

ةيمرسرا مدخلتسمل اه ج او ةرادا لجس نيوكت ISE 3.1 لماكت مدخلتساب SAML ع Duo SSO و Windows AD

تايي وتحمل

قمدقملا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

قمدخلاتانوكتمل

ةيساسأتمامولعم

ةيروفلا رفوم (IDP)

ةمدخلادوزم (SP)

لماس

ديكأن سAML

يوكتسمل ايلاع قفتللي طي طخت مسرد

ماردخلتساب SAML SSO لماكت نيوكت Duo SSO

ةييلاع سAML فرع نيوكت 1. قوطخلا ISE

يجراخ قيوه ردصمك يهانثلا نيوكت SAML

لوفسم لخدم نم SAML فيرعت تابايبل XML فلم داريتسا Duo

ةقداصم بولسأنيوكت ISE

فريادا قعومجم عاشتنا

قردادالا قعومجم RBAC جون عاشتنا

تاعومجملا قيوضع قفاضا

تمامولعم ردصت SP

لـ يهانثلا SSO نيوكت 2. قوطخلا ISE

قمانع فمزح Cisco ISE ع Duo SSO جمد 3. قوطخلا

قحصلابانم ققحتلا

عم جمدلارابتخ Duo SSO

اهحالص او عاطخألا فاشكتسا

قمدقملا

لثم يجراخ فرع ع لماكت Cisco ISE 3.1 SAML SSO لـ لكشي نأ فيك ةقييثواذه فصي Duo SSO.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت:

- Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.1
 - نامألا ديكأت ةغلل (SSO) يداحألا لفخدل ليجست رشن تاييلمعب ةيساسأ ةفرعم 1.1)
 - ةفرعم Cisco Duo SSO
 - ةفرعم Windows Active Directory

ةمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـا

ءىلەتلىك داملىقان وكملا وجماربلى تارادصا ئىلە دەنسەملىڭ اذە يە دراولە تامۇلۇملا دەنسەت:

- Cisco ISE 3.1
 - Cisco Duo SSO
 - Windows Active Directory

ةصالخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوچوملا ةزهچألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملاءاشنامت
تناك اذإ .(يضرارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهچألا عيمج تأدب
رمأ يأ لـمـتحـمـلـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،ـليـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ

ةيسياساً تاماً ولعم

ةيوجلا رفوم (IDP)

دروملا ىل ا لوصولا تازايىتم او مدختسملانم ققحتلاب Duo SSO موقىي، ئالاحلا ھذه يف كىلذ نم دكأتل او ("مدىخلا دوزم") بولطملا.

يـلـحـمـلـا (AD) مـادـخـتـسـابـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـا قـدـاصـيـوـ، فـرـعـمـكـ Duo SSO مـاعـمـلـا بـلـطـيـوـ (Microsoft Azure). لـاثـمـلـا لـيـبـسـ ىـلـعـ (SAML 2.0 IDP) يـأـ 1.1 وـأـ SAML 2.0 يـأـ 1.1 مـاعـمـ دـوـجـوـمـلـا. ـقـيـبـطـتـ ىـلـا لـوـصـوـلـابـ حـامـسـلـا لـبـقـ لـمـاعـمـلـا ـقـيـإـانـثـ ـقـدـاصـمـ.

Duo نم تامس لاسرا کييلع بجي، Duo SSO مادختساپ هتيامح متيل قيي بطت نويوكت دن ع فرع ممدختست تنك اذى نكلو، يفاضا دادع نودب Active Directory لماعي. قيي بطتلاليلا SSO تامس لاسراال هنيوكت نم ققحتف، ئقاداصم ردصمك (SAML 2.0).

دوزم ادخلا (SP)

Cisco ISE قيوبط مداخ،اهيل لوصولا مدخلتسملا يوني يتلا ئمدخلا وأ فاضتسملا دروملا
ةلاحلا هذه يف.

لمس

SP-لی وختلا دامتعایا تانایب ریرمتل IDp ب حمسی جوتفم رایعم وه SAML.

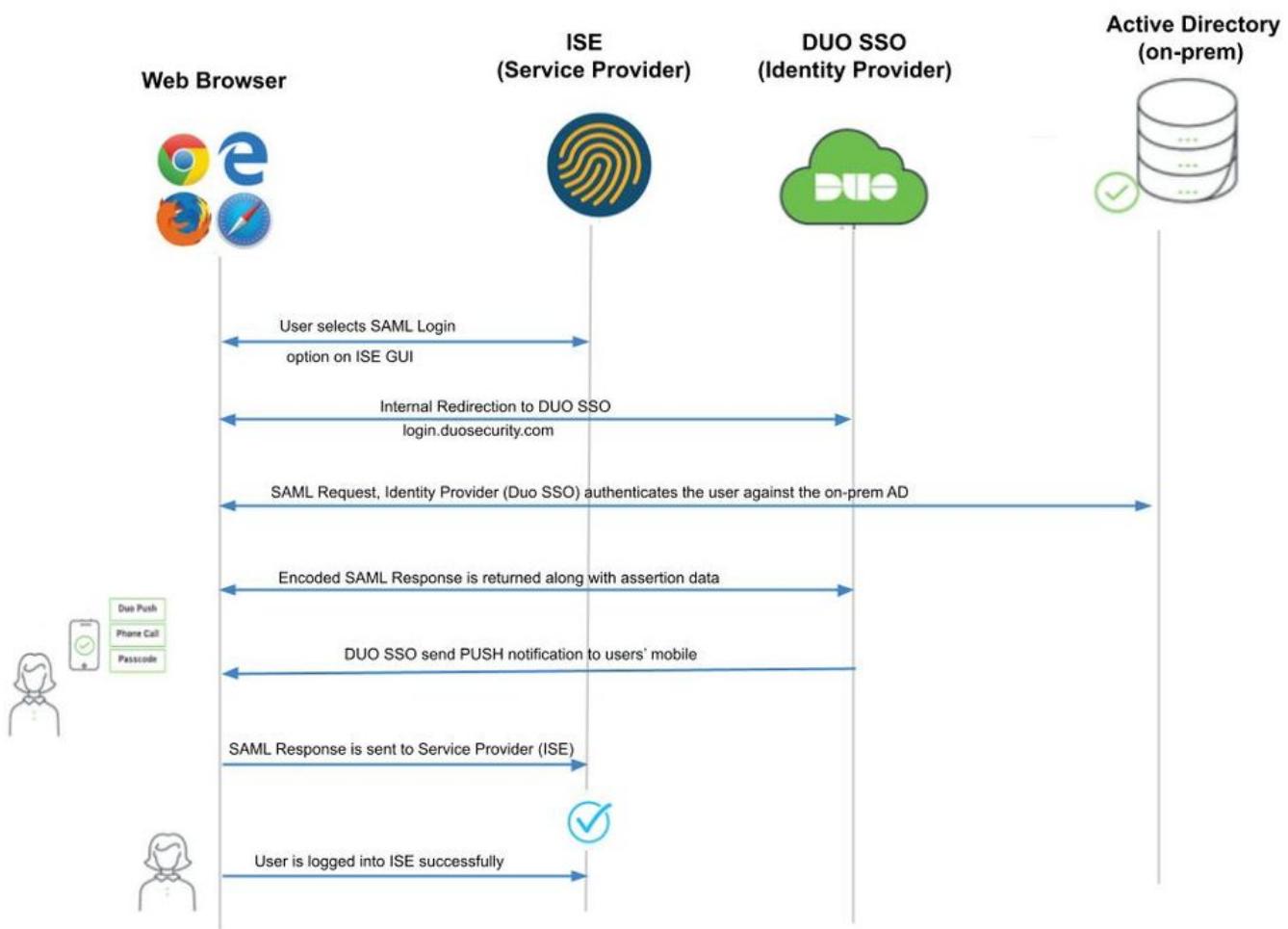
نیب ۋېسایقلا تالاچتالل (XML) عىسۇتلل ۋەلباقلا زىمەرتلار ئەغلى SAML تاڭىر مەختىسىت ضىيوفتىلار مەختىسىملار ئېوە ۋە قداصىم نىب طابىترالا وە SAML. ۋەمىزلىرى دۈزىم و ئېوەلار رفۇم ۋەمىزلىرى مەدختىسىلار.

SAML دیکٹ

ضيوفتىلۇ يوتھىي يذلا ۋەم دخلى رفوم ئىلدا IdP ھلسري يذلا XML دىنتسىم وە SAML دىكأت رارق و ۋەمسىلا دىدجىتو ۋەقداصلما - SAML تادىكأت نم ۋە فلتىخم عاونا ۋە ثالث كانه ھە. مىخىتىسىملا ضيوفتىلۇ.

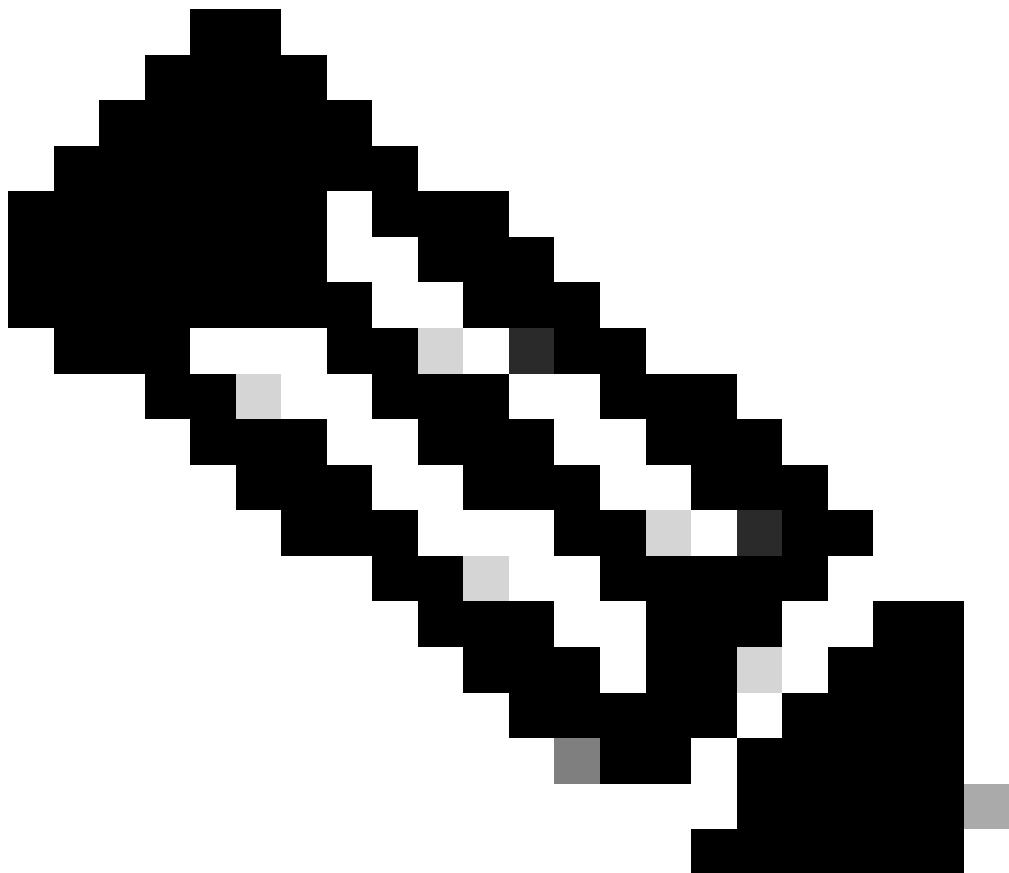
- مدخلة سملاء ماق يذلا تقولا رفوت و مدخلة سملاء فيرعت ظقاد سملاء تادي كأط تب ثت ، لاثملاء ليبس ليلع اهم دخلة سا يتلا ظقاد سملاء ظقي رطوهيف لوح دللا ليج ستب Kerberos ، كل ذليل امو ، لماعلا يئانث .
 - لوح تامولعم رفوت ةددحم تاناياب عطق يه و SAML تامس ريرمتب دانس إللا دييكأط موقعي SP ليل ، مدخلة سملاء .
 - idP ضفر اذا وأقم دخلا مادخلة سال الوجه مدخلة سملاء ناك اذا ام ليختلا رارق دييكأط نلعي .
 - ةمدخلة لـ قووچ دوجو و مدع وأرورملاء ةملك لـ شف بـ بـ سـ بـ هـ بـ لـ طـ .

یوتسملایل اع قفتللى طی طخت مسر



قدماً

1. ربع لوط دلا لیجست رایخ مادختساب ISE یل ای لوط دلا لجسی مادختساملا SAML.
 2. یئانث SSO یل ای مادختساملا بصالا ضرعتساملا هیجوت ةداعاب (SAML SP) ISE موقی بلط قل اس ر مادختساب SAML.



3. ۋوطخل او حلاص رىغ ئاداھش أطخ ىلۇ لوصحلا كنكمى، ئازوم ئىيپ يىف: ئەظحالم فلىتخت. 2. ۋوطخلانىف، ئازوم ئىيپ ىلإ ئېسنىلاب، كىلذل. نآلارىمعت نأ نكمى:

ذىنملالا ىلۇ PSN دىعىدىح ئاباوب ىلإ اتقۇم ISE ھىجوت ئاداعا مىتت: رادصىلا 8443).

مۇختىسىمىلا ۋەچاۋ ئاداھش لىثم ئاداھشلىسا سفن مۇقىي ISE نأ نامىضلى: لىحلا حلاص اھب قىثت يىتلما مااظنلا ئاداھش نأ نم دكأت، لۇفۇسىملىل (GUI) ۋيموسىرلا دىعى عېمەج ىلۇ ااضىأ لىخدىمىلا مادختىسىلا PSN.

3. ئىس اس آلا AD تاغوسم مادختىساب لىخدىلا لىيجىستب مۇختىسىمىلا مۇقىي.

4. ىلإ ئېباجتسا عجىرى يىذلا AD ىلإ اذه ئاداعا ب Duo SSO مۇقىي.

5. ئەندىلسرا قىرط نىع لىماعلا ئىئانىڭ ئۆقاداصم لامكى مۇختىسىمىلا نم Duo SSO بىلەتتىي لىچىلا ىلۇ.

6. لىماعلا ئىئانىڭ ئۆقاداصم لامكى ب مۇختىسىمىلا مۇقىي.

7. ئەباجتسا ئېلارىب SAML SP ىلإ مۇختىسىمىلا ضرۇتىسىم ھىجوت ئاداعا ب Duo SSO مۇقىي.

8. ىلإ لىخدىلا لىيجىست نآلارى مۇختىسىملىل نكمى ISE.

ئەباجتسا ئېلارىب SAML SSO مادختىساب Duo SSO

اىل ع SAML فرع م نوي وكت 1. ةوطخ لا ISE

يچراخ SAML ۆي وە رەصمك يئان ثلا SSO نى وكت

رزقون او رقنا، ISE ایلقتنا، Administration > Identity Management > External Identity Sources > SAML Id Providers

• تووصیل ایف حضور و امک ISE ل طبق فرم P فرعم مس نوکی . • مطوف حل لاسد! قوف رقن او و یلم علا فرعم مس ل الخ دا

Cisco ISE

Administration • Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

External Identity Sources

Identity Provider List > Duo_SSO

SAML Identity Provider

General Identity Provider Config. Service Provider Info. Groups Attributes Advanced Settings

* Id Provider Name: Duo_SSO

Description: Duo SSO

لوفسم لخدم نم SAML فیرعت تانایبل XML فلم داریتسا! Duo

يذلا SAML IDp رتخأ Administration > Identity Management > External Identity Sources > SAML Id Providers. > ايلقتنان، ايلع فلم رايتح رزرقنا مث Identity Provider Configuration.

"يىانثللا" مسق يف ۋەطخلا ھەذە ركذ مەتى). ٥٥ ظفحىل حەتف رقنى او Duo Admin لىخىم نم رەدىصەلەل SSO IDP Metadata XML فەلم رەت خا (اضىيأ دەنتسەلەل اۇھى يف

یه عیقوتلا تاداهش و SSO تامولع م عقوم ددحه

Cisco ISE Administration • Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

External Identity Sources

SAML Identity Provider

Identity Provider List > Duo_SSO

General Identity Provider Config. Service Provider Info. Groups Attributes Advanced Settings

Identity Provider Configuration

Import Identity Provider Config File Choose File ⓘ

Provider Id

Single Sign On URL <https://sso-19aa14ff.sso.duosecurity.com/saml2/sp/DIZA6IV4RE8UN8X5ADU6/sso>

Single Sign Out URL (Post) Not supported by Identity Provider.

Signing Certificates

Subject	Issuer	Valid From	Valid To (Expira...)	Serial Number
CN=DIZA6IV4RE8UN8X5ADU6, O=Duo Security	CN=DIZA6IV4RE8U...	Mon Nov 15 10:16:...	Tue Jan 19 14:14:0...	75 EC 9C 6C D5 EB 90 ...

Azure

Duo_SSO

Social Login

ISE نیوکرل بولس اڈا صقہ

رورملا ئەملىك ئىلإ دىنتسىملا رايىت خالا رز Administration > System > Admin Access > Authentication > Authentication Method ئىلإ لىقىتنى يىف حىضوم وە امك ئېيەوەل رەدصەم ئەلسەن نەملا ئەملىقلىا نەم اقباسەم ھۇاشنە مەت يىذلىا بولطملا فەرعەملە مەسە رەت خا .رەزلىا ادە رات خا او ۋەرسۇلىا:

Cisco ISE

Administration • System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Authentication

Authorization

Administrators

Settings

Authentication Method Password Policy Account Disable Policy Lock/Suspend Settings

Authentication Type ⓘ

Password Based

Client Certificate Based

* Identity Source

SAML:Duo_SSO

ةرادا ٤ومجم عاشنإ

رز قوف رقنا مث Administration > System > Admin Access > Authentication > Administrators > Admin Group **Super Admin** ىلى لقتنا لاسرا! رزلا قوف رقنا او قرادىلا ۋە مۇجىم مسا لىخدا. ۋە ئەم دىنلىكىنىڭ سۈپەر ئەدەملىكىسى.

ةرادلأا ءعومجمل زيمتملا لؤوسملاتازايتما كلذ رفوي.

Cisco ISE

Administration • System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Authentication

Authorization

Administrators

Admin Users

Admin Groups

Settings

Admin Groups

[Edit](#) [Add](#) [Duplicate](#) [Delete](#) [Reset All Ext. groups](#)

<input type="checkbox"/>	Name	External Groups Mapped	Description
<input type="checkbox"/>	ERS Operator	0	Read-only access permission to the External RESTful Services (ERS) A...
<input type="checkbox"/>	Elevated System Admin	0	Access permission for Operations tab. Includes System and data acces...
<input type="checkbox"/>	Helpdesk Admin	0	Access permission for Operations tab.
<input checked="" type="checkbox"/>	ISE Admin Group	0	Access permission for Operations, Policy and Administration tabs. Inclu...
<input type="checkbox"/>	Identity Admin	0	Access permission for Operations tab. Includes Identity Management an...
<input type="checkbox"/>	MnT Admin	0	Access permission for Operations tab.

ةرادإلا ٰعومجمل RBAC جهن عاشنا

اھراتخ او Super Admin جن ع م ڈھنواں مل اتاءوچ جا RBAC Policy ایلی اسی Administration > System > Admin Access > Authorization > RBAC Policy میں ایک ایڈٹ رونا رکھنا۔ Duplicate > Add the Name field > Save

جھنپ ڈسائیل اسفن یہ لوصولا تانوڑا Super Admin.

Cisco ISE Administration • System ⚠ License Warning 🔍 ⓘ 🌐

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Authentication

Create Role Based Access Control policies by configuring rules based on Admin groups, Menu Access permissions (menu items), Data Access permissions (identity group data elements) and other conditions. Note that multiple Menu/Data Access permissions are not allowed on a single policy. You can copy the default policies shown below, then modify them as needed. Note that system-created and default policies cannot be updated, and default policies cannot be deleted. For decision making, all applicable policies will be evaluated. The subject's permissions will be the aggregate of all permissions from each applicable policy. Permit overrides Deny. (The policies are displayed in alphabetical order of the policy name).

Authorization

Permissions RBAC Policy

Administrators

Settings

RBAC Policies

Role Name	Admin Groups	Permissions
Customization Admin Policy	If Customization Admin	then Customization Admin Menu ... + Actions
Elevated System Admin Poli	If Elevated System Admin	then System Admin Menu Access... + Actions
ERS Admin Policy	If ERS Admin	then Super Admin Data Access + Actions
ERS Operator Policy	If ERS Operator	then Super Admin Data Access + Actions
ERS Trustsec Policy	If ERS Trustsec	then Super Admin Data Access + Actions
Helpdesk Admin Policy	If Helpdesk Admin	then Helpdesk Admin Menu Access + Actions
Identity Admin Policy	If Identity Admin	then Identity Admin Menu Access... + Actions
ISE Admin Group	If ISE Admin Group	then Super Admin Menu Access ... + Actions
MnT Admin Policy	If MnT Admin	then Super Admin Menu Access ... + Actions
Network Device Policy	If Network Device Admin	then Super Admin Data Access + Actions
Policy Admin Policy	If Policy Admin	then Super Admin Data Access + Actions
RBAC Admin Policy	If RBAC Admin	then RBAC Admin Menu Access ... + Actions
Read Only Admin Policy	If Read Only Admin	then Super Admin Menu Access ... + Actions
SPOG Admin Policy	If SPOG Admin	then Super Admin Data Access + Actions
Super Admin Policy	If Super Admin	then Super Admin Menu Access ... + Actions

تاعومجملا ةيوضع ةفاضا

يُذْلِّا SAML IDP رتّخ او ISE Administration > Identity Management > External Identity Sources > SAML Id Providers لى لقتنا، اى لع
ةٌ فاضاً رزلاً قوف مث تاعومجم قوف رقنا. هـتأشنأ.

لوصولـا يـف مـكـحـلـا عـوـمـجـم رـتـخـأـ لـدـسـنـمـلـا ظـمـئـاـقـلـا نـمـوـ (ISE) لـوـفـسـمـ ةـعـوـمـجـمـ مـسـاـ) دـيـكـأـلـلـا يـف مـسـالـا ةـفـاضـاـبـ مـقـ SSـ بـ صـاخـلـا URLـ نـاـونـعـ عـلـمـ مـتـيـ اـهـظـفـ حـتـفـ قـوـفـ رـقـنـاـوـ (4ـ ةـوـطـخـلـاـ) اـهـؤـاشـنـاـ مـتـ يـتـلـاـ (RBACـ) رـاـوـدـأـلـاـ لـلـاـ ةـدـنـتـسـمـلـاـ ؛ـاـيـاـقـلـتـ عـيـقـوـتـلـاـ تـادـاهـشـوـ:

External Identity Sources

SAML Identity Provider

Groups

Name in Assertion	Name in ISE
<input type="checkbox"/> ISE Admin Group	ISE Admin Group

تامولعه ريدصت SP

ىلإ لقتنا Administration > Identity Management > External Identity Sources > SAML Id Providers > (Your SAML Provider) .

روصلایف حضوم وە امك ريدصتلا رزقوف رقناو. SP تامولعه بىوبتلا ۋە مالع لىدېتىپ مۇق:

Administration • Identity Management

Service Provider Info

Load balancer

Export

Includes the following portals:

- ISE Portal (default)

هذه نأى ارظن ID فرعە (URLAssertionConsumerService) تامولعەلە عقۇم دەحەم ئەمەنەن نود. ئەنۋەلەلە فەلمەلە XML. لىزىنتىپ مۇق يىانىڭلا SSO لىخدىم يە قېرىلەنەن ئەنۋەلەلە ئەنۋەلەلە.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><md:EntityDescriptor xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata">
```

SAML جەدىيف اهنىوكت بجى يىتلار فىيىرعتلا فەلم نم اھعېمىجەت مەت يەتلا مامەتەلە عضوم تامسلى/لىيصادفاتلا يەلىي امىيەت يىانىڭلا ماعەلە

EntityID = <http://CiscoISE/7fdfc239-631e-439c-a3ab-f5e56429779d>.

ConfirmationConsumerService = <https://10.x.x.x:8443/portal/SSOLoginResponse.action> ISE IP ناونع لثم يثيح 10.x.x.x دوجوملا عقوب XML فلم يل عقوب XML ().

ConfirmationConsumerService = <https://isenodename.com:8443/portal/SSOLoginResponse.action> ISE مسا نوكى حيثىsenodename FQDN فلم يل دوجوملا يل عفلا XML ().

ل يئانثلا SSO نيوكت 2. ۋوطخلالا

AD ردىمىك مادختساب Duo SSO نيوكتل [تىابولىك](#) ھذه نم ققحت.

Configured Authentication Sources

Name	Type	Status	Authentication Proxies
Active Directory	Active Directory	Enabled	Authentication Proxy

صصخملالا لاجملالا مادختساب SSO نيكملت [تىابولىك](#) ھذه نم ققحت.

Single Sign-On

Custom Subdomain

Your users will see the custom subdomain when they authenticate to a Single Sign-On protected application. A familiar URL will help your users know that the site belongs to your organization. The subdomain will be home to Duo Central, if you choose to enable it. Duo Central allows your users to access your organization's sites and applications in one central place.

[Create a custom subdomain](#)

Customize your SSO subdomain

Tailor the single sign-on experience to match your company's brand and help your users recognize phishing attempts. Your users will see this custom subdomain during authentication.

Custom subdomain .login.duosecurity.com

Subdomain must contain only letters, numbers, or hyphens (-). Subdomain may not begin or end with a hyphen (-) and must be less than 63 characters in length.

[Save and continue](#) [Complete later](#)

Cisco ISE مۇ Duo SSO ئاملا ئەم زىج SP جمد 3. ۋوطخلالا

Cisco ISE مۇ Duo SSO جمد لجأ نم [تىابولىك](#) ھذه نم 2. ۋوطخلالا 1. ۋوطخلالا نم ققحت.

معاً SP لـ Duo يف حول وفوس Cisco ISE لـ SP معاً:

مسالا	فصولا
نایكل ا فرع	http://CiscoISE/7fd9c239-631e-439c-a3ab-f5e56429779d
كـلـهـتـسـمـلـاـ ةـمـدـخـلـ URLـ نـاـونـعـ (ACSـ)ـ تـانـاـيـبـلـاـ دـيـكـأـتـلـ	https://10.x.x.x:8443/portal/SSOLoginResponse.action

Service Provider

Entity ID *

<http://CiscoISE/7fd9c239-631e-439c-a3ab-f5e56429779d>

The unique identifier of the service provider.

Assertion Consumer Service
(ACS) URL *

<https://10.52.14.44:8443/portal/SSOLoginResponse.action>

معاً SAML لـ Cisco ISE:

مسالا	فصولا
نـاـيـكـلـاـ قـيـسـنـتـ NamـIDـ	urn:oasis:names:tc:saml:1.1:nameid-format:unspecified
نـاـيـكـلـاـ مـسـمـنـتـ NamـIDـ	Username

SAML Response

NameID format *

urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified

The format that specifies how the NameID is sent to the service provider.

NameID attribute *

* <Username>

NameID is a SAML attribute that identifies the user. Enter in an IdP attribute or select one of Duo's preconfigured attributes that automatically chooses the NameID attribute based on the IdP. There are five preconfigured attributes: <Email Address>, <Username>, <First Name>, <Last Name> and <Display Name>.

عاشـنـابـ مـقـ وـأـ عـوـمـجـمـلـاـ هـذـهـ إـلـاـ Cisco ISEـ يـمـ دـخـتـسـمـ فـضـأـوـ لـوـفـسـمـ يـمـسـتـ عـوـمـجـمـ عـاشـنـابـ مـقـ لـيـلـدـلـاـ ئـنـمـازـمـ ئـزـيـمـ مـادـخـتـسـابـ Duoـ لـوـفـسـمـ يـفـ وـمـجـمـلـاـ سـفـنـ ئـنـمـازـمـبـ مـقـ وـ Windows ADـ يـفـ عـوـمـجـمـ.

The screenshot shows the Cisco ISE Duo Integration Groups page. The left sidebar has 'Groups' selected. The main area shows a table with one group: 'ISE Admin Group' (Active, 3 users). There are 'Export' and 'Search' buttons.

Name	Status	Users	Description
ISE Admin Group	Active	3	

ل روډلا تامس نېټوکټ Cisco ISE:

مسالا	فصولا
مسلا مسلا	تاعومجم
روډ SP	ISE لوفسم ڈاعومجم
تاعومجملا یئانٹ	ISE لوفسم ڈاعومجم

Role attributes: Map Duo groups to different roles in this service provider. A Duo group can be mapped to multiple roles and each role can have multiple groups mapped to it. Optional. [Learn more about Duo groups](#).

Attribute name: groups

The name of the attribute which will carry the mapped roles.

Service Provider's Role	Duo groups
ISE Admin Group	* ISE Admin Group (3 users)

ل ماكتلوا اذهله مسالا بیوبتلوا ڈممالع یف بسانم مسرا ریفوتب مق تادادعالا مسق یف.

Settings

Type: Generic Service Provider - Single Sign-On

Name: PWLTEST Cisco ISE - Single Sign-On

Duo Push users will see this when approving transactions.

ڈممولع ریثک ل [بک](#) اذهه تعجراو لیکشتلوا تذقنأ save in order to رز.

فيريغت تانايip ليزنلت XML ليزنلت قوف رقنا.

Downloads

Certificate

[Download certificate](#)

Expires: 01-19-2038

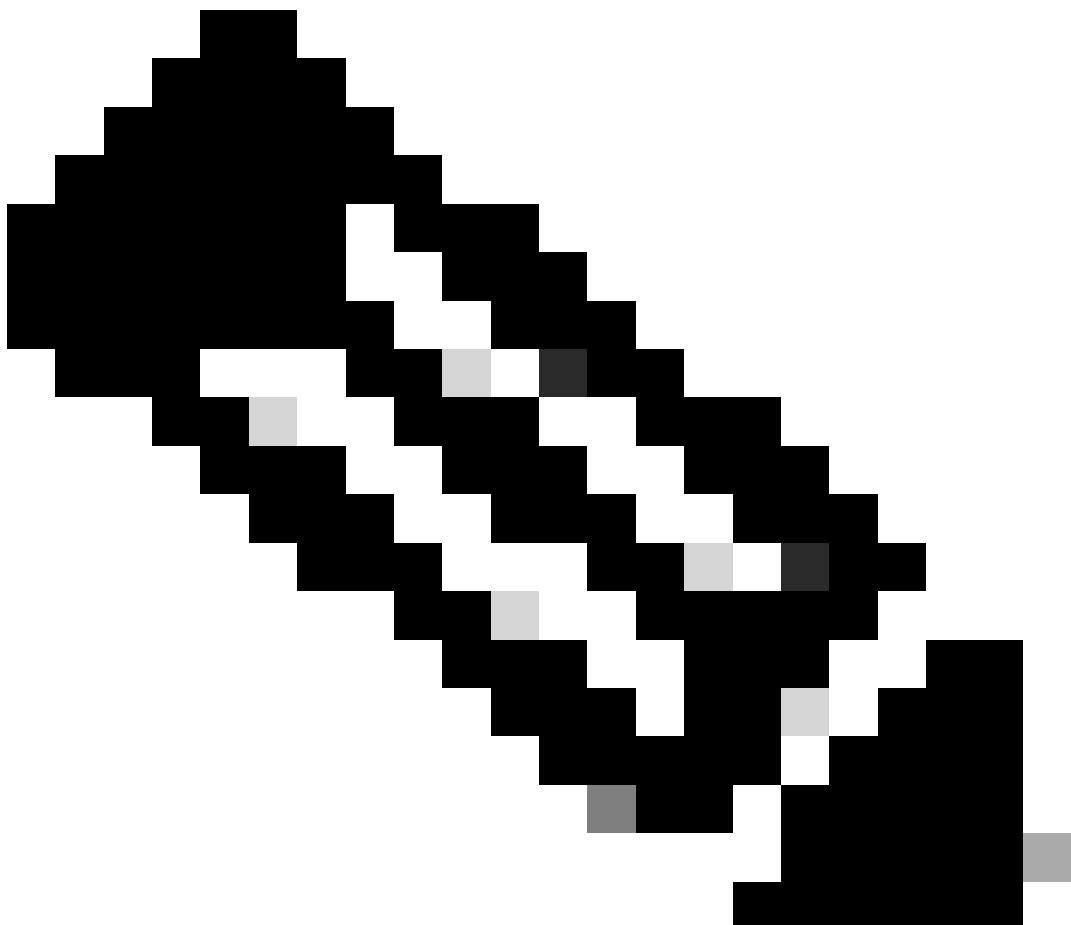
SAML Metadata

[Download XML](#)

ىلإ لقنتلاب Cisco ISE Administration > Identity Management > External Identity Sources > SAML Id Providers > Duo_SSO.

فلملا رايتخا رزلا قوف رقناو. ئيولما رفوم نيوكت ىلإ بيو بتلار ئمالع ليدبتب مق.

ظفح رقناو. 8. ۋوطخلالا يف هليزنلت مەت يذللا XML فيريغتلا تانايip فلم رت خا.



داریتسا 2. ۋەطخلارا SAML SSO ئىملاكتى نېيوكت مىسىقىلا نەمىص انە ۋەطخلارا ھەذىلىغا ۋە طەرىشىلا تەمت: **فەلۇچىلمۇ** Duo Admin لىخىدىم نەم **SAML Metadata XML**.

Identity Provider List > Duo_SSO

SAML Identity Provider

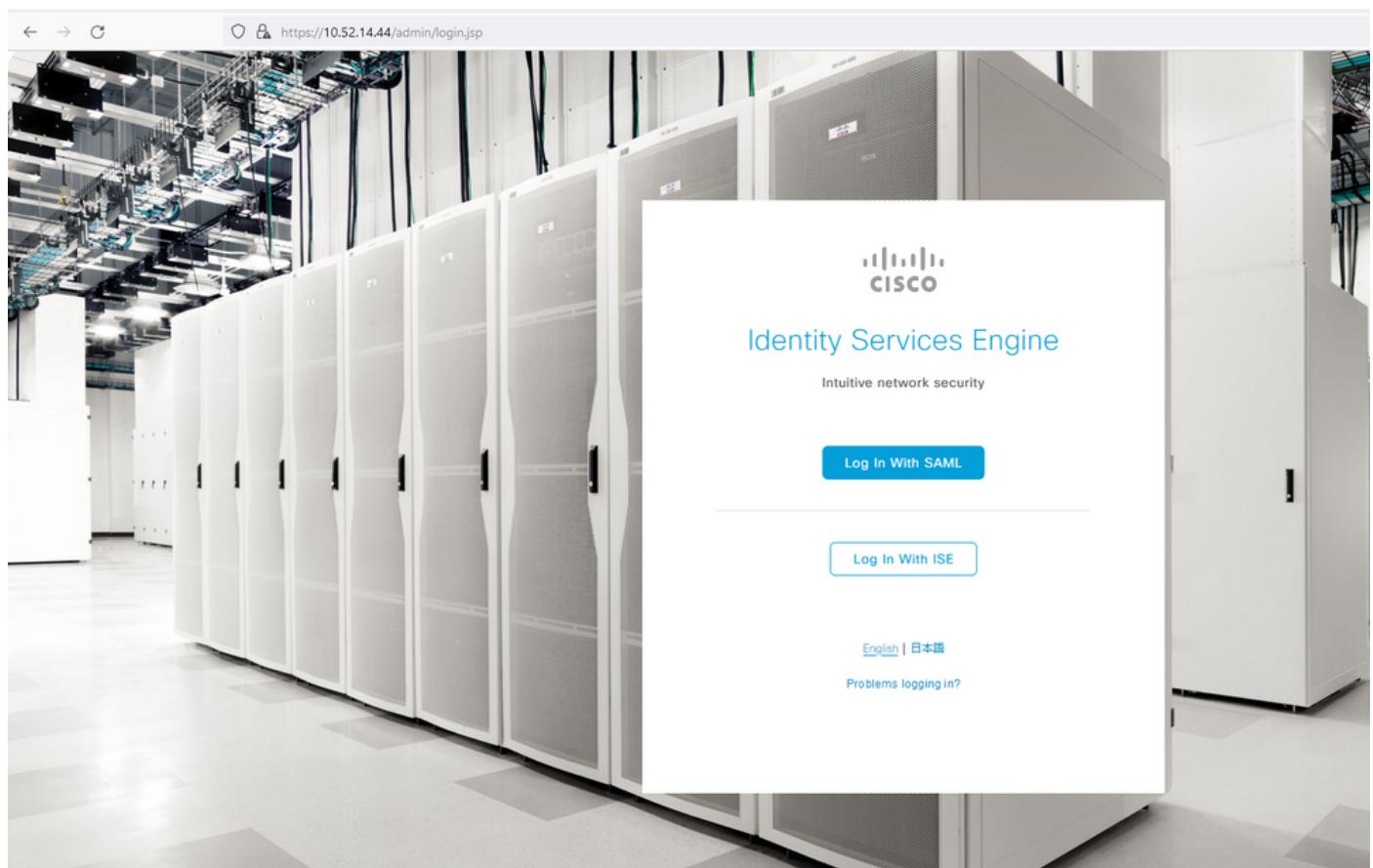
General Identity Provider Config. Service Provider Info. Groups Attributes Advanced Settings

Provider Configuration
Provider Config File 

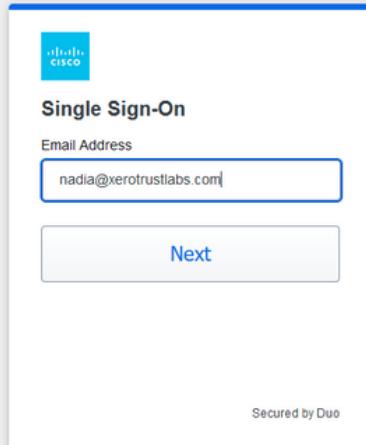
ةحصلانم ققحتل

دالا رابتخا Duo SSO

1. مادختساب لوخدلا ليجست قوف رقن او Cisco ISE فراداً حول إلإ لوخدلا ليجستب مق. SAML.

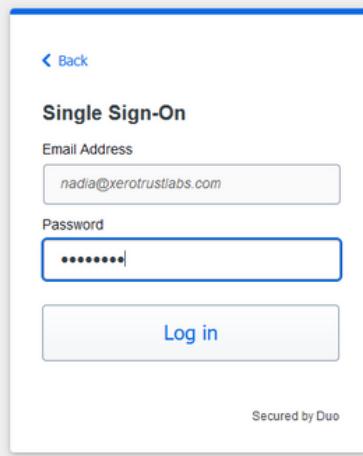


يـالـاتـلـا قـوفـرـقـنـاوـيـنـورـتـكـلـإـا دـيـرـبـلـا نـاوـنـعـلـخـدـأـفـ، SSOـةـحـفـصـىـلـا هـيـجـوـتـلـا ةـدـاعـا مـتـتـ.



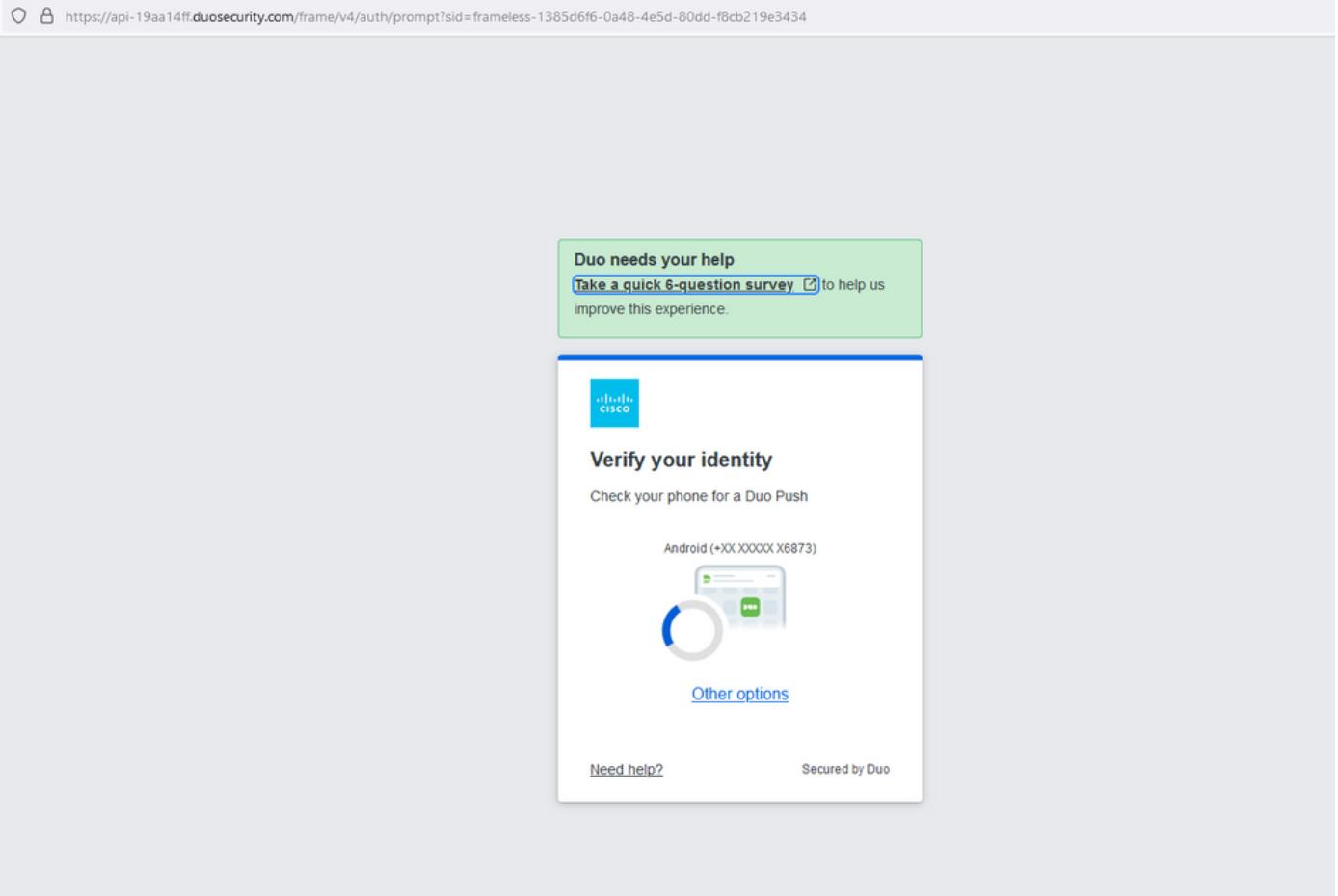
The screenshot shows a Single Sign-On (SSO) login page. At the top left is the Cisco logo. Below it, the text "Single Sign-On" is displayed. A form field labeled "Email Address" contains the value "nadia@xerotrustlabs.com". A large blue "Next" button is centered below the email field. At the bottom right of the page, the text "Secured by Duo" is visible.

3. لوح دلـا ليـجـسـتـ قـوـفـ رـقـنـ اوـ رـورـمـلـاـ قـمـلـكـ لـخـداـ.



This screenshot shows the continuation of the SSO process. It features a "Back" button at the top left. The "Single Sign-On" heading is repeated. The "Email Address" field still contains "nadia@xerotrustlabs.com". A new "Password" field is present, containing several asterisks ("*****"). A large blue "Log in" button is located below the password field. The "Secured by Duo" logo is at the bottom right.

4. لـوـمـحـمـلـاـ كـزـاهـجـ يـلـعـ يـئـانـثـ عـفـدـ هـجـومـ يـلـعـ لـوـصـحـلـاـ كـنـكـمـيـ.



لوفسم ڏحفص ىلا ائي اقلت اه هيجوت ڏداعا متي و ڏفان ىلع لصحت، ٻٻل اطملا لو بق درجمب 5. ISE.



Success!

Logging you in...



Secured by Duo

The screenshot shows the Cisco ISE Dashboard at the URL <https://10.52.14.44/admin/>. The dashboard has a top navigation bar with tabs for Summary, Endpoints, Guests, Vulnerability, Threat, and a central search bar. A 'License Warning' icon is visible in the top right. Below the navigation is a row of seven large summary cards:

- Total Endpoints: 0
- Active Endpoints: 0
- Rejected Endpoints: 0
- Anomalous Behavior: 0
- Authenticated Guests: 0
- BYOD Endpoints: 0
- Compliance: 0

Below these cards are six smaller cards arranged in two rows:

- AUTHENTICATIONS**: No data available.
- NETWORK DEVICES**: No data available.
- ENDPOINTS**: No data available.
- BYOD ENDPOINTS**: No data available.
- ALARMS**: A table with columns Severity, Name, Occurred, and Last Occurred. It shows one entry: Name: ise02, Severity: All, Occurred: 24HR, Last Occurred: [empty].
- SYSTEM SUMMARY**: Shows 1 node(s) named ise02.

اوحالص او عاطخألا فاشكتسا

- قحلم لـ SAML Tracer لـ Mozilla FF <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/saml-tracer/>.

نم ۋەلسرمىلا تامىسىلا نم ددعىرت، SAML بىۋېتلىك ئەم زىللا ئەم الىع تىخىت. ئەم زىللا SAML SSOLoginResponse.action بىرەم تىلىپ مۇق Duo SAML: NameID، ConfirmationConsumerService (EntityID)، روهەم جىلار (URL ناونىع) مەلتىسىملا.

GET	https://zerotrustlabs.login.duosecurity.com/pwl/ASOOZM6KCLX6T19QVNA3/ssp_callback?aid=643b5067d1f249f5bf6d744a7603ef83&req-trace-group=dfac3f2db
GET	https://zerotrustlabs.login.duosecurity.com/favicon.ico
POST	https://10.10.10.10:8443/portal/SSOLoginResponse.action
GET	https://10.10.10.10/
GET	https://10.10.10.10/admin/
GET	https://10.10.10.10/admin/ng/css/vendor/bootstrap/css/bootstrap-dialog.css
GET	https://10.10.10.10/admin/ng/css/vendor/fuelux/css/fuelux.min.css
GET	https://10.10.10.10/admin/ng/css/vendor/jstree/css/style.min.css
GET	https://10.10.10.10/admin/ng/css/vendor/select2/select2.min.css
GET	https://10.10.10.10/admin/lib/cpm/widget/themes/default/combotextbox.css
GET	https://10.10.10.10/admin/lib/cpm/widget/themes/default/textboxsubmitter.css
GET	https://10.10.10.10/admin/lib/cpm/widget/themes/default/expressionbuilder.css
GET	https://10.10.10.10/admin/lib/cpm/widget/themes/default/saveprogressindicator.css
GET	https://10.10.10.10/admin/lib/cpm/widget/themes/default/table/treetable.css
GET	https://10.10.10.10/admin/lib/cpm/widget/themes/default/table/pagetable.css
GET	https://10.10.10.10/admin/pages/utils/css/common_icons.css
GET	https://10.10.10.10/admin/pages/utils/css/common_styles.css
HTTP	Parameters
	SAML
	Summary
	<ds:X509Data>
	<ds:X509Certificate>MIIDDTCCAfwIBAgIUCbf+LB1BLJMeF6GVOB1rmdX3AVEwDQYJKoZIhvvcNAQELBQAwNjEVMBMGA1UECgwMRHvvIFN1Y3VyaXR5MR0wGwYDVQQDDBRESTZPODg2UkxETUZMzExSFBJMjAefw0yMTExMTYwMjQ2NTFaFw0zODAxMTkwMzE0MDdaMDYxFtATBgNVBAoMDER1byBTZWN1cm10eTEDMBsGA1UEAwUREk2Tzg4N1JMRE1CWTMxMuHQSTIwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUA4IBDwAwggEKAoIBAQDB03Ayuh9aww0NoqZiHQZzuH8vu/HSKLsh3058SMukj5FnoVV50PGTu0FN4u90tsiFULjC8eQnUsBR1PYQ5jtOV23qVnvoGyqsuHAs8nbKwvzpShzNF59p03pXkoGPu+Du2IrRvv0opSv4vbrgKV+H/bvMqyhia6ywfhNZedG7pbwrYBtvPDXUpnLQvtL2/Vd9238XuUXHf+k32hhagRgtLub5XyT1HHQ8b4n3mQKHs6yA/KNvaB3b/AMUqAXDqaEXNG0uQENMK30wTs49/w+r5fz7xpG6muRc0IBg3xjWnnFnyujy7v5ifn1KFUFQu+86A5GbUWCuyiaKmV7CztAgMBAAGjEzARMA8GA1UdEwEB/wQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvvcNAQELBQA0DggEBAH+K1tcw0KtDxBvZSS+25a+50f4Tqd/pHh56i19d2kDxIhSUvSy/Yy1FXAwge3WBke4b3JR7nd6000sZTYbF9wTH4svU2gxzdkOznXJNj2e4C5fDivnj/TaWZakp2MbTaxfV2VTL0K0kV/1jM6PL61PbKGfwNmh+Sjw/VseS+71C701eIU095XLbAu2iinY9zfVOhKNV72L8fgYgrjhpxdH8Y1sPbVmZNzytbwZFUogD3oXrPq16aXzvJyOH5Vs0H90wQ8qQ48hI4F4JsdYrPNH1PzQTyM38kjymimEkE0DJPcaGy9vEMinHUIkdWPiETB52Cmtwg+DzAW1jpc=</ds:X509Certificate>
	</ds:X509Data>
	</ds:KeyInfo>
	</ds:Signature>
	<saml:Subject>
	<saml:NameID Format="urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified">nadia</saml:NameID>
	<saml:SubjectConfirmation Method="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:cm:bearer">
	<saml:SubjectConfirmationData NotOnOrAfter="2021-12-02T04:48:56Z"
	Recipient="https://10.10.10.10:8443/portal/SSOLoginResponse.action"
	InResponseTo="7fdfc239-631e-439c-a3ab-
	f5e56429779d_DELIMITERportalId_EQUAL57fdc239-631e-439c-a3ab-f5e56429779d_SEMIportaSessionId_EQUAL5859ee9c3-60e4-4482-9426-b3904d4d6226_SEMItoken_EQUALSK1R5257BC24SGVHZW76GMVEZNQR0YCC1_SEMI_DELIMITER10.
	</saml:Subject>
	<saml:Conditions NotBefore="2021-12-02T04:43:26Z"
	NotOnOrAfter="2021-12-02T04:48:56Z"
	</saml:Conditions>
	<saml:AudienceRestriction>
	<saml:Audience>http://CiscoISE/7fdfc239-631e-439c-a3ab-f5e56429779d</saml:Audience>
	</saml:AudienceRestriction>
	</saml:Conditions>
	<saml:AuthnStatement AuthnInstant="2021-12-02T04:43:56Z"
	SessionIndex="DUO_8dfef494ab8d617884446cb8f2259bb4a56492ef"
	</saml:AuthnStatement>
	<saml:AuthnContext>
	1846 requests received (490 hidden)

- Live Log on ISE:

Overview		Steps
Event	5231 Guest Authentication Passed	5231 Guest Authentication Passed
Username	nadia	
Endpoint Id		
Endpoint Profile		
Authorization Result		

Authentication Details	
Source Timestamp	2021-11-28 15:36:03.59
Received Timestamp	2021-11-28 15:36:03.59
Policy Server	ise02
Event	5231 Guest Authentication Passed
Username	nadia
User Type	NON_GUEST
Authentication Identity Store	Duo_SSO
Identity Group	Any
Authentication Method	PAP_ASCII
Authentication Protocol	PAP_ASCII

Other Attributes	
ConfigVersionId	79
IpAddress	10.65.48.163
PortalName	ISE Portal (default)
PsnHostName	ise02.xerotrustlabs.com
GuestUserName	nadia

- يراد إدخال لوجنست ISE: username: samlUser.

Export Summary
My Reports
Reports
Audit
Adaptive Network Control ...
Administrator Logins
Change Configuration Audit
Cisco Support Diagnostics...
Data Purging Audit
Endpoints Purge Activities
Internal Administrator Sum...
Policy OpenAPI Operations
Operations Audit
pxGrid Administrator Audit
Secure Communications A...
TrustSec Audit
User Change Password Au...
Device Administration
Diagnostics
Endpoints and Users
Guest
Threat Centric NAC
TrustSec
Scheduled Reports

Administrator Logins

From 2021-11-28 00:00:00.0 To 2021-11-28 18:38:10.0

Reports exported in last 7 days.

Add to My Reports Export To Schedule

Filter Refresh

Logged At	Administrator	IP Address	Event	Event Details
2021-11-28 19:26:06.199	ise02user	10.65.48.163	ise02	Administrator authentication succeeded Administrator authentication successful

Rows/Page 1 < > 1 Total Rows

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).