

# Fehlerbehebung bei Anwendungsfällen und Workflows für Catalyst Center-Lizenzen

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Szenarien](#)

[Szenario 1: Registrierung von Gerätelizenzen über Cisco Catalyst Center License Manager: ältere Methode](#)

[Szenario 2: Gerätelizenzregistrierung über Cisco Catalyst Center License Manager: CSLU-Reporting-Workflow](#)

[Voraussetzungen](#)

[Cisco Catalyst Center](#)

[Netzwerkgerät](#)

[Szenario 3: Lizenzmigration zwischen Virtual Accounts](#)

[Szenario 4: Lizenzmigration zwischen Smart Accounts](#)

[Szenario 5: Änderung des SSM-Verbindungsmodus](#)

[Szenario 6: Integration von Smart Account in Cisco Catalyst Center](#)

[Szenario 7: Änderung der Lizenzstufe](#)

[Zugehörige Informationen](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument werden verschiedene Cisco Catalyst Center-Lizenzierungsszenarien beschrieben, die häufig auftreten.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

### Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher,

dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Hintergrundinformationen

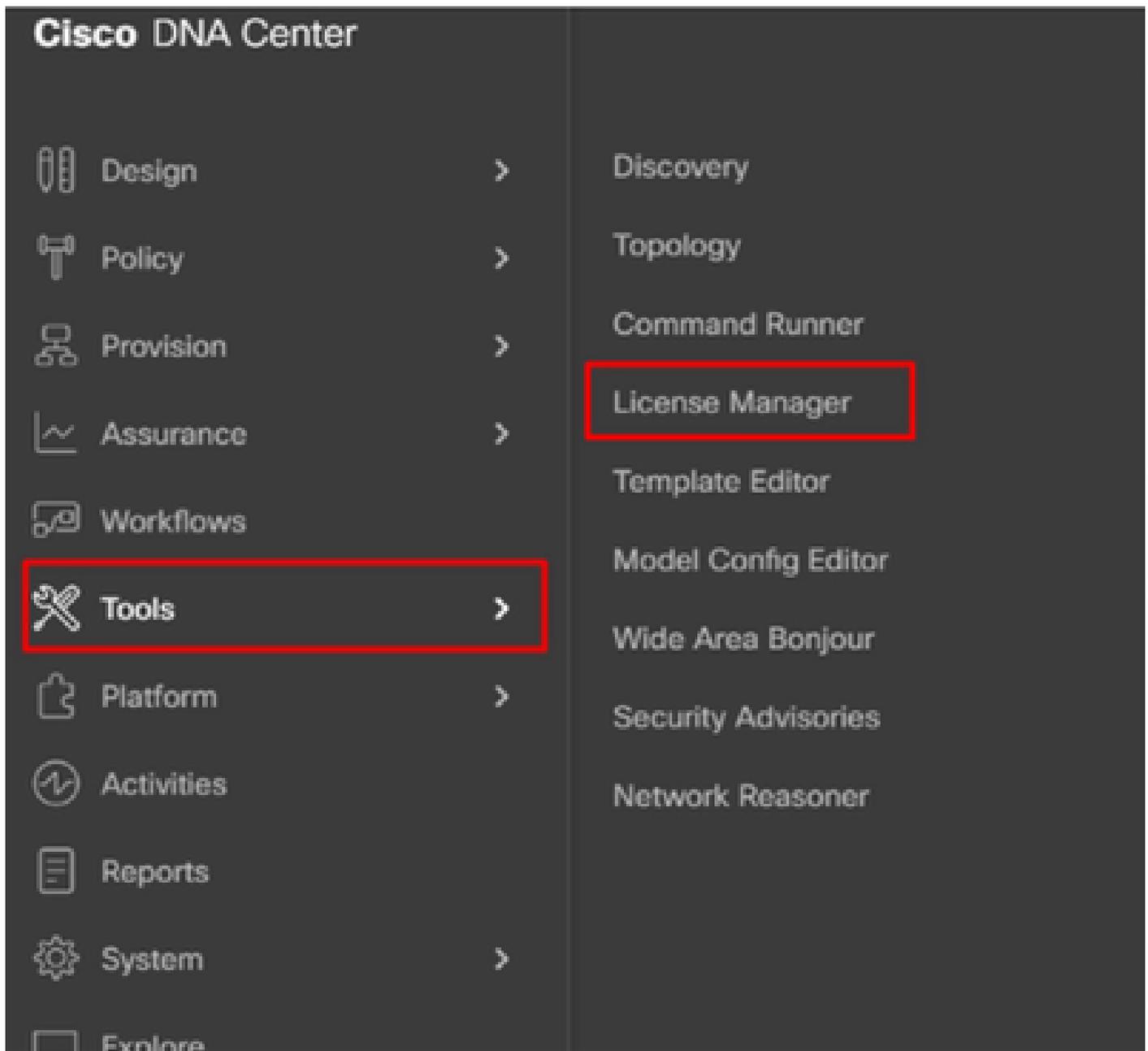
Dieses Dokument enthält detaillierte Anweisungen zur Verwendung des License Manager-Workflows von Cisco Catalyst Center (ehemals DNA Center) für die Registrierung von Gerätelizenzen, die Lizenzmigration zwischen Virtual Accounts über CSSM usw.

## Szenarien

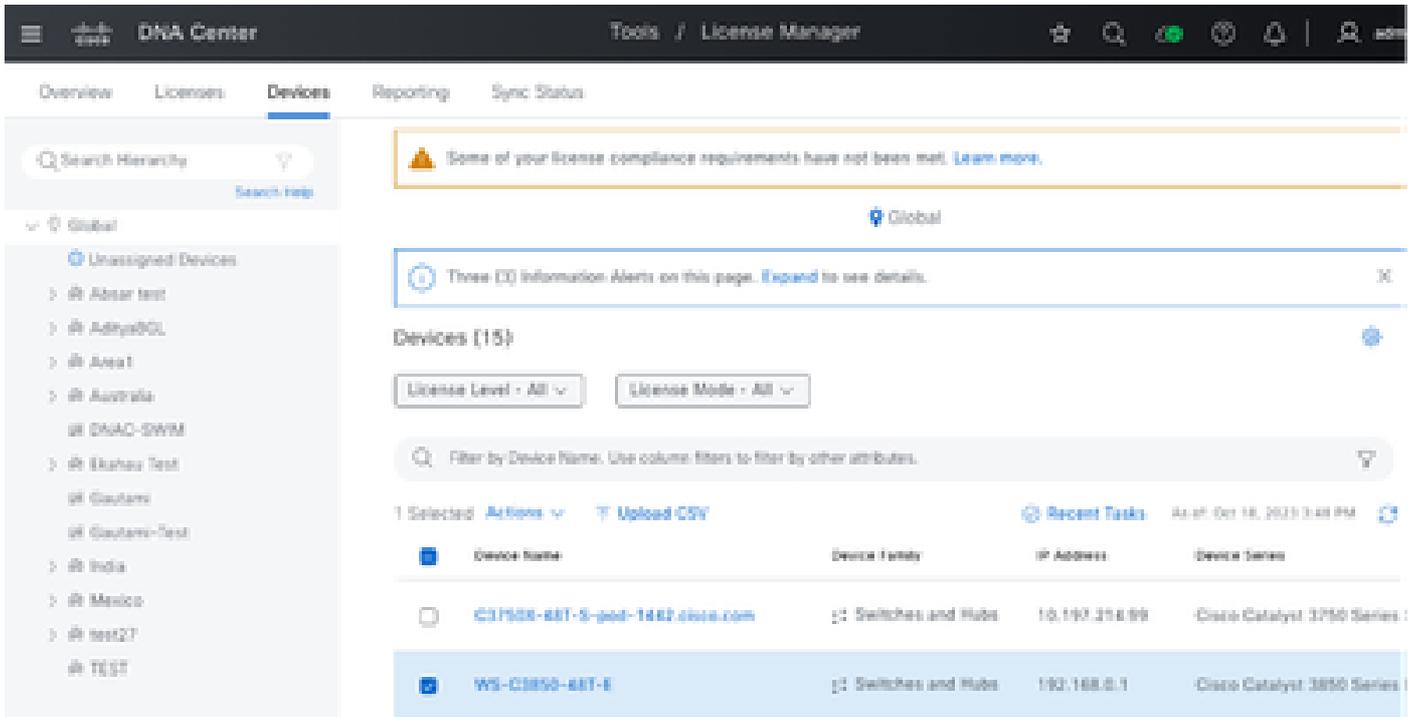
### Szenario 1: Registrierung von Gerätelizenzen über Cisco Catalyst Center License Manager: ältere Methode

Schritt 1: Melden Sie sich mit Administratorrechten oder über eine benutzerdefinierte Rolle mit Super-Admin-Berechtigungen bei Cisco Catalyst Center an.

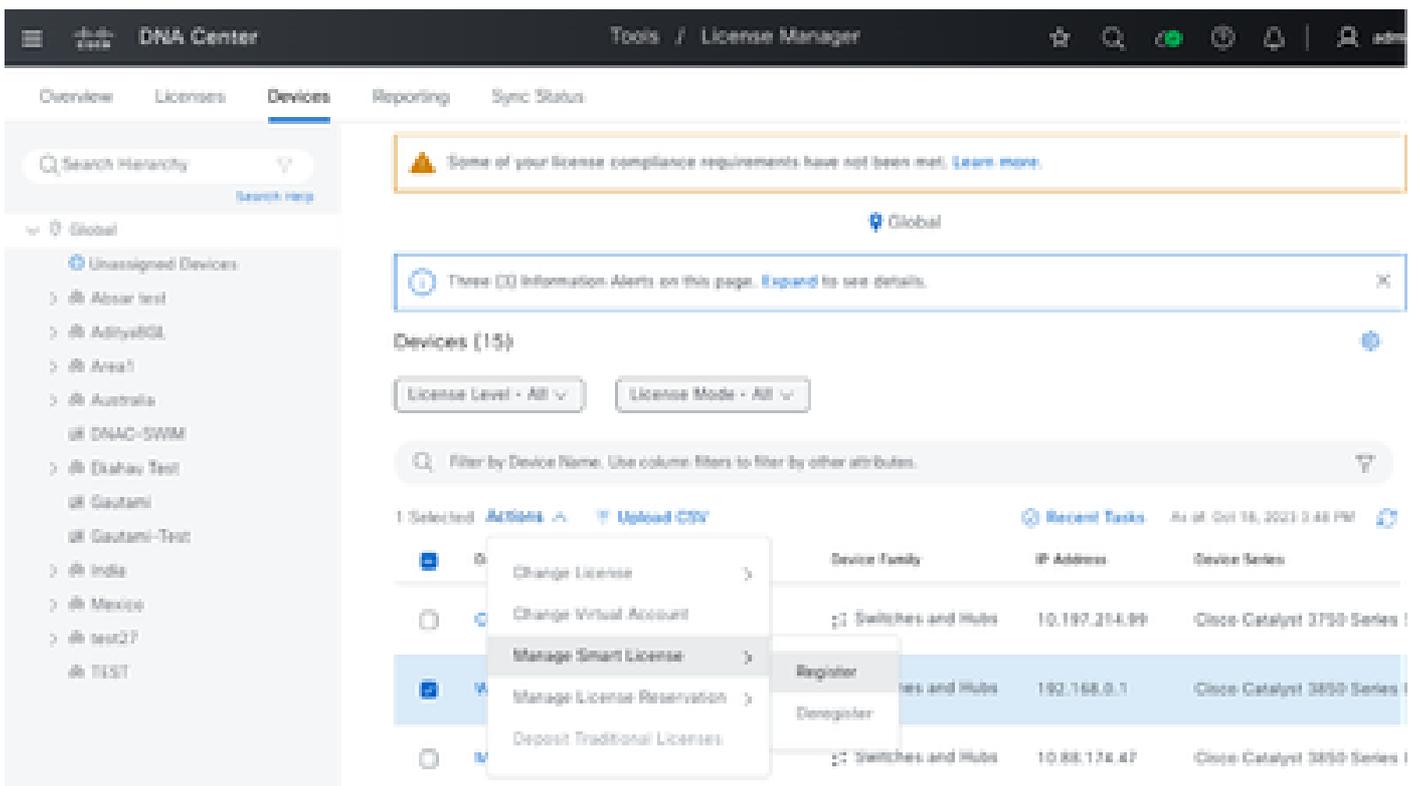
Schritt 2: Navigieren Sie zu Hamburger und wählen Sie Tools > License Manager aus.



Schritt 3: Wählen Sie die Registerkarte Geräte aus, und verwenden Sie die Option Filter, oder blättern Sie durch die Tabelle, um nach den Geräten zu suchen, deren Lizenzen Sie registrieren möchten.



Schritt 4: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben jedem Gerät, dessen Lizenz Sie registrieren möchten, und wählen Sie dann Aktionen > Smart License verwalten > Registrieren.



Schritt 5: Wählen Sie das virtuelle Konto aus, in dem die entsprechende Lizenz hinterlegt wurde, und klicken Sie auf Weiter.

# 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

Schritt 6: Cisco Catalyst Center fragt, ob die Änderung sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt übernommen werden soll. Wählen Sie die gewünschte Option aus, und klicken Sie auf Bestätigen.

# Register Smart License

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

Now  Later

Task Name\*

License mode update

Cancel

Confirm

## Szenario 2: Gerätelizenzregistrierung über Cisco Catalyst Center License Manager: CSLU-Reporting-Workflow

- 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

### Voraussetzungen

#### Cisco Catalyst Center

- Cisco Catalyst Center muss auf Version 2.2.1.0 und höher ausgeführt werden.
- Cisco Catalyst Center muss in der Lage sein, mit dem CSSM-Portal zu kommunizieren und auf tools.cisco.com zuzugreifen.
- In Catalyst Center muss der richtige SSM-Verbindungsmodus ausgewählt werden. Der CSLU-Workflow ist ab Catalyst Center Version 2.3.5.5 für standortbasiertes CSSM (Satellitenserver) nicht mehr anwendbar.
- Der CSLU-Workflow gilt nicht für AireOS Wireless Controller (Modelle: 3504, 5520, 8540).

#### Netzwerkgerät

- Das Gerät muss auf Cisco IOS® XE 17.3.2 oder höher ausgeführt werden und über ausreichend Flash-Speicherplatz für den Rum-Bericht verfügen.
- Für das Gerät muss das netconf-yang-Modell konfiguriert sein, und Cisco Catalyst Center muss über den Netconf-Port 830 mit dem Gerät kommunizieren können.

So validieren Sie:

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

i. Während der Geräteerkennung im Cisco Catalyst Center muss der NetConf-Parameter im Abschnitt mit den Anmeldeinformationen aktiviert werden.

## 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 also standard ports like 22, 80, 8080.

EXISTING GLOBAL NETCONF PORT

830

ii. Wenn der NetConf-Parameter zum Zeitpunkt der Geräteerkennung nicht aktiviert war, verwenden Sie die Option Edit Device (Gerät bearbeiten) im Cisco Catalyst Center-Bestand, um ihn zu aktivieren.

### Edit Device ✕

Credentials
Management IP
Resync Interval
Device Role

> SNMP\*

---

> SNMP Retries and Timeout\*

---

> HTTP(S)

---

▼ NETCONF

Port  
**830**

---

Hint

● 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.

- Auf dem Gerät muss der sdn-network-infra-iwan Trustpoint installiert sein. Dies erfolgt über Cisco Catalyst Center.

So validieren Sie:

show crypto pki trustpoint sdn-network-infra-iwan (Zum Überprüfen des Vertrauenspunkts)

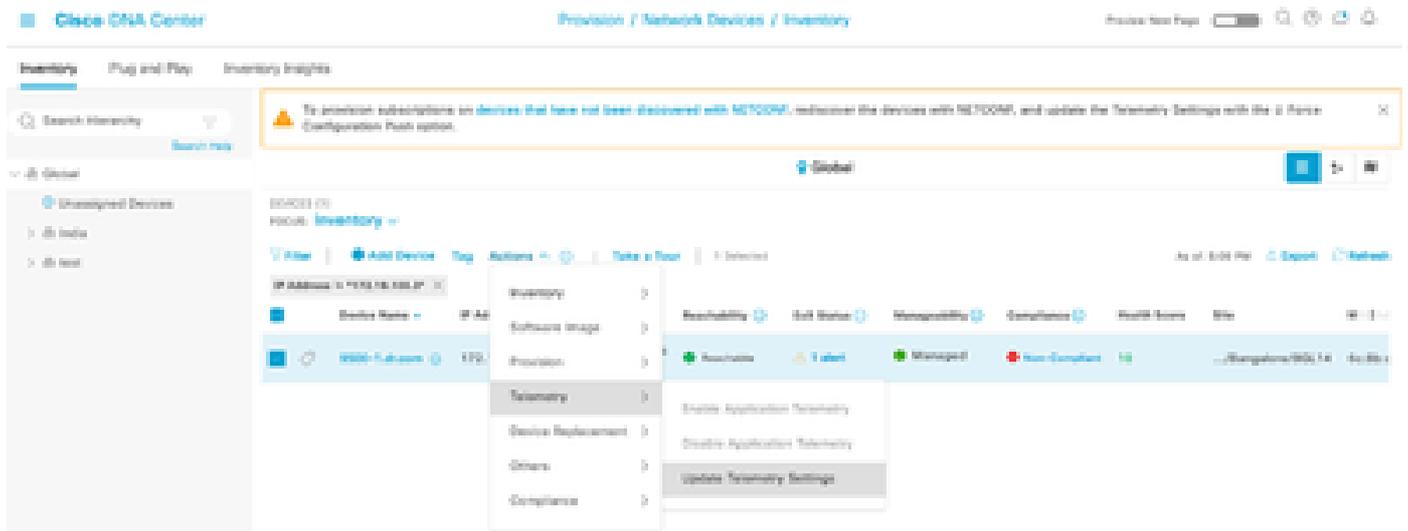
show crypto pki Certificates verbose sdn-network-infra-iwan (Vertrauenspunkt im Detail prüfen)

- Wenn sdn-network-infra-iwan trustpoint nicht installiert ist, gehen Sie folgendermaßen vor:

Schritt 1: Melden Sie sich mit Administratorrechten oder über eine benutzerdefinierte Rolle mit Super-Admin-Berechtigungen bei Cisco Catalyst Center an.

Schritt 2: Navigieren Sie zu Hamburger, und wählen Sie Provisionierung > Bestand.

Schritt 3: Wählen Sie das Gerät aus, auf dem Sie den Vertrauenspunkt installieren möchten, und klicken Sie auf Aktionen > Telemetrie > Telemetrieinstellungen aktualisieren.



Schritt 4: Wählen Sie "Push-Konfiguration erzwingen" aus, und klicken Sie auf Weiter

## 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

Schritt 5: Wählen Sie Jetzt aus, und klicken Sie auf Anwenden. Dies hat keine Auswirkungen auf die Produktion.

## Update Telemetry Settings ✕

Now  Later

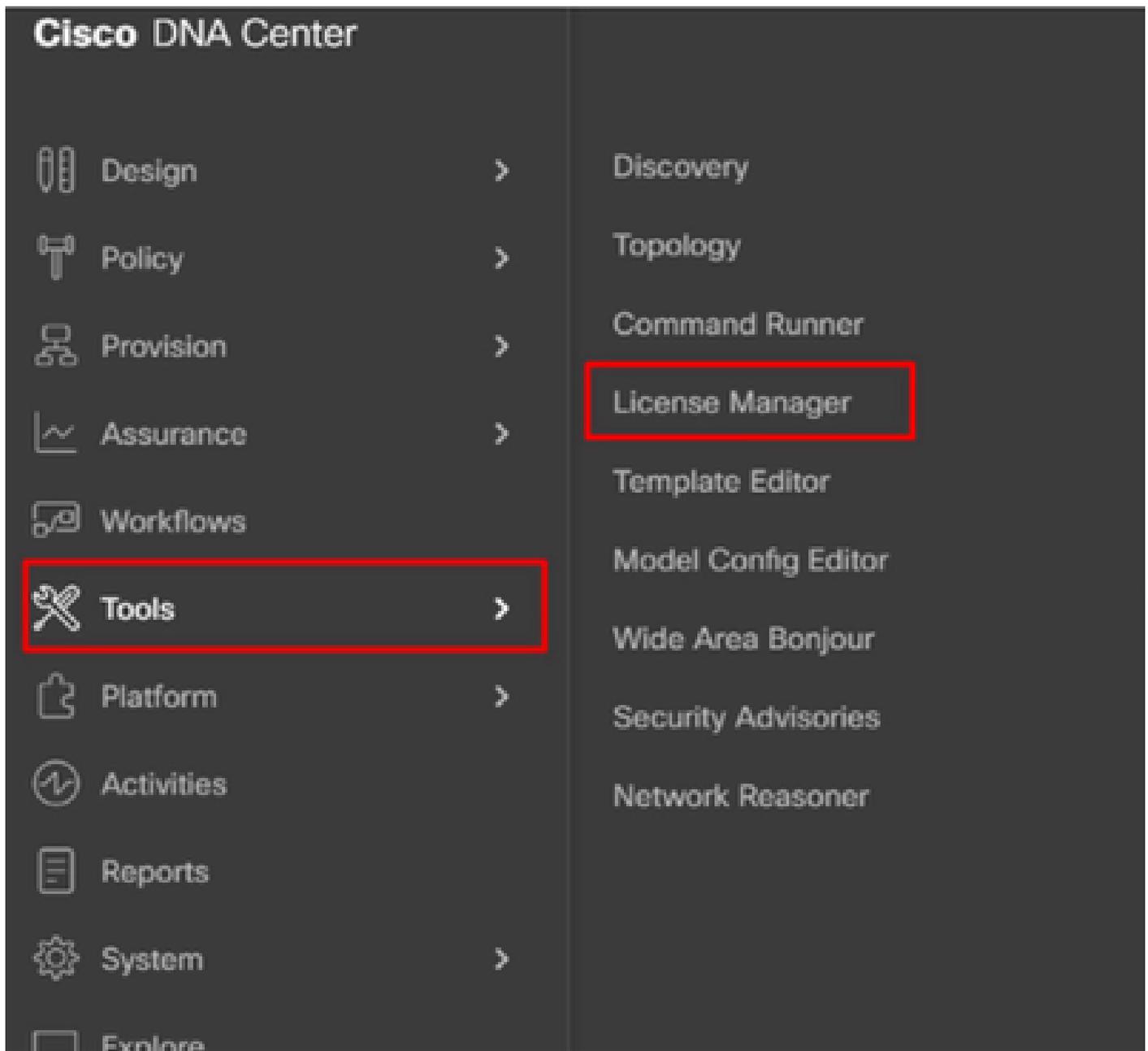
Generate configuration preview  
Creates preview which can be later used to deploy on selected devices. View status in [Work Items](#)

Task Name\*  
Update Telemetry Settings Task

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

Wenn alle Voraussetzungen erfüllt sind, führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Berichts-Workflow auszuführen:

Schritt 1: Melden Sie sich mit Administratorrechten oder über eine benutzerdefinierte Rolle mit Super-Admin-Berechtigungen bei Cisco Catalyst Center an.



Schritt 2: Navigieren Sie zu Hamburger und wählen Sie Tools > License Manager.

Schritt 3: Wählen Sie die Registerkarte Reporting aus, und suchen Sie das Smart License Compliance-Dashlet. Klicken Sie auf das Dashlet, um den Workflow zu starten.

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.

Schritt 4: Wählen Sie den Smart Account und den Virtual Account aus, in dem die Gerätelizenzen gespeichert sind, und klicken Sie auf Weiter.

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, TAC	✔
Virtual Account	
Virtual Account Bengaluru (PRAC) TAC	✔

Save All changes saved Next

Schritt 5: Wählen Sie das Gerät, dessen Lizenznutzung Sie melden möchten.

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.

Device Name	Device Family	Device Series	IP Address	Software Version	Cisco PAK License	Last Report
1000-1-01.com	Switches and Hubs	Cisco Catalyst 1000 Series Switches	10.10.100.1	17.6.1	Advantage	December 8, 2023 4:27 PM
1000-1-02.com	Routers	Cisco 4000 Series Integrated Services Routers	10.10.100.2	17.3.2	NA	November 16, 2023 8:06 AM
1000-2-01.com	Routers	Cisco 4000 Series Integrated Services Routers	10.10.100.10	17.6.4	NA	NA
1001-1000-1-01.com	Switches and Hubs	Cisco Catalyst 1000 Series Switches	10.10.100.6	17.3.0	Advantage	NA
1001-1000-1000-01.com	Switches and Hubs	Cisco Catalyst 1000 Series Switches	10.10.100.7	17.6.1	Advantage	NA
1001-1000-1-01.com	Wireless Controller	Cisco Catalyst 1000 Series Wireless Controllers	10.100.100.1	17.6.2	Advantage	NA

1 Results

Exit All changes saved

Back Next

Schritt 6: Ändern Sie ggf. das Berichtsintervall.

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](#)

**OSSM POLICY**

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

Schritt 7. Überprüfen Sie die Übersicht der Geräte, und klicken Sie auf Weiter, um die Berichterstellung auszulösen.

## 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 CSSM. A report will be generated once that completes.

### Submitting Devices

Device Name	Device Family	Device Series	IP Address	Software Version	Cisco DNA License
9500-1.dn.com	Switches and Hubs	Cisco Catalyst 9500 Series Switches	172.19.100.3	17.6.1	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 DSM 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

## Szenario 3: Lizenzmigration zwischen Virtual Accounts

Schritt 1: Melden Sie sich mit Administratorrechten oder über eine benutzerdefinierte Rolle mit Super-Admin-Berechtigungen bei Cisco Catalyst Center an.

Schritt 2: Melden Sie sich bei software.cisco.com an, und wählen Sie Lizenzen verwalten aus.

The screenshot shows the Cisco Software Central website. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and the text "Cisco Software Central". 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." Below the banner, there are three main sections: "Smart Software Manager", "Download and Upgrade", and "Traditional Licenses". Each section has a brief description and a link to access the respective functionality.

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

Schritt 3: Navigieren Sie zu Bestand, und wählen Sie das virtuelle Quellkonto aus.

# Smart Software Licensing

[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#) | [Reports](#) | [Preferences](#) | [On-Prem Accounts](#) | [Activity](#)

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

On-Prem Virt

General | Lic

### Virtual Account

Description:

Virtual Account Ty

### Product Instan

Because this

teelite", all product instance registration tokens must be g

	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....

Schritt 4: Wählen Sie die Registerkarte License (Lizenz) und dann das virtuelle Zielkonto aus.

# 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

Transfer Show Preview Cancel

By Name By Tag

6 node cluster

AMM-ARCH-ONPREM

**Bangalore DNAC TAC**

deleted3

RTP-CX2

sdwan-lab

sindhrao

Yazan Bikawi

Schritt 5: Wählen Sie die Lizenz aus, die Sie übertragen möchten, und klicken Sie auf Aktionen und Transfer auswählen.

# 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

License	Billing	Available to Use	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Actions
Cisco Network Advantage	Prepaid	0	1	-	-1	Insufficient Licenses	Actions
CML - Base	Prepaid	10	0	-	+10		Actions

Transfer

Schritt 6: Wählen Sie die Anzahl der Lizenzen aus, die übertragen werden sollen, und klicken Sie auf Transfer.

Virtual Account: [TAC Cisco Systems, Inc...](#) Major | Minor | Hide Alerts  
(On-Prem Virtual Account (cots-satellite))

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

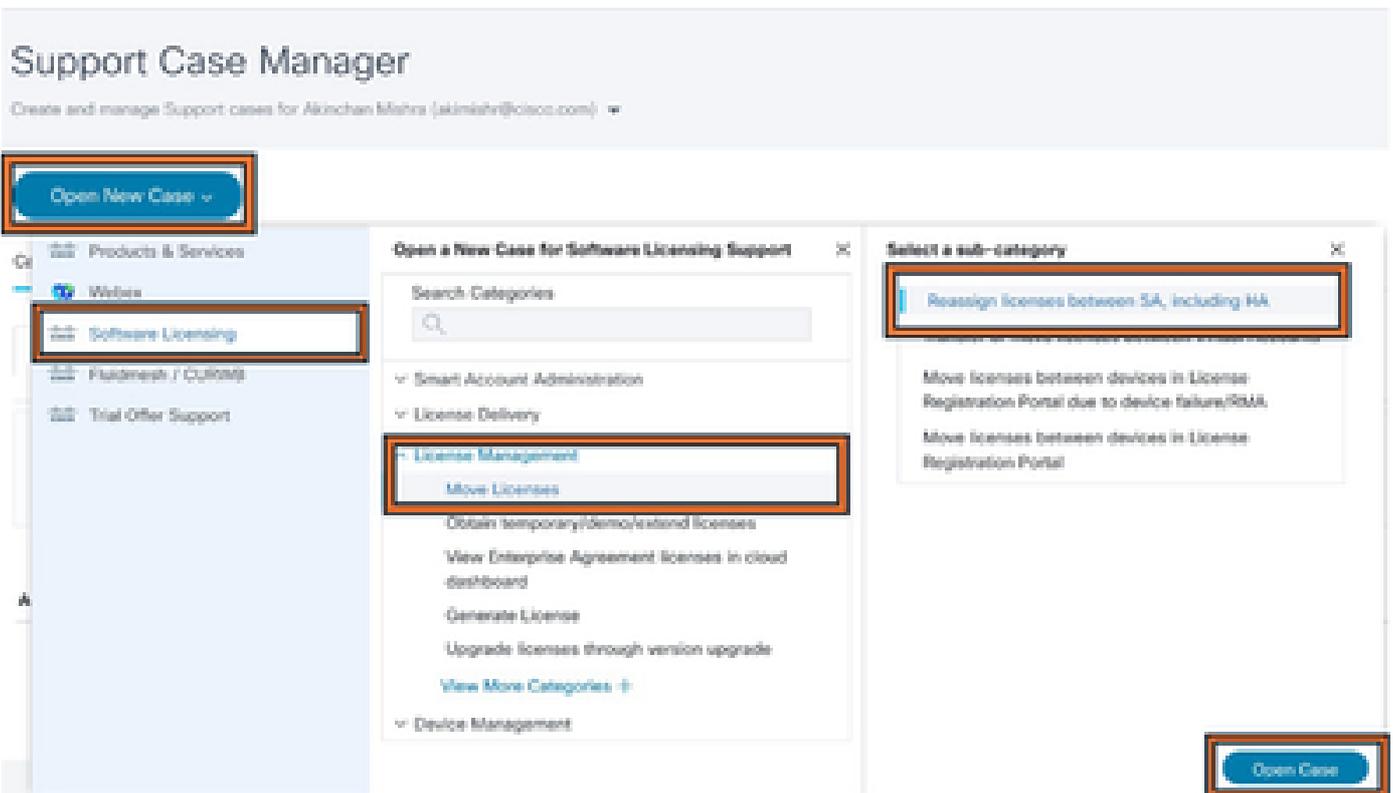
Source: Manual Entry      Sku: CML-ENT-BASE  
Subscription ID: NA      Family: Learning at Cisco Software Products  
Start Date: 2020-Jul-01  
Expires: 2024-Jul-01

## Szenario 4: Lizenzmigration zwischen Smart Accounts

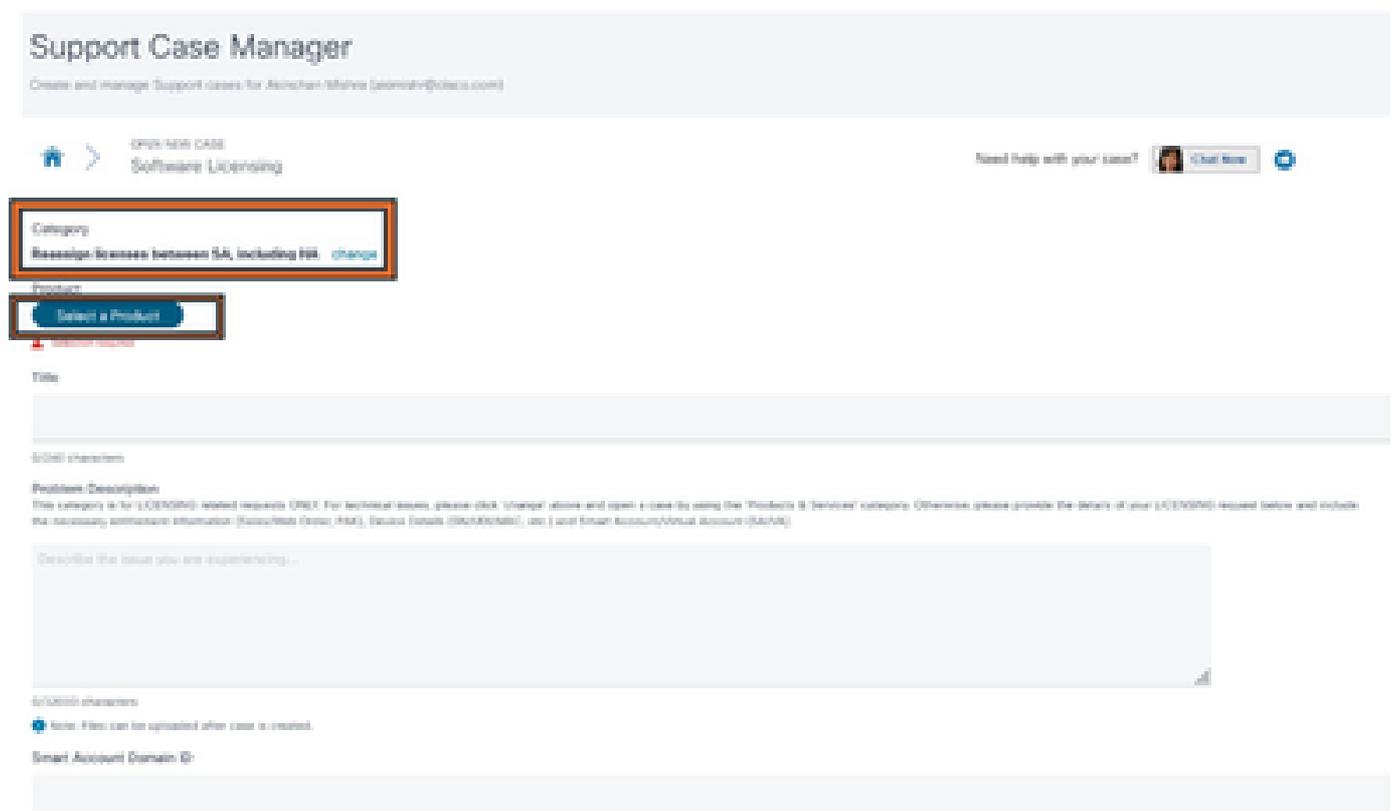
Die Migration von Lizenzen zwischen verschiedenen Smart Accounts kann vom Cisco Lizenzierungsteam durchgeführt werden. Gehen Sie wie folgt vor, um das Problem beim zuständigen Team zu besprechen.

Schritt 1: Melden Sie sich mit Cisco Anmeldeinformationen bei <https://mycase.cloudapps.cisco.com/case?sw> an.

Schritt 2: Klicken Sie auf Open New Case (Neues Ticket öffnen), und wählen Sie Software Licensing (Softwarelizenzierung) > Expand License Management (Lizenzverwaltung erweitern) > Select Move Licenses (Lizenzen verschieben) aus. Wählen Sie dann Lizenzen zwischen SA neu zuweisen aus, und klicken Sie auf Open Case.



Schritt 3: Wählen Sie das entsprechende Produkt aus (z. B. Wireless, Switching usw.), füllen Sie das Formular aus, und reichen Sie die Anfrage ein.

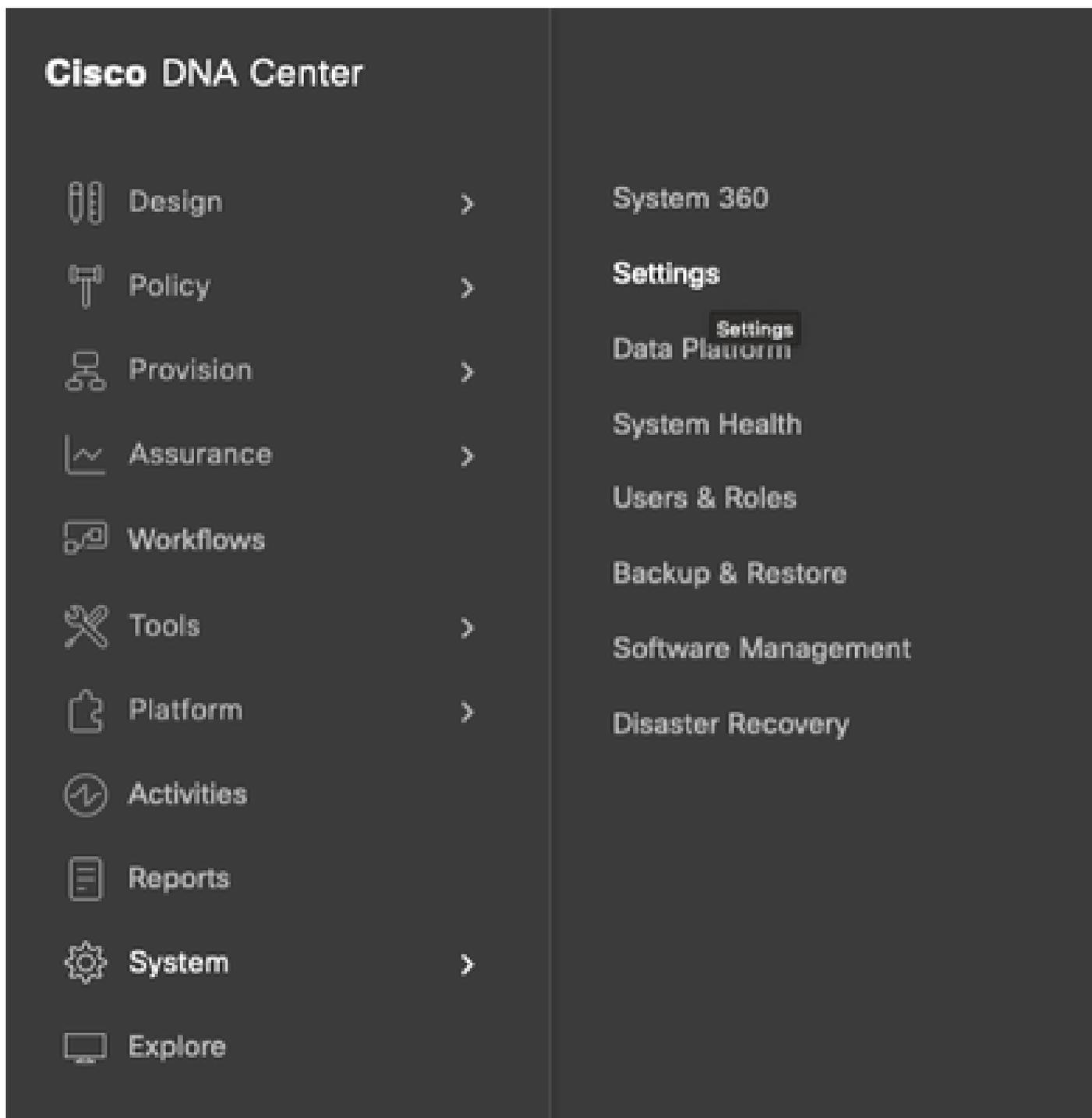


## Szenario 5: Änderung des SSM-Verbindungsmodus

Schritt 1: Melden Sie sich über Admin-Anmeldedaten oder eine benutzerdefinierte Rolle mit

Super-Admin-Berechtigungen bei Cisco Catalyst Center an.

Schritt 2: Navigieren Sie zu Hamburger und wählen Sie System > Settings.



Schritt 3: Wählen Sie den SSM-Verbindungsmodus und die gewünschte Option aus (Direct/Smart Proxy/On-Prem). Klicken Sie auf Speichern.

Search Settings

SSM Connection Mode

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

## Szenario 6: Integration von Smart Account in Cisco Catalyst Center

Schritt 1: Melden Sie sich mit Administratorrechten oder über eine benutzerdefinierte Rolle mit Super-Admin-Berechtigungen bei Cisco Catalyst Center an.

Schritt 2: Navigieren Sie zu Hamburger und wählen Sie 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

Schritt 3: Klicken Sie unter Smart Account auf Hinzufügen.

Cisco DNA Center System / Settings

Search Settings

- Class Accounts
- RFI Content
- Classroom Credentials
- Smart Account
- Smart Learning
- SD-WAN Connection Mode
- Device Settings
- Device Connectivity
- Network Manager Interface
- Smart
- Smart Plug
- Usage Distribution System
- Device ODA Acceptance
- RFI 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 product. 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@**

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

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

[View all smart accounts](#)

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

Schritt 4: Geben Sie den Smart Account-Benutzernamen und das Kennwort ein, und klicken Sie auf Speichern.

## Add Smart Account Credentials



Username

akimishr



Info

Password

\*\*\*\*\*

Show

Cancel

Save

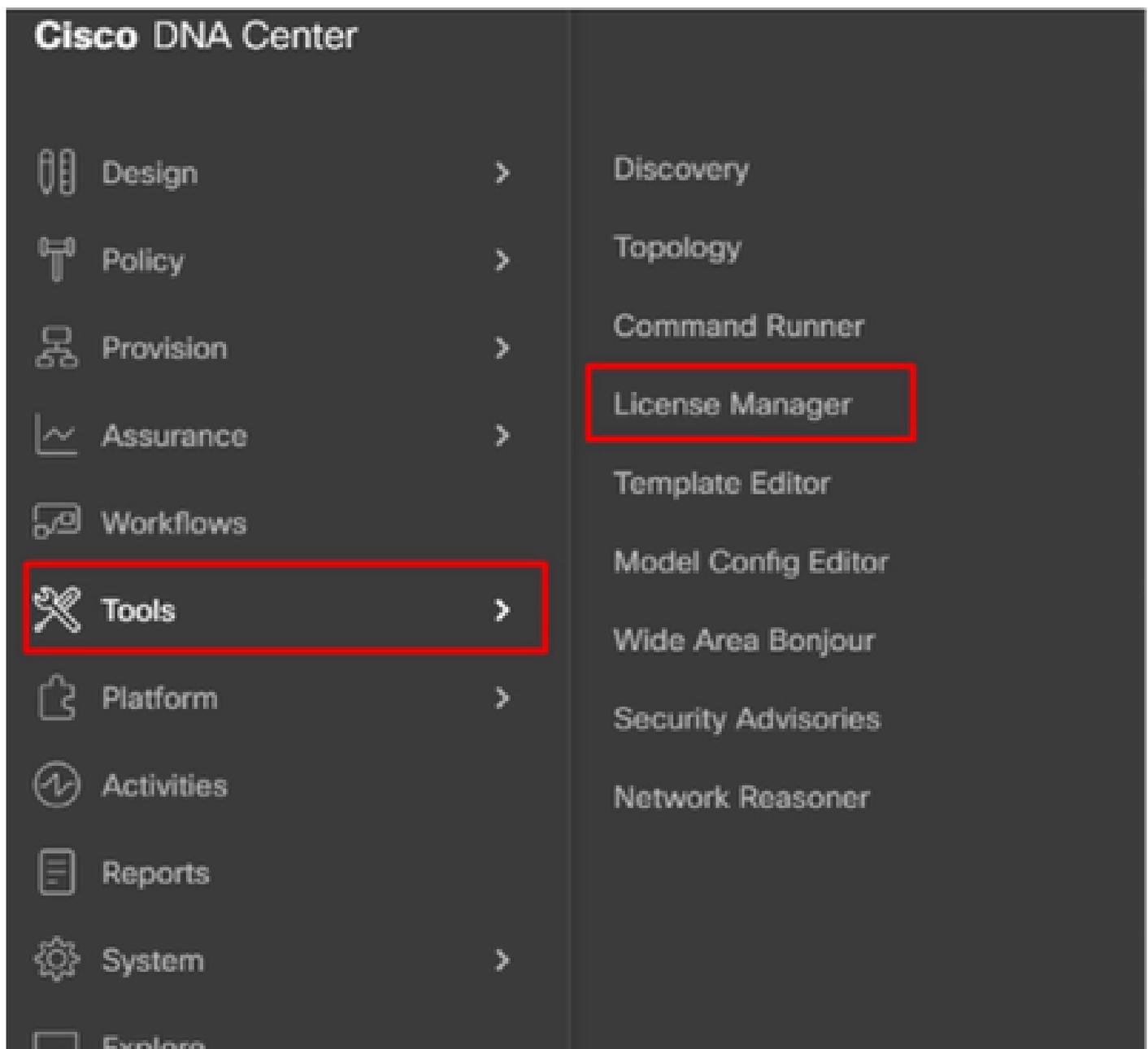
Schritt 5: Wenn Sie über mehrere Smart Accounts verfügen, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.

: Wenn Sie mehrere Smart Accounts haben, wählen Sie ein Konto als Standard aus. Der License Manager verwendet das Standardkonto für Visualisierungs- und Lizenzierungsvorgänge.

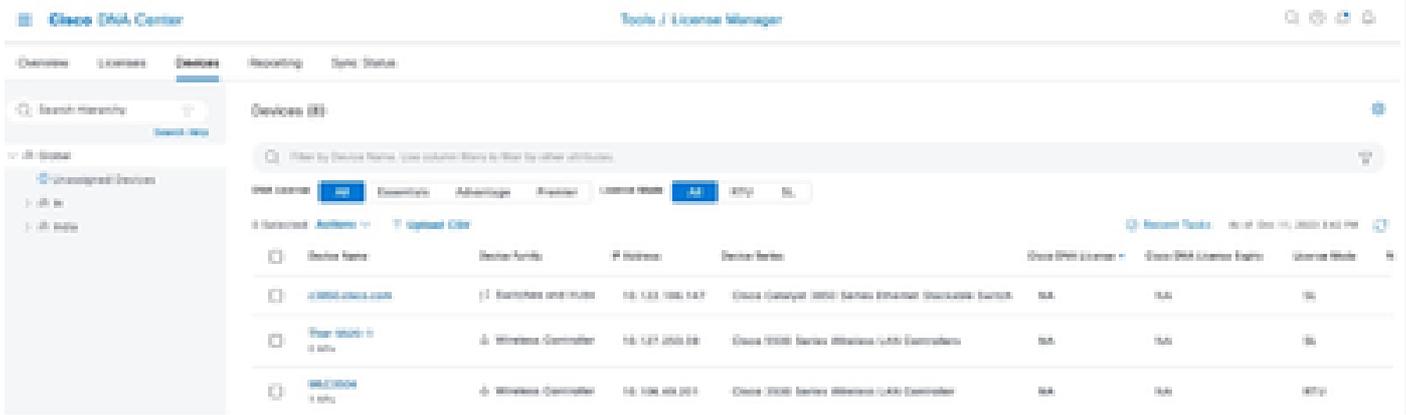
## Szenario 7: Änderung der Lizenzstufe

Schritt 1: Melden Sie sich mit Administratorrechten oder über eine benutzerdefinierte Rolle mit Super-Admin-Berechtigungen bei Cisco Catalyst Center an.

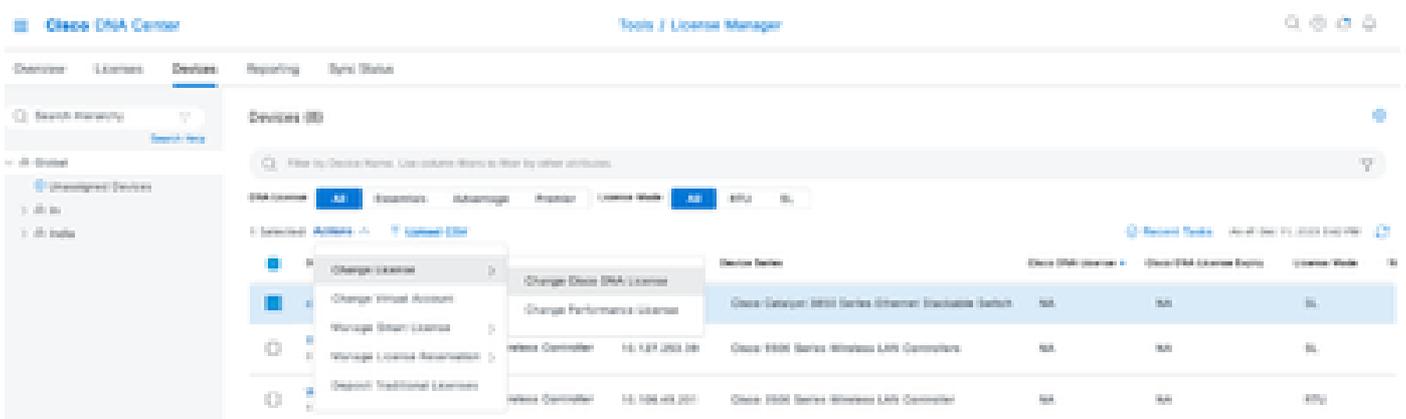
Schritt 2: Navigieren Sie zu Hamburger und wählen Sie Tools > License Manager.



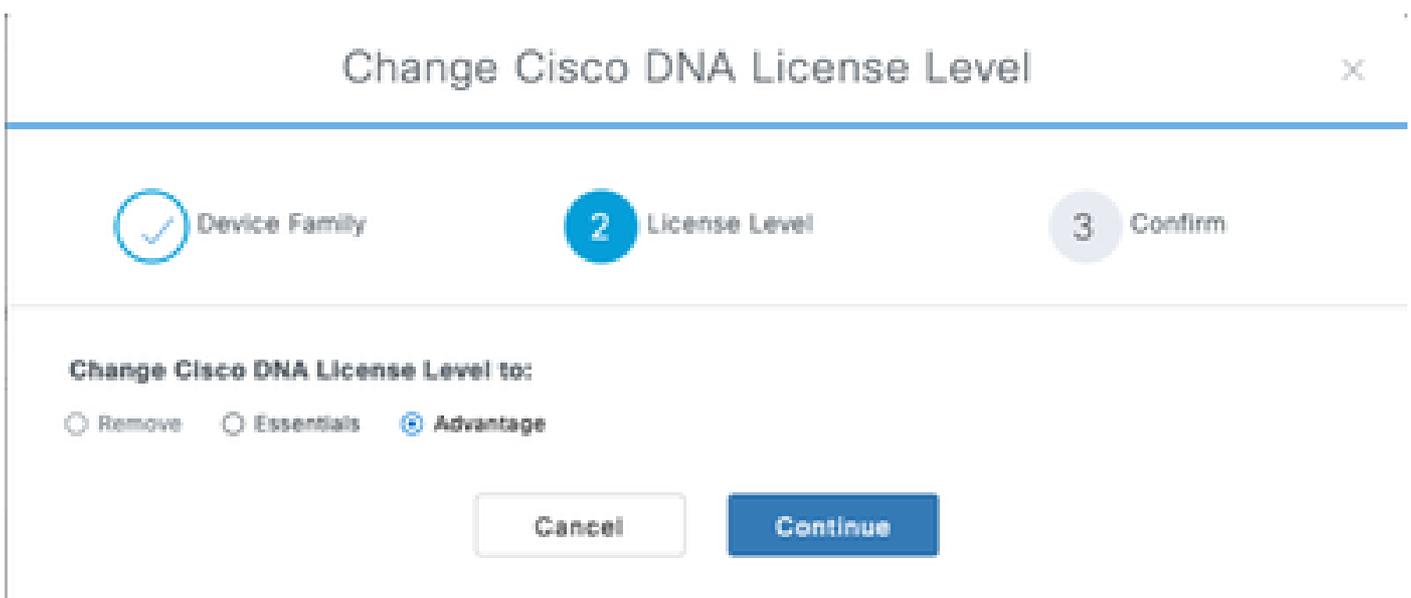
Schritt 3: Wählen Sie die Registerkarte Geräte aus, und suchen Sie mit der Option Suchen nach den Geräten, deren Lizenzstufe Sie ändern möchten, oder führen Sie einen Bildlauf durch die Tabelle durch.



Schritt 4: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben jedem Gerät, dessen Lizenzstufe Sie ändern möchten, und wählen Sie dann Aktionen > Cisco DNA-Lizenz ändern.



Schritt 5: Klicken Sie auf die Lizenzstufe für die Essentials- oder Advantage-Geräte. Klicken Sie dann auf Weiter.



Schritt 6: Cisco Catalyst Center fragt, ob die Änderung sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt übernommen werden soll. Wählen Sie die gewünschte Option aus, und klicken Sie auf Bestätigen.

## 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

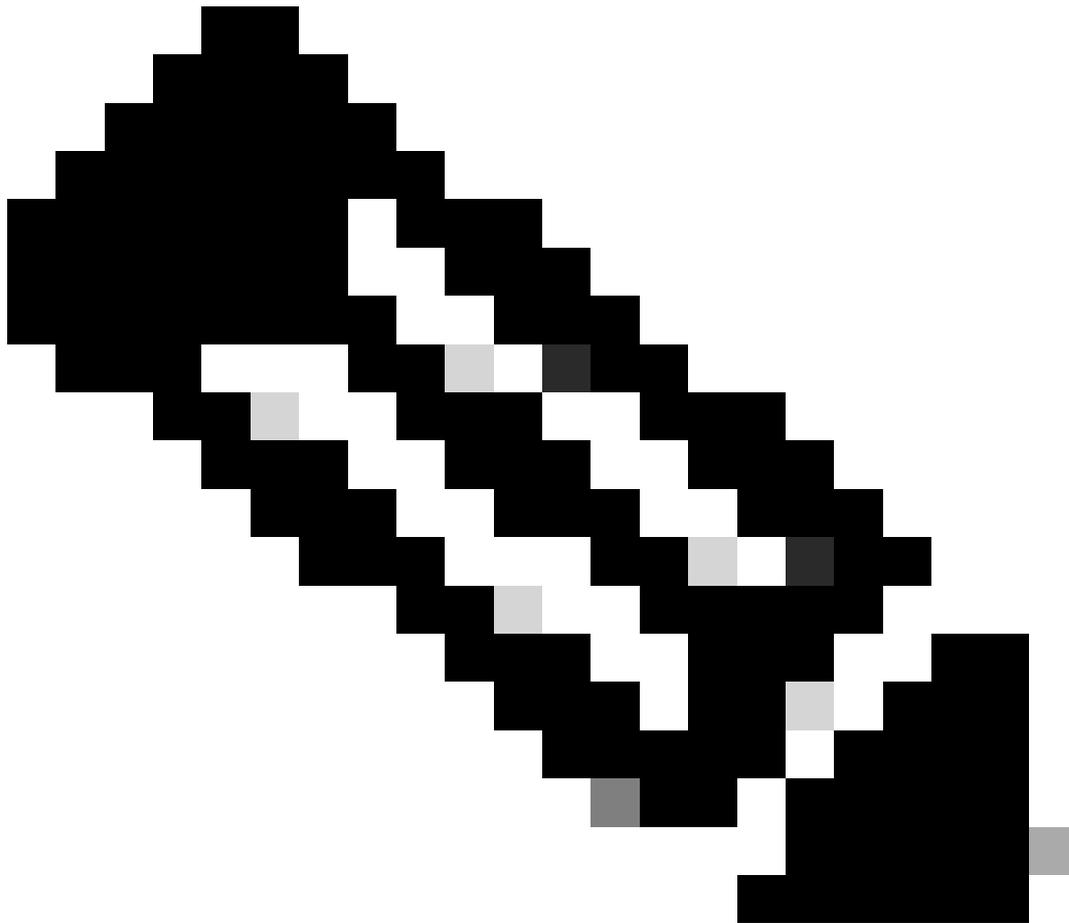
Now  Later

Task Name\*

License update

Back

Confirm



Hinweis: Sie müssen auch die Option Gerät bei Aktualisierung neu starten auswählen, damit die Änderungen wirksam werden. Außerdem muss diese Aktivität in Ausfallzeiten durchgeführt werden.

---

## Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Downloads von Cisco](#)

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.