

SWA ي ناثلا لماعلا ةقداصم نيوكت RADIUS مداخلك ISE مادختساب

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةكبشلا ايجولوبوط](#)

[نيوكتلا تاوطخ](#)

[ISE نيوكت](#)

[SWA نيوكت](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[عجارملا](#)

ةمدقملا

مادختساب نم آل بيو زاهج ىلع ي ناثلا لماعلا ةقداصم نيوكت ةيفيك دننتمسما اذه فصوي
Cisco Identity Service Engine مداخلك RADIUS.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- SWA ي ةيساسألا فراعملا.
- ISE ىلع ضيوفتلاو ةقداصملا تاسايس نيوكت ةفرعم.
- ةيساسألا RADIUS ةفرعم.

اضيا كيدل نوكتي نأب Cisco ي صوت:

- Cisco نم (ISE) ةيوهلا ةمدخ كرحمو (SWA) نم آل بيولا زاهج ةرادا ىلا لوصول.
- LDAP أو Active Directory ي ةكبشلا صاخلا ISE جمدمت.
- باسح ةقداصملا 'admin' مدختسملا مسا مادختساب LDAP أو Active Direct نيوكت مت
SWA ل يضا رتفالا 'admin'.
- ةقفاوتملا ISE و WSA تارادصا.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا جماربل تارادصا ىلا دننتمسما اذه ي ةدراولا تامولعملا دننست

- SWA 14.0.2-012
- ISE 3.0.0.0

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزهجال نم دنتسمل اذ ه ي ف ةدراول تامولعمل اءاشنم ت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسم نيوك ت ب دنتسمل اذ ه ي ف ةمدختسمل ةزهجال اءيمج ت ادب رما يال لمحتحمل ريثا ل ل كم ه ف نم دكأت ف ، ليغشتل دي ق ك تكبش

ةيساسا تامولعمل

نم زاهجلا ققحتي ، SWA يلع نييرادل ني مدختسمل ل ي ناثل لماعل ةقداصم ني كمت دن ع دامتعالا تانايب نم ققحتل دع ب ةيناثل ةرمل ل RADIUS م داخ عم مدختسمل دامتعالا تانايب SWA ي ف ةنوكل

ةكبشال ايجولوبوط



ةكبشال طاطخم طاطخم طاطخم - ةروصل

م ه ب ةصاخلا دامتعالا تانايب عم 443 ذفنم ل يلع SWA نوي رادل نم مدختسمل ذفني ي ناثل لماعل ةقداصم ل RADIUS م داخ م داخ تساب دامتعالا تانايب نم SWA ققحتي

نيوكتال تاوطخ

ISE نيوكت

> ةكبشال ةزهجا > ةكبشال دراوم > ةرادا ي ل ل قتنا . دي دج ةكبش زاهج ةفاضل 1. ةوطخل ةفاضل +

ISE ي ف ةك ب ش زا ه ج ك SWA ة ف ا ض ا

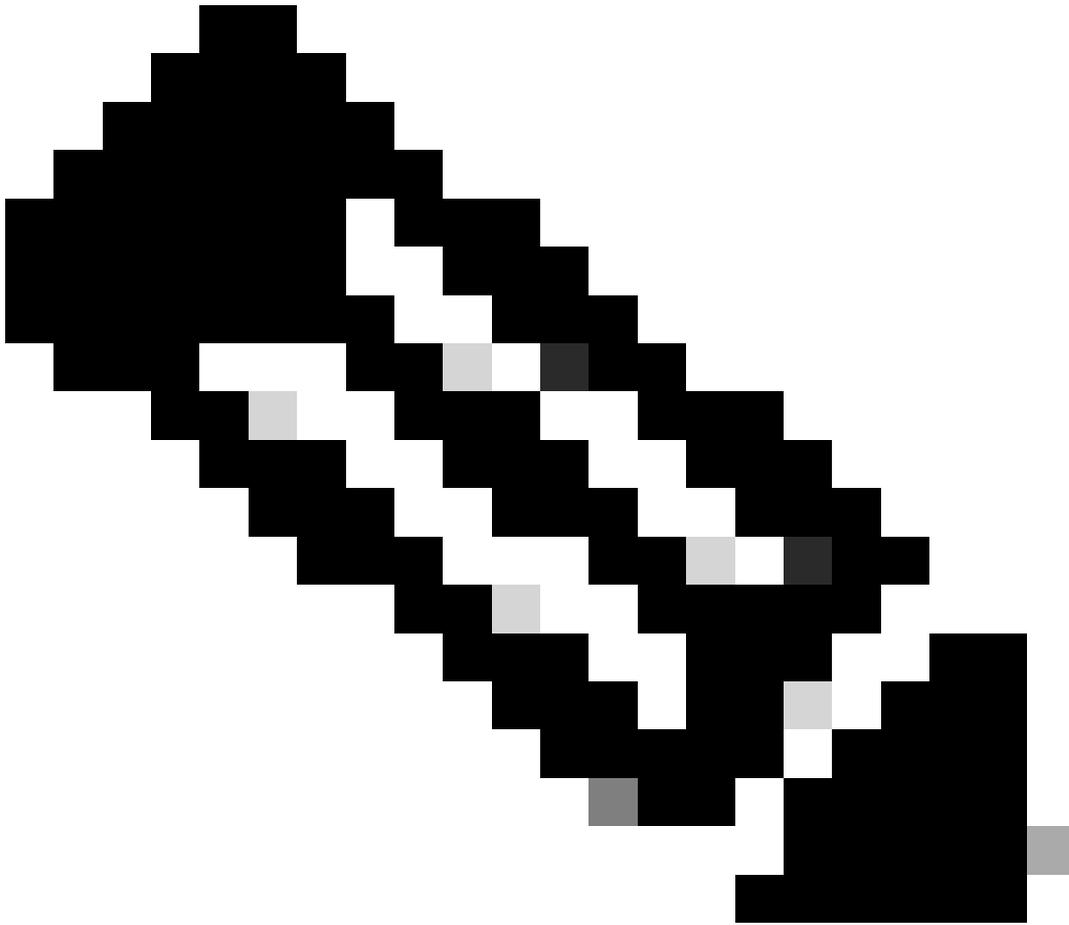
ISE ي ف ةك ب ش ل ا زا ه ج ن ي و ك ت 2. ة و ط خ ل ا

ةك ب ش ل ا زا ه ج ن ي و ك ل م س ا ن ي ي ع ت ب م ق 2.1. ة و ط خ ل ا

SWA ل IP ن ا و ن ع ج ا ر د ا 2.2. ة و ط خ ل ا

RADIUS ر ا ي ت خ ا ة ن ا خ د د ح 2.3. ة و ط خ ل ا

ك ر ت ش م ر س د ي د ح ت ب م ق 2.4. ة و ط خ ل ا



SWA ن ي و ك ت ل ا ق ح ا ل ه س ف ن ح ا ت ف م ل ا م ا د خ ت س ا ب ج ي : ة ط ح ا ل م

Network Devices

Default Device

Device Security Settings

[Network Devices List > SWA](#)

Network Devices

* Name

Description

IP Address /

* Device Profile  Cisco

Model Name

Software Version

* Network Device Group

Location

IPSEC

Device Type

RADIUS Authentication Settings

RADIUS UDP Settings

Protocol **RADIUS**

* Shared Secret

SWA كەبش زاچل كرتشم الحات فملا نيوكت

لاسرا يل ع رقنا 2.5 ةوطخلا

RADIUS Authentication Settings

RADIUS UDP Settings

Protocol: **RADIUS**

* Shared Secret: Show

Use Second Shared Secret: *i*

Show

CoA Port: Set To Default

RADIUS DTLS Settings *i*

DTLS Required: *i*

Shared Secret: *i*

CoA Port: Set To Default

Issuer CA of ISE Certificates for CoA: *i*

DNS Name:

General Settings

Enable KeyWrap: *i*

* Key Encryption Key: Show

* Message Authenticator Code Key: Show

Key Input Format: ASCII HEXADECIMAL

TACACS Authentication Settings

SNMP Settings

Advanced TrustSec Settings

ةكبشلا زاهج نيوكت لاسرا

مدختسم لاسا عم نيقيباطم ل Network Access يمدختسم عاشنإ إلى إةجاحب تنأ 3. ةوطخل
ةفاضإ + > تايوه > ةيوه ل ةرادإ > ةرادإ إلى لقتنأ. SWA يف نوكل

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Users **Network Access Users**

Latest Manual Network Scan Results

Edit Add Change Status Import Export Delete Duplicate

| Status | Name | Description | First Name | Last Name | Email Address |
|-------------------|------|-------------|------------|-----------|---------------|
| No data available | | | | | |

إ يف نييحلحم نيمدختسم ةفاضإ

- مسا نييعت ب مق 3.1. ةوطخل
- مدختسم ل ل نيورتكل إلى ديربل ااونع لخدأ (يرايتخا) 3.2. ةوطخل
- رورم ل ةمكل نييعت 3.3. ةوطخل
- ظفح قوف رقنا 3.4. ةوطخل

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Users

Latest Manual Network Scan Results

Network Access Users List > New Network Access User

Network Access User

* Name: rouser

Status: Enabled

Email:

Passwords

Password Type: Internal Users

Password: * Login Password

Re-Enter Password: * Login Password

Enable Password:

Generate Password

ISE في حلحمة مدخستمة فاضا

عنم وه كلذ نم ضرغلا SWA ل IP ناونع قباطت تاسايس ةومجم ءاشناب مق 4. ةوطخلا هذه مدخستملا تاغوسم مادختساب ىرخأ ةزهجأ ىلإ لوصول

نكرلا في ةومجملا ةنوقياأل + قوف رقناو تاسايسلا تاومجم > ةسايسلا ىلإ لقتنا رسيألا يولعل

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

Policy Sets Profiling Posture Client Provisioning Policy Elements

Policy Sets

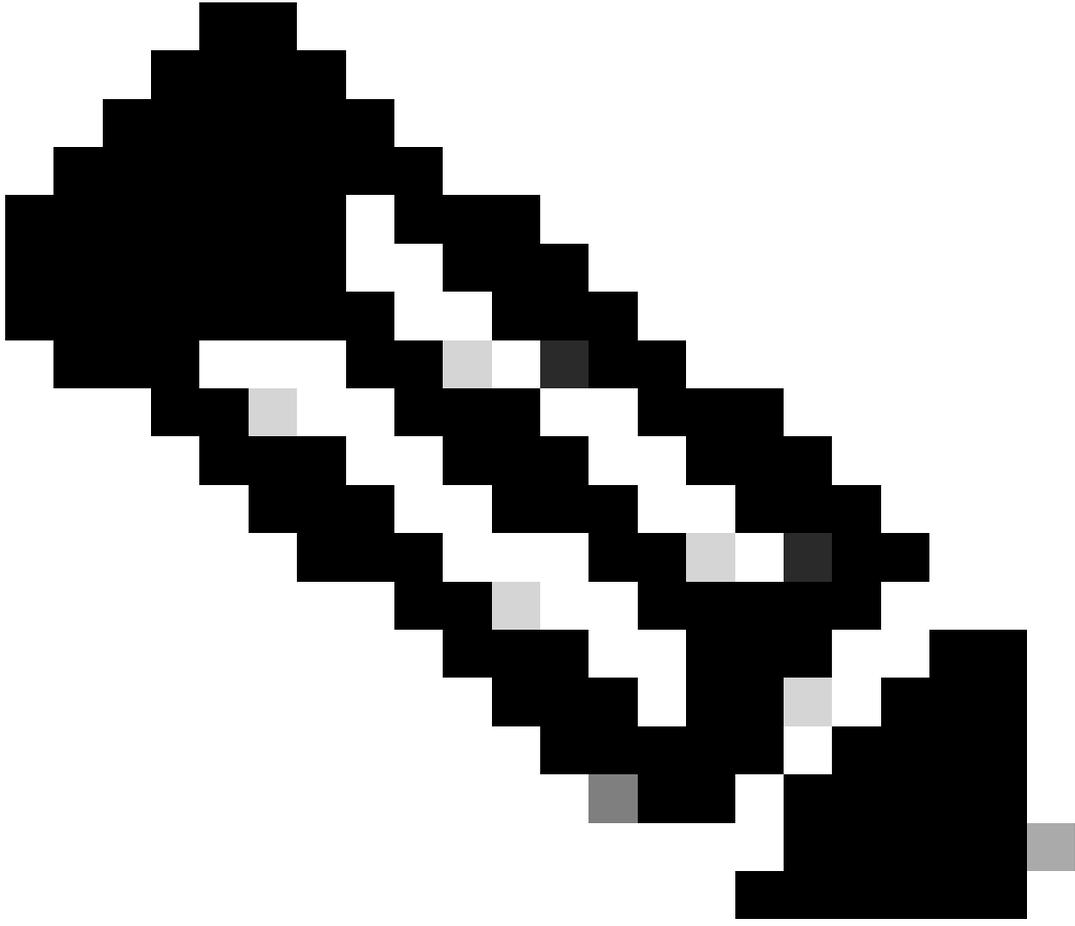
| + | Status | Policy Set Name | Description | Conditions |
|--------|--------|-----------------|-------------|------------|
| Search | | | | |

ISE في جهنة ةومجم ةفاض

ديجلال جهنلل مسالخدأ جهنلا تاومجم ىلعأ في ديدج رطس عضومتتي 4.1. ةوطخلا

ناونع SWA ل قباطي نأ ةمس ناونع RADIUS NAS-IP ل طرش تفضأ 4.2. ةوطخلا

رحملا نم جورخل او تاريغيغتللاب ظافتحالل مادختسا قوف رقنا 4.3. ةوطخلا



ةيضا رتف الة ةكبش الة الة لوصول الة الة ووتورب ةمئاق ب لاثم الة اذه حمس :ةظحال م
ةةجال الة بسح اهق اطن قةي يضا وةةديج ةمئاق ءاشن اكنكم ي

ضرع دومع ي ف " > زمرل ا قوف رقنا ،ةةديجال جهنل ا ءاعومجم ضرعل 5. ةوطخال

ةةديج ةءعاق ةفاض ال + ةنوقية قوف رقنا و "لئوخال جهن" ةمئاق عيسوتب مق 5.1. ةوطخال
مهيلع قءاصم ال نيمءخستسم ال عيمج الة لوصول اب حامسلل

مسا نةيعةتب مق 5.2. ةوطخال

ةمس الة قءاصم عم سوماق الة ةكبش الة لوصول ا قءباطم ل طورشل ال نةيعةتب مق 5.3. ةوطخال
مءءخستسا قوف رقنا و اهريرمم مء يءال ا قءاصم ال يواسء

Conditions Studio

Library

Search by Name

| | |
|--|-------------------|
| BYOD_is_Registered | i |
| Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication | i |
| Compliance_Unknown_Devices | i |
| Compliant_Devices | i |
| Guest_Flow | i |
| Network_Access_Authentication_Passed | i |
| Non_Cisco_Profiled_Phones | i |
| Non_Compliant_Devices | i |
| Switch_Local_Web_Authentication | i |
| Switch_Web_Authentication | i |
| Wired_802.1X | i |
| Wired_MAB | i |
| Wireless_802.1X | i |
| Wireless_MAB | i |
| WLC_Web_Authentication | i |

Editor

Network Access:AuthenticationStatus

Equals AuthenticationPassed

Set to 'Is not' Duplicate Save

+ New AND OR

Close Use

ليوختال طارش دي دحت

ظفح ةق طوق و في صوت ليوختك PermitAccess ري صقتال ت ت ب 6 ة و ط خ ل ا

Policy Sets → SWA Access

| Status | Policy Set Name | Description | Conditions | Allowed Protocols / Server Sequence | Hits |
|--------|-----------------|-------------|--|-------------------------------------|------|
| | Access | | Radius NAS-IP-Address EQUALS 10.106.38.176 | Default Network Access | 6 |

▼ Authentication Policy (1)

| Status | Rule Name | Conditions | Use | Hits | Actions |
|--------|-----------|------------|--------------------|------|---------|
| | Default | | All_User_ID_Stores | 6 | |

► Authorization Policy - Local Exceptions

► Authorization Policy - Global Exceptions

▼ Authorization Policy (2)

| Status | Rule Name | Conditions | Results | Profiles | Security Groups | Hits | Actions |
|--------|-----------|--------------------------------------|--------------|----------|------------------|------|---------|
| | Users | Network_Access_Authentication_Passed | PermitAccess | | Select from list | 5 | |
| | Default | | DenyAccess | | Select from list | 0 | |

Reset Policyset Hitcounts Reset Save

Reset Save

ليوختال في رعت فلم دي دحت

SWA نيوكت

قوف رقناو ماظنلا ةرادا لىل لقتنا، SWA ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو نم 1. ةوطخل

يناثلا لماعلا ةقداصم تادادعلا يف نيكت لىل عرقنا 2. ةوطخل

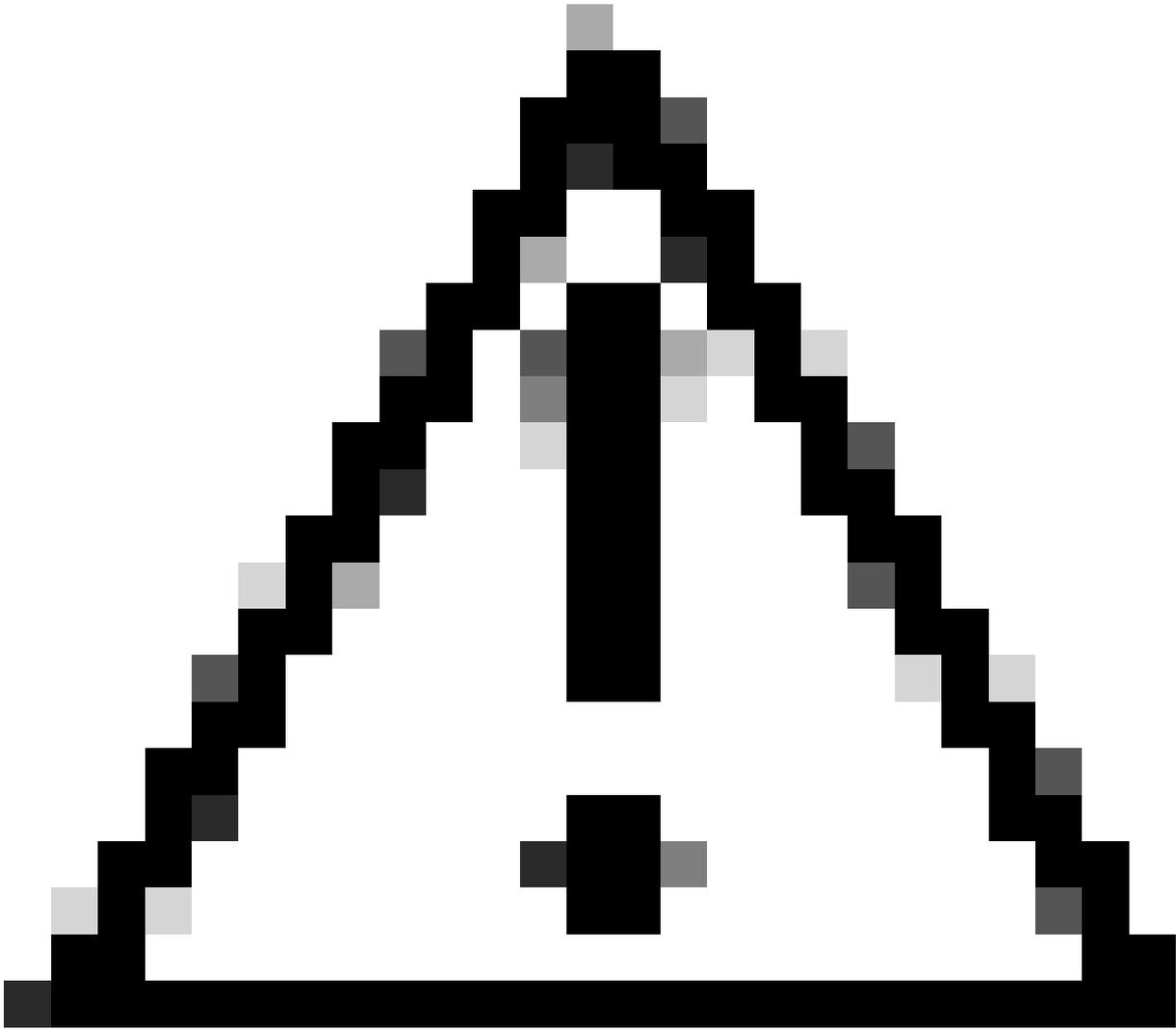
The screenshot displays the Cisco Secure Web Appliance S100V System Administration interface. The top navigation bar includes 'Reporting', 'Web Security Manager', 'Security Services', 'Network', and 'System Administration'. The main content area is titled 'Users' and contains several sections:

- Users:** A table with columns for 'All Accounts', 'User Name', 'Full Name', 'User Type', 'Account Status', 'Passphrase Expires', and 'Delete'. A single user 'admin' is listed with 'Administrator' as the user type and 'Active' as the account status. Below the table is an 'Enforce Passphrase Changes' button.
- Local User Account & Passphrase Settings:** A table with settings for 'Account Lock' (Not configured), 'Passphrase Reset' (Not configured), and 'Passphrase Rules' (Require at least 8 characters. Additional rules configured...). An 'Edit Settings...' button is located at the bottom right.
- External Authentication:** A section stating 'External Authentication is disabled.' with an 'Enable...' button.
- Second Factor Authentication Settings:** A section stating 'Two Factor Authentication is disabled.' with an 'Enable...' button, which is highlighted by a blue arrow.

SWA يف ينيثلا لماعلا ةقداصم نيكت

كرتشملا رس لخداو RADIUS مداخ فيضم مسال قح يف ISE بصاخلا IP ناو نع لخدا 3. ةوطخل
ISE نيكت نم 2 ةوطخل يف هنيكت مت يذلا

متيل ناث لماع قيبطت لىل جاتحت يتلاو ةبولطملا اقبس م ةدحما راودألا دح 4. ةوطخل
اهنيكت مت



نېكمت اضيأ متيسف SWA، في ناثال لماعلا ةقداصم نېكمتب تمق اذإ: ريذحت
أو LDAP عم ISE جم دكيلع بجي. ناثال لماعلا قيبت عم يضارتفالا 'admin' باسح
نېوكتب كل حمسي ال ISE نأل 'admin' دامتعا تانايب ةقداصم ل (AD) Active Directory
ةكبشلا لوصوم دختسمك 'admin'.



Users

Users

[Add User...](#)

All
 Accounts

| User Name | Full Name | User Type | Account Status | Passphrase Expires | Delete |
|-----------|---------------|---------------|----------------|--------------------|--------|
| admin | Administrator | Administrator | Active | n/a | |

[Enforce Passphrase Changes](#)

Local User Account & Passphrase Settings

| | |
|-------------------|--|
| Account Lock: | Not configured. |
| Passphrase Reset: | Not configured. |
| Passphrase Rules: | Require at least 8 characters. Additional rules configured... |

[Edit Settings...](#)

External Authentication

External Authentication is disabled.

[Enable...](#)

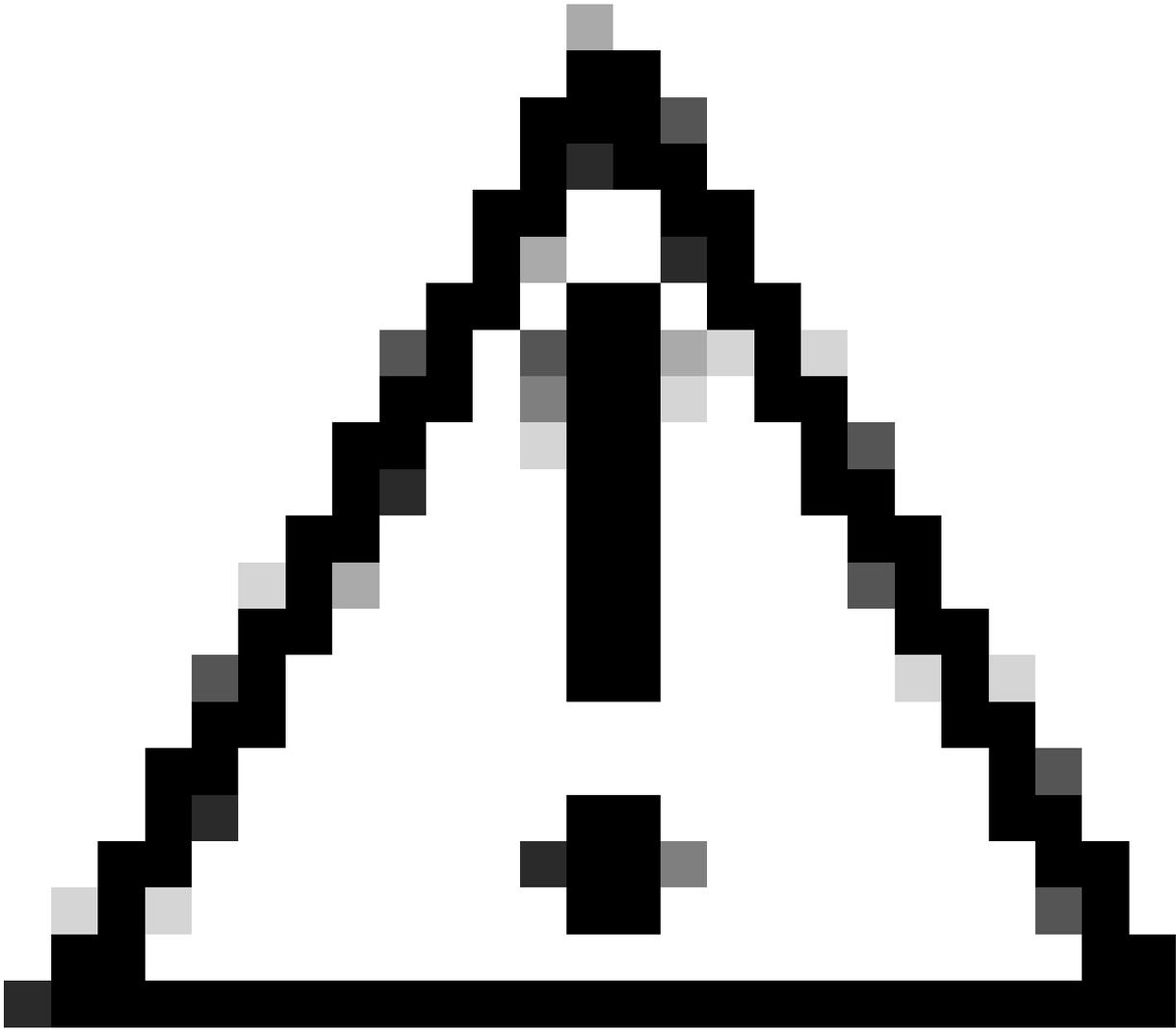
Second Factor Authentication Settings

Two Factor Authentication is disabled.

[Enable...](#)



SWA في اينثال لماعلا ةقداصم نيكت



نېكمت اضيأ متيسف SWA، في ناثلا لماعلا ةقداصم نېكمتب تمق اذإ: ريذحت
أو LDAP عم ISE جم دكيلع بجي. ناثلا لماعلا قيبت عم يضارتفالا 'admin' باسح
نېوكتب كل حمسي ال ISE نال 'admin' دامتعا تانايب ةقداصم ل Active Directory (AD)
ةكبشلا ل لوصو مدختسمك 'admin'.

Second Factor Authentication

Second Factor Authentication Settings

Enable Second Factor Authentication

Authentication Type: RADIUS

Protocol: UDP

| RADIUS Server Information: | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------------------------|-------------------------|---------|
| RADIUS Server Hostname | Port | Shared Secret | Timeout Value (in seconds) | Authentication protocol | Add Row |
| 10.106.38.150 | 1812 | ***** | 5 | PAP | 🗑️ |

User Role Privileges

Configure user roles for Second Factor Authentication

Second Factor Authentication is enforced to:

Predefined Roles

- Administrator
- Operator
- Read-Only Operator
- Guest

Two Factor Login Page

Appearance:

Current Logo:

Use Current Logo

Upload Custom Logo from Local Computer: Browse... No file selected.

Company Name:
(Max 150 characters only)

Custom text Information:
(Max 500 characters only)

Login help Information:
(Examples: For login trouble Please contact, Contact Name ,123-1234-123,admin@example.com or help URL. Note:Max 500 characters only)

[View Existing Two Factor Login Page](#)

Cancel
Submit

ينثال لماعل ةقداصم نيوكت

مدختسمل مسا لخدأ. مدختسم ةفاضل قوف رقنا، SWA في ني مدختسمل نيوكتل: 5 ةوطخل ةباتكل ةداع رورم ةرابعو رورم ةرابع لخدأ. بولطملم رودلل بولطملم مدختسمل عون ددحو.

Users

| Users | | | | | | |
|---|-----------|------------|--------------------|----------------|--------------------|--------|
| Add User... | | | | | | |
| <small>* When RADIUS external authentication is enabled, all local user accounts except "admin" are disabled. If all RADIUS services fail, local user accounts will be used for authentication.</small> | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> All Accounts | User Name | Full Name | User Type* | Account Status | Passphrase Expires | Delete |
| <input type="checkbox"/> | adminuser | Admin User | Administrator | Active | n/a | 🗑️ |
| <input type="checkbox"/> | rouser | RO User | Read-Only Operator | Active | n/a | 🗑️ |

SWA في مدختسمل نيوكت

تاريغتلا ذيفنتو لاسرا قوف رقنا: 6 ةوطخل.

ةحصل نم ققحتلا

يتل مدختسمل دامتع اناي ب ربع (GUI) ةيموسرل مدختسمل ةهجاو لىل لوصول اب عتمت انه. ةيونثال ةقداصملم ةحفص لىل كهيجوت ةداع متي، ةحجانل ةقداصملم دعب. اهنوكت مت ISE في ةنوكملم ةيونثال ةقداصملم دامتع اناي ب لخدأ لىل جاتحت.



Passcode:

Login

Copyright © 2003-2022 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. | [Privacy Statement](#)

ي ن ا ث ل ل م ا ع ل ل و خ د ل ي ح س ت ن م ق ق ح ت ل ل ا

ع ج ا ر م ل ا

- [Cisco ن م ن م آ ل ا ب ي و ل ا ز ا ه ج ل AsyncOS 14.0 ل م د خ ت س م ل ا ل ي ل د](#)
- [ISE 3.0 ل و ؤ س م ل ي ل د](#)
- [ق ن م آ ل ا ب ي و ل ا ق ز ه ج أ ل ISE ق ف ا و ت ة ف و ف ص م](#)
- [\(CLI\) ر م ا و أ ل ا ر ط س ة ه ج ا و ر ب ع \(GUI\) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ل ج س ل AD ج م د](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىلچنل اءل دن تسمل