

# Catalyst زكرم صيخرت عاڤخا فاشكتسا لمعلا ريسو تالاح عاڤخا فاشكتسا اهحالصا

## تايوت حمل

[عمدقملا](#)

[قيساس الابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[عمدختس ملا تانوك ملا](#)

[قيساس ا تامولعم](#)

[تاهويرانيس ملا](#)

[قيراطلا: Cisco Catalyst Center صيخرت ريديم ربع زاخلا صيخرت ليخست: 1 ويرانيس ملا](#)  
[عمدقلا](#)

[لمع ريس: Cisco Catalyst زكرم صيخرت ريديم ربع زاخلا صيخرت ليخست: 2 ويرانيس ملا](#)  
[ري راقب CSLA](#)

[قيساس الابلطت ملا](#)

[Cisco نم Catalyst زكرم](#)

[كباشلا زاخ](#)

[قيراطلا تابلطت ملا صيخرت ليخست: 3 ويرانيس ملا](#)

[قيكذلا تابلطت ملا صيخرت ليخست: 4 ويرانيس ملا](#)

[SSM لاصتا عضو ريغت: 5 ويرانيس ملا](#)

[Cisco Catalyst زكرم عم "يكدلا باسحلا" جم د: 6 ويرانيس ملا](#)

[صيخرت ليخست سيم ريغت: 7 ويرانيس ملا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## عمدقملا

م تي يتلا ةفلتخملا Cisco Catalyst Center صيخرت تاهويرانيس دنتس ملا اذه فصي  
رركتم لكشب اهت هجاوم.

## قيساس الابلطت ملا

### تابلطت ملا

دنتس ملا اذهل ةصاخ تابلطت ملا دجوت ال

### عمدختس ملا تانوك ملا

ةني عم ةيدام تانوك مومج مارب تارادصا يلع دنتس ملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةي لمعم ةئيب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتس ملا اذه ي ف ةدراولا تامولعملا عاشن امت

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسم نيوكتب دننسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تأدب  
رمأ يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشلتا ديقتك تكبش

## ةيساسأ تامولعم

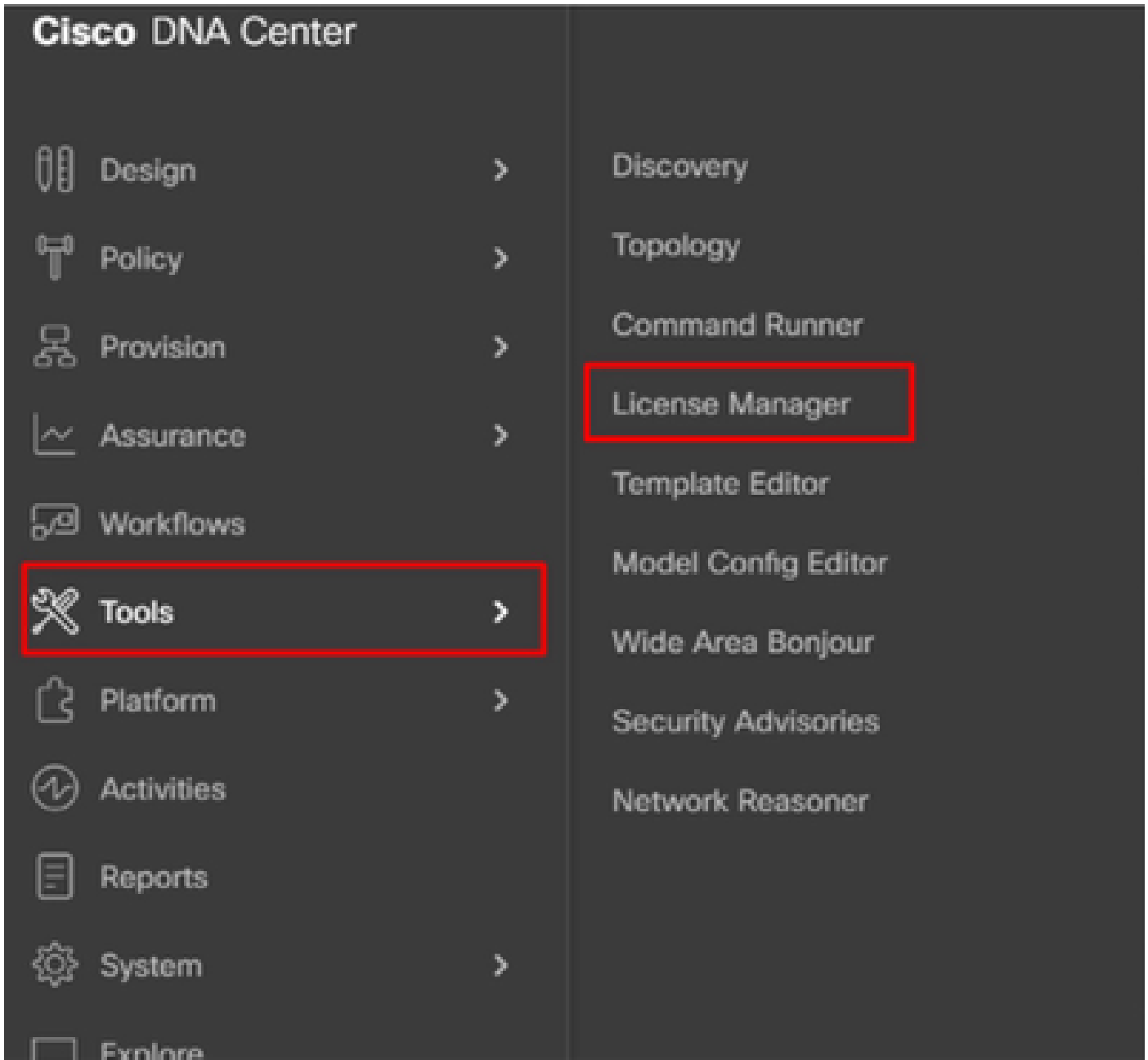
صيخرتلا ريديم لمع ريس مادختسا ةيفيك لوح ةوطخب ةوطخ ليصافت دننسملا اذه مدقي  
ليحرتو، زاهجالا صيخرت ليجستل (DNA زكرم مساب اقباس فورعلم) Cisco Catalyst زكرم  
لكلذ يلا امو، CSSM ربع ةيرهاظلا تاباسحلا نيب صيخرتلا

## تاهويرانيسلا

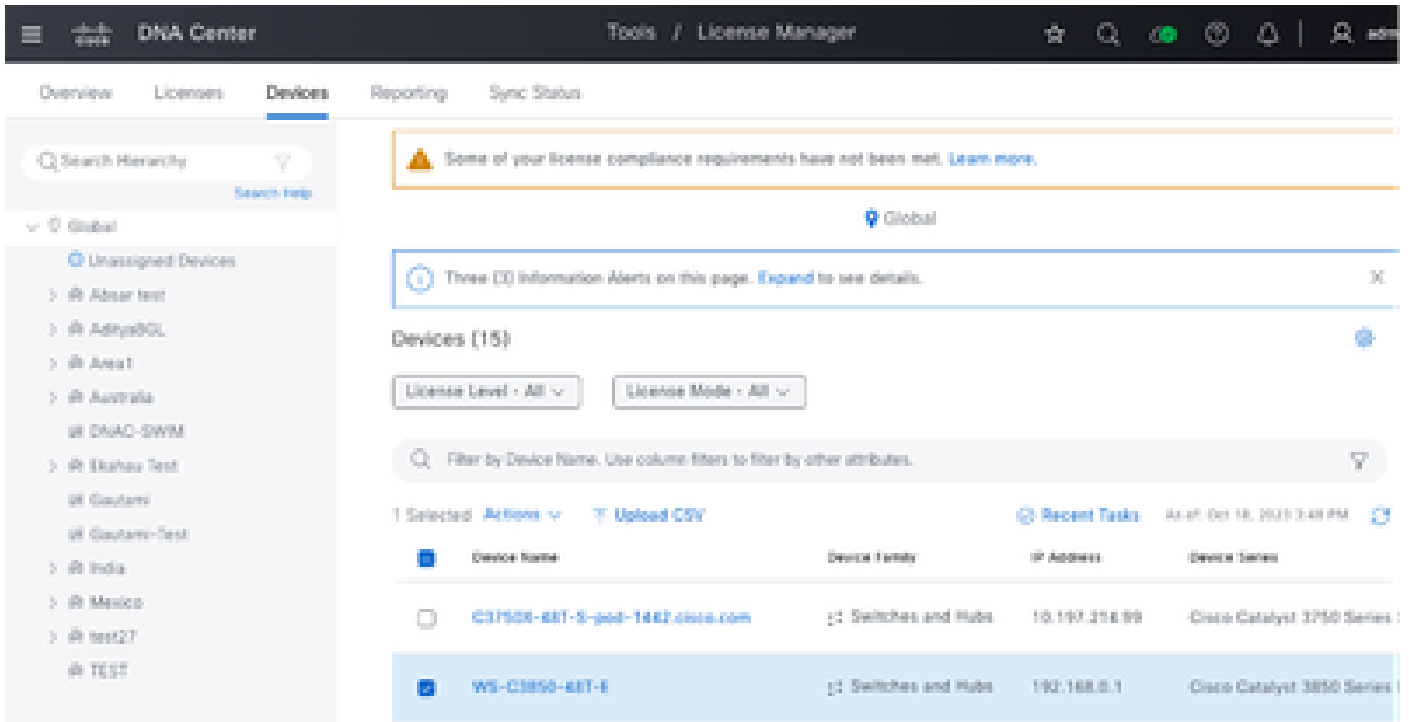
Cisco Catalyst Center: صيخرت ريديم ربع زاهجالا صيخرت ليجست: 1 وييرانيسلا  
ةميدقلا ةقيرطلا

ربع وأ لوؤسملا دامتعا تانايب ربع Cisco Catalyst Center يلا لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخال  
زيتم لوؤسم تازايتما يذصصخم رود

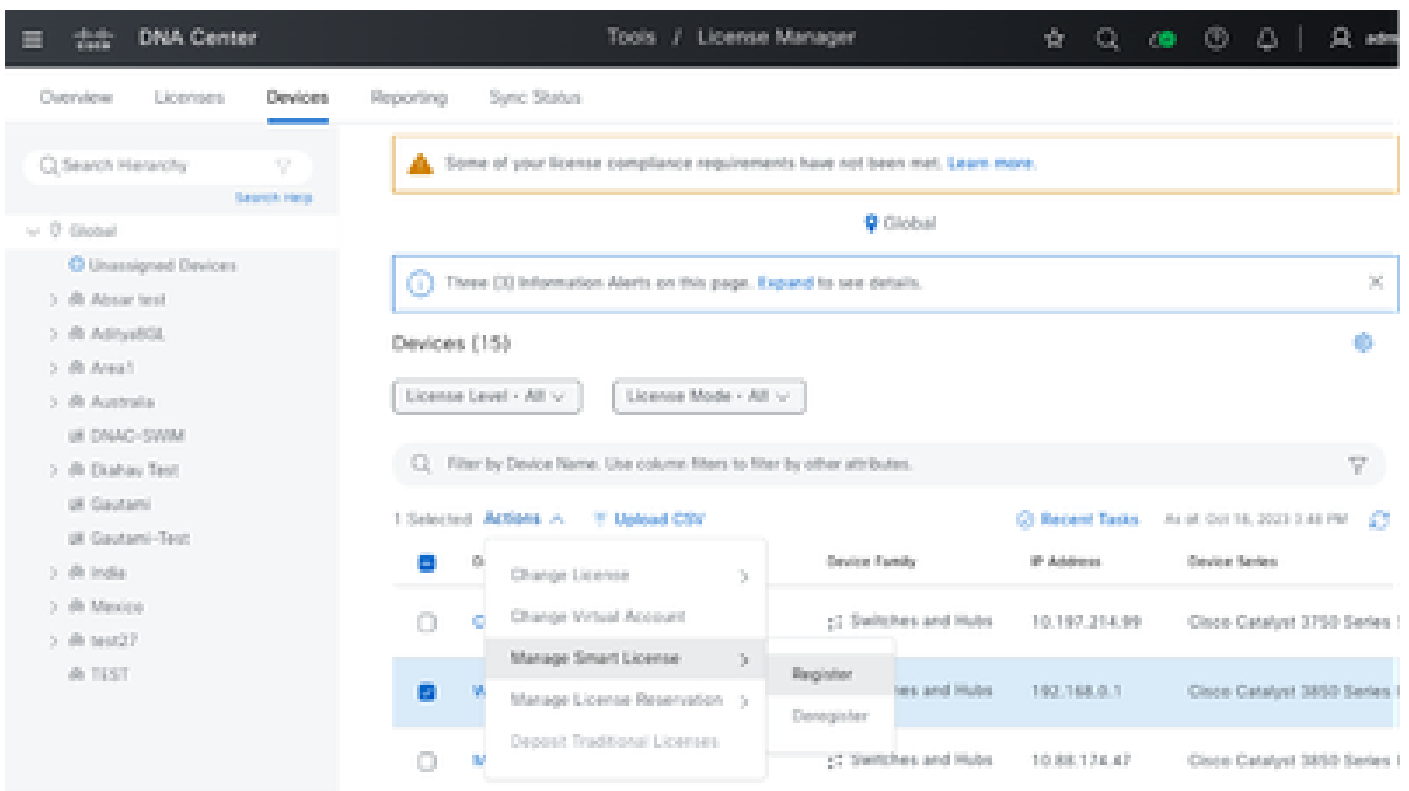
صيخرتلا ةرادا > تاودأ دحو رجربمه يلا لقتنا 2. ةوطخال



لودجلا لالڤ ريرمتلاب مق وأ ةيففتلا رايڤ مدختساو ةزهجأ بيوبتلا ةمالع ددح. 3 ةوطخلا اهتاصيڤرت ليجست ديتر يتلا ةزهجألا ىلع روثعلل.



قراءة > تاءارج| رتخأ م ث ،هصيخرت ليجست ديرت زاهج لك راوجب رايختالا ةناخ ددح .4 ةوطخلال ليجستال > يكدال صيخرتال.



ةعباتم قوف رقناو ةلصلال يذ صيخرتال اءاي م تي شيح يره اظلال باسحل رتخأ .5 ةوطخلال

# Register Smart License

## SMART ACCOUNT

Name Cisco Systems, TAC Domain tac.cisco.com

Search Table

	Name	Cisco DNA License Count	Description
<input type="radio"/>	Bangalore DNAC TAC	0	DNAC TAC-POD's Device Licenses are deposited here.
<input type="radio"/>	NMS	0	

Showing 2 of 2

Cancel

Continue

اقحال وأ ةرشابم هق يبطت متيس ري غتلا ناك اذا ام Cisco Catalyst زكرم بلطي 6 ةوطخل دي كأت رقناو بوغرملا راخلا رتخأ.

# Register Smart License

Registering 1 device(s) to **Bangalore DNAC TAC**

Now  Later

Task Name \*

License mode update

Cancel

Confirm

## Cisco Catalyst: زكرم صيخارت ري دم ربع زاهجلا صيخرت ليجست 2: ويراني سلا CSLU ريراقق لمع ريس

- On DNA Center release 2.2.1.0 and devices running 17.3.2 or higher:
  - Devices are no longer required to get registered with CSSM
  - License usage information will be stored in a secured location on the device
    - RUM or Usage Reports
  - Now, Cisco DNA Center is going to pull the reports and upload it to CSSM
  - Uploads can be done periodically or on demand basis
  - CSSM go through reports and make the respective updates on Virtual Account
  - After that, CSSM is going to sent and Acknowledge to DNAC if report is good
  - Finally, Cisco DNA Center is going to update the license status on GUI and on the Device itself
  - Cisco DNA Center can generate PDF reports for users

### ةيساسأل تابلطملا

#### نم Cisco Catalyst زكرم

- ثدحأل تارادصلال او 2.2.1.0 رادصلال ىلع لىغشلتلا ديقي Cisco Catalyst زكرم نوكي نأ بجي
- ىلع ارداق نوكي نأ أو CSSM ةباوبب لاصتالال ىلع ارداق Cisco Catalyst زكرم نوكي نأ بجي tools.cisco.com لىل لوصولال
- CSLU لمع ريس قبطني ال Catalyst Center ىلع حيحصلا SSM لاصتالال عىض ورايتخا بجي 2.3.5.5 رادصلال Catalyst Center ىلع (ىعانصلال رملال مداخ) CSSM ىلع
- و 5520 و 3504 زرطلال) AireOS ةيكلسالال مكحتلا تادحو ىلع CSLU لمع ريس قبطني ال (8540).

### ةكبشلال زاهج

- نأ بجي و ثدحأ رادصلال وأ Cisco IOS® XE 17.3.2 ىلع لىغشلتلا ديقي زاهجال نوكي نأ بجي RUM ريرقتلا ةتقوملا ةركاذلا يفة فاك ةحاسم هيدل نوكي
- زكرم نوكي نأ بجي وهنيوكت مت يذلا netconf-yang جذومن ىلع زاهجال يوتحي نأ بجي NetConf 830 ذفنم ربع زاهجال لاصتالال ىلع ارداق Cisco Catalyst

### ققحتلل:

غناي-فتنوكتن sec | ضرعلا لىغشت

م سبق نمض NetConf ةلمعم نيكممت بجي، Cisco Catalyst Center ىلع زاهجال فاشتكال انثأ. i. دامتعالال تانايب

## Provide Credentials

Next, enter the following credentials that Cisco DNA Center will configure for the devices it discovers. At least one CLI credential and one SNMP credential are required. You can have a maximum of five global credentials and one job-specific credential for each type.

CLI    SNMPv2c Read    SNMPv2c Write    SNMPv3    HTTP(S) Read    HTTP(S) Write    **NETCONF**

If your network contains IOS XE-based wireless controllers, please enter the port that should be used for discovery and the enabling of wireless services on these controllers. Select from existing ports or add new ones. You can also enter a job-specific port or a global port.

We recommend using port number 830. See also standard ports like 22, 80, 8080.

EXISTING GLOBAL NETCONF PORT

830

ii. رېرحت رايخ ل م دختس اف ، ةزهج أ ل فاشتك ا تقوي ف NetConf ةم ل عمل نې ك م تې م ل اذ ا .  
ه نې ك م ت ل Cisco Catalyst Center نوزم ي ل ع زا ه ل

### Edit Device ✕

Credentials	Management IP	Resync Interval	Device Role
<p>&gt; <b>SNMP*</b></p> <hr/> <p>&gt; <b>SNMP Retries and Timeout*</b></p> <hr/> <p>&gt; <b>HTTP(S)</b></p> <hr/> <p>▼ <b>NETCONF</b></p> <p>Port <b>830</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">Hint</p> <p>● NETCONF with user privilege 15 is mandatory for enabling Wireless Services on Wireless capable devices such as Catalyst 9000 series Switches and C9800 Series Wireless Controllers. The NETCONF credentials are required to connect to C9800 Series Wireless Controllers as the majority of data collection is done using NETCONF for these Devices.</p>			

- كلذ م تې و ، ة ت ب ث م ل SDN-network-infra-wan ة ق ث ل ا ة ط ق ن ي ل ع زا ه ل ا ي و ت ح ي ن ا ب ح ي .  
Cisco Catalyst ز ك ر م ة ط س ا و ب .

ق ق ح ت ل ل :

show crypto pki trustPoint sdn-network-infra-iwan (ن م ق ق ح ت ل ل TrustPoint)

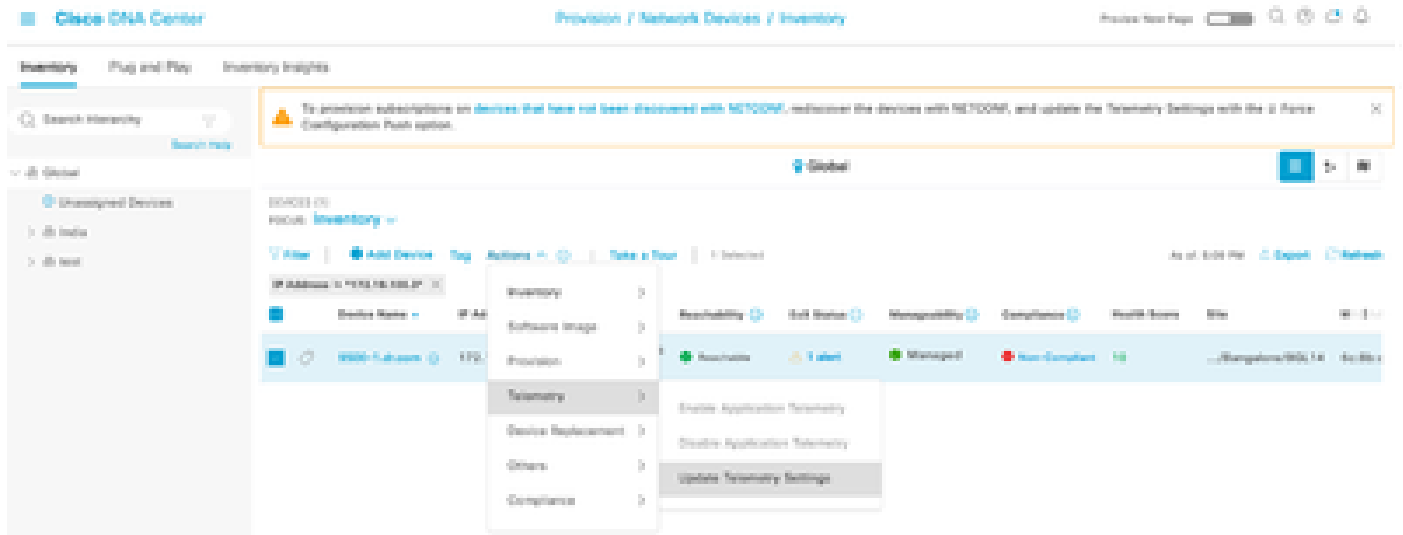
ة ق ث ل ا ة ط ق ن ن م ق ق ح ت ل ل (crypto pki verbose sdn-network-infra-iwan ت ا د ا ه ش ر ا ه ط ا ل ي ص ف ت ل ل ا ب )

- ةيالات ل اوطخال اب مقف ، SDN-network-infra-wan ةقثلا ةطقن تي بثت م تي مل اذإ :

ربع وأ لوؤسم ل ادمتعا تانايب ربع Cisco Catalyst Center لى ل وخذل ليجستب مق 1. ةوطخال زيمتم لوؤسم تازايتما يذ صصخم رود .

نوزم ل > ريفوت ددو رجر بمه لى ل قتنا 2. ةوطخال .

تانايب عبتت > تاءارج ل قوف رقنا ، هيلع TrustPoint تي بثت دي رت يذل زاوجل ددح 3. ةوطخال مادختس ال عبتت تادادع ل ثيدحت > مادختس ال



يلات ل قوف رقنا و نيوكثلل ع فدل ا ضر ف ددح 4. ةوطخال



## Update Telemetry Settings



### Force Configuration Push ⓘ

GLOBAL/INDIA/BANGALORE/ISGL14

9500-1.dr.com

9500-1.dr.com

The following settings will be deployed during assignment to site.

Syslog Server	Cisco DNA Center
Netflow Collector	Cisco DNA Center
Cisco TrustSec (CTS) Credentials	Yes
Wireless Streaming Telemetry	Yes
SNMP Trap Receiver	Cisco DNA Center
DTLS Ciphersuite	Skipped
AP Impersonation	Enabled
Cisco TrustSec (CTS) Credentials	Yes
Syslog Level	6 - Information Messages
Controller Certificates	Yes

Cancel

Next

جانات إال ىل ع رثؤى ال اذهو .قىب طت قوف رقناو نأل ا دح .5 ةوطخا

## Update Telemetry Settings ✕

Now  Later

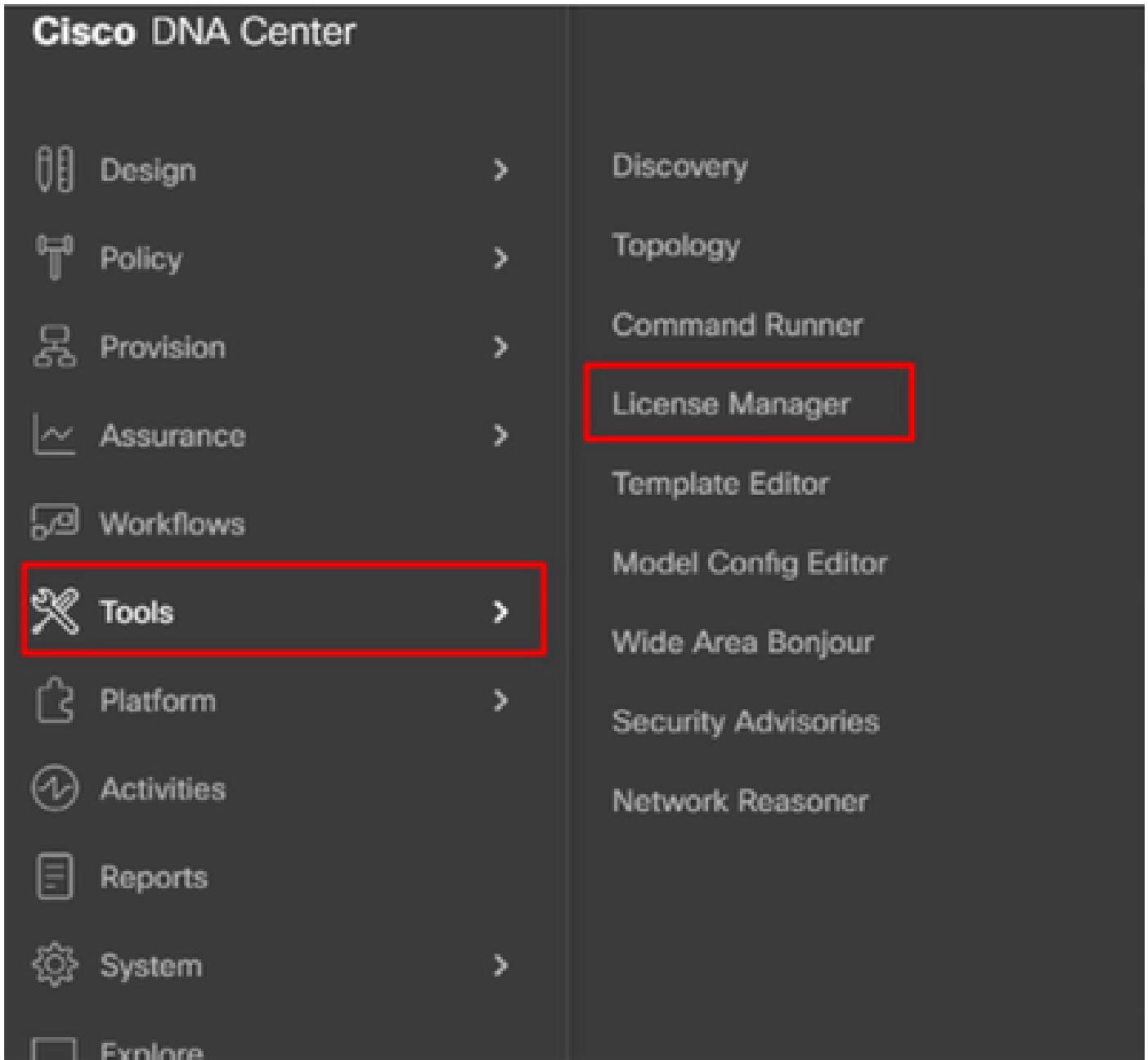
Generate configuration preview  
Creates preview which can be later used to deploy on selected devices. View status in [Work Items](#)

Task Name\*  
Update Telemetry Settings Task

[Cancel](#) [Back](#) [Apply](#)

ذيفنتل ةللالتا اوطلال ذيفنتب مقف ، ةسسألابللم ةفاك ءافيتسا مت اذا ريراقتل لمع ريس:

ربع و لوؤسمل دامتعا تانايب ربع Cisco Catalyst Center لى لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطلال زيمتم لوؤسم تازايتما يذ صصخم رود.



صيخرتلا ةرادا > تاودأ ددحو رجربمه ىلإ لقتنا 2. ةوطخلا

قوف رقنا، يكدلا صيخرتلا قفاوت dashlet عقوم ددحو ريراقت بيوبتلا ةمالع ددح. 3. ةوطخلا  
لمعال ريس ليغشتل dashlet.

Overview Licenses Devices **Reporting** Sync Status

Search Hierarchy

Search Help

Global

Unassigned Devices

India

test

Some of your license compliance requirements have not been met. [Learn more.](#)

Available Workflows **Recent Workflows**



### Smart License Compliance

5 device(s) are ready right now for streamlined licensing updates.

قوف رقن او زاهج الصيخارت نيزخت متي شيح يرهاظال باسحل او يكذال باسحل ادح. 4 ةوطخل اللات.

## Select Smart Account

Choose the Smart account or Virtual Account which these Network Devices will be associated with. If multiple accounts need to be utilized, you may associate devices by site or by selection later.

Workflow Name

Started on December 12th 2020, 4:10:51 PM

Select Account

Smart Account

Cisco Systems, TAC

✔

Virtual Account

Bangalore (PRAC) TAC

✔

Save All changes saved

Save

هب صاخل الصيخرتل مادختسا نغالبال ديرت يذال زاهج ارتخأ. 5 ةوطخل الل.

Cisco DNA Center Smart License Compliance

## Choose Sites and Devices

There are 6 network device(s) across several sites which are running IOS 17.3.2 or greater. You can choose to list all of them right now, or just a subset. If you don't list with the Cisco Smart Software Manager role, you may list at any time later.

Search Results

Device Name	Device Family	Device Series	IP Address	Software Version	Cisco PAK License	Last Report
9500-1-lab.com	Switches and Hubs	Cisco Catalyst 9500 Series Switches	172.16.100.3	17.3.1	Advantage	December 8, 2023 4:27 PM
9500-1-lab.com	Routers	Cisco 4000 Series Integrated Services Routers	172.16.100.2	17.3.1	NA	November 16, 2023 6:06 AM
9500-2-lab.com	Routers	Cisco 4000 Series Integrated Services Routers	172.16.100.10	17.3.4	NA	NA
9500-1000-2-lab.com	Switches and Hubs	Cisco Catalyst 9500 Series Switches	172.16.100.8	17.3.0	Advantage	NA
9500-1000-2-lab.com	Switches and Hubs	Cisco Catalyst 9500 Series Switches	172.16.100.7	17.3.1	Advantage	NA
9500-lab.com (1 site)	Wireless Controller	Cisco Catalyst 9500 Series Wireless Controllers	172.160.200.1	17.3.3	Advantage	NA

1 Results

Show Results: 1 - 1

Back Next

ابولطم ك لذ ناك اذا ،ريراق الت دادعإل ينمزل ل صافال ل يدعت ب مق 6 ة و طخلال

Cisco DNA Center Smart License Compliance

## Modify Policy

The policy defines how often the network device(s) will report their feature usage. It overrides the default policy which enables only the core functionality on each device.

POLICY SETTINGS

Policy Name

Policy Description: NA

Policy Version

Smart Account: Cisco Systems, TAC

Reporting Interval: 30 Days [Modify](#)

COSM POLICY

Licenses	First Report Within	Report Usage Every	Report After Usage Change
No data to display			

ريراق الت ل يدعش ت ل يلات ل قوف رقن او ةزهجأ ل صخلم ع جار 7 ة و طخلال

Cisco DNA Center Smart License Compliance

## Sync Data with Cisco

When you click "Next" Cisco DNA Center is going to retrieve the usage data from the device(s) and then send the data to COSM. A report will be generated once that completes.

Submitting Devices

Search Results

Device Name	Device Family	Device Series	IP Address	Software Version	Cisco PAK License
9500-1-lab.com	Switches and Hubs	Cisco Catalyst 9500 Series Switches	172.16.100.3	17.3.1	Advantage

## Summary

These are the following operations performed in this flow.

### Syncing Data

Sending device license usage data to CSSM. The time taken to sync this data depends on the size of usage data and number of requests queued for processing on CSSM.

Overall Sync Progress



#### Fetching Usage Report

Device	Status
9500-1.dn.com(172.19.100.3)	Usage consumption report collected from device successfully

## Summary

These are the following operations performed in this flow.

### Syncing Data

Sending device license usage data to CSSM. The time taken to sync this data depends on the size of usage data and number of requests queued for processing on CSSM.

Overall Sync Progress



#### Fetching Usage Report

#### Uploading Usage Report

Device	Status
9500-1.dn.com(172.19.100.3)	Usage consumption report uploaded to Cisco SSM cloud, waiting for acknowledgement

## Summary

These are the following operations performed in this flow.

### Syncing Data

Sending device license usage data to CSSM. The time taken to sync this data depends on the size of usage data and number of requests queued for processing on CSSM.

Overall Sync Progress



- 1. Fetching Usage Report
- 2. Uploading Usage Report
- 3. Provisioning Acknowledgement

ةيره اظال تاباسحلل ني بصيخرتلل لئحرت :3 ويرانيسلل

ربع و لوؤسمل دامتع اناي ب ربع Cisco Catalyst Center لى لوخدلا لئجستب مق 1. ةوطخلل زيمتم لوؤسمل تازايتم اذ صصخم رود.

صيخرتلل ةرادا ددحو software.cisco.com عقوم لى لوخدلا لئجستب مق 2. ةوطخلل

**Cisco Software Central**  
Access everything you need to activate and manage your Cisco Smart Licenses.

### Download and manage

<p><b>Smart Software Manager</b></p> <p>Track and manage your licenses. Convert traditional licenses to Smart Licenses.</p> <p><a href="#">Manage licenses &gt;</a></p>	<p><b>Download and Upgrade</b></p> <p>Download new software or updates to your current software.</p> <p><a href="#">Access downloads &gt;</a></p>	<p><b>Traditional Licenses</b></p> <p>Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.</p> <p><a href="#">Access LRP &gt;</a></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ردصملل يره اظال تاباسحلل ددحو نوزخملل لى لئقتنا :3 ةوطخلل

# Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | Activity

Virtual Account: TAC Cisco Systems, Inc....

On-Prem Virtual Accounts

General | Licenses

**Virtual Accounts**

Description:

Virtual Account Type:

**Product Instances**

Because this account is a "satellite", all product instance registration tokens must be generated by the parent account.

Virtual Account Name	By Name	By Tag
6 node cluster	335	38 2
AMM-ARCH-ONPREM	2	3
Bangalore DNAC TAC	11	2
deleted3		
RTP-CX2	2	1
sdwan-lab		3
sindhrao		1
<b>TAC Cisco Systems, Inc....</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

TAC Cisco Systems, Inc....

فدهال يره اظلال باسحل ارتخاوصيخرتل بيوبتل ةمالع دح 4 ةوطخلا



# Smart Software Licensing

Virtual Account: **TAC Cisco Systems, Inc....** ▼

🔍 On-Prem Virtual Account (cats-satellite)

General Licenses Product Instances Event Log

### Transfer Licenses Between Virtual Accounts

Transfer To Virtual Account: **Select Virtual Account** ▼

License  Balance

By Name By Tag

- 6 node cluster
- AMM-ARCH-ONPREM
- Bangalore DNAC TAC**
- deleted3
- RTP-CX2
- sdwan-lab
- sindhrao
- Yazan Bikawi

Transfer Show Preview Cancel

لقن ددحو تاءارج| قوف رقن او هل قن ديرت يذلا صيخرتلا دح 5 ةوطخل

# Smart Software Licensing

Virtual Account: **TAC Cisco Systems, Inc....** ▼

🔴 Major 🔴 Minor 🟡 Hide Alerts

🔍 On-Prem Virtual Account (cats-satellite)

General Licenses Product Instances Event Log

Available Actions - Manage License Tags 📄

Show License Transactions Search by License 🔍

Advanced Search ▼

<input type="checkbox"/> License	Billing	Available to Use	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Actions
🔍 C9500 Network Advantage	Prepaid	0	1	-	-1	🔴 Insufficient Licenses	Actions ▼
🔍 CML - Base	Prepaid	10	0	-	+10		Actions ▼

Transfer

لقن قوف رقن او هل قن ديرت يذلا صيخرتلا ةيمك رتخأ 6 ةوطخل

General Licenses Product Instances Event Log

### Transfer Licenses Between Virtual Accounts

Transfer To Virtual Account: **Bangalore DRAC TAC**

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Transfer
CML - Base	Prepaid	10	0	10	1

Source: Manual Entry  
Subscription ID: NA

SKU: CML-ENT-BASE  
Family: Learning at Cisco Software Products  
Start Date: 2023-Jul-03  
Expires: 2024-Jul-03

Transfer Show Preview Cancel

## هذه الخطوة هي الخطوة 4 من خطوات

نقل الترخيص بين الحسابات الافتراضية. هذه الخطوة هي الخطوة 4 من خطوات نقل الترخيص بين الحسابات الافتراضية في Cisco. يرجى قراءة دليل المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات.

مراجعة الخطوات 1 و 2 و 3 و 4 من دليل المستخدم على <https://mycase.cloudapps.cisco.com/case?swl> لإكمال العملية. يرجى الاتصال بدعم Cisco إذا واجهت أي مشاكل.

الخطوة 2 من الخطوات هي الخطوة 2 من خطوات نقل الترخيص بين الحسابات الافتراضية. يرجى قراءة دليل المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات.

### Support Case Manager

Create and manage Support cases for Akirshan Mehra (akirshme@cisco.com)

Open New Case

Products & Services  
Webex  
Software Licensing  
Firmware / Configs  
Trial Offer Support

Open a New Case for Software Licensing Support

Search Categories

- Smart Account Administration
- License Delivery
- License Management**
  - Move Licenses
  - Obtain temporary/demo/extend licenses
  - View Enterprise Agreement licenses in cloud dashboard
  - Generate License
  - Upgrade licenses through version upgrade
- Device Management

Select a sub-category

- Reassign licenses between SA, including NA**
- Move licenses between devices in License Registration Portal due to device failure/RMA
- Move licenses between devices in License Registration Portal

Open Case

الخطوة 3 من الخطوات هي الخطوة 3 من خطوات نقل الترخيص بين الحسابات الافتراضية. يرجى قراءة دليل المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات.

# Support Case Manager

Create and manage Support cases for Arista.com (admin@arista.com)



OPEN NEW CASE  
Software Licensing

Need help with your case? [Chat Now](#)

Category

License/Business between SA, including SA [change](#)

Product

Select a Product

Title

SOLO Parameters

Problem Description

This category is for LICENSE related requests ONLY. For technical issues, please click 'change' above and open a case by using the 'Products & Services' category. Otherwise please provide the details of your LICENSE request below and include the necessary customer information (Account Name (AN), Serial Number (SN/RR/PRN), etc.) and Smart Account/Virtual Account (SA/VA).

Describe the issue you are experiencing...

SOLO Parameters

Note: Files can be uploaded after case is created.












Smart Account Domain ID:

## SSM لاصتا عضو ري غت: 5 ويران ي س ل

رودلا و لوؤس م ل دامتعا تاناي ب ربع Cisco Catalyst Center لى لوخدلا ليحست ب مق 1. ةوطخل  
زيتم ل لوؤس م ل تازاي تما م ادختسا ب ص صخم ل

ت ادادع > ماظن ددحو رجرب مه لى لقتنا 2. ةوطخل

## Cisco DNA Center

-  Design >
-  Policy >
-  Provision >
-  Assurance >
-  Workflows
-  Tools >
-  Platform >
-  Activities
-  Reports
-  System >
-  Explore

System 360

**Settings**

**Settings**  
Data Platform

System Health

Users & Roles

Backup & Restore

Software Management

Disaster Recovery

قوف رقنا (Direct/Smart/On-Prem لېكو) بوغرم لارايخ لار تخاو SSM لاصتا عضو ددح 3 ةوطخ لار ظفح.

Search Settings

- Cisco Accounts
  - POP Connect
  - Cisco.com Credentials
  - Smart Account
  - Smart Licensing
  - SSM Connection Mode
- Device Settings
  - Device Controllability
  - Network Resync Interval
  - SNMP
  - iCATP Ping
  - Image Distribution Servers

Settings / Cisco Accounts

## SSM Connection Mode

**Direct connection mode** requires all smart-enabled devices in your network to have direct internet access to the Cisco SSM cloud.

**On-Prem Cisco Smart Software Manager (formerly known as Cisco Smart Software Manager satellite) connection mode** offers near real-time visibility and reporting of the Cisco licenses you purchase and consume. If your organization is security-sensitive, you can access a subset of Cisco SSM functionality without using a direct internet connection to manage your licenses with the Cisco SSM cloud.

**With smart proxy connection mode**, smart-enabled devices in your network don't need direct internet access; only the product instance requires direct internet access to the Cisco SSM cloud. This option is not applicable for registering Cisco DNA Center.

Direct  On-Prem CSJM  Smart proxy












Save

## Cisco Catalyst زكرم عم "يكدل باسحل" جم د: 6 ويرانيسلا

ربع وأ لوؤسمل دامتعا تانايب ربع Cisco Catalyst Center لى لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخل زيمتم لوؤسم تازايتما يذ صصخم رود.

تادادع | > ماظن ددحو رجربمه لى لقتنا 2. ةوطخل

## Cisco DNA Center

-  Design >
-  Policy >
-  Provision >
-  Assurance >
-  Workflows
-  Tools >
-  Platform >
-  Activities
-  Reports
-  System >
-  Explore

System 360

**Settings**

**Settings**  
Data Platform

System Health

Users & Roles

Backup & Restore

Software Management

Disaster Recovery

ةفاضل قوف رقنا، يكذ باسح تحت 3. ةوطخلا

Cisco DNA Center System / Settings

Search Settings

- Class Accounts
- WiFi Control
- Classroom Credentials
- Smart Account
- Smart Learning
- WiFi Connection Mode
- Device Settings
- Device Connectivity
- Network Monitor Interface
- Smart
- OSM Plug
- Usage Distribution System
- Device OSA Acceptance
- WiFi Device Authentication

### Smart Account

Some of your license compliance requirements have not been met. [Learn more.](#)

Class Smart Account credentials are used for connecting to your Smart Learning account. The License Manager tool will use the device and license information from this Smart Account for activation and license management.

Selected Smart Account user: **admin@cs**

Selected Smart Account name: **Class Systems, SMI** [Change](#)

[Auto-register smart license enabled devices](#)

[View all smart accounts](#)

Smart Account Credentials (2) [View](#) [Device historical information](#)

ظفح قوف رقناو يكذلا باسحلا رورم ةمك و مدختسم مسا لخدأ. 4 ةوطخلا

## Add Smart Account Credentials



Username

akimishr



Info

Password

\*\*\*\*\*

Show

Cancel

Save

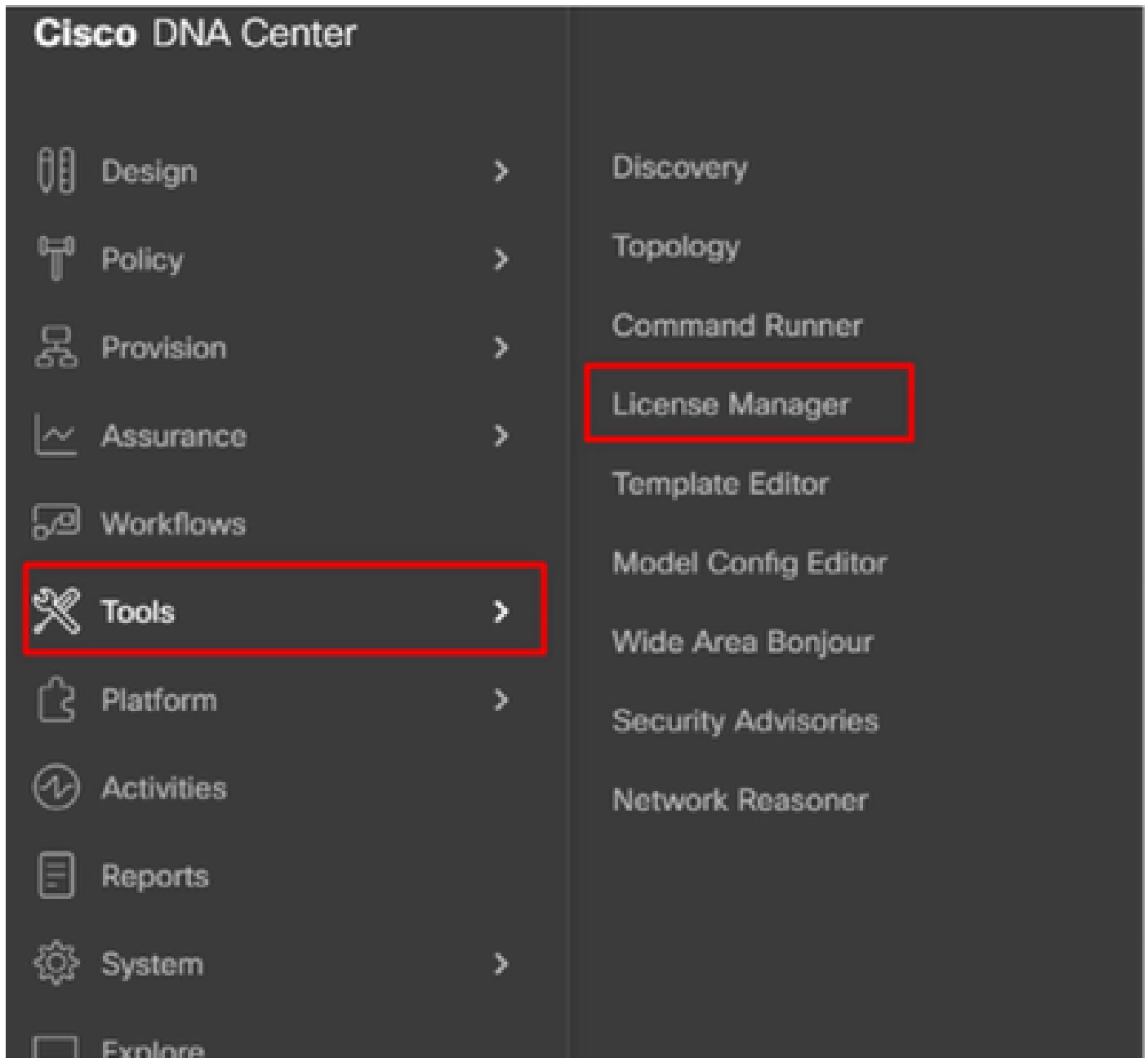


يضا رت فالا نوكيل ادحاو اباسح رتخأ، ةيكذلا تاباسحلا نم ديدعلا كيدل ناك اذا :  
ةيضا رت فالا ةاكاحملا تايلعمل يضا رت فالا اباسحلا "صيخرتلا ري دم" مدختسي  
صيخرتلا او.

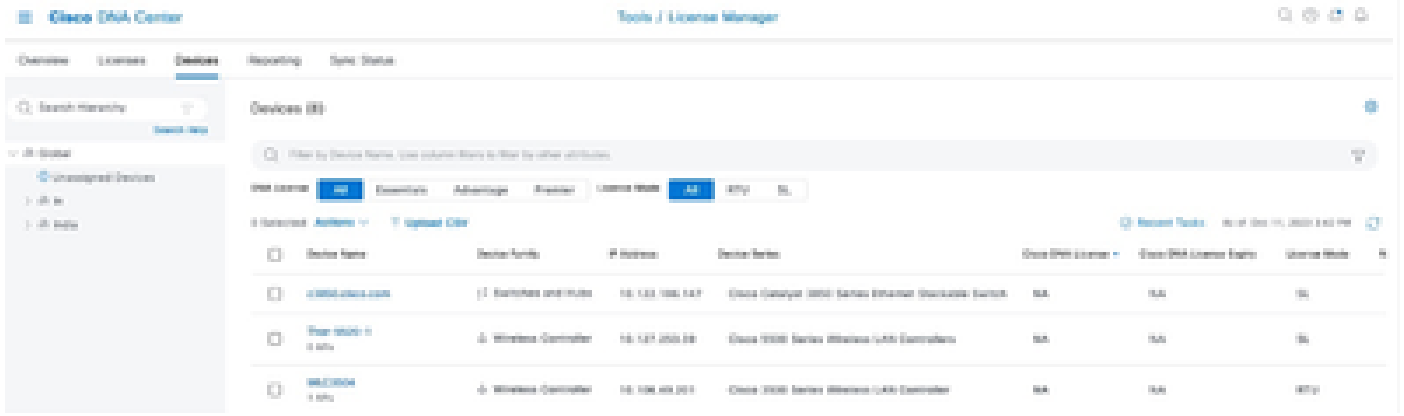
## صيخرتلا يوتسم ريغت :7 ويراني سل

ربع و لوؤسملا دامتع اناي ب ربع Cisco Catalyst Center لى لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا  
زيتم لوؤسم تازايتما يذ صصخم رود.

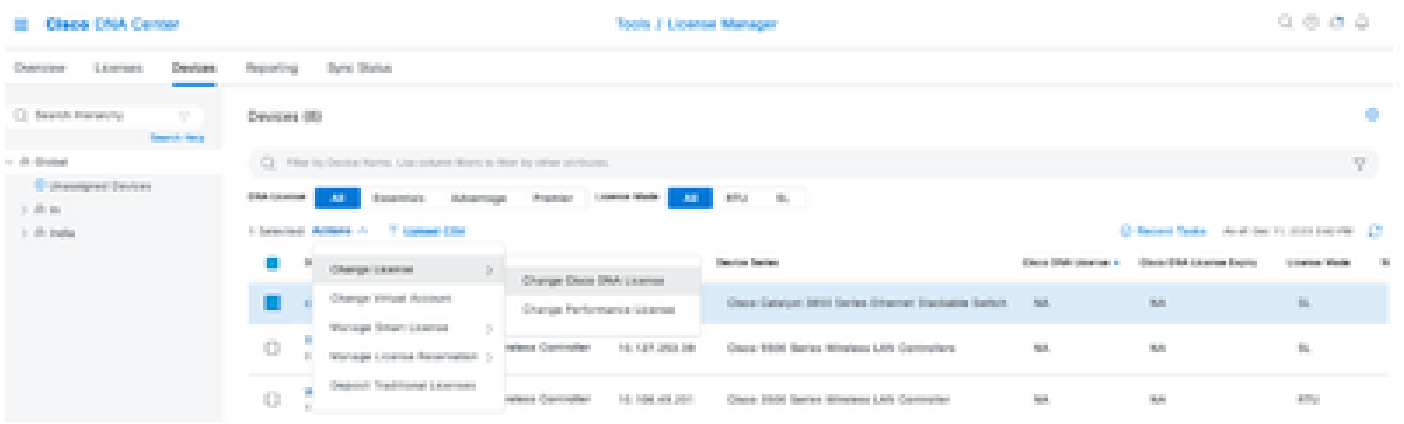
صيخرتلا ةرادا > تاودأ دحو رجربمه لى لقتنا 2. ةوطخلا



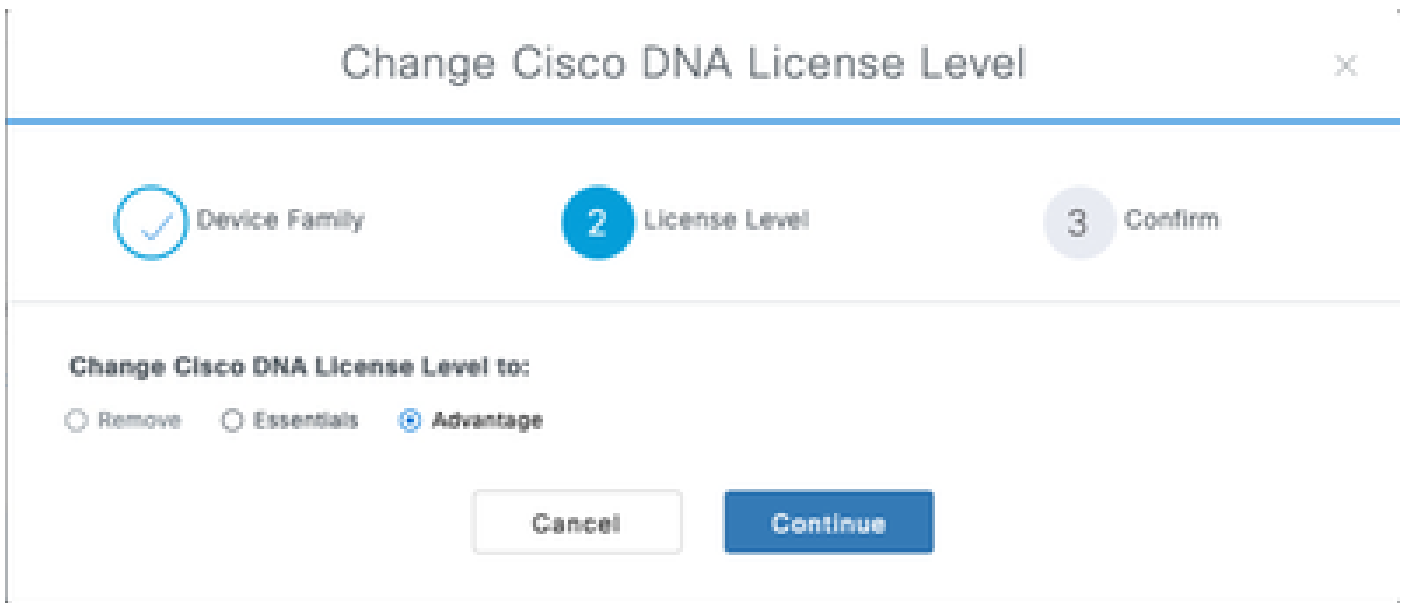
ةزهجال لىل ع روثلل لودجلا لالخ ريرمت و ا شح مدختساو ةزهجا بيوبتلا ةمالع دح 3. ةوطخلا  
اهب صاخلا صيخرتلا يوتسم ريغت ديرت يتلا.



رتخأ مٲ ،هٲ صاخلا صيخرتلا يوتسم ريغت ديرت زاخ لك راوچب رايتخالا ؤناخ ددح .4 ؤوطخال  
 ن Cisco م DNA صيخرت ريغت > تاءارچ



قوف رقنا مٲ . Essentials وأ Advantage ؤزهجالل صيخرتلا يوتسم قوف رقنا .5 ؤوطخال  
 ؤبام



اقحال وأ ؤرشابم هٲببم مٲيس ريغتلا ناك اذإ م Cisco Catalyst زكرم بلطي .6 ؤوطخال  
 ديكت رقناو بوغرمل رايتخال رتخأ

# Change Cisco DNA License Level



Device Family



License Level



Confirm

**Cisco DNA License for 1 device(s) will be activated to Advantage.**

Note: Network license may be upgraded to Advantage for applicable devices.

License change will take effect only after the device rebooted. Some devices like CAT3560-CX, AireOS controllers will not reboot even after selecting this checkbox.

Reboot device on update

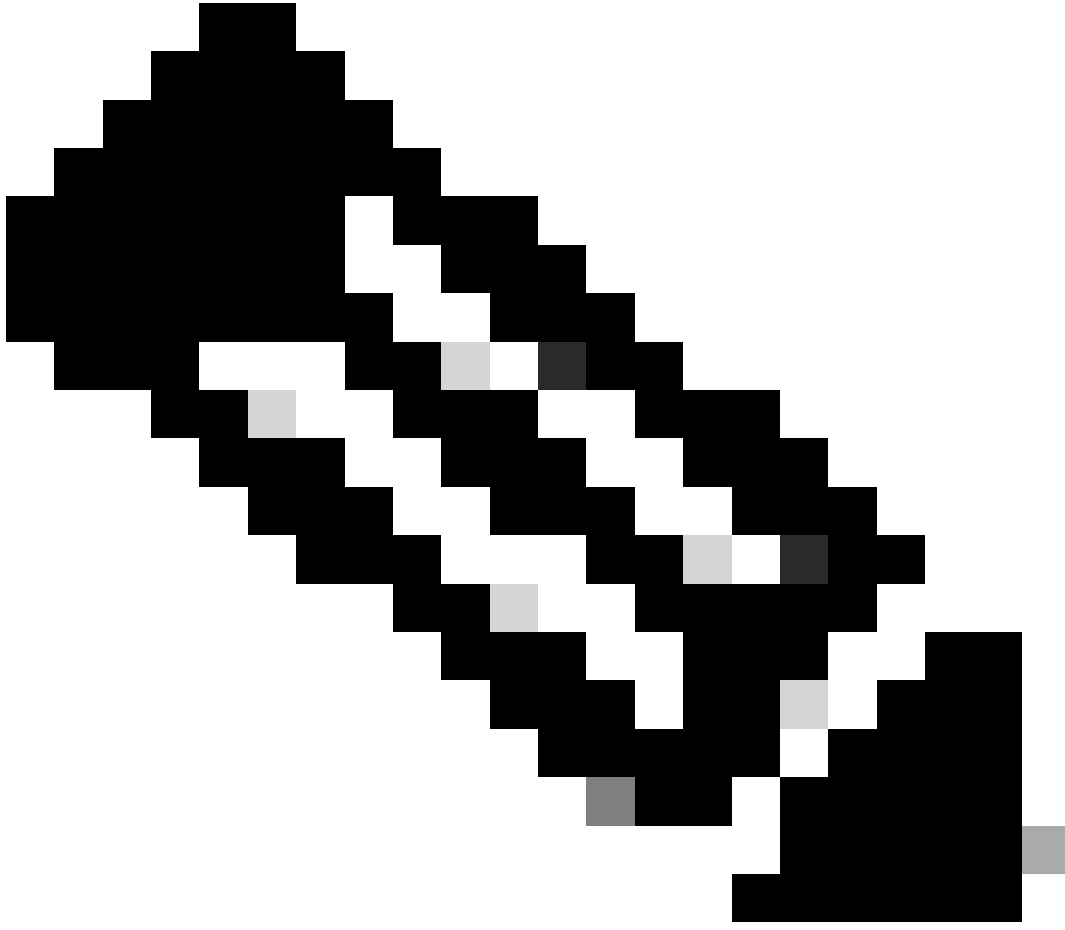
Now  Later

Task Name\*

License update

Back

Confirm



يكل شي دحتلا ىلع راىخلل ليغشتلا ةداعا زاهج راىتخا اضيا كىل ع بجي :ةظحالم  
فقوتلا تقوي ف طاشنلا اذه ذيفنت مزلي امك .لوعفملا ةذفان تاريغيغتلا حبصت  
لمعلا نع

---

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتلا او ينفلا معدلا](#)

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل