

# SWA ي ناثلا لماعلا ةقداصم نيوكت RADIUS مداخلك ISE مداخلتساب

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةكبشلا ايجولوبوط](#)

[نيوكتلا تاوطخ](#)

[ISE نيوكت](#)

[SWA نيوكت](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[عجارملا](#)

## ةمدقملا

مداخلتساب نم آل بيوزاهج ىلع ي ناثلا لماعلا ةقداصم نيوكت ةيفيك دننتمسما اذه فصى  
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 ك ب صاخلا ISE جمدمت.
- باسح ةقداصملا 'admin' مدختسملا مسا مداخلتساب LDAP أو Active Direct نيوكت مت  
SWA ل يضا رتفال '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 ةئيب ي ف ةدوجوم ل ةزهجال نم دنتسمل اذ ه ي ف ةدراول تامولعمل اءاشن ا م تناك اذا .(يضا رتفا) حوسم نيوك تب دنتسمل اذ ه ي ف ةمدختسمل ةزهجال ا عيمج 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 نييرادال 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 ا ل ع SWA نوي رادال نومدختسمل ا ذفني ي ناثل لماعل ةقداصم ل RADIUS م داخ م ادختساب دامتعالا تانايب نم SWA ققحتي

## نيوكتل اوطخ

### ISE نيوكت

> ةكبشال ةزهجا > ةكبشال دراوم > ةرادا ل ل لقتنا . دي دج ةكبش زاهج ةفاضل 1. ةوطخل ا 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

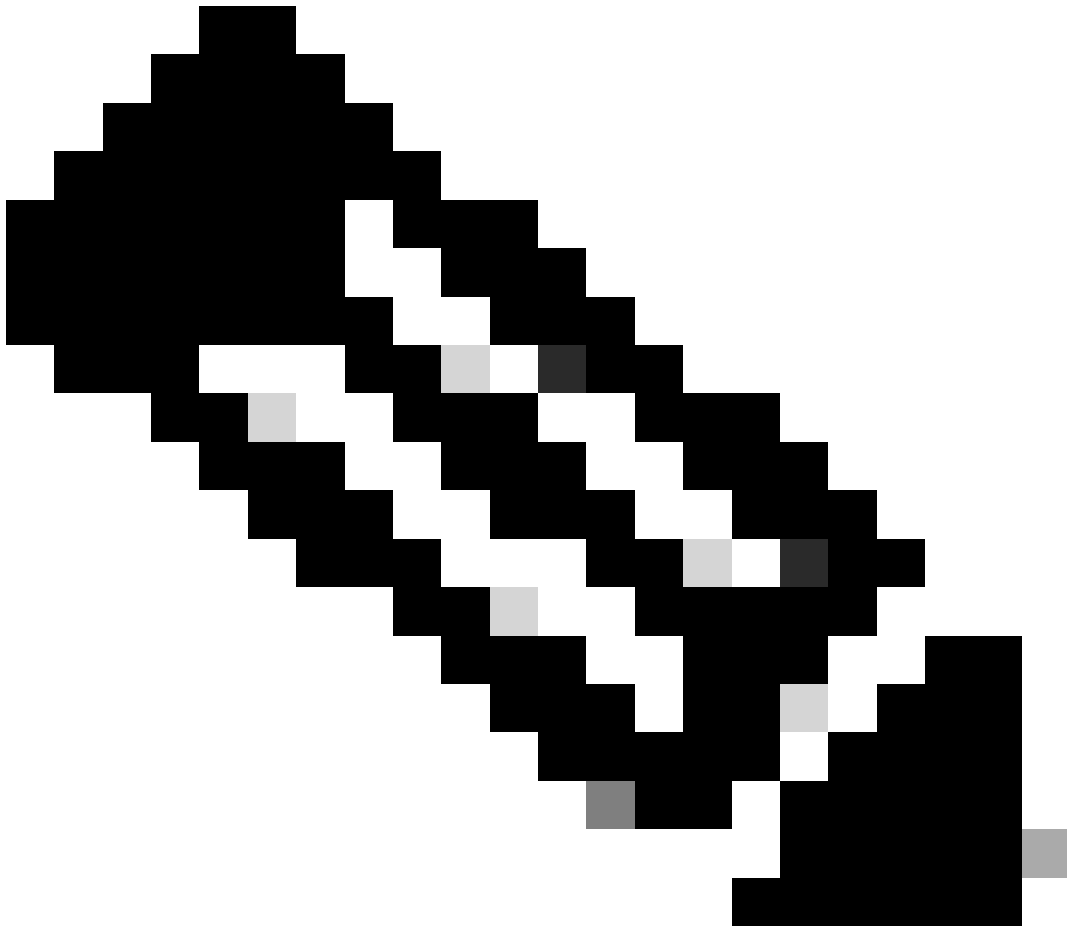
ةك ب ش ل ا زا ه ج ن ي و ك ل م س ا ن ي ي ع ت ب م ق 2.1. ة و ط خ ل ا

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 زاھل كرتشم لاحت فم لاني وكت

لاسرا يل ع رقنا 2.5 ة وطلخا

**RADIUS Authentication Settings**

**RADIUS UDP Settings**

Protocol: **RADIUS**

\* Shared Secret:  Show

Use Second Shared Secret:  ⓘ

Show

CoA Port:  Set To Default

**RADIUS DTLS Settings ⓘ**

DTLS Required:  ⓘ

Shared Secret:  ⓘ

CoA Port:  Set To Default

Issuer CA of ISE Certificates for CoA:  ⓘ

DNS Name:

**General Settings**

Enable KeyWrap:  ⓘ

\* Key Encryption Key:  Show

\* Message Authenticator Code Key:  Show

Key Input Format:  ASCII  HEXADECIMAL

TACACS Authentication Settings

SNMP Settings

Advanced TrustSec Settings

ةكبشال زاھج نېوكت لاسرا

مدختسم لاسا عم نېق باطامل Network Access يمدختسم عاشنإلى إقاجب تنأ 3. ةوطخل  
ةفاضإ + > تايوه > ةيوهال ةرادإ > ةرادإلى إلقنتال SWA. يف نوكلال

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					

إف نېي لھم نېمدختسم ةفاضإ

- مسا نېي عت ب مق 3.1. ةوطخل
- مدختسم لال نورتكل إلال ديربل اناونع لخدأ (يراي تخأ) 3.2. ةوطخل
- رورمال ةمكل نېي عت 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:  Re-Enter Password:

\* Login Password:    ⓘ

Enable Password:    ⓘ

ISE في حلحمة مدخستمة فاضا

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

نكرلا في ةومجم ل ةنوقيا ل + قوف رقناو تاسايس ل تاومجم > ةسايس ل ل لقتنا رسي ل ل 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 جهن ةومجم فاضا

ديجلال جهن ل ل مسا لخدأ جهن ل تاومجم ل ل عأ في ديجل رطس عضومتتي 4.1. ةوطخلا

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

رحم ل نم جورخل او تاريغي غتلاب ظافات ل ل مادختسا قوف رقنا 4.3. ةوطخلا

## Conditions Studio



### Library

Search by Name

Icons: Location, Edit, Copy, Paste, Print, Refresh, Undo, Redo, Help, Close, Wi-Fi

- Catalyst\_Switch\_Local\_Web\_Authentication [i](#)
- Switch\_Local\_Web\_Authentication [i](#)
- Switch\_Web\_Authentication [i](#)
- Wired\_802.1X [i](#)
- Wired\_MAB [i](#)
- Wireless\_802.1X [i](#)
- Wireless\_Access [i](#)
- Wireless\_MAB [i](#)
- WLC\_Web\_Authentication [i](#)

### Editor

Radius-NAS-IP-Address

Equals 10.106.38.176

Set to 'Is not'

Duplicate Save

+ New AND OR

Close

Use

SWA ةكبش زاھج نبيعت ىلإ جهن ةفاضلا

ظفح قوف رقنا 4.4 ةوطخلا

### Policy Sets

Reset Policyset Hitcounts

Reset

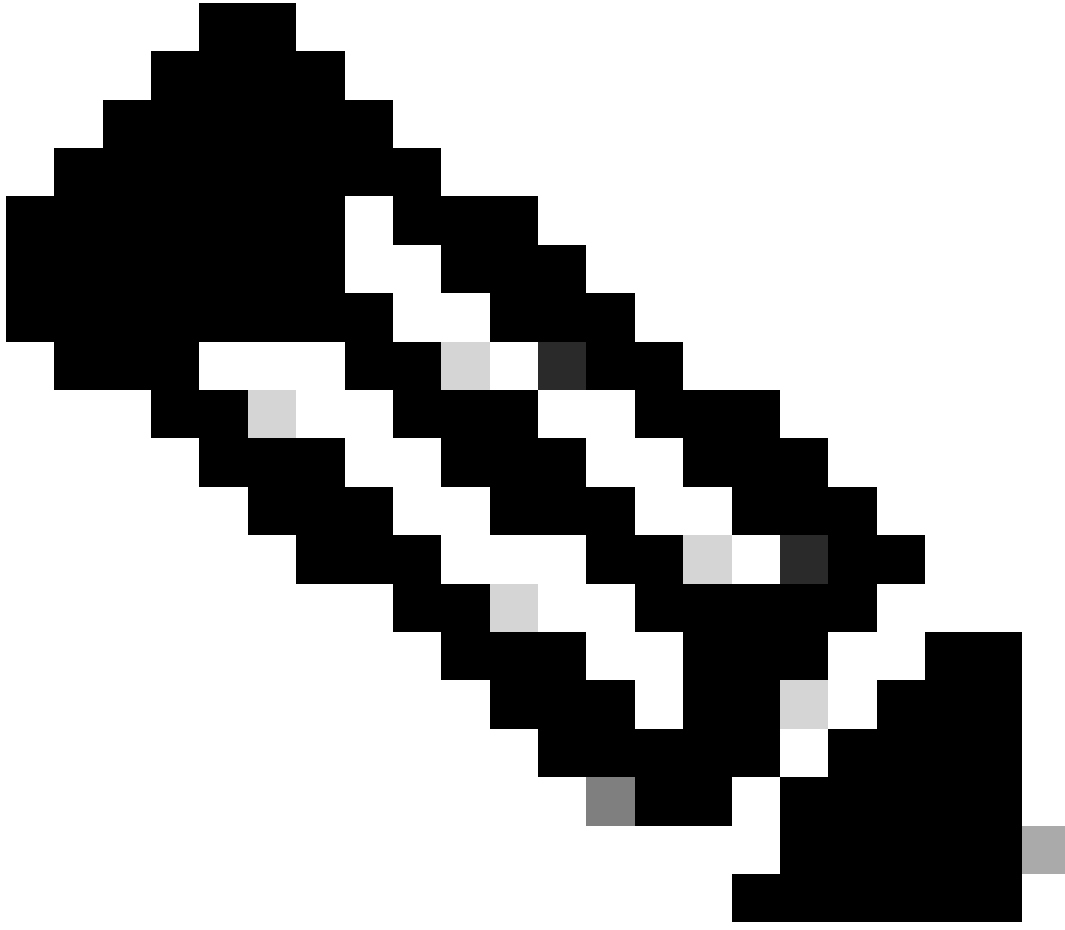
Save

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits	Actions	View
	SWA Access		Radius-NAS-IP-Address EQUALS 10.106.38.176	Default Network Access x +			
	Default	Default policy set		Default Network Access x +	0		

Reset

Save

جهنلا ظفح



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

ضرع دومع ي ف " > زمرل ا قوف رقنا ،ةدي دجال جهن لة اءوم جم ضرع ل 5. ةوطخال

ةدي دج ةءاق ةفاض ال + ةن ووق ي ا قوف رقنا و " لة وخت لة جهن " ةمئاق عةي سوت ب مق 5.1. ةوطخال  
م.هه لة قءاصم الة نةم دخت س م الة عةم ج الة لوصول اب حامس لل

م.سا نةي عت ب مق 5.2. ةوطخال

ةمس لة قءاصم عم س وم اقل الة ةكبش الة لوصول الة قءاطم ل طورش لة نةي عت ب مق 5.3. ةوطخال  
م.ا دخت س ا قوف رقنا و اهري رم ت م ت الة قءاصم الة يواست



## Conditions Studio

### Library

Search by Name

BYOD_is_Registered	<a href="#">i</a>
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	<a href="#">i</a>
Compliance_Unknown_Devices	<a href="#">i</a>
Compliant_Devices	<a href="#">i</a>
Guest_Flow	<a href="#">i</a>
Network_Access_Authentication_Passed	<a href="#">i</a>
Non_Cisco_Profiled_Phones	<a href="#">i</a>
Non_Compliant_Devices	<a href="#">i</a>
Switch_Local_Web_Authentication	<a href="#">i</a>
Switch_Web_Authentication	<a href="#">i</a>
Wired_802.1X	<a href="#">i</a>
Wired_MAB	<a href="#">i</a>
Wireless_802.1X	<a href="#">i</a>
Wireless_MAB	<a href="#">i</a>
WLC_Web_Authentication	<a href="#">i</a>

### 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 نيوكت لىل عرقنا 2. ةوطخل

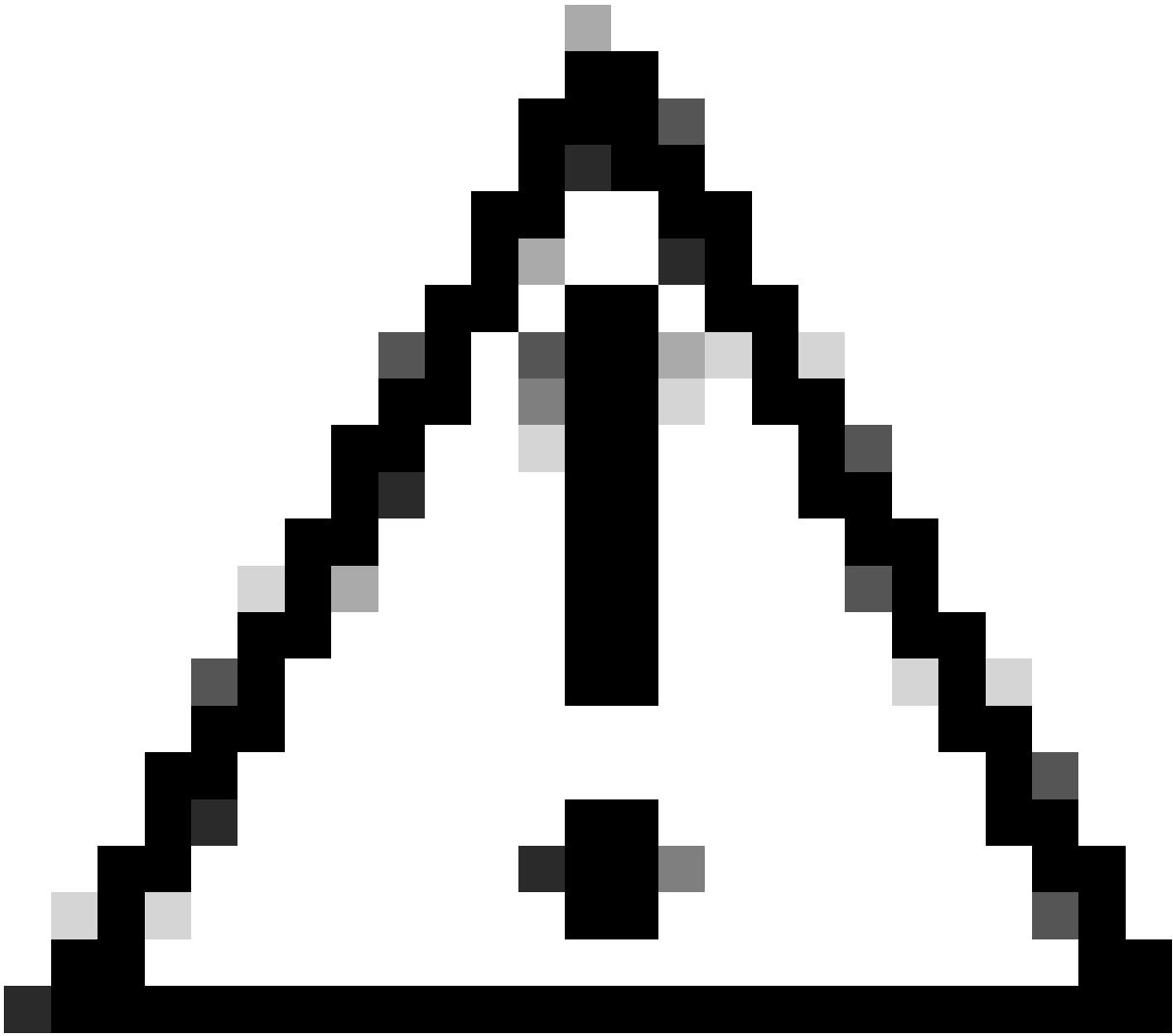
The screenshot displays the Cisco Secure Web Appliance (S100V) System Administration interface. The top navigation bar includes 'Reporting', 'Web Security Manager', 'Security Services', 'Network', and 'System Administration'. The main content area is titled 'Users' and contains several sections:

- 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 the role of 'Administrator' and an 'Active' 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 indicating 'External Authentication is disabled.' with an 'Enable...' button.
- Second Factor Authentication Settings:** A section indicating 'Two Factor Authentication is disabled.' with an 'Enable...' button, which is highlighted by a blue arrow.

SWA يف يناثلا لماعلا ةقداصم نيوكت

كرتشملا رس لخدأو RADIUS مداخ ف يضم مسال قح يف ISE ب صاخلا IP ناو نع لخدأ 3. ةوطخل  
ISE نيوكت نم 2 ةوطخل يف هنيوكت مت يذلا

متيل ناث لماع قيبطت لىل جاتحت يتلاو ةبولطملا اقبس م ةدحمل راودألا دح 4. ةوطخل  
اهنيوكت 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 لوصول و مدختسمك 'admin'.

---



## Users

Users						
<a href="#">Add User...</a>						
<input type="checkbox"/>	User Name	Full Name	User Type	Account Status	Passphrase Expires	Delete
<input type="checkbox"/>	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. <i>Additional rules configured...</i>

[Edit Settings...](#)

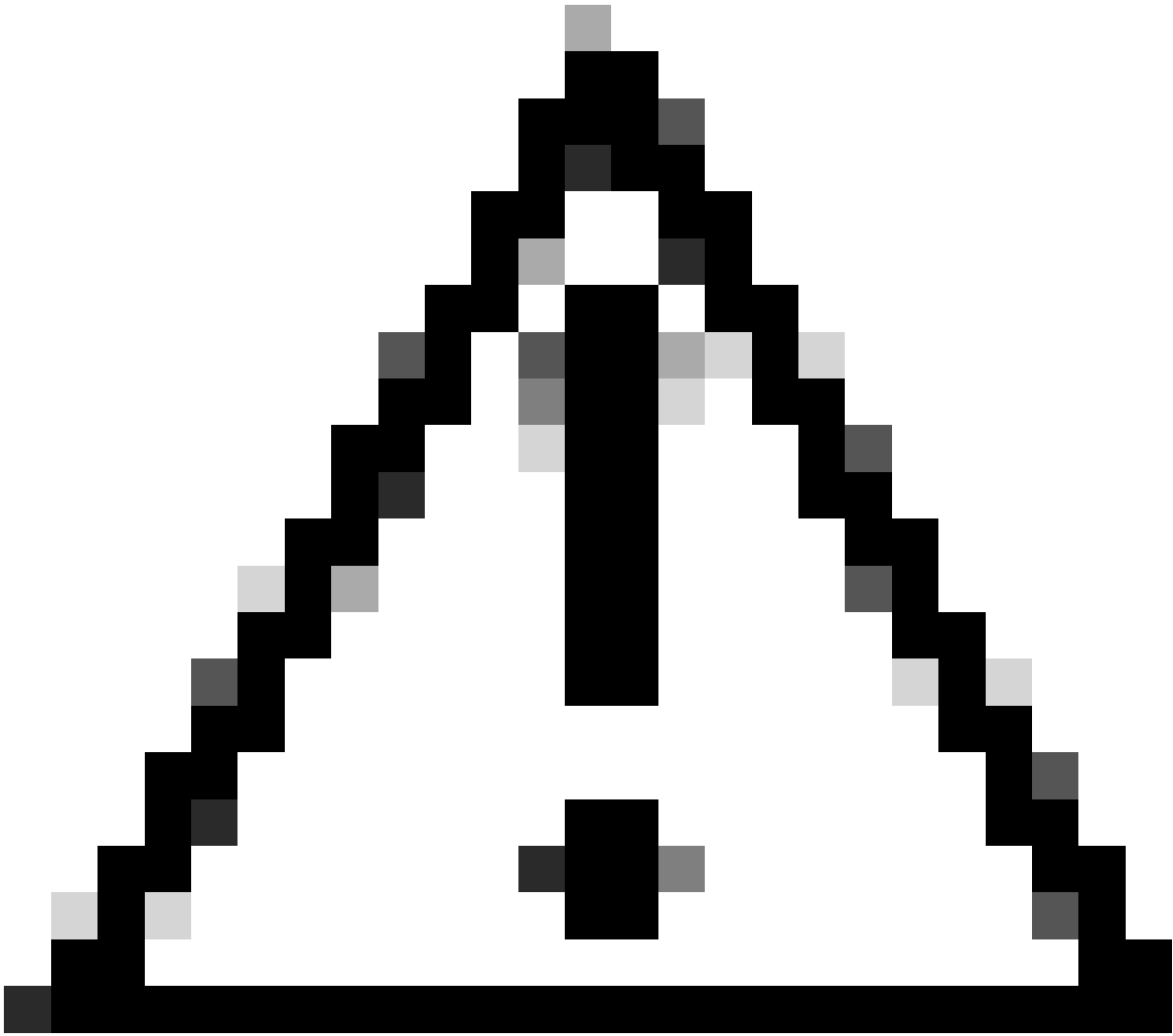
External Authentication	
<i>External Authentication is disabled.</i>	

[Enable...](#)

Second Factor Authentication Settings	
<i>Two Factor Authentication is disabled.</i>	

[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:  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](#)

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 دامتعا تانايب ربع (GUI) ةيموسرلر مدختسمل ةهجاو لىل لوصولاب عتمت انه. ةيونثال ةقداصملم ةحفص لىل كهيجوت ةداع متي، ةحجانل ةقداصملم دعب. اهنوكت مت ISE في ةنوكملم ةيونثال ةقداصملم دامتعا تانايب 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

## 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 ق 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 نمة 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 دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل