

# Solucionar problemas de casos de uso e fluxos de trabalho de licenciamento do Catalyst Center

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Cenários](#)

[Cenário 1: Registro de Licença de Dispositivo via Cisco Catalyst Center License Manager: Método Herdado](#)

[Cenário 2: Registro de Licença de Dispositivo via Cisco Catalyst Center License Manager: Fluxo de Trabalho de Relatório CSLU](#)

[Pré-requisitos](#)

[Cisco Catalyst Center](#)

[Dispositivo de rede](#)

[Cenário 3: migração de licença entre Virtual Accounts](#)

[Cenário 4: Migração de licença entre Smart Accounts](#)

[Cenário 5: Alteração do Modo de Conexão SSM](#)

[Cenário 6: integração de Smart Account com o Cisco Catalyst Center](#)

[Cenário 7: Alteração do nível de licença](#)

[Informações Relacionadas](#)

---

## Introdução

Este documento descreve diferentes cenários de licenciamento do Cisco Catalyst Center que são encontrados com frequência.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto

potencial de qualquer comando.

## Informações de Apoio

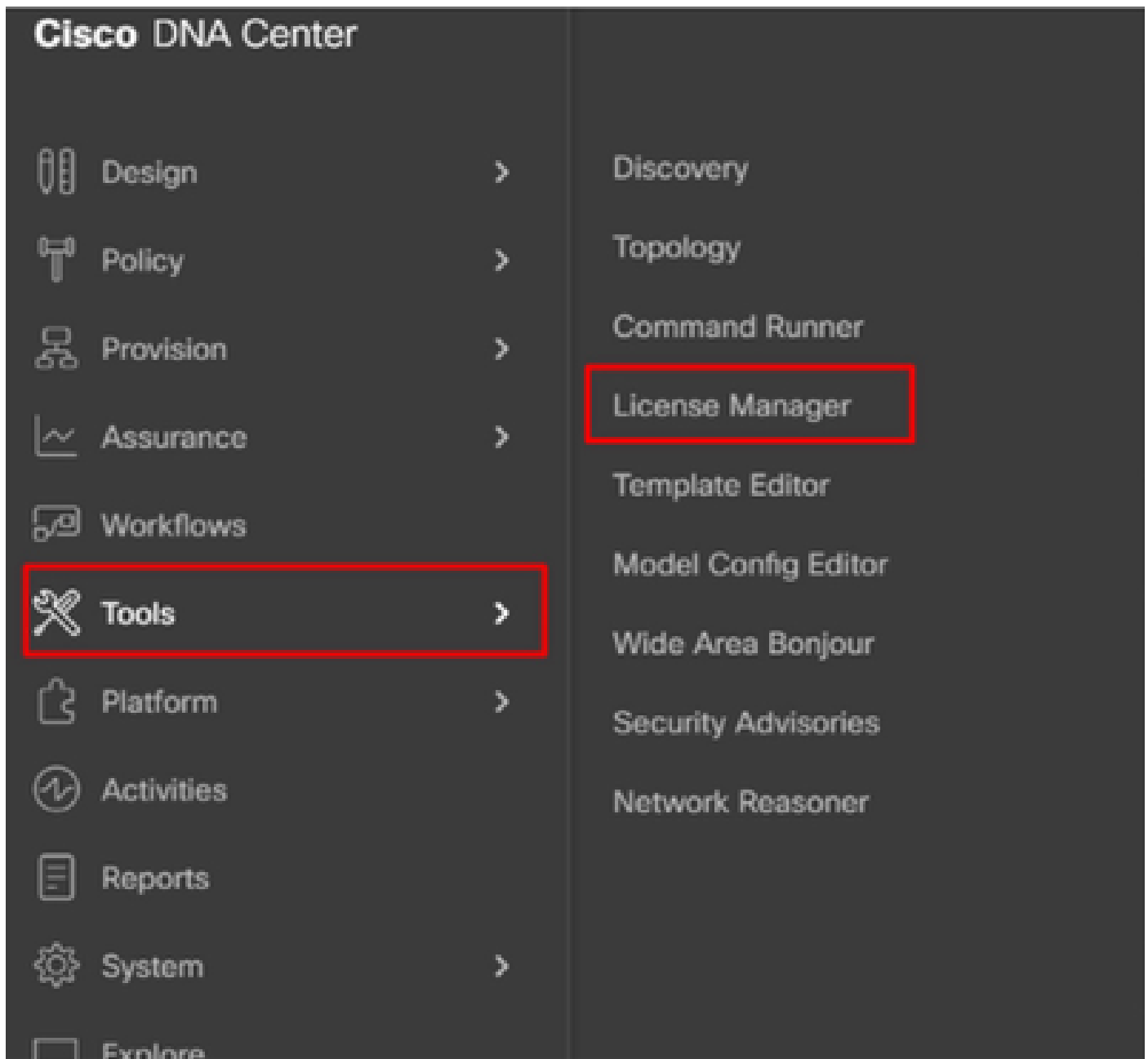
Este documento fornece os detalhes passo a passo de como usar o fluxo de trabalho do License Manager do Cisco Catalyst Center (anteriormente conhecido como DNA Center) para registro de licença de dispositivo, migração de licença entre Virtual Accounts via CSSM e assim por diante.

## Cenários

### Cenário 1: Registro de Licença de Dispositivo via Cisco Catalyst Center License Manager: Método Herdado

Etapa 1. Faça login no Cisco Catalyst Center por meio de credenciais de administrador ou por meio de uma função personalizada com privilégios de superadministrador.

Etapa 2. Navegue até Hamburger e selecione Tools > License Manager.



Etapa 3. Selecione a guia Devices e use a opção Filter ou percorra a tabela para localizar os dispositivos cujas licenças você deseja registrar.

The screenshot shows the DNA Center License Manager interface. The 'Devices' tab is selected, and a table lists 15 devices. The device 'WS-C3850-8BT-E' is selected, and the 'Actions' menu is open, showing options like 'Change License', 'Change Virtual Account', 'Manage Smart License', 'Manage License Reservation', and 'Deposit Traditional Licenses'.

Device Name	Device Family	IP Address	Device Series
WS-C3850-8BT-E	Switches and Hubs	192.168.0.1	Cisco Catalyst 3850 Series

Etapa 4. Marque a caixa de seleção ao lado de cada dispositivo cuja licença você deseja registrar e escolha Ações > Gerenciar Smart License > Registrar.

The screenshot shows the DNA Center License Manager interface. The 'Devices' tab is selected, and a table lists 15 devices. The device 'WS-C3850-8BT-E' is selected, and the 'Actions' menu is open, showing options like 'Change License', 'Change Virtual Account', 'Manage Smart License', 'Manage License Reservation', and 'Deposit Traditional Licenses'. The 'Manage Smart License' option is highlighted, and a sub-menu is open, showing options like 'Register' and 'Deregister'.

Device Name	Device Family	IP Address	Device Series
WS-C3850-8BT-E	Switches and Hubs	192.168.0.1	Cisco Catalyst 3850 Series

Etapa 5. Escolha a Virtual Account onde a licença respectiva é depositada e clique em Continue.

# 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

Etapa 6. O Cisco Catalyst Center avisa se a alteração deve ser aplicada imediatamente ou mais tarde. Escolha a opção desejada e clique em Confirmar.

# Register Smart License

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

Now  Later

Task Name\*

License mode update

Cancel

Confirm

## Cenário 2: Registro de Licença de Dispositivo via Cisco Catalyst Center License Manager: Fluxo de Trabalho de Relatório CSLU

- 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 send 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

### Pré-requisitos

#### Cisco Catalyst Center

- O Cisco Catalyst Center deve estar em execução na versão 2.2.1.0 e posterior.
- O Cisco Catalyst Center deve ser capaz de se comunicar com o portal CSSM e ser capaz de acessar [tools.cisco.com](https://tools.cisco.com).
- O modo de conexão SSM correto deve ser escolhido no Catalyst Center. O fluxo de trabalho do CSLU não é aplicável para o CSSM (servidor satélite) no local a partir do Catalyst Center versão 2.3.5.5.
- O fluxo de trabalho CSLU não se aplica a controladores sem fio AireOS (modelos: 3504, 5520, 8540).

#### Dispositivo de rede

- O dispositivo deve estar sendo executado no Cisco IOS® XE 17.3.2 ou posterior e deve ter espaço suficiente na memória flash para o relatório Rum.
- O dispositivo deve ter o modelo netconf-yang configurado e o Cisco Catalyst Center deve ser capaz de se comunicar com o dispositivo pela porta 830 do Netconf.

#### Para validar:

```
show run | sec netconf-yang
```

- i. Durante a descoberta de dispositivos no Cisco Catalyst Center, o parâmetro Netconf na seção de credenciais deve ser habilitado.

## 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    SNMPv2(s) Read    SNMPv2(s) 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 all our standard ports like 22, 80, 8080.

EXISTING GLOBAL NETCONF PORT

830

- ii. Se o parâmetro Netconf não estava habilitado no momento da Identificação do Dispositivo, use a opção Editar Dispositivo no Inventário do Cisco Catalyst Center para habilitá-lo.

### Edit Device ✕

Credentials	Management IP	Resync Interval	Device Role
<p>&gt; <b>SNMP*</b></p>			
<p>&gt; <b>SNMP Retries and Timeout*</b></p>			
<p>&gt; <b>HTTP(S)</b></p>			
<p>▼ <b>NETCONF</b></p> <p>Port <b>830</b></p> <p style="text-align: right; font-size: small;">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>			

- O dispositivo deve ter o ponto de confiança sdn-network-infra-iwan instalado; isso é feito pelo Cisco Catalyst Center.

Para validar:

show crypto pki trustpoint sdn-network-infra-iwan (Para verificar o ponto confiável)

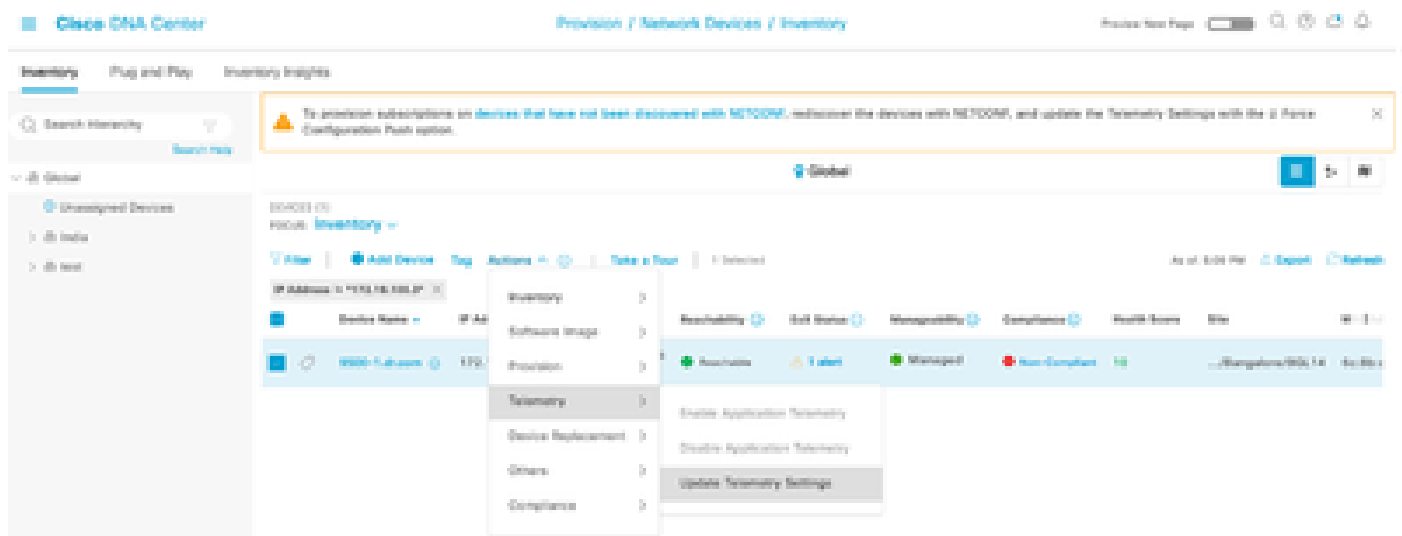
show crypto pki certificates verbose sdn-network-infra-iwan (Para verificar o ponto de confiança em detalhes)

- Se o ponto de confiança sdn-network-infra-iwan não estiver instalado, siga estas etapas:

Etapa 1. Faça login no Cisco Catalyst Center por meio de credenciais de administrador ou por meio de uma função personalizada com privilégios de superadministrador.

Etapa 2. Navegue até Hamburger e selecione Provisionar > Inventário.

Etapa 3. Selecione o dispositivo no qual deseja instalar o ponto de confiança e clique em Ações > Telemetria > Atualizar configurações de telemetria.



Etapa 4. Selecione Force Configuration Push e clique em Next



## 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

Etapa 5. Selecione Now e clique em Apply. Isso não tem efeito na produção.

## Update Telemetry Settings ✕

Now  Later

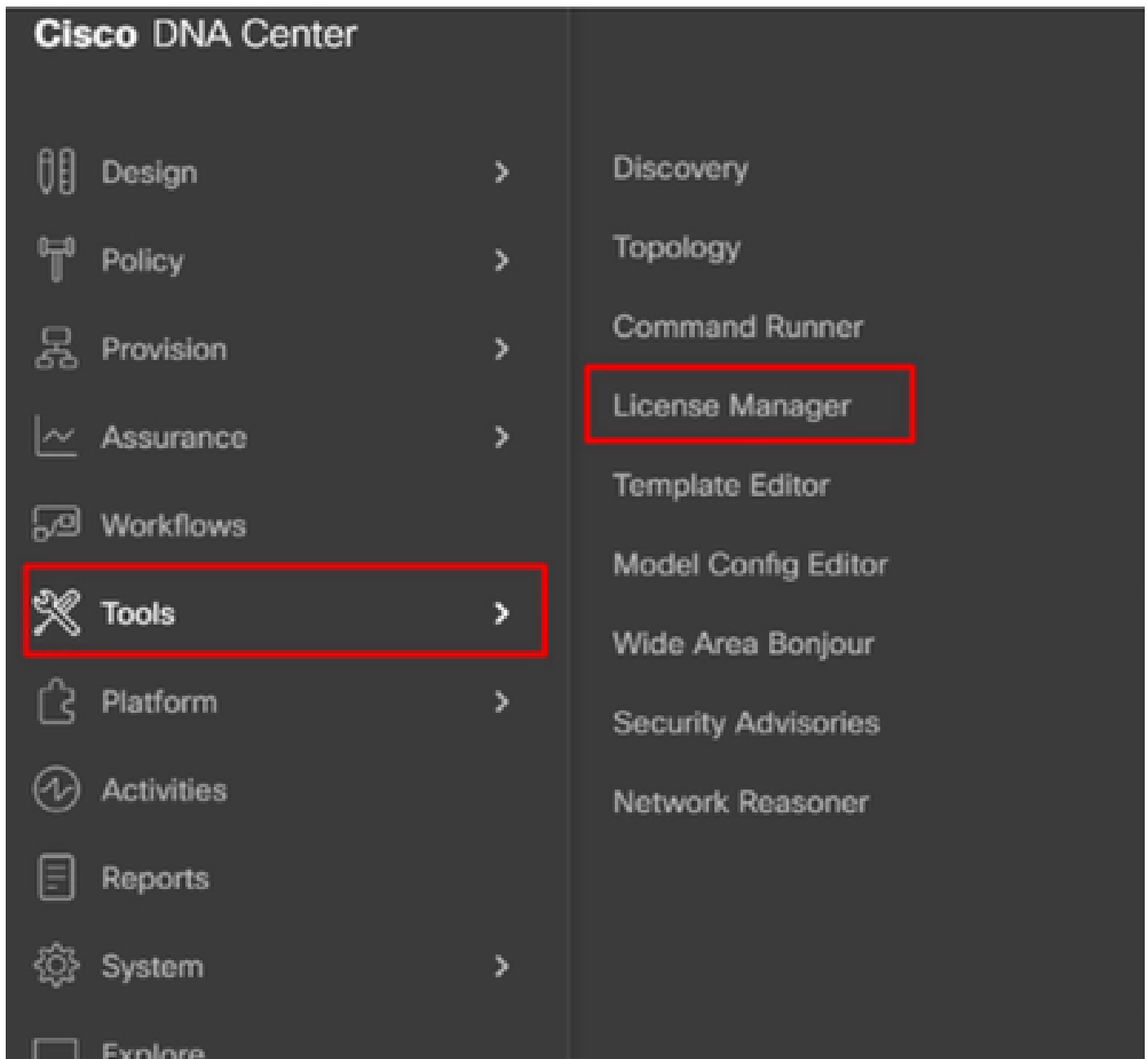
Generate configuration preview  
Creates preview which can be later used to deploy on selected devices. View status in [Work Items](#)

Task Name\*  
Update Telemetry Settings Task

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

Se todos os pré-requisitos forem atendidos, siga estas etapas para executar o Workflow de Relatório:

Etapa 1. Faça login no Cisco Catalyst Center por meio de credenciais de administrador ou por meio de uma função personalizada com privilégios de superadministrador.



Etapa 2. Navegue até Hamburger e selecione Tools > License Manager.

Etapa 3. Selecione a guia Reporting e localize o dashlet Smart License Compliance; clique no dashlet para iniciar o fluxo de trabalho.

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.

Etapa 4. Selecione a Smart Account e a Virtual Account onde as licenças do dispositivo estão armazenadas e clique em Avançar.

Cisco DNA Center Smart License Compliance

### 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

Smart Account	
Smart Account Cisco Systems, IAC	✔
Virtual Account	
Virtual Account Bengaluru (PRAC) IAC	✔

Save All changes saved

Next

Etapa 5. Escolha o dispositivo cuja utilização de licença você deseja relatar.

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 Recently Search Help

Search Sites

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 (2 sites)	Wireless Controller	Cisco Catalyst 9500 Series Wireless Controllers	172.160.200.1	17.3.2	Advantage	NA

1 Results Show Results 25 1 - 1

Exit All changes saved Back Next

Etapa 6. Modifique o intervalo de relatório, se necessário.

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			

Passo 7. Revise o resumo dos dispositivos e clique em Avançar para ativar Relatórios.

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 Sites

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

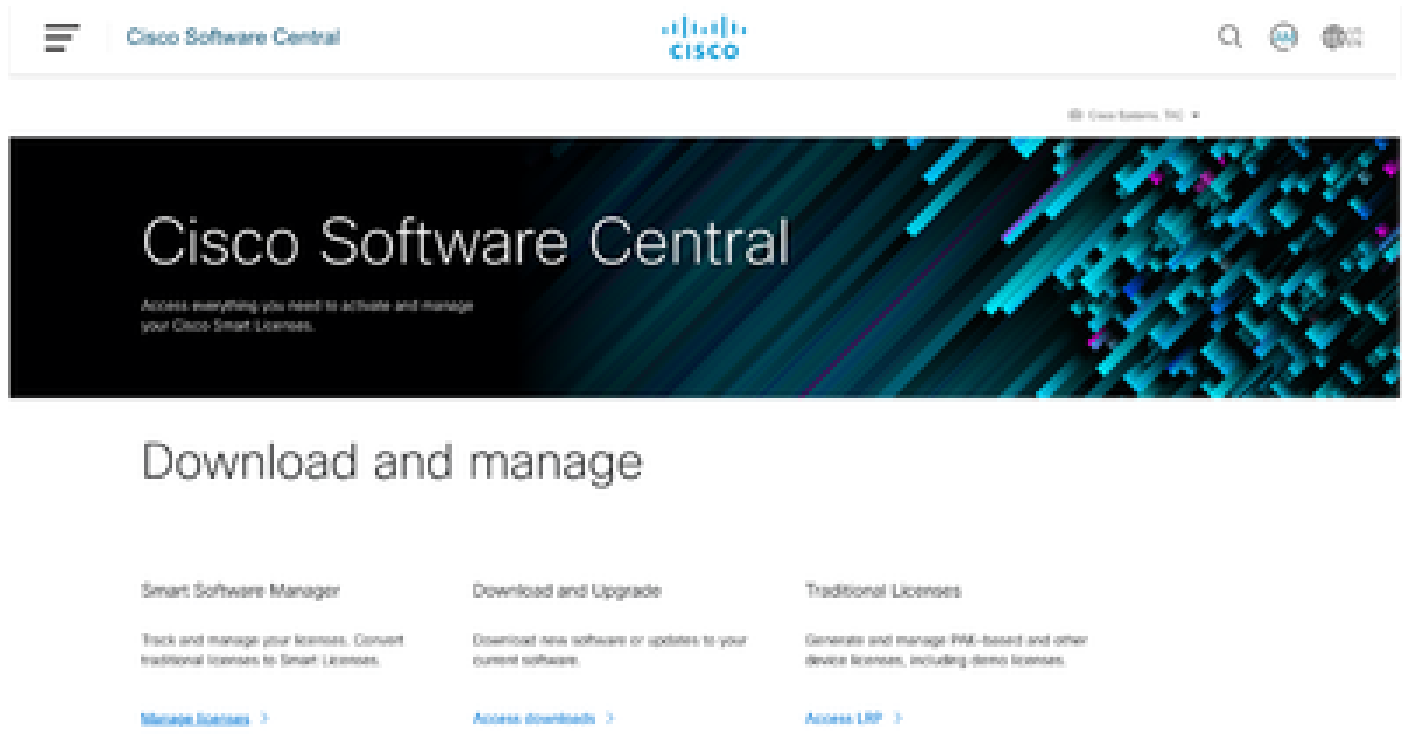


1. Fetching Usage Report
2. Uploading Usage Report
3. Provisioning Acknowledgement

## Cenário 3: migração de licença entre Virtual Accounts

Etapa 1. Faça login no Cisco Catalyst Center por meio de credenciais de administrador ou por meio de uma função personalizada com privilégios de superadministrador.

Etapa 2. Faça login em [software.cisco.com](https://software.cisco.com) e selecione Gerenciar licenças.

The screenshot shows the Cisco Software Central web interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and search, user, and help icons. Below the navigation bar is a large banner with the text "Cisco Software Central" and "Access everything you need to activate and manage your Cisco Smart Licenses." Underneath the banner, there are three main sections: "Smart Software Manager" (with a "Manage Licenses" link), "Download and Upgrade" (with an "Access downloads" link), and "Traditional Licenses" (with an "Access LRP" link).

Etapa 3. Navegue até Inventory e selecione a Virtual Account de origem.

# 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 "non-eligible" account, all product instance registration tokens must be generated from the account's license server.

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....

Etapa 4. Selezione a guia License e escolha a Target Virtual Account.



# 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 Billing

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

Etapa 5. Selecione a licença que deseja transferir e clique em Actions & Select Transfer.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

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

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

🔍 On-Prem Virtual Account (cats-satellite)

Major Minor Hide Alerts

General Licenses Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags Show License Transactions Search by License

License	Billing	Available to Use	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Actions
<input type="checkbox"/> CX50 Network Advantage	Prepaid	0	1	-	-1	<span style="color: red;">Insufficient Licenses</span>	Actions
<input type="checkbox"/> CX4 - Base	Prepaid	10	0	-	+10		Actions

Transfer

Etapa 6. Escolha a quantidade de licenças que deseja transferir e clique em Transferir.

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: 2020-Jul-03  
Expires: 2024-Jul-03

Transfer Show Preview Cancel

## Cenário 4: Migração de licença entre Smart Accounts

A migração de licenças entre diferentes Smart Accounts pode ser feita pela equipe de licenciamento da Cisco. Consulte as próximas etapas para apresentar o caso à respectiva equipe.

Etapa 1. Faça login em <https://mycase.cloudapps.cisco.com/case?swl> com as credenciais da Cisco.

Etapa 2. Clique em Open New Case e selecione Software Licensing > Expand License Management > Select Move Licenses. Em seguida, selecione Reassign licenses between SA e clique em Open Case.

## Support Case Manager

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

**Open New Case**

- Products & Services
- Wireless
- Software Licensing**
- Partnership / CUMM
- Trial Offer Support

### Open a New Case for Software Licensing Support

Search Categories

- Smart Account Administration
- License Delivery
- License Management**
  - Move Licenses
- Device Management

### Select a sub-category

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

**Open Case**

Etapa 3. Selecione o produto relevante (por exemplo, sem fio, switching etc.), preencha o

formulário e envie a solicitação.

Support Case Manager  
Create and manage Support cases for Cisco/Part-Movers (adminstr@cscc.com)

Open new CASE  
Software Licensing

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

Category  
Reassign licenses between SA, including RA [change](#)

Product  
Select a Product

Title

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 information (Serial/Part Order (P/O), License Details (SKU/ST/MSK), etc.) and Smart Account/Virtual Account (SA/VA)

Describe the issue you are experiencing...

Note: Files can be uploaded after case is created.

Smart Account Domain ID:

## Cenário 5: Alteração do Modo de Conexão SSM

Etapa 1. Faça login no Cisco Catalyst Center através das credenciais de administrador ou função personalizada com privilégios de superadministrador.

Etapa 2. Navegue até Hamburger e selecione System > Settings.

## Cisco DNA Center

 Design >

 Policy >

 Provision >

 Assurance >

 Workflows

 Tools >

 Platform >

 Activities

 Reports

 System >

 Explore

System 360

**Settings**

 Data Platform

System Health

Users & Roles

Backup & Restore

Software Management

Disaster Recovery

Etapa 3. Selecione SSM Connection Mode e escolha a opção desejada (Direct/Smart Proxy/On-Prem). Click Save.

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 CSRM  Smart proxy

[Save](#)

## Cenário 6: integração de Smart Account com o Cisco Catalyst Center

Etapa 1. Faça login no Cisco Catalyst Center por meio de credenciais de administrador ou por meio de uma função personalizada com privilégios de superadministrador.

Etapa 2. Navegue até Hamburger e selecione System > Settings.


## 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

Etapa 3. Em Smart Account, clique em Adicionar.

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
- Smart Plug
- Usage Distribution System
- Device OLA 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 platform. The License Manager tool will use the device and license information from the Smart Account for activation and license management.

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

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

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

[View all smart accounts](#)

Smart Account Credentials (2) [Add](#) [Delete historical information](#)

Etapa 4. Insira o nome de usuário e a senha da Smart Account e clique em Salvar.

## Add Smart Account Credentials



Username

akimishr



Info

Password

\*\*\*\*\*

Show

Cancel

Save

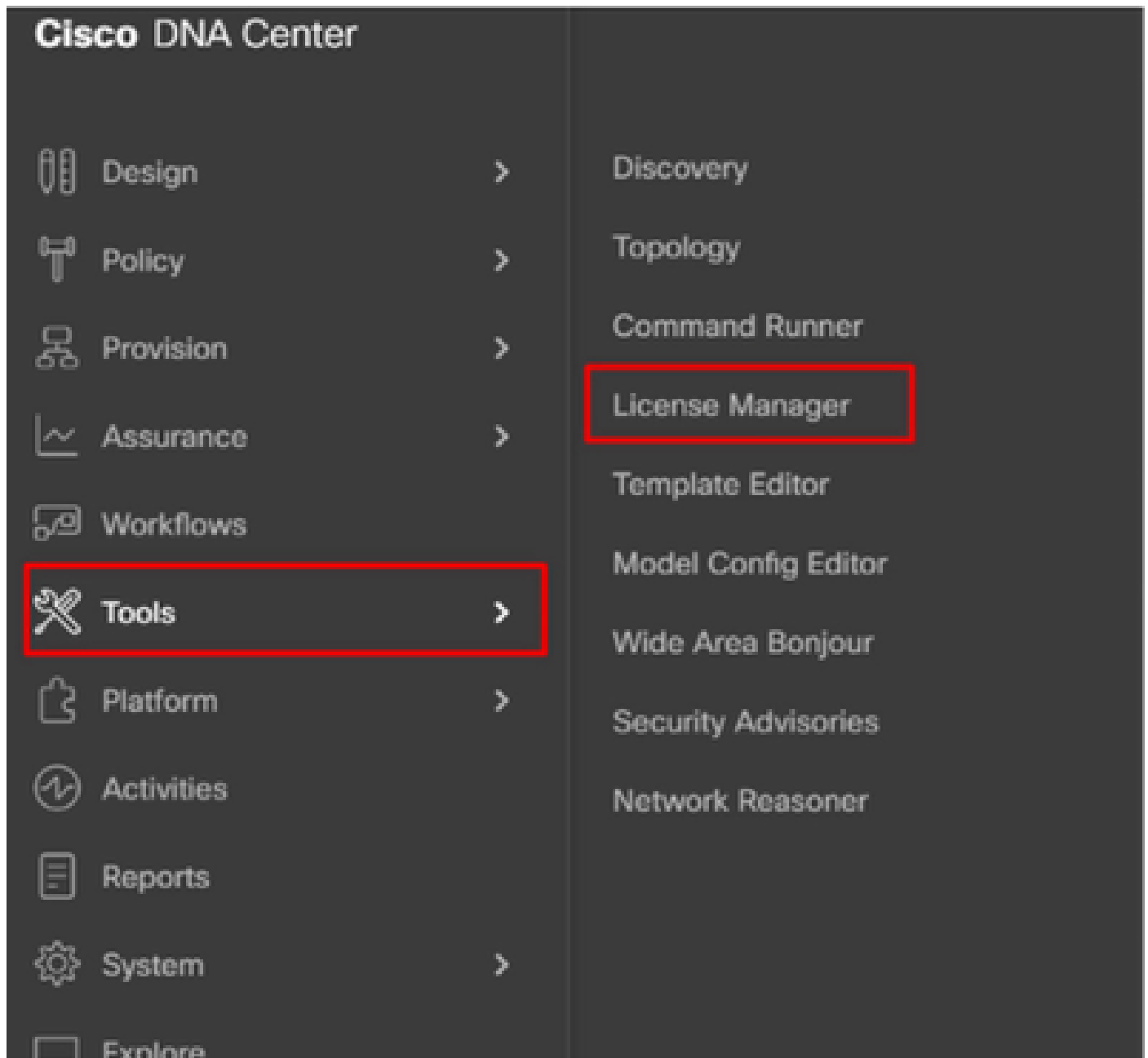


: se você tiver várias Smart Accounts, escolha uma conta para ser o padrão. O License Manager usa a conta padrão para operações de visualização e licenciamento.

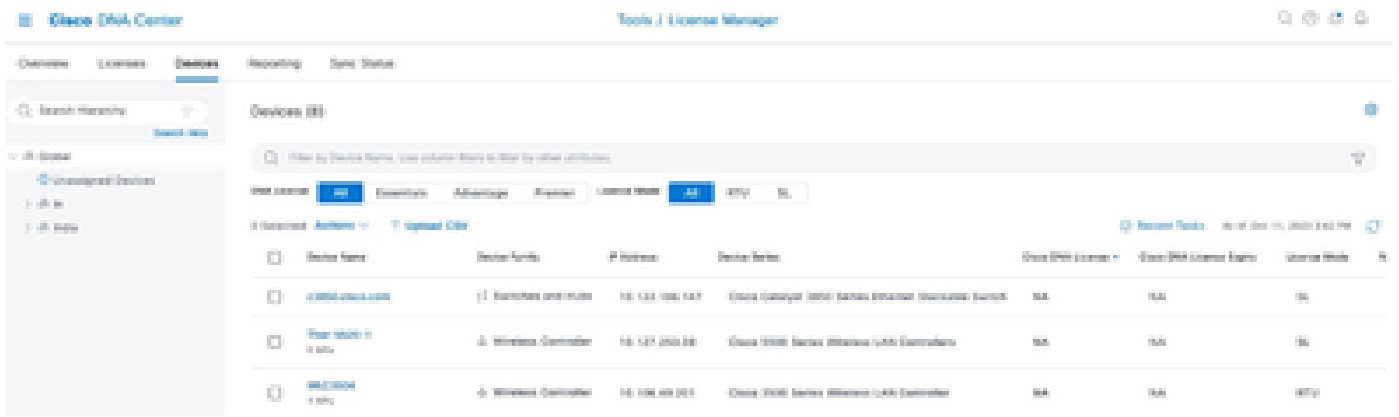
## Cenário 7: Alteração do nível de licença

Etapa 1. Faça login no Cisco Catalyst Center por meio de credenciais de administrador ou por meio de uma função personalizada com privilégios de superadministrador.

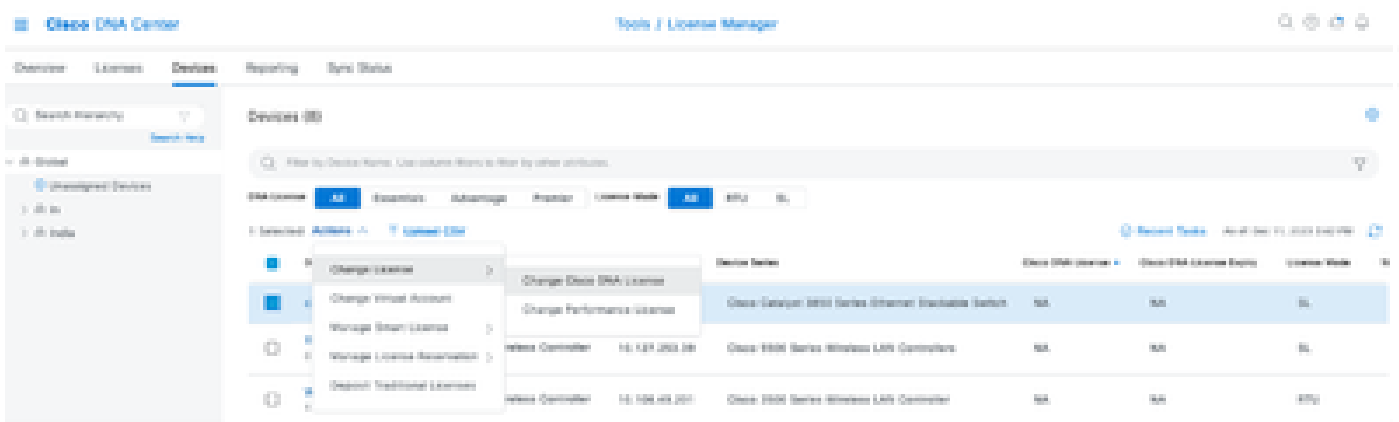
Etapa 2. Navegue até Hamburger e selecione Tools > License Manager.



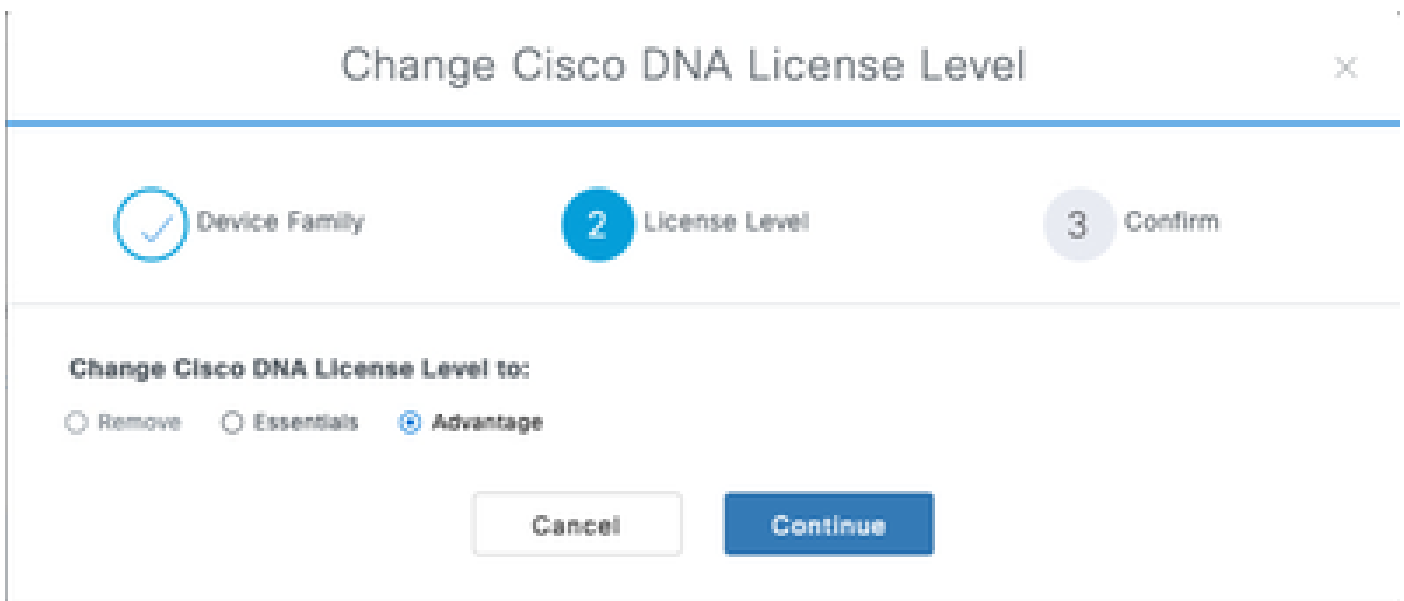
Etapa 3. Selecione a guia Devices e use Find ou role pela tabela para localizar os dispositivos cujo nível de licença você deseja alterar.



Etapa 4. Marque a caixa de seleção ao lado de cada dispositivo cujo nível de licença você deseja alterar e escolha Ações > Alterar licença do Cisco DNA.



Etapa 5. Clique no nível de licença para os dispositivos Essentials ou Advantage. Em seguida, clique em Continuar.



Etapa 6. O Cisco Catalyst Center avisa se a alteração deve ser aplicada imediatamente ou mais tarde. Escolha a opção desejada e clique em Confirmar.

# 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



Observação: você também deve escolher a opção Reinicializar dispositivo na atualização para que as alterações tenham efeito. Além disso, essa atividade precisa ser executada em tempo de inatividade.

---

## Informações Relacionadas

- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.