -Encoding utf8 saml_response.xml
```

5. تاومجملا ةمس عجري Microsoft Entra فرعم ناك اذا امم ققحتورفشملا XML عجار
ليدبلا طابترالا ةمس وأ ةعقوتملا



Azure و Microsoft Entra قبل اطم كولس دي دحت

تاعومجم الة مس ىل ع اهزي مرت ك ف مت ي الت ال SAML ة باجات س ي و ت ح ت ، لم ع ال و ي ر ا ن ي س ي ف فر ع م م و ق ي ، ة ل ك ش م ال ه ذ ه ث و د ح د ن ع . [ق ي و ه ل ا ت ا ب ل ا ط م ت ا ع و م ج م - Microsoft ت ا ط ط خ م](#) : ة ع ق و ت م ال تاعومجم الة مس ن م ال د ب [ت ا ب ل ا ط م ال ت ا ع و م ج م - Microsoft ت ا ط ط خ م](#) ع ا ج ر ا ب Microsoft Entra ة ع ق و ت م ال .

ة ب ل ا ط م ال ي ف ا ه ر ا د ص ا م ت ي الت تاعومجم ال د د ع د ح ي Microsoft Entra فر ع م ن ا ل ك و ل س ال ا ذ ه ث و د ح ي Azure م و ق ي ، ة ع و م ج م ال ي ف و ض ع 150 ن م ر ث ك ا ى ل ع ي و ت ح ي SAML د ي ك ا ت ن ا ك ا ذ ا SAML Groups. ن م ا ل ي ن و ر ت ك ل ا ل ا ل د ي ر ب ل ز ا ه ج ل ن ك م ي ال . تاعومجم الة مس ن م ال د ب groups.link ة مس ع ا ج ر ا ب AD ض ي و ف ت ل ل ش ف ي ك ل ذ ل ، ر ا و د ا ل ن ي ع ي ت ل groups.link م ا د خ ت س ا Cisco ن م

ر ا ر ق

تاعومجم ة ب ل ا ط م ع ا ج ر ا ب SAML د ي ك ا ت م و ق ي ث ي ح ب Microsoft Entra فر ع م ق ي ب ط ت ل ي د ع ت ب م ق [تاعومجم - Microsoft ت ا ط ط خ م](#) ع ا ج ر ا ن م Azure AD ع ن م و ه ف د ه ل . ز ا ه ج ل ل م ا د خ ت س ال ل ة ل ب ا ق ة ع ق و ت م ال تاعومجم الة مس ن م ال د ب [ت ا ب ل ا ط م ال](#)

1. ن م ا ل ي ن و ر ت ك ل ا ل ا ل د ي ر ب ل ة ر ا ب ع ل م د خ ت س م ال ة س س و م ال ق ي ب ط ت ح ت ف ا ، Azure AD ي ف Cisco. ن م ن م ا ل ي ن و ر ت ك ل ا ل ا ل د ي ر ب ل ا و ب ي و ل ا ر ي د م ل SAML ة ق د ا ص م و ا Cisco ن م
2. ة ع و م ج م ال ت ا ب ل ا ط م ن ي و ك ت و ا ز ي م م ال SAML ز م ر ت ا م س ى ل ل ق ت ن ا
3. ا ذ ه ن ا ك ا ذ ا ، ق ي ب ط ت ل ل ة ن ي ع م ال تاعومجم ال ل ا ة ع و م ج م ال ت ا ب ل ا ط م د ا د ع ا ر ي ي غ ت ب م ق

رشننلا تابلطتم ب ي في دادعإلا

4.ضيوفتل ةبولطملا تاعومجملا إلا طقف رثأتملا لوؤسملا باسح نبيعت نم دكأت زاهجلا

5.لوخدلا ليچستل ةديج SAML ةلواحم أدباو Azure AD نيوكت ظفحب مق

6.نأ نم دكأتو ،/data/pub/gui_log نم grep -i sso gui.current رمألا ليغشتب مق ،زاهجلا إلع ثدحت دعت مل ةقباسلا ضيوفتلا ءاطخأ

7.عجري Azure AD نأ نم دكأتو اهزيمرت ك ف مت يتل SAML ةباجتسا ةحص نم ققحت
[تاعومجم - Microsoft تاططخم نم الدب ةيوهلا تابلاطم تاعومجم - Microsoft تاططخم](#)
[تابلاطملا](#)



مدع وأ ةبولطملا Azure AD Group تابلاطم نيوكت رفوت مدع ةلاح ي ف :ةطحال م
مدع قيرفب وأ Microsoft Entra فرع م لوؤسمب لصتا ،رشننلا تابلطتم مل هئافيتسا
Microsoft.

ةلص تاذا تامولعم

- [تاقيبطتلل ةعومجملا تابلاطم نيوكت :Microsoft نم ملعتلا](#)
- [Azure AD SAML ةعومجم ةمس ديدحت :MuleSoft ةكرش](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا