

如何在內部部署中安裝強制許可證/智慧許可授權代碼(SLAC)?

目錄

僅供外部客戶/合作夥伴使用：這些說明旨在幫助客戶/合作夥伴自行執行以下操作來解決問題。如果客戶/合作夥伴按照說明遇到問題，請讓他們通過許可支援開啟案例 (<https://www.cisco.com/go/scm>)以幫助解決。

影片

此內容的目的是共用資訊以用於教育和/或資訊用途。您可以選擇觀看影片或閱讀下面的內容 — 兩者提供相同的材料，因此您可以自由選擇任何您喜歡的格式。

簡介

在使用OnPrem部署的裝置上進行SLAC安裝是一個兩步過程，其中裝置必須將使用情況報告傳送到OnPrem，並且OnPrem需要與CSSM同步以接收該裝置傳送的使用情況報告的ACK。如果使用網路同步，將根據網路同步計畫觸發SLP同步。如果首選，可以隨時從OnPrem GUI中的「Reports」頁籤手動觸發網路同步，從而實現更快速的方法。

必要條件

開始之前，請確保您具有以下優點：

- 思科智慧帳戶
- 有權訪問智慧帳戶或虛擬帳戶的有效CCO使用者ID和密碼。
- 管理員對SSM內部版本的訪問許可權
- 產品例項從OnPrem收到ACK (SLP的OnPrem與CSSM的同步已完成) 。

附註：

- 如果您是許可支援團隊之外的思科內部資源，請勿自行執行這些操作。
- 授權在特定產品例項上使用的出口控制許可證將在虛擬帳戶中顯示為保留。

步驟

在OnPrem斷開連線模式下生成SLAC請求的步驟

步驟 1:在CSSM上生成身份驗證代碼。

第1A步：從<https://software.cisco.com/>訪問CSSM雲端

第1B步：使用您的憑據、使用者名稱和密碼登入。

第1C步：從右上角選擇正確的智慧帳戶。

第1D步：點選智慧軟體管理器下的管理許可證

第1E步：點選資產頁籤並選擇虛擬帳戶

第1F步：定位至「產品例項」標籤

第1G步：按一下Authorize License-Enforced Features按鈕。

第1H步：在新快顯視窗中，按一下「Proceed」。輸入所需資訊。建議從裝置上的「show license udi」輸出中複製這些值，以避免出現輸入錯誤。

第1I步：選擇許可證型別和數量 — 您只能選擇虛擬帳戶上可用的非演示許可證

第1J步：如果無法識別裝置型別(例如：C8000v)時，系統會要求您從下拉選單中選擇型別(DNA On-Prem可能是顯示的唯一選項；可以選擇)。

第1K步：按一下「Generate Authorization Code」按鈕，然後按一下「Download as File」，將身份驗證檔案下載到您的筆記型電腦/台式機。

步驟 2:將驗證檔案匯入本地系統

步驟2A:開啟本地SSM([https://\(IP地址\):8443/#/mainview/](https://(IP地址):8443/#/mainview/))。

第2B步：導航至Licensing Workspace > Smart Licensing > Inventory頁籤

第2C步：導航到SL Using Policy選項卡。

第2D步：選擇相關的虛擬帳戶

第2E步：按一下「Export/Import All」，然後從下拉選單中選擇「Import from Cisco」。

步驟2F:選擇之前從CSSM下載的身份驗證檔案。

步驟 3:將身份驗證代碼請求傳送到產品例項

步驟3A:在裝置上，觸發許可證授權請求：

步驟3B:請等待幾分鐘，然後使用「show license authorization」命令驗證許可證授權。

步驟3C:授權許可證後，需要在裝置上啟用該功能。下一步取決於使用的平台：

使用網路連線模式安裝SLAC

步驟 1:在裝置上，觸發許可證授權請求。

步驟 2:在內部GUI上，轉至許可證工作空間 —>智慧許可 —>點選報告 —>點選使用計畫 —>點選立即與思科同步按鈕。

步驟 3:等待CSSM生成ACK和OnPrem以從CSSM獲取生成的ACK。

步驟 4:下次裝置輪詢時（取決於時間間隔），ACK將從OnPrem傳送到裝置。

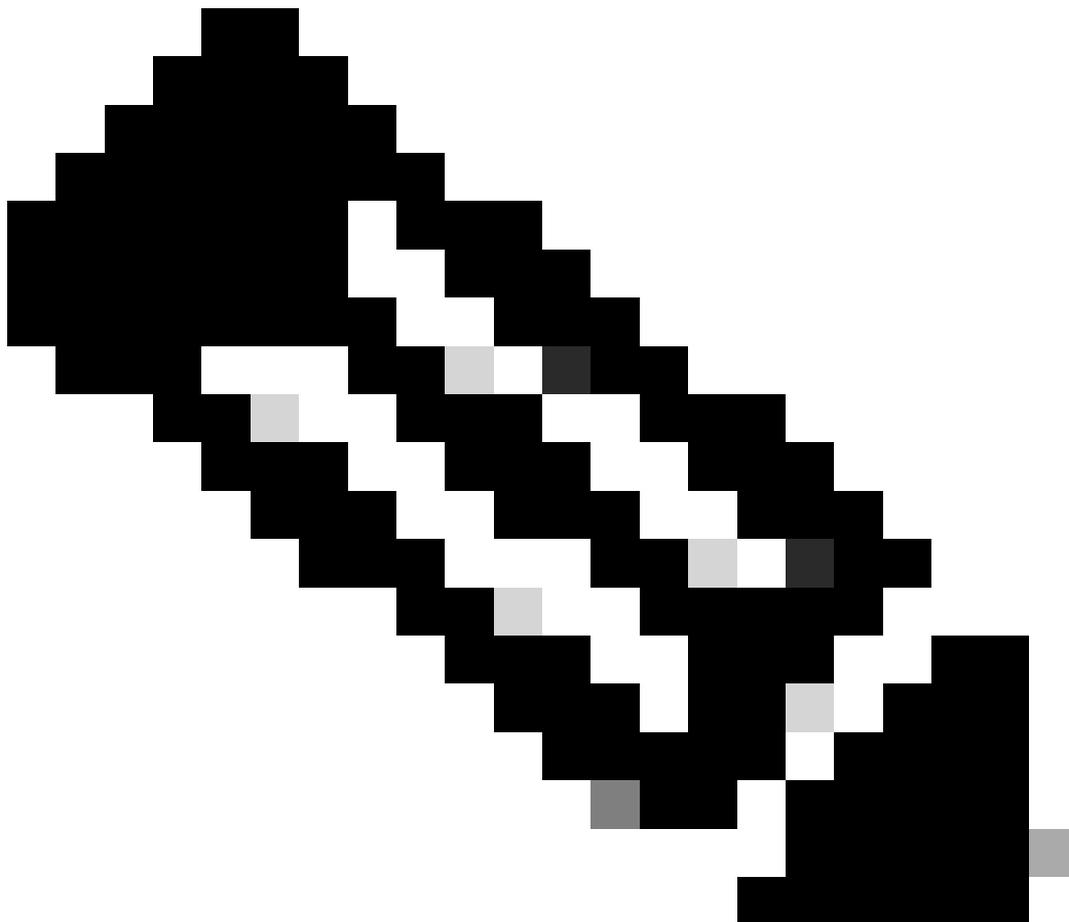
在網路連線模式下從OnPrem啟用對CSSM的即時授權請求

步驟 1:在本地管理工作區([https://\(IP Address\):8443/admin/#/mainview](https://(IP Address):8443/admin/#/mainview))中，按一下Settings構件。出現「Settings」視窗。

步驟 2:按一下CSLU頁籤。

步驟 3:將Instant authorization request to CSSM滑動到右側，以啟用。

步驟 4:點選儲存(Save)



附註：

- 對CSSM的即時授權請求僅支援推送模式裝置。不支援拉模式裝置。
 - CSSM雲包括在已用許可證總數中的保留許可證。但是，SSM內部版不需要。這會導致CSSM雲和SSM-On Prem在傳送多個SLAC請求後顯示不同數量的正在使用的許可證。
 - 只有在Connected-mode而不是Disconnected-mode中才支援對CSSM的即時授權請求
-

-
- - 即時授權僅適用於IOS版本17.9及更高版本 (Smart Agent版本大於5.3) 的裝置。
 - 您也可以參閱特定產品指南，按照詳細步驟在裝置上安裝身份驗證代碼。
-

疑難排解

從產品例項收集資料

從Product Instance收集以下輸出以進行分析：

A)驗證已啟用/正在使用的許可證

-顯示版本

— 顯示許可證摘要

- show license authorization

— 顯示許可證使用情況<<<<它還指示哪些許可證是永久許可證與訂用

B)驗證傳輸URL以及是否向OnPrem傳送了RUM報告和/或是否接收了ACK:

— 顯示許可證狀態

C)核實強制/出口管制許可證是否獲得授權：

— 顯示許可證授權

D)驗證向OnPrem傳送/接收了哪些消息

— 顯示許可證歷史記錄消息

如果您遇到無法解決的這個程式問題，請使用軟體授權選項，在[支援案件管理器\(SCM\)](#)中開啟案件

◦

如需對本檔案內容提出意見回饋，請於此[提交](#)。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。