Dépannage des exemples d'utilisation et des flux de travail des licences Catalyst Center

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

Exigences

Composants utilisés

Informations générales

Scénarios

Scénario 1 : Enregistrement de licence de périphérique via Cisco Catalyst Center License

Manager: Méthode héritée

Scénario 2 : Enregistrement de licence de périphérique via Cisco Catalyst Center License

Manager: Workflow de rapport CSLU

Conditions préalables

Cisco Catalyst Center

Périphérique réseau

Scénario 3: Migration de licence entre comptes virtuels

Scénario 4: Migration des licences entre les comptes Smart

Scénario 5 : Changement du mode de connexion SSM

Scénario 6 : Intégration du compte Smart avec Cisco Catalyst Center

Scénario 7: Modification du niveau de licence

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit les différents scénarios de licence de Cisco Catalyst Center fréquemment rencontrés.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

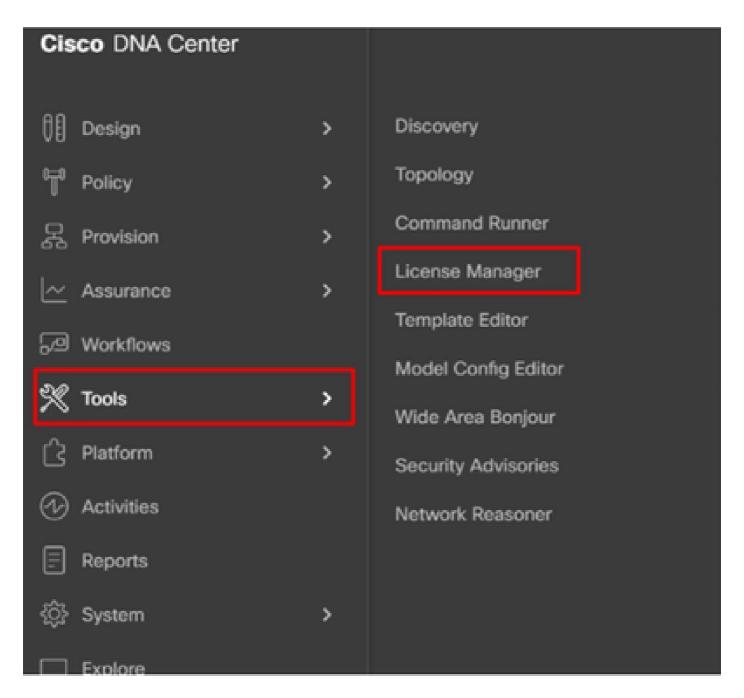
Ce document fournit des détails étape par étape sur la façon d'utiliser le flux de travail License Manager de Cisco Catalyst Center (anciennement connu sous le nom de DNA Center) pour l'enregistrement de licence de périphérique, la migration de licence entre des comptes virtuels via CSSM, et ainsi de suite.

Scénarios

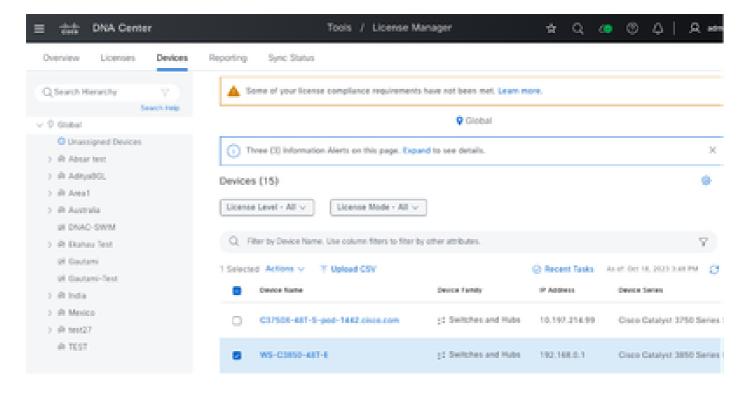
Scénario 1 : Enregistrement de licence de périphérique via Cisco Catalyst Center License Manager : Méthode héritée

Étape 1. Connectez-vous à Cisco Catalyst Center via des informations d'identification d'administrateur ou via un rôle personnalisé avec des privilèges de super-administrateur.

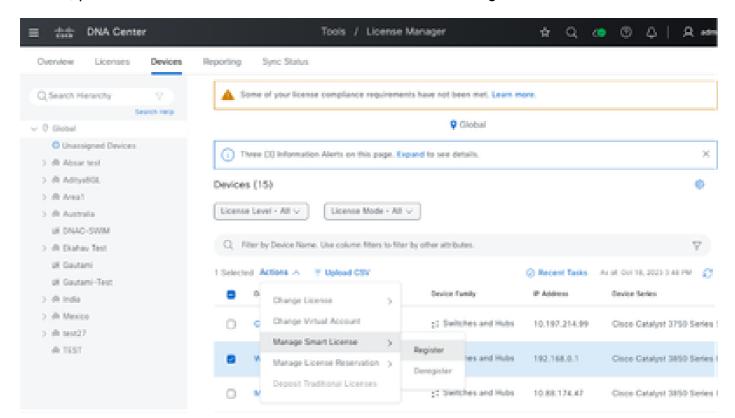
Étape 2. Accédez à Hamburger et sélectionnez Tools > License Manager.



Étape 3. Sélectionnez l'onglet Devices et utilisez l'option Filter ou faites défiler le tableau pour trouver les périphériques dont vous souhaitez enregistrer les licences.



Étape 4. Cochez la case en regard de chaque périphérique dont vous souhaitez enregistrer la licence, puis sélectionnez Actions > Gérer la licence Smart > Enregistrer.



Étape 5. Choisissez le compte virtuel où la licence correspondante est déposée et cliquez sur Continuer.

Register Smart License

SMART ACCOUNT Cisco Systems, TAC Name Domain tac.cisco.com Q Search Table Name * Cisco DNA License Count Description DNAC TAC-POD's Device Licenses are Bangalore DNAC 0 TAC deposited here. **NMS** 0 Showing 2 of 2 Cancel

Étape 6. Cisco Catalyst Center vous demande si la modification doit être appliquée immédiatement ou ultérieurement. Choisissez l'option souhaitée et cliquez sur Confirm (Confirmer).

Register Smart License

License mo	de update		
Task Name*			
O Now	O Later		
Registering	1 device(s) t	o Bangalore	DNAC TAC

Cancel

Confirm

Scénario 2 : Enregistrement de licence de périphérique via Cisco Catalyst Center License Manager : Workflow de rapport CSLU

À partir de la version 2.2.1.x de Cisco Catalyst Center et des périphériques exécutant la version 17.3.2 ou supérieure, les périphériques ne sont plus requis pour être enregistrés auprès de CSSM. À la place, un nouveau flux de travail appelé Smart License Compliance Reporting doit être utilisé. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'extrait répertorié.

- 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

Conditions préalables

Cisco Catalyst Center

- Cisco Catalyst Center doit être exécuté sur les versions 2.2.1.0 et ultérieures.
- L'appareil Catalyst Center doit être enregistré auprès de Cisco Smart Software Manager (CSSM) via Settings > Smart Licensing.
- Cisco Catalyst Center doit être en mesure de communiquer avec le portail CSSM et d'accéder à tools.cisco.com.
- Les périphériques doivent être accessibles et gérés sur le tableau de bord Cisco Catalyst Center Inventory.
- Le mode de connexion SSM approprié doit être choisi sur Catalyst Center. Le flux de travail CSLU n'est pas applicable au CSSM (serveur satellite) sur site à partir de la version 2.3.7.x de Catalyst Center
- Le workflow CSLU n'est pas applicable aux contrôleurs sans fil AireOS (Modèles : 3 504, 5 520, 8 540).

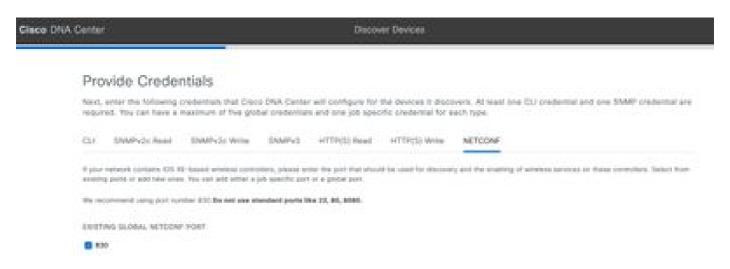
Périphérique réseau

- Le périphérique doit être exécuté sur Cisco IOS® XE 17.3.2 ou version ultérieure et doit disposer de suffisamment d'espace dans la mémoire flash pour le rapport RUM.
- Pour les versions 2.3.7.x et ultérieures : La configuration NetConf (netconf-yang) n'est plus obligatoire.
- Pour la version 2.3.5.x et les versions antérieures : Le modèle netconf-yang du périphérique

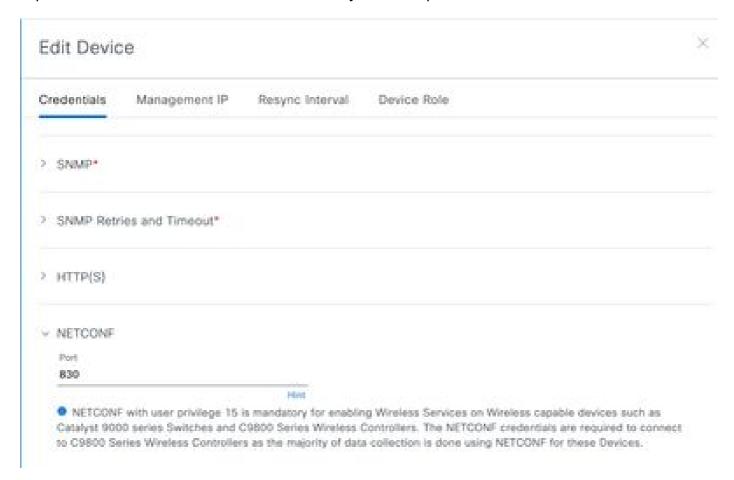
- doit être configuré et Cisco Catalyst Center doit pouvoir communiquer avec le périphérique via le port Netconf 830.
- Pour valider la configuration NetConf sur le périphérique :

Commande show run | sec netconf-yang

i. Lors de la détection de périphériques sur Cisco Catalyst Center, le paramètre Netconf sous la section credentials doit être activé.



ii. Si le paramètre Netconf n'a pas été activé au moment de la détection de périphérique, utilisez l'option Edit Device sur l'inventaire Cisco Catalyst Center pour l'activer.



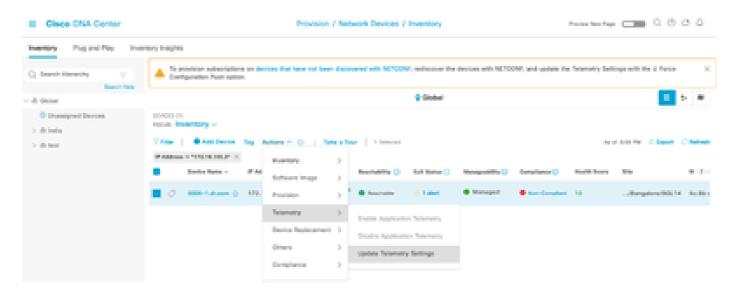
• Le point de confiance sdn-network-infra-iwan doit être installé sur le périphérique ; cette opération est effectuée par Cisco Catalyst Center.

Pour valider:

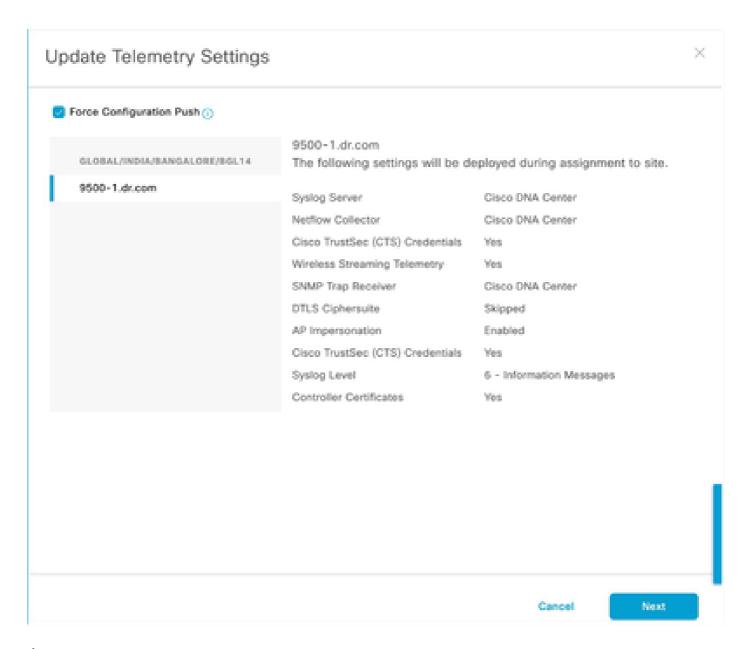
show crypto pki trustpoint sdn-network-infra-iwan (Pour vérifier le point de confiance)

show crypto pki certificates verbose sdn-network-infra-iwan (Pour vérifier le point de confiance en détail)

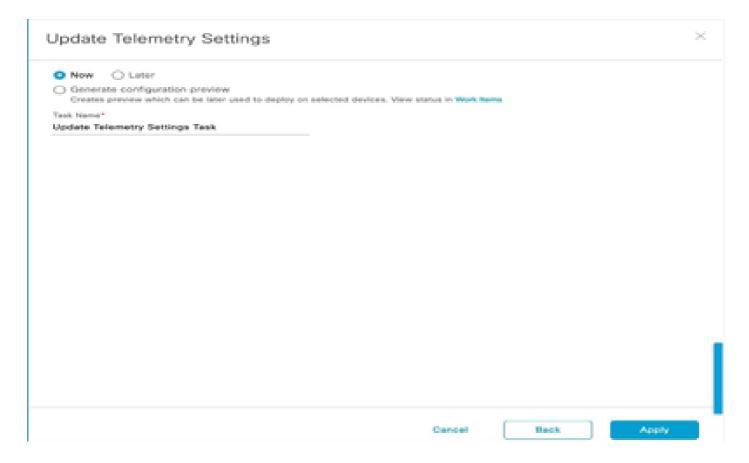
- Si le point de confiance sdn-network-infra-iwan n'est pas installé, procédez comme suit :
- Étape 1. Connectez-vous à Cisco Catalyst Center via des informations d'identification d'administrateur ou via un rôle personnalisé avec des privilèges de super-administrateur.
- Étape 2. Accédez à Hamburger et sélectionnez Provisionner > Stock.
- Étape 3. Sélectionnez le périphérique sur lequel vous souhaitez installer le point de confiance, cliquez sur Actions > Télémétrie > Mettre à jour les paramètres de télémétrie.



Étape 4. Sélectionnez Force Configuration Push et cliquez sur Next

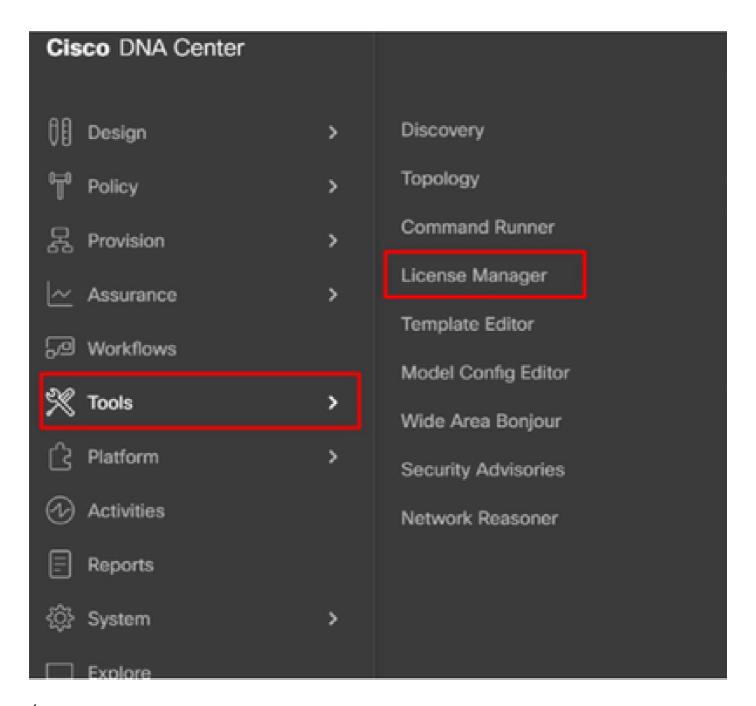


Étape 5. Sélectionnez Maintenant et cliquez sur Appliquer. Cela n'a aucun effet sur la production.



Si toutes les conditions préalables sont remplies, reportez-vous aux étapes suivantes mentionnées pour exécuter le workflow de reporting :

Étape 1. Connectez-vous à Cisco Catalyst Center via des informations d'identification d'administrateur ou via un rôle personnalisé avec des privilèges de super-administrateur.



Étape 2. Accédez à Hamburger et sélectionnez Tools > License Manager.

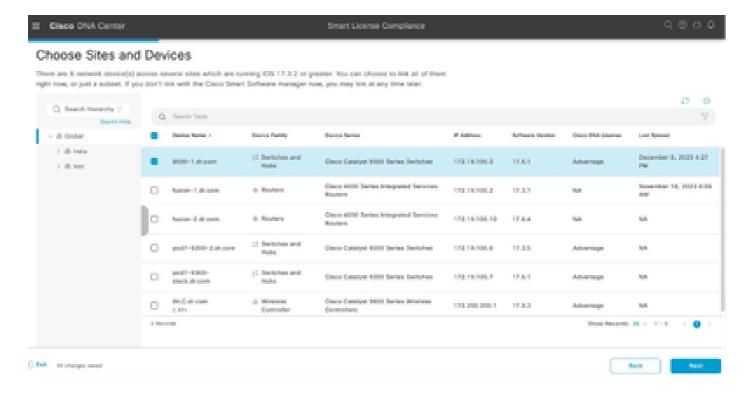
Étape 3. Sélectionnez l'onglet Reporting et localisez le dashlet Smart License Compliance ; cliquez sur le dashlet pour lancer le workflow.



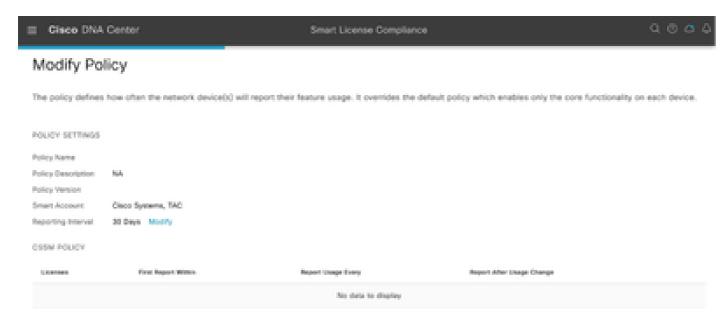
Étape 4. Sélectionnez le compte Smart et le compte virtuel où les licences de périphérique sont stockées et cliquez sur Next.



Étape 5. Choisissez le périphérique dont vous souhaitez signaler l'utilisation de la licence.



Étape 6. Modifiez l'intervalle de signalement, si nécessaire.



Étape 7. Vérifiez le récapitulatif des périphériques et cliquez sur Next pour déclencher Reporting.



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 gueued for processing on CSSM.

Overall Sync Progress



■ Cisco DNA Center

Smart License Compliance

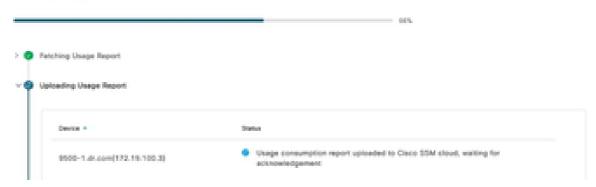
Summary

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



Summary

These are the following operations performed in this flow.

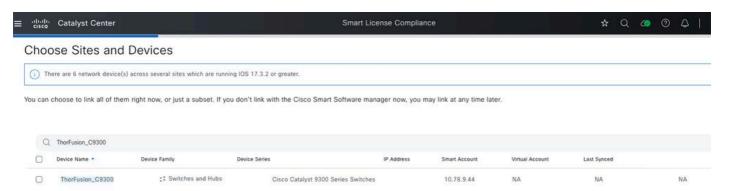
Syncing Data

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

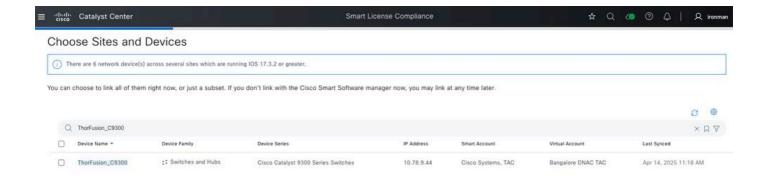


- Si un périphérique n'a pas été intégré à Catalyst Center mais a déjà été enregistré avec un compte virtuel, Catalyst Center exécuterait automatiquement les rapports SLUP pour ce périphérique une fois qu'il est intégré à Catalyst Center sans avoir besoin d'exécuter explicitement le workflow de conformité des licences Smart.
- Si un périphérique n'a pas été lié ou enregistré à un compte virtuel/compte Smart, le workflow de conformité des licences Smart n'est pas exécuté automatiquement. Reportezvous à cette capture d'écran dans laquelle l'état Dernière synchronisation est NA:



 Pour signaler l'utilisation de la licence, le client doit exécuter le workflow Smart License Compliance via le gestionnaire de licences de Catalyst Center. À partir de ce moment, Catalyst Center exécutera automatiquement le flux de travail de conformité des licences Smart à l'intervalle planifié par le client lors de la première exécution du flux de travail SLC.

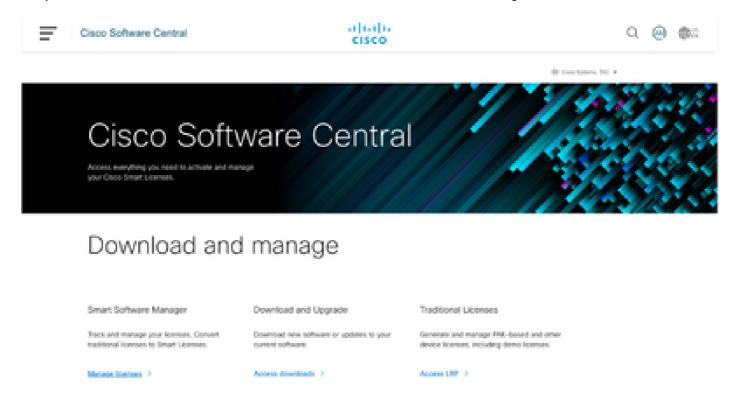
Reportez-vous à cette capture d'écran dans laquelle l'état Dernière synchronisation est affiché :



Scénario 3 : Migration de licence entre comptes virtuels

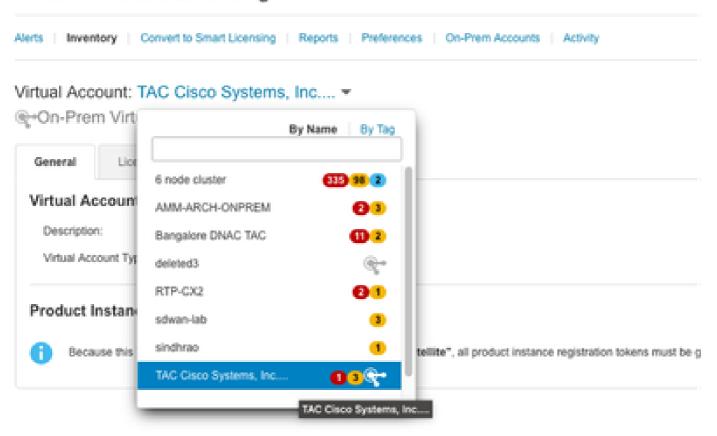
Étape 1. Connectez-vous à Cisco Catalyst Center via des informations d'identification d'administrateur ou via un rôle personnalisé avec des privilèges de super-administrateur.

Étape 2. Connectez-vous à software.cisco.com et sélectionnez Manage Licenses.



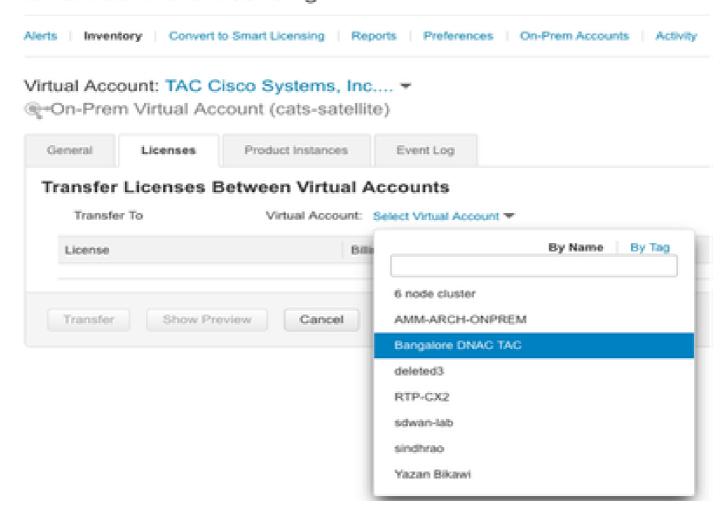
Étape 3. Accédez à Inventaire et sélectionnez le compte virtuel source.

Smart Software Licensing

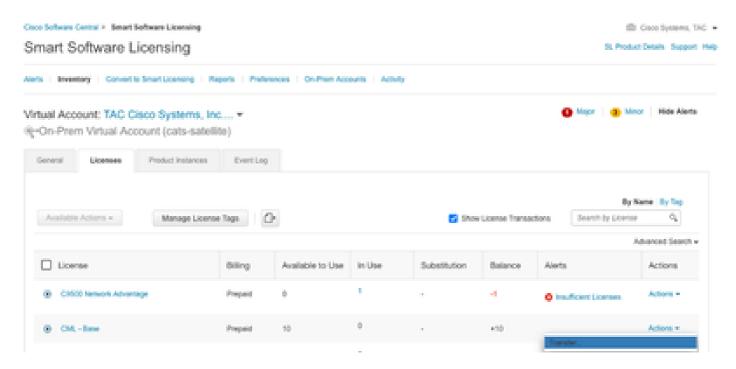


Étape 4. Sélectionnez l'onglet Licence et choisissez le compte virtuel cible.

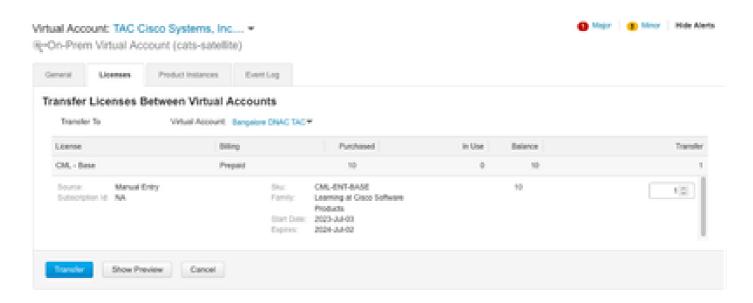
Smart Software Licensing



Étape 5. Sélectionnez la licence que vous souhaitez transférer, puis cliquez sur Actions et sélectionnez Transfert.



Étape 6. Choisissez la quantité de licences que vous souhaitez transférer et cliquez sur Transférer.

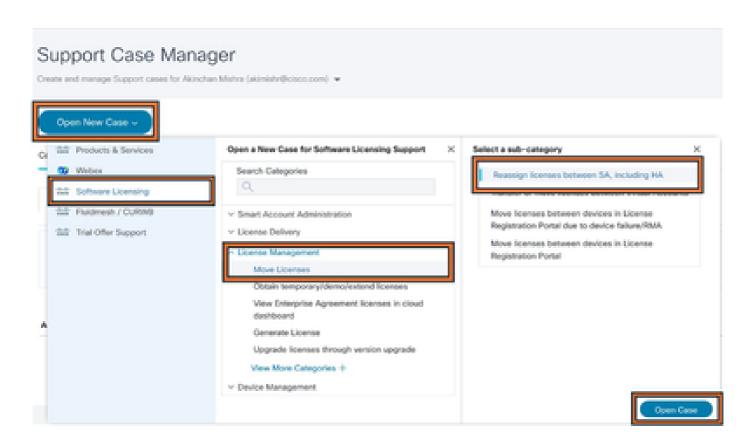


Scénario 4 : Migration des licences entre les comptes Smart

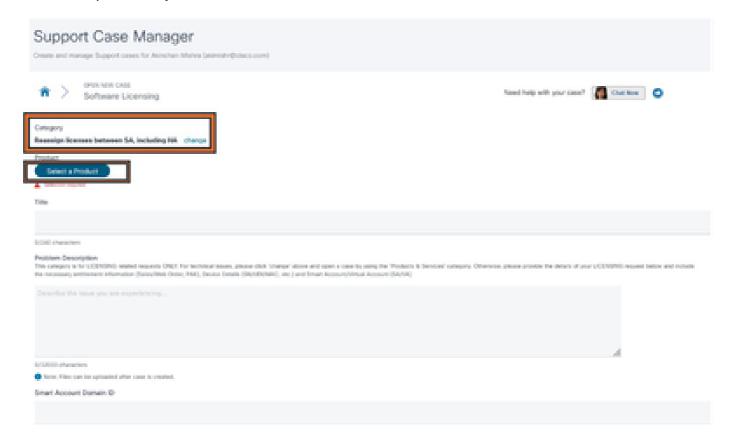
La migration des licences entre différents comptes Smart peut être effectuée par l'équipe de gestion des licences Cisco. Reportez-vous aux étapes suivantes pour soumettre le cas à l'équipe concernée.

Étape 1. Connectez-vous à Support Case Manager avec les identifiants Cisco.

Étape 2. Cliquez sur Open New Case et sélectionnez Software Licensing > Expand License Management > Select Move Licenses. Sélectionnez ensuite Reassign licenses between SA et cliquez sur Open Case.



Étape 3. Sélectionnez le produit approprié (par exemple, sans fil, commutation, etc.), remplissez le formulaire, puis envoyez la demande.

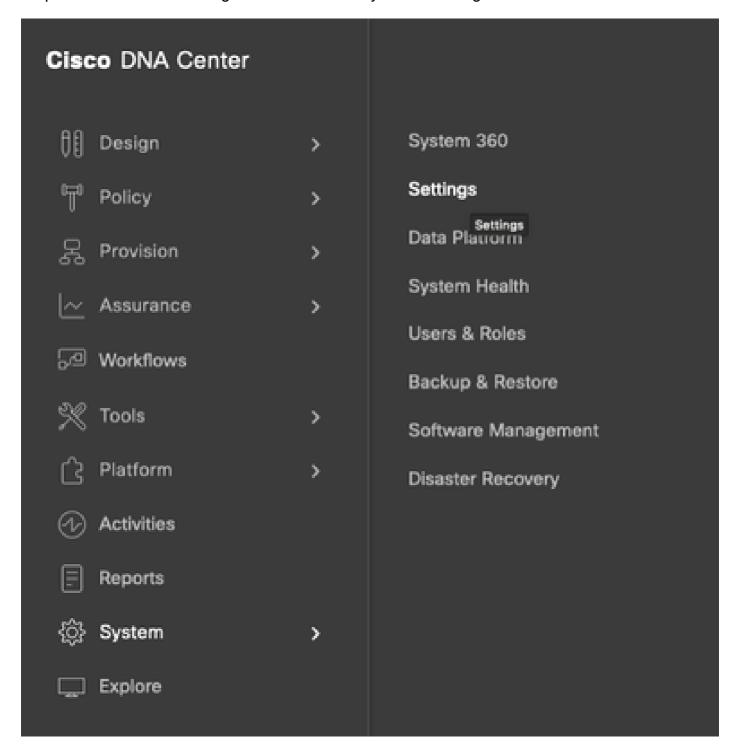


Scénario 5 : Changement du mode de connexion SSM

Étape 1. Connectez-vous à Cisco Catalyst Center via des informations d'identification

d'administrateur ou un rôle personnalisé avec des privilèges de super-administrateur.

Étape 2. Accédez à Hamburger et sélectionnez System > Settings.



Étape 3. Sélectionnez SSM Connection Mode et choisissez l'option souhaitée (Direct/Smart Proxy/On-Prem). Cliquez sur Save.

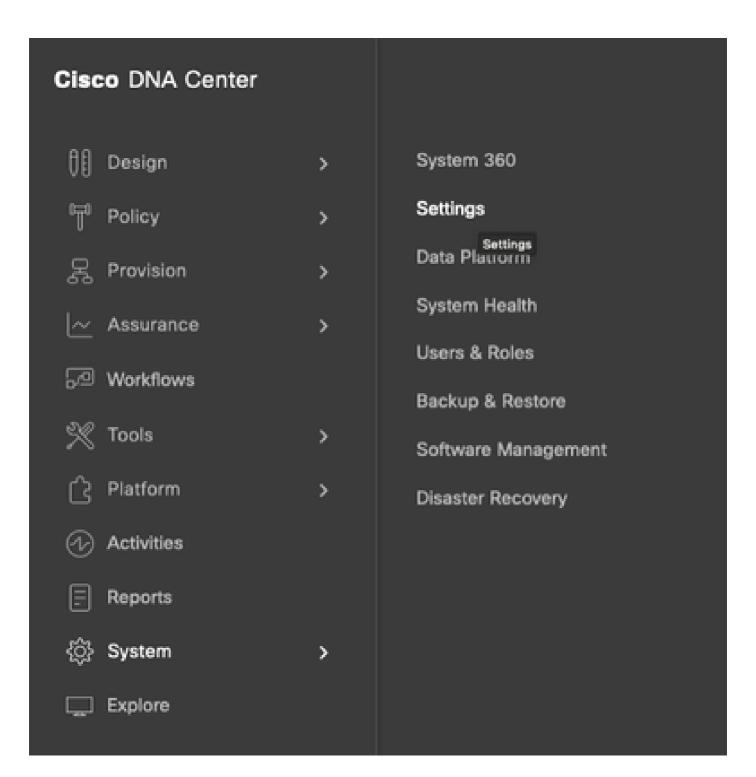


- Mode SSM direct: En mode direct, Catalyst Center joue toujours le rôle de proxy pour le flux de travail SLUP, dans lequel Catalyst Center collecte le rapport RUM à partir des périphériques réseau et le télécharge vers le cloud Cisco Smart Software Manager (CSSM).
- Mode SSM CSSM sur site: Les rapports d'exécution sont envoyés au CSSM local, puis au cloud Cisco Smart Software Manager (CSSM).

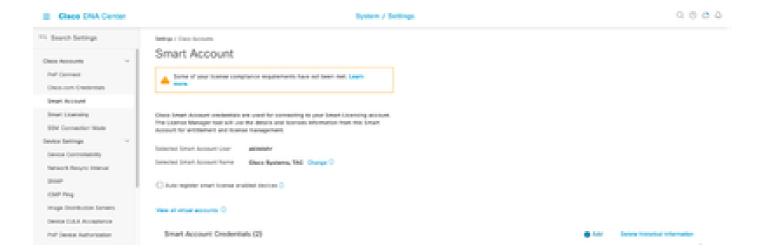
Scénario 6 : Intégration du compte Smart avec Cisco Catalyst Center

Étape 1. Connectez-vous à Cisco Catalyst Center via des informations d'identification d'administrateur ou via un rôle personnalisé avec des privilèges de super-administrateur.

Étape 2. Accédez à Hamburger et sélectionnez System > Settings.



Étape 3. Sous Compte Smart, cliquez sur Ajouter.



Étape 4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte Smart, puis cliquez sur Enregistrer.

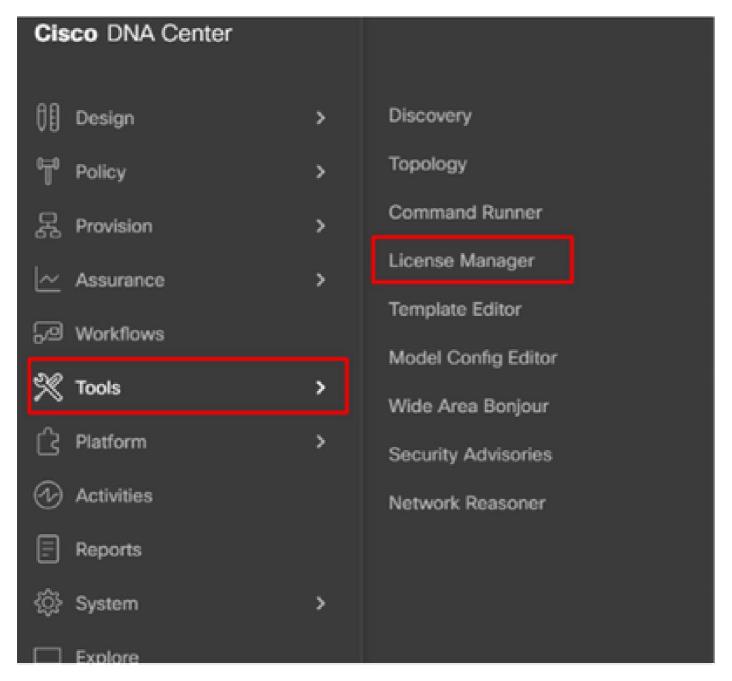
Étape 5. Si vous disposez de plusieurs comptes Smart, répétez les étapes 3 et 4.

Si vous disposez de plusieurs comptes Smart, choisissez un compte comme compte par défaut. License Manager utilise le compte par défaut pour les opérations de visualisation et de gestion des licences.

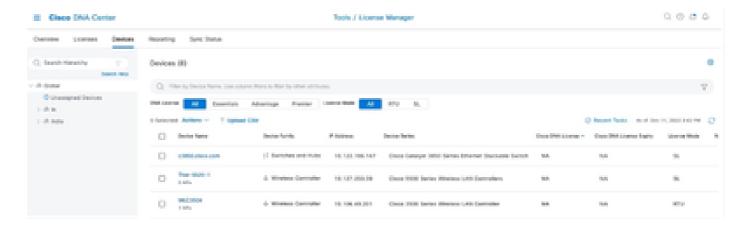
Scénario 7 : Modification du niveau de licence

Étape 1. Connectez-vous à Cisco Catalyst Center via des informations d'identification d'administrateur ou via un rôle personnalisé avec des privilèges de super-administrateur.

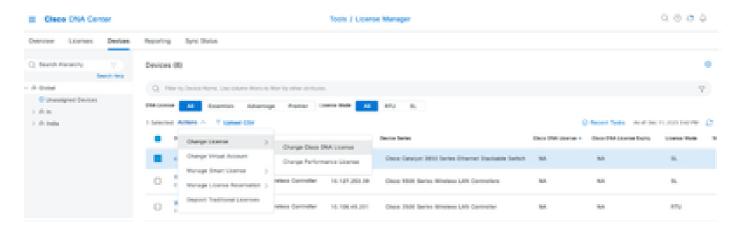
Étape 2. Accédez à Hamburger et sélectionnez Tools > License Manager.



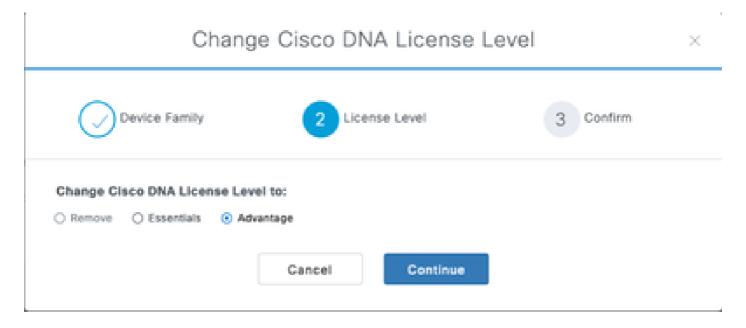
Étape 3. Sélectionnez l'onglet Périphériques et utilisez Rechercher ou faites défiler le tableau pour rechercher les périphériques dont vous souhaitez modifier le niveau de licence.



Étape 4. Cochez la case en regard de chaque périphérique dont vous souhaitez modifier le niveau de licence, puis choisissez Actions > Modifier la licence Cisco DNA.



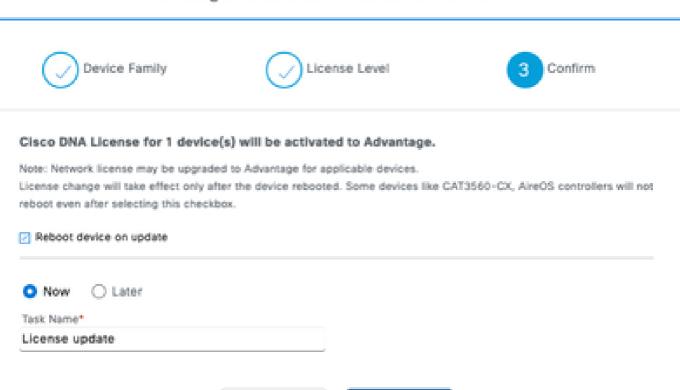
Étape 5. Cliquez sur le niveau de licence des périphériques Essentials ou Advantage. Cliquez ensuite sur Continue.



Étape 6. Cisco Catalyst Center vous demande si la modification doit être appliquée immédiatement ou ultérieurement. Choisissez l'option souhaitée et cliquez sur Confirm (Confirmer).

Change Cisco DNA License Level





Confirm

Back



Remarque : Vous devez également choisir l'option Reboot device on update pour que les modifications prennent effet. En outre, cette activité doit être exécutée en cas d'indisponibilité.

Informations connexes

• Assistance technique de Cisco et téléchargements

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.