

# Wie kann ich einen erzwungenen Lizenzen/Smart Licensing-Autorisierungscode (SLAC) in einer Bereitstellung vor Ort installieren?

## Inhalt

---

---

Nur zur Verwendung durch externe Kunden/Partner: Diese Anleitungen sollen Kunden/Partnern dabei helfen, die folgenden Schritte selbst durchzuführen, um das Problem zu beheben. Wenn der Kunde/Partner gemäß den Anweisungen Probleme hat, lassen Sie ihn ein Ticket beim Lizenzierungs-Support eröffnen (<https://www.cisco.com/go/scm>).

### Video

Der Zweck dieses Inhalts besteht darin, Informationen für den Unterricht und/oder zur Information weiterzugeben. Sie können sich das Video ansehen oder die folgenden Inhalte lesen - beide bieten das gleiche Material, können sich also frei entscheiden, welches Format Sie bevorzugen.

### Einleitung

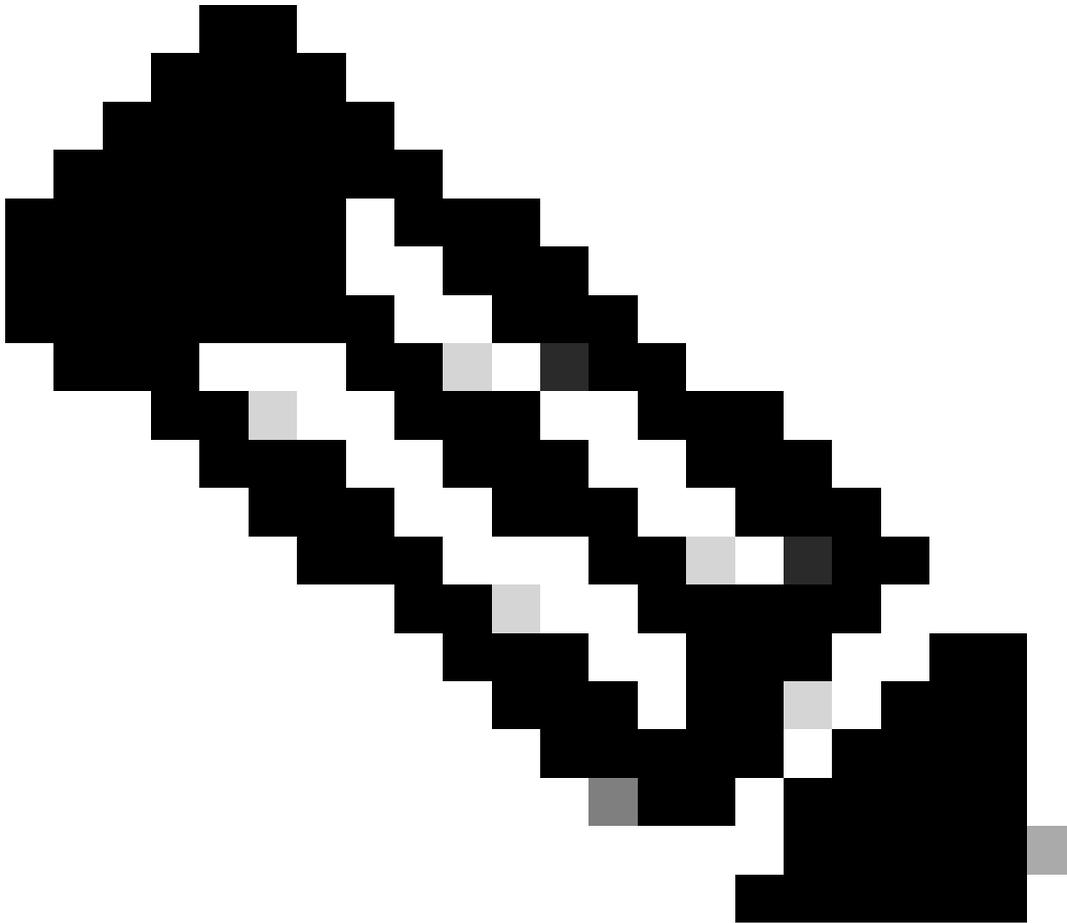
Die SLAC-Installation auf dem Gerät, die die OnPrem-Bereitstellung verwendet, ist ein zweistufiger Prozess, bei dem das Gerät den Nutzungsbericht an OnPrem senden muss und OnPrem mit CSSM synchronisiert werden muss, um die ACK für den vom Gerät gesendeten Nutzungsbericht zu erhalten. Wenn Sie eine Netzwerksynchronisierung verwenden, wird die SLP-Synchronisierung in Abhängigkeit vom Zeitplan für die Netzwerksynchronisierung ausgelöst. Bei Bedarf kann die Netzwerksynchronisierung jederzeit manuell über die Registerkarte "Reports" (Berichte) in der OnPrem-Benutzeroberfläche ausgelöst werden, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.

### Voraussetzungen

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass Folgendes vorhanden ist:

- Ein Cisco Smart Account
- Eine gültige CCO-Benutzer-ID und ein gültiges CCO-Kennwort, die bzw. das Zugriff auf den Smart Account oder das virtuelle Konto hat.
- Administrator-Zugriff auf SSM am Standort

- Die Produktinstanz hat eine ACK vom OnPrem erhalten (die OnPrem-Synchronisierung mit CSSM wurde für SLP abgeschlossen).
- 



Anmerkung:

- Bitte führen Sie diese Aktionen NICHT selbst durch, wenn Sie ein/e interne/r MitarbeiterIn von Cisco sind, die/der nicht zum Lizenzierungssupport-Team gehört.
  - Die exportgesteuerten Lizenzen, die zur Verwendung in einer bestimmten Produktinstanz autorisiert sind, werden im virtuellen Konto als reserviert angezeigt.
- 

Schritte

So generieren Sie die SLAC-Anforderung im getrennten OnPrem-Modus

Schritt 1: Generieren von Auth-Code in CSSM

Schritt 1A: Zugriff auf die CSSM-Cloud über <https://software.cisco.com/>

Schritt 1B: Melden Sie sich mit Ihren Anmeldeinformationen, Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort an.

Schritt 1C: Wählen Sie den richtigen Smart Account aus der oberen rechten Ecke aus.

Schritt 1D: Klicken Sie unter Smart Software Manager auf Lizenzen verwalten.

Schritt 1E: Klicken Sie auf die Registerkarte "Inventar", und wählen Sie Ihr virtuelles Konto aus

Schritt 1F: Navigieren zur Registerkarte Produktinstanz

Schritt 1G: Klicken Sie auf die Schaltfläche Lizenzerzwungene Funktionen autorisieren.

Schritt 1H: Klicken Sie im neuen Popup-Fenster auf Fortfahren. Geben Sie die erforderlichen Informationen ein. Es wird empfohlen, diese Werte aus der Ausgabe von "show license udi" auf dem Gerät zu kopieren, um Tippfehler zu vermeiden.

Schritt 1I: Wählen Sie Lizenztyp und -menge aus. Sie können nur Nicht-Demolizenzen auswählen, die auf dem Virtual Account verfügbar sind.

Schritt 1J: Wenn der Gerätetyp nicht identifiziert werden konnte (z. B.: C8000v), werden Sie aufgefordert, den Typ aus dem Dropdown-Menü auszuwählen (möglicherweise wird nur DNA On-Prem angezeigt; es ist OK, es auszuwählen).

Schritt 1K: Klicken Sie auf die Schaltfläche Generate Authorization Code (Autorisierungscode generieren) und dann auf Download as File (Als Datei herunterladen), um die Auth-Datei auf Ihren Laptop/Desktop herunterzuladen.

Phase 2: Importieren Sie die Auth-Datei in den lokalen Computer.

Schritt 2A: Öffnen Sie SSM vor Ort ([https://\(IP Address\):8443/#/mainview/](https://(IP Address):8443/#/mainview/)).

Schritt 2B: Navigieren Sie zu Lizenzierungsarbeitsbereich > Smart Licensing > Registerkarte "Bestand".

Schritt 2C: Navigieren Sie zur Registerkarte SL Using Policy (SL mithilfe von Richtlinien).

Schritt 2D: Wählen Sie das entsprechende virtuelle Konto aus.

Schritt 2E: Klicken Sie auf Alle exportieren/importieren, und wählen Sie im Dropdown-Menü die Option Von Cisco importieren aus.

Schritt 2F: Wählen Sie die zuvor vom CSSM heruntergeladene Auth-Datei aus.

Schritt 3: Senden der Authentifizierungscodeanforderung an die Produktinstanz

Schritt 3A: Starten Sie auf dem Gerät die Lizenzautorisierungsanfrage:

Schritt 3B: Warten Sie einige Minuten, und überprüfen Sie die Lizenzautorisierung mit dem Befehl "show license authorization" (Lizenzautorisierung anzeigen).

Schritt 3C: Nach der Autorisierung der Lizenz muss die Funktion auf dem Gerät aktiviert werden. Der nächste Schritt hängt von der verwendeten Plattform ab:

So installieren Sie SLAC im Network Connected Mode

Schritt 1: Triggern Sie auf dem Gerät die Lizenzautorisierungsanfrage.

Phase 2: Rufen Sie in der standortbasierten GUI License Workspace -> Smart Licensing -> Click on Reports -> Click on usage Schedules -> Click on Synchronize now with Cisco Button auf.

Schritt 3: Warten Sie, bis CSSM die ACK und OnPrem generiert hat, um die generierte ACK von CSSM abzurufen.

Schritt 4: Wenn das Gerät das nächste Mal eine Abfrage (Polling) durchführt, wird die ACK je nach Intervall vom OnPrem an das Gerät gesendet.

Sofortige Autorisierungsanforderung an CSSM von OnPrem im Netzwerkverbindungsmodus aktivieren

Schritt 1: Klicken Sie im lokalen Admin-Arbeitsbereich ([https://\(IP Address\):8443/admin/#/mainview](https://(IP Address):8443/admin/#/mainview)) auf das Widget Settings. Das Fenster Einstellungen wird angezeigt.

Phase 2: Klicken Sie auf die Registerkarte CSLU.

Schritt 3: Schieben Sie die Sofortige Autorisierungsanfrage zu CSSM, und schalten Sie sie nach rechts um.

Schritt 4: Klicken Sie auf Save (Speichern).



Anmerkung:

- Eine sofortige Autorisierungsanforderung für CSSM unterstützt nur Push-Modus-Geräte. Pull-Modus-Geräte werden nicht unterstützt.
- Die CSSM Cloud umfasst reservierte Lizenzen in der Gesamtzahl der verwendeten Lizenzen. SSM ist jedoch nicht vor Ort. Dies führt dazu, dass in der CSSM Cloud und am SSM-On-Standort nach dem Senden mehrerer SLAC-Anfragen eine andere Anzahl von Lizenzen angezeigt wird.
- Sofortige Autorisierungsanforderungen an CSSM werden nur im verbundenen Modus unterstützt, nicht im getrennten Modus.
- Die Sofortautorisierung gilt nur für Geräte mit IOS-Version 17.9 und höher (Smart Agent-Version größer als 5.3).
- Im Spezifischen Produkthandbuch finden Sie detaillierte Anweisungen zur Installation des Auth-Codes auf dem Gerät.

Sammeln von Daten aus der Produktinstanz

Sammeln Sie die folgenden Ausgaben der Produktinstanz zur Analyse:

A) um zu überprüfen, welche Lizenzen aktiviert/in Gebrauch sind

-show version

- Lizenzzusammenfassung anzeigen

- Lizenzgenehmigung anzeigen

- Verwendung der Lizenz anzeigen <<<< außerdem wird angegeben, welche Lizenzen unbefristet oder Abonnement sind

B) zum Überprüfen der Transport-URL und ob ein RUM-Bericht an das OnPrem gesendet wurde und/oder ob ACK empfangen wurde:

- Lizenzstatus anzeigen

C) zu überprüfen, ob die Zwangs-/Ausfuhrlizenz genehmigt ist:

- die Genehmigung vorzeigen

D) um zu überprüfen, welche Nachrichten an OnPrem gesendet/von diesem empfangen wurden

- Zeigt die Lizenzverlaufsmeldung an.

Wenn bei diesem Prozess ein Problem auftritt, das Sie nicht beheben können, öffnen Sie ein Ticket im [Support Case Manager \(SCM\)](#) mithilfe der Software-Lizenzierungsoption.

Wenn Sie sich zum Inhalt dieses Dokuments äußern möchten, senden Sie uns bitte [hier](#) Ihr Feedback.

## 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.