# Cisco Catalyst 9000許可證升級 — 離線方法

## 目錄

[簡介](#)
[Cisco Catalyst 9000許可證升級 — 離線方法](#)

## 簡介

本檔案介紹從評估許可證升級到DNA訂用許可證(Essentials/Advantage/Premier)所需的步驟。

## Cisco Catalyst 9000許可證升級 — 離線方法

當新交換機聯機時，它會使用評估網路許可證（有效期為90天）進行啟動。在此期間，交換器需要與思科智慧軟體管理員(CSSM)通訊。由於CSSM伺服器基於思科的雲，因此交換機需要連線網際網路才能到達思科的雲。

但是，某些客戶的網路不允許這樣做，例如金融和銀行部門或某些客戶的安全環境，這些客戶無法訪問Internet（AirGap環境）。

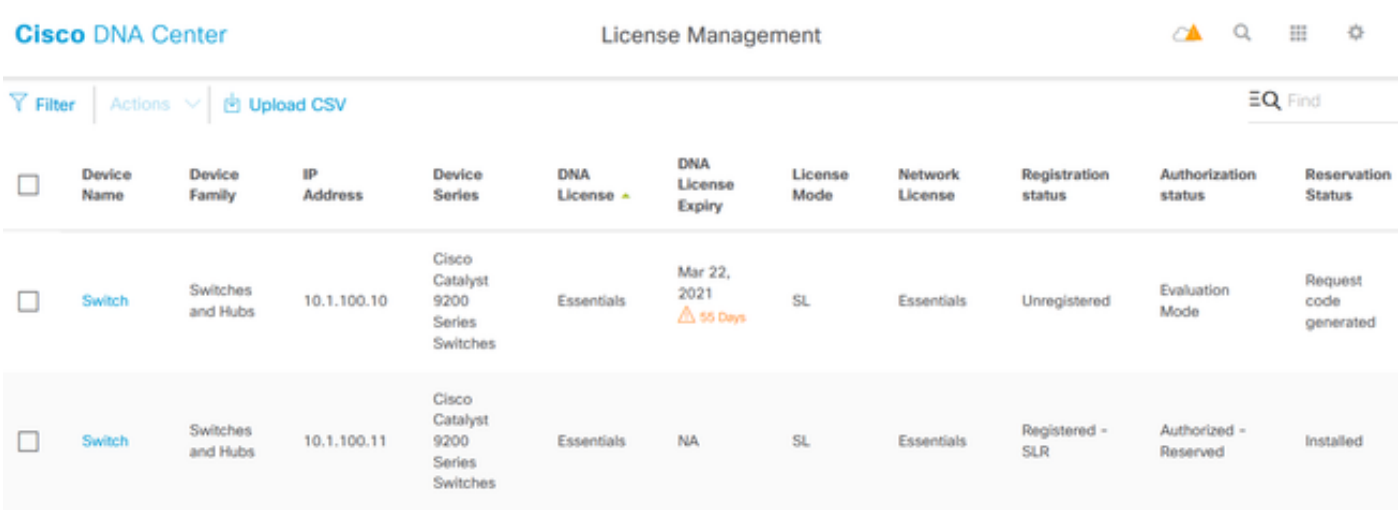
在這種情況下，客戶和合作夥伴需要依靠離線方式安裝DNA許可證。

本文檔依賴於DNA Center作為許可證管理器。將DNA Center連線到Internet非常重要，這樣它就可以收集客戶通過其智慧帳戶/虛擬帳戶購買的所有許可證的資訊。一旦DNA Center獲得此資訊，它就可以離線，並且其餘步驟都可以在沒有DNA Center和交換機連線到Internet的情況下執行。

1. DNA Center已連線到Internet，並與CSSM伺服器通訊，以收集有關客戶許可證的資訊。客戶擁有53個許可證（48個基本許可證和5個優勢許可證）。

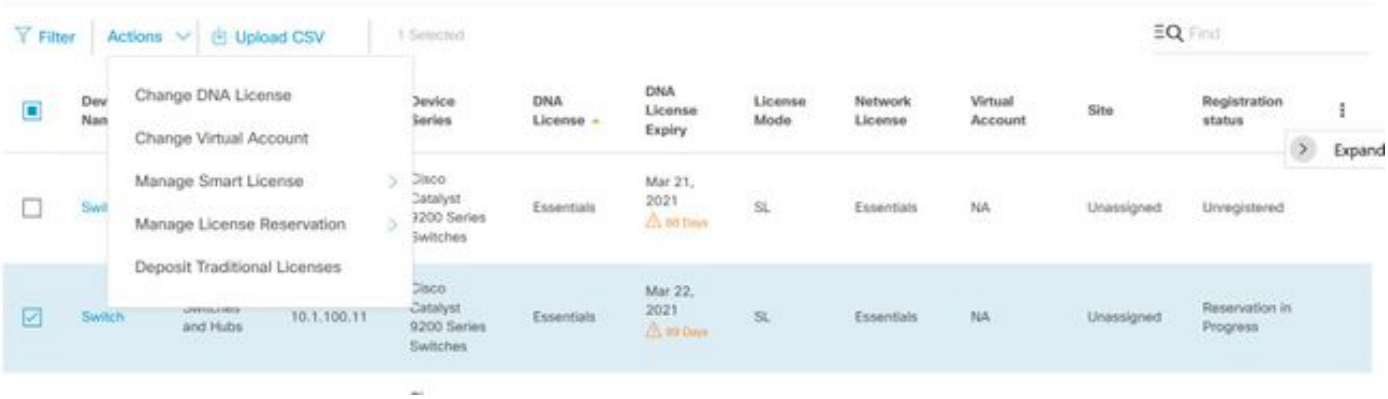
在DNA Center的「許可證管理」應用中，導航至「所有許可證」。您將獲得DNA Center管理的所有裝置及其許可證狀態的摘要。**Registration Status**和**Authorization Status**欄位顯示DNA許可證的狀

態，無論裝置運行在Eval模式還是DNA訂閱模式。您需要看到裝置的**Registered-SLR**和**Authorized**狀態，如下圖所示。

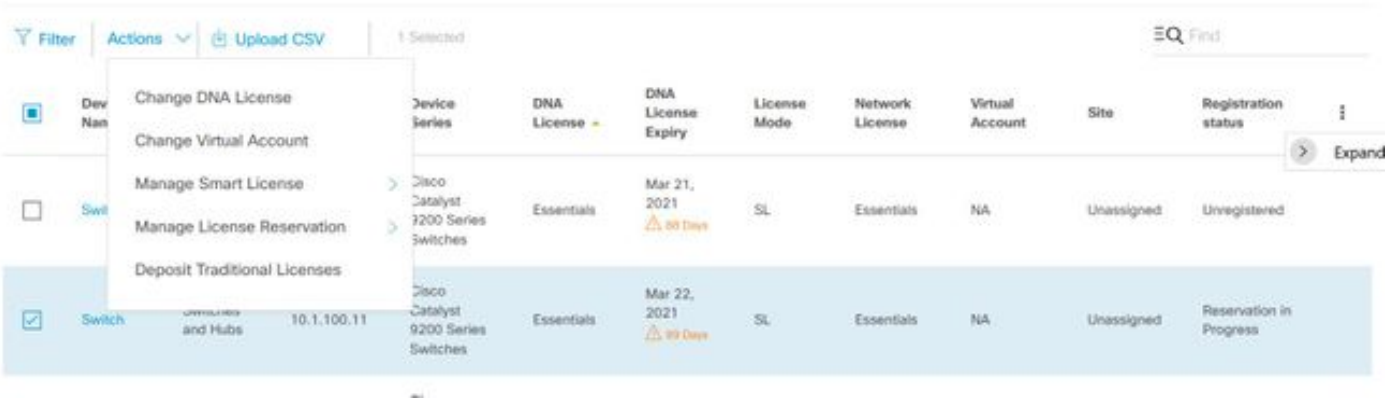


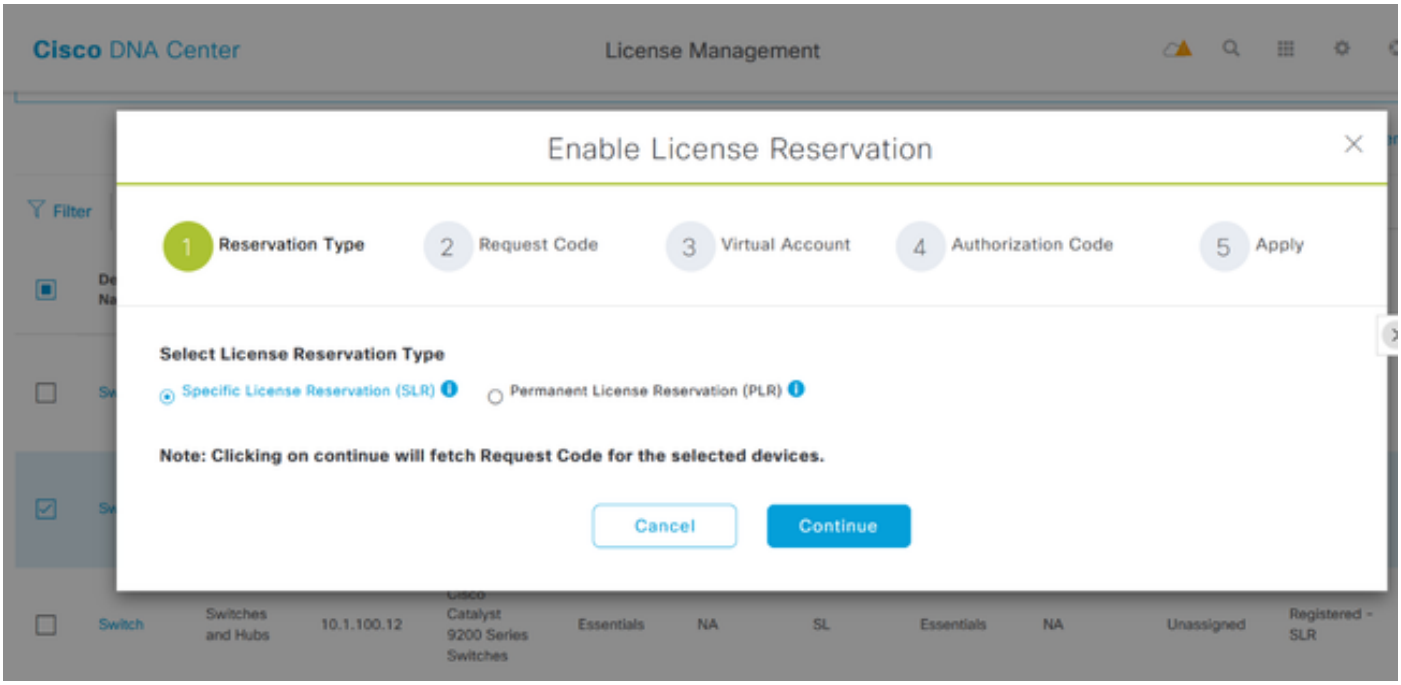

2.要使DNA Center管理交換機，交換機應位於DNA Center的「清單」中。如果它還沒有達到，則這可以通過1實現。即插即用過程，通過DHCP完成。或2。手動配置交換機的IP地址，啟用密碼和本地使用者名稱/密碼。DNA Center在發現過程中使用此資訊來查詢新配置的交換機。

3.一旦交換機出現在DNA中心**清單**中。導航到**License Manager > All Licenses**。選擇要將DNA許可證新增到其中的交換機，如下圖所示。



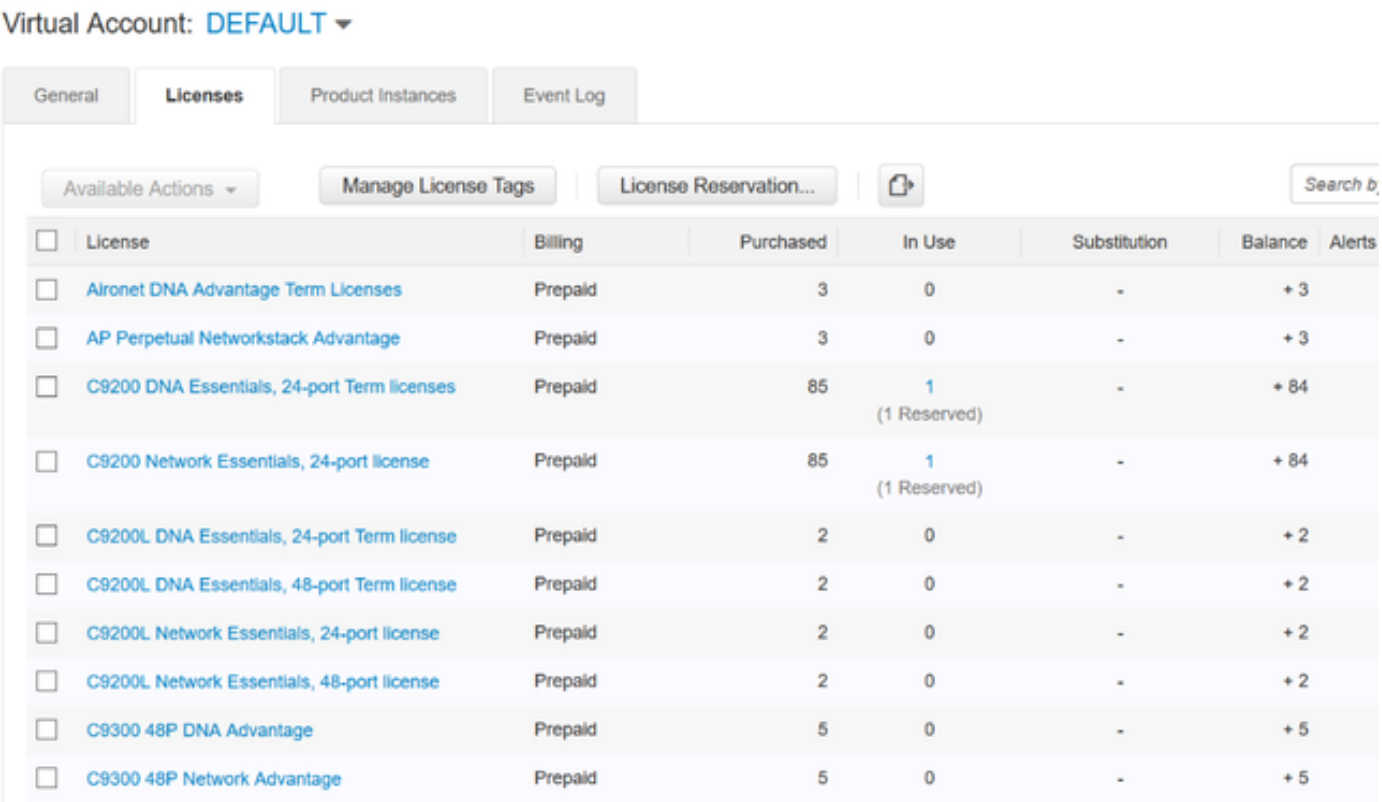

4.然後定位至**活動**，選擇**管理許可證保留**，然後選擇**啟用許可證保留**。 選擇**Specific License Reservation**，按一下**Continue**以生成請求代碼，如下圖所示。






5.在此階段，DNA Center將登入交換機，並從交換機生成請求代碼。生成請求代碼後，按一下**匯出CSV檔案**。

6.使用思科智慧軟體管理員(CSSM)登入。您將看到客戶購買的所有DNA許可證。此圖顯示了客戶的智慧帳戶示例，如圖所示。




7.使用之前從DNA Center生成的**CSV**檔案，從CSSM生成授權代碼。此授權碼允許在沒有Internet接入的裝置上使用永久性DNA許可證。

Virtual Account: DEFAULT

General | **Licenses** | Product Instances | Event Log

Available Actions | Manage License Tags | License Reservation... | Search by

| License | Billing | Purchased | In Use | Substitution | Balance | Alerts |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aironet DNA Advantage Term Licenses | Prepaid | 3 | 0 | - | + 3 | |
| AP Perpetual Networkstack Advantage | Prepaid | 3 | 0 | - | + 3 | |
| C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses | Prepaid | 85 | 1 (1 Reserved) | - | + 84 | |
| C9200 Network Essentials, 24-port license | Prepaid | 85 | 1 (1 Reserved) | - | + 84 | |
| C9200L DNA Essentials, 24-port Term license | Prepaid | 2 | 0 | - | + 2 | |
| C9200L DNA Essentials, 48-port Term license | Prepaid | 2 | 0 | - | + 2 | |
| C9200L Network Essentials, 24-port license | Prepaid | 2 | 0 | - | + 2 | |
| C9200L Network Essentials, 48-port license | Prepaid | 2 | 0 | - | + 2 | |
| C9300 48P DNA Advantage | Prepaid | 5 | 0 | - | + 5 | |
| C9300 48P Network Advantage | Prepaid | 5 | 0 | - | + 5 | |

STEP 1 **Enter Request Code** | STEP 2 Select Licenses | STEP 3 Review and confirm | STEP 4 Authorization Code

You can reserve licenses for product instances that cannot connect to the Internet for security reasons.
You will begin by generating a Reservation Request Code from the product instance.
To learn how to generate this code, see the configuration guide for the product being licensed.

Once you have generated the code:

1) Enter the Reservation Request Code below
2) Select the licenses to be reserved
3) Generate a Reservation Authorization Code
4) Enter the Reservation Authorization Code on the product instance to activate the features

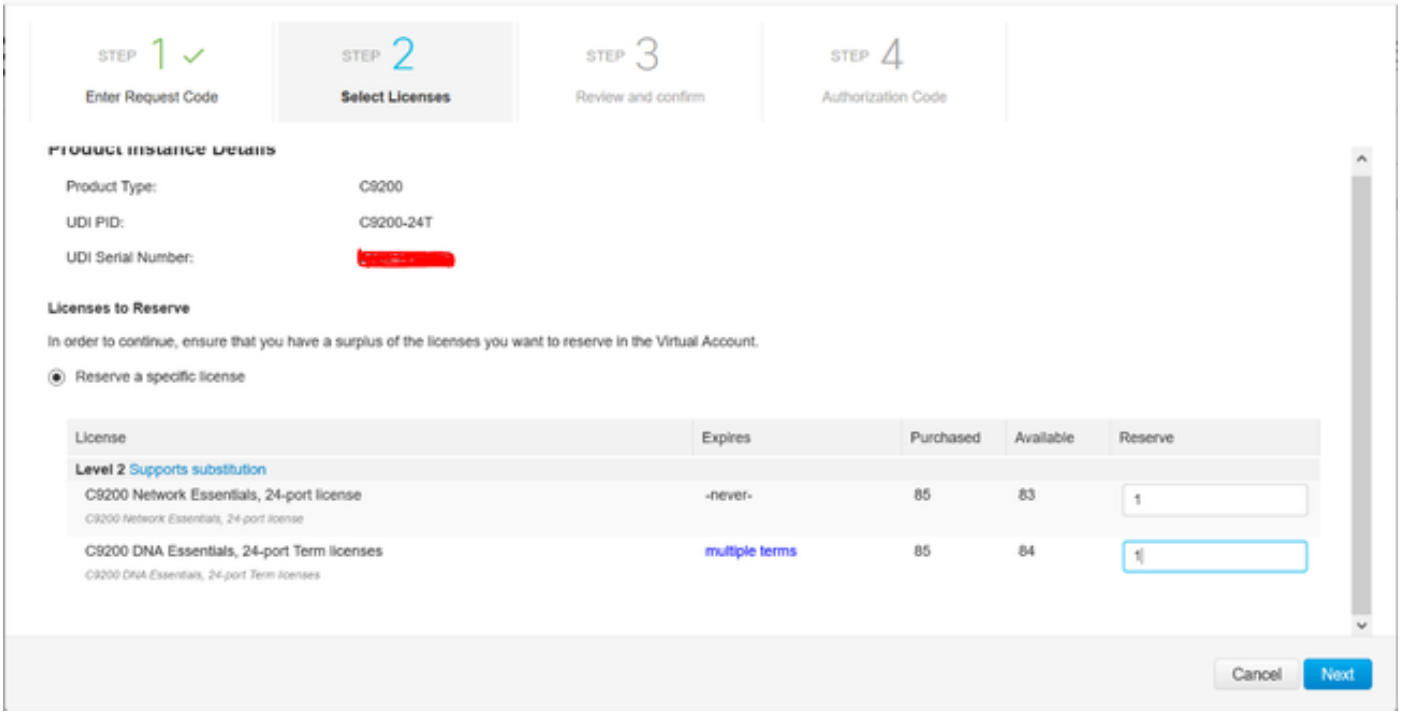
* Reservation Request Code:

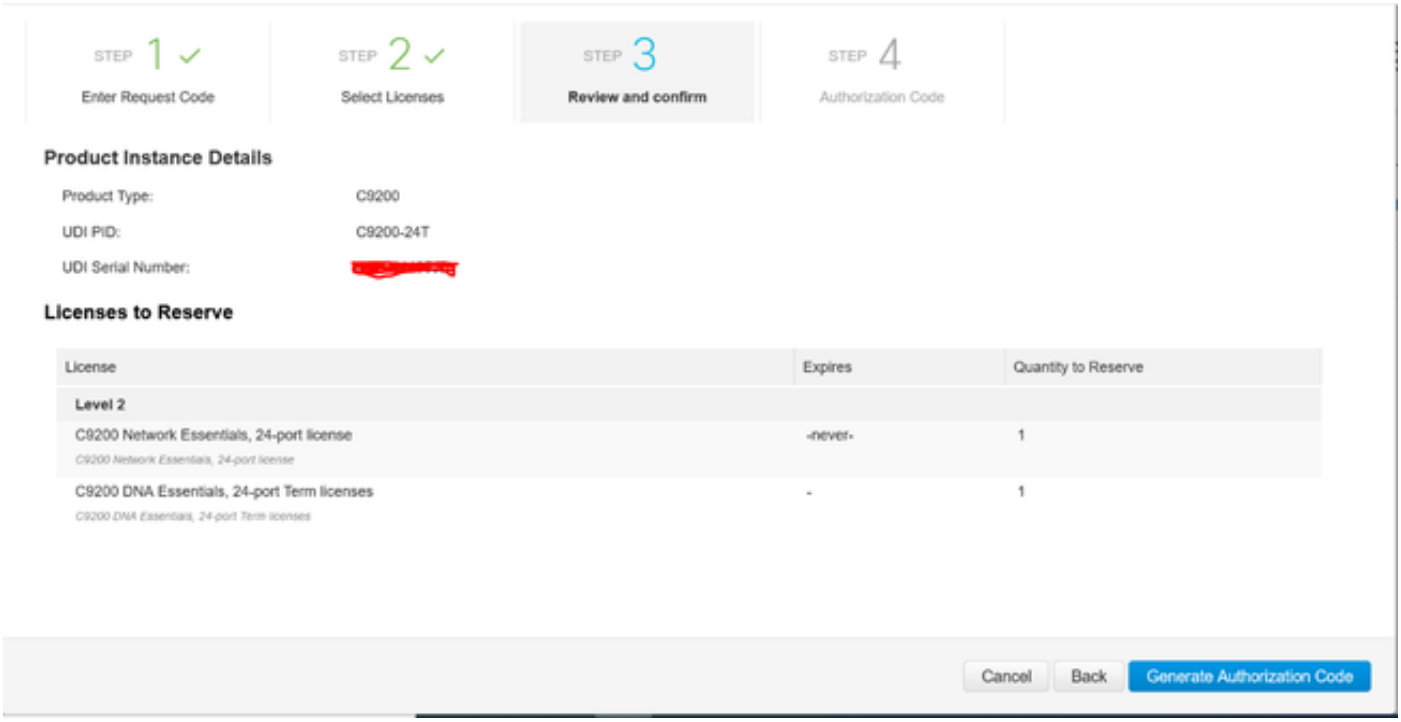
CB-ZC9200-24T:[redacted]22

Browse | Upload

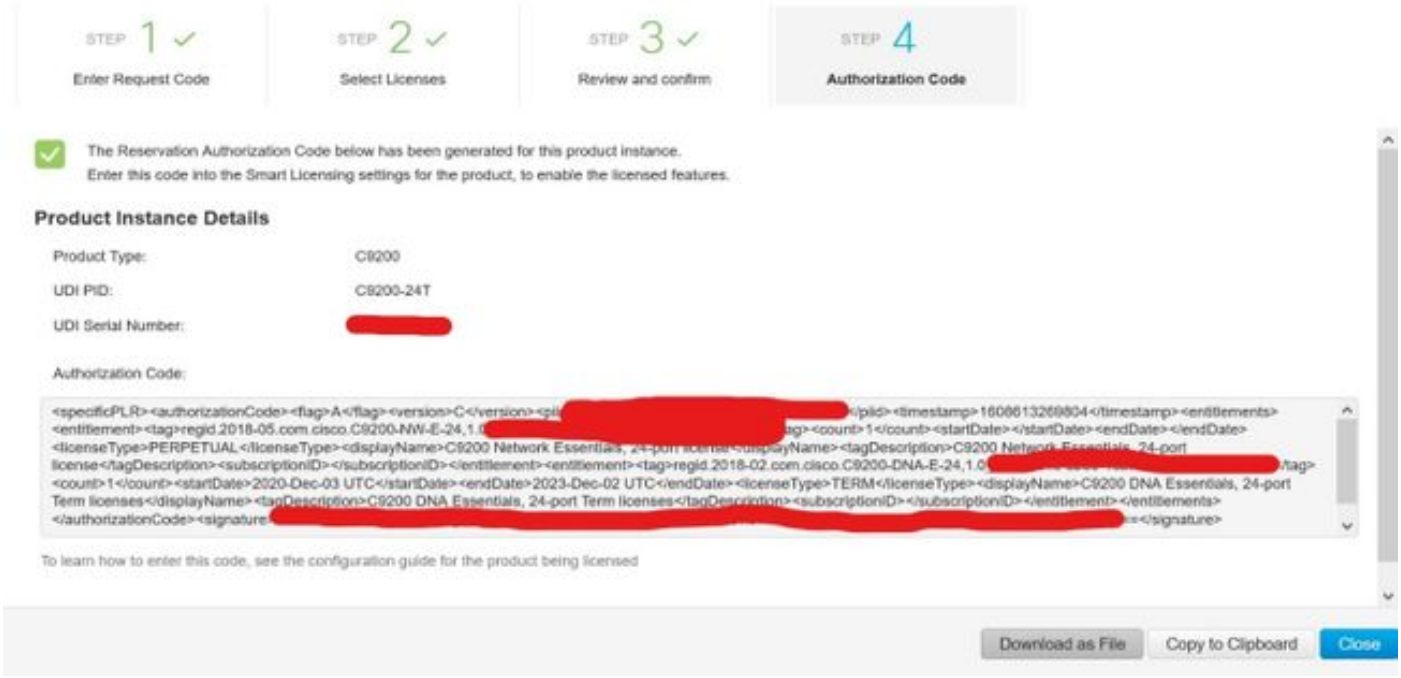
To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Cancel | Next

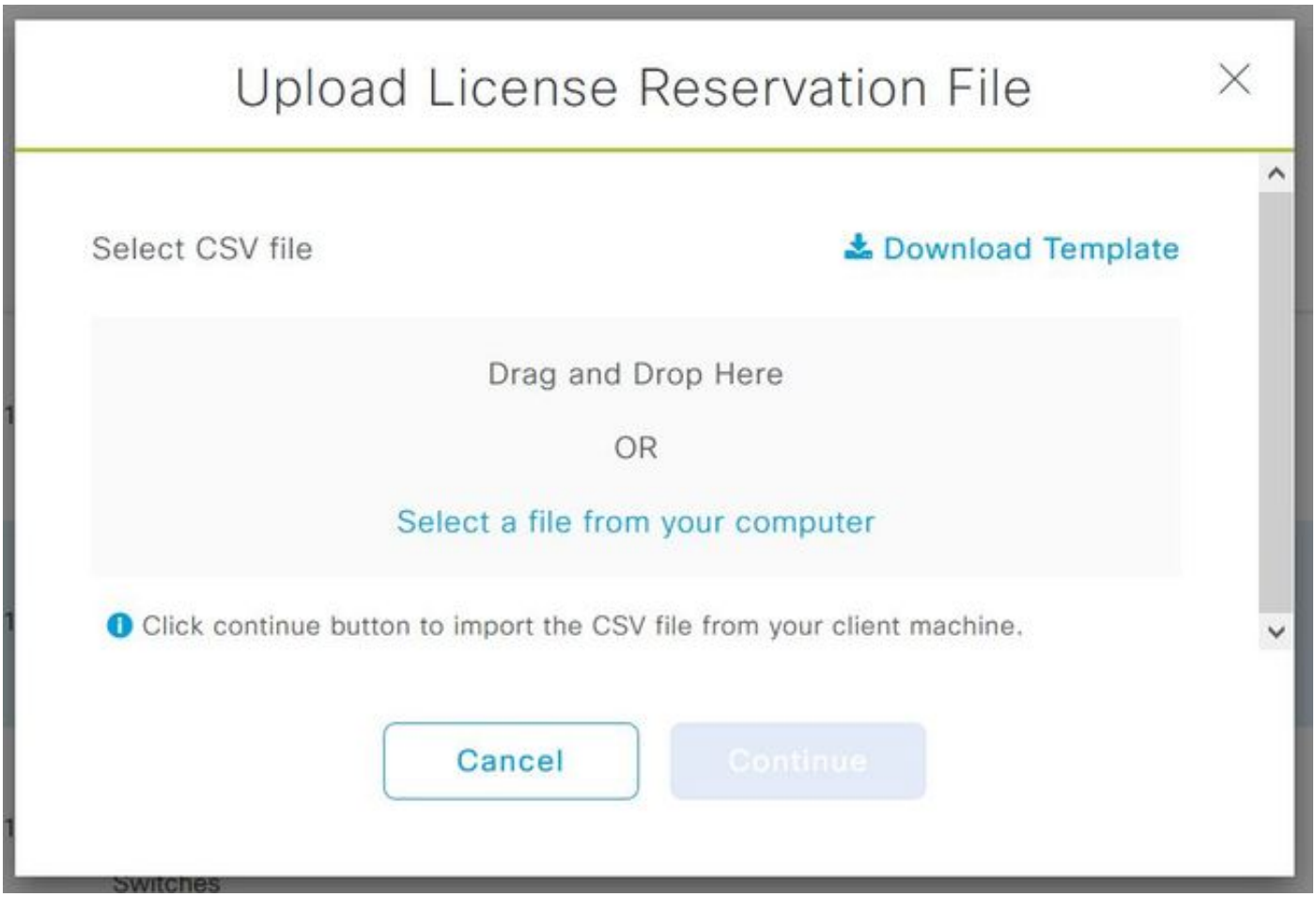


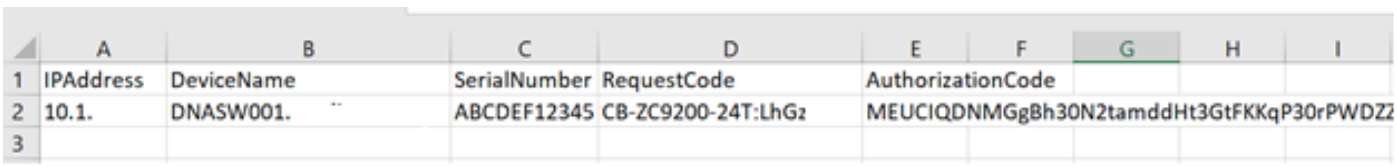

生成授權碼後，請將其下載為**檔案**或**複製到剪貼簿**。




9.按一下「**Download Template**」，然後下載許可證保留模板，如下圖所示。

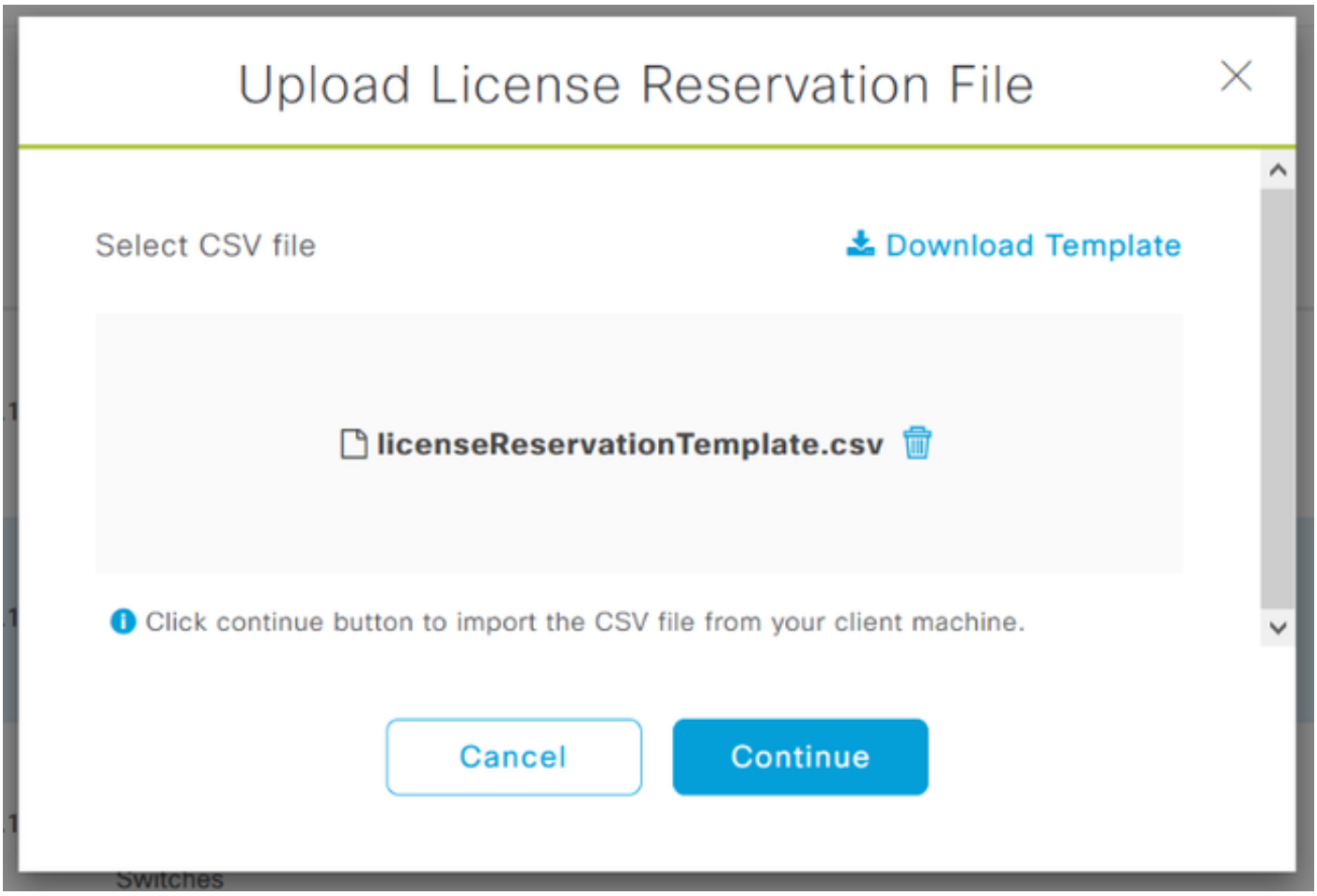


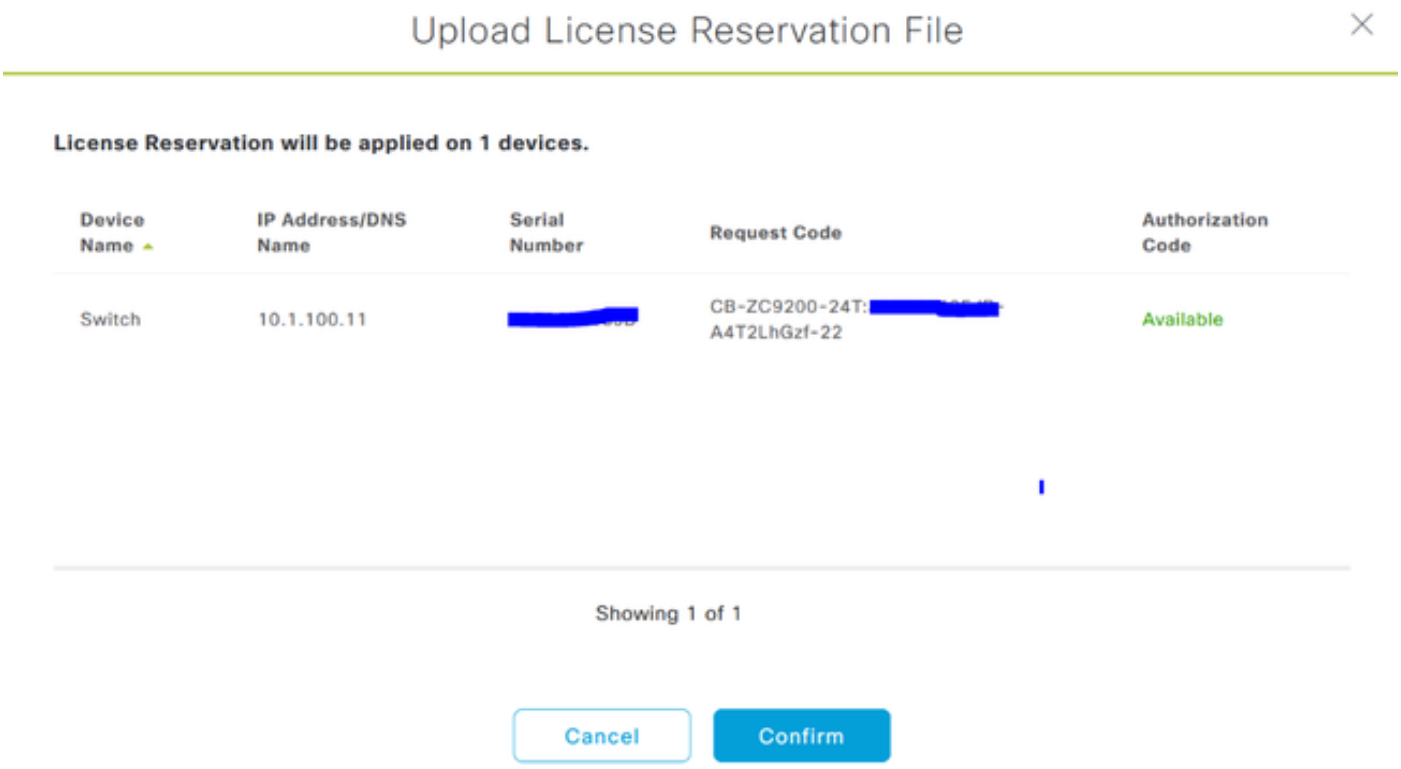

如圖所示，更新DeviceName、Serial No.、RequestCode（來自步驟5.）和之前複製的Authorization Code（步驟8.）欄位的資訊。

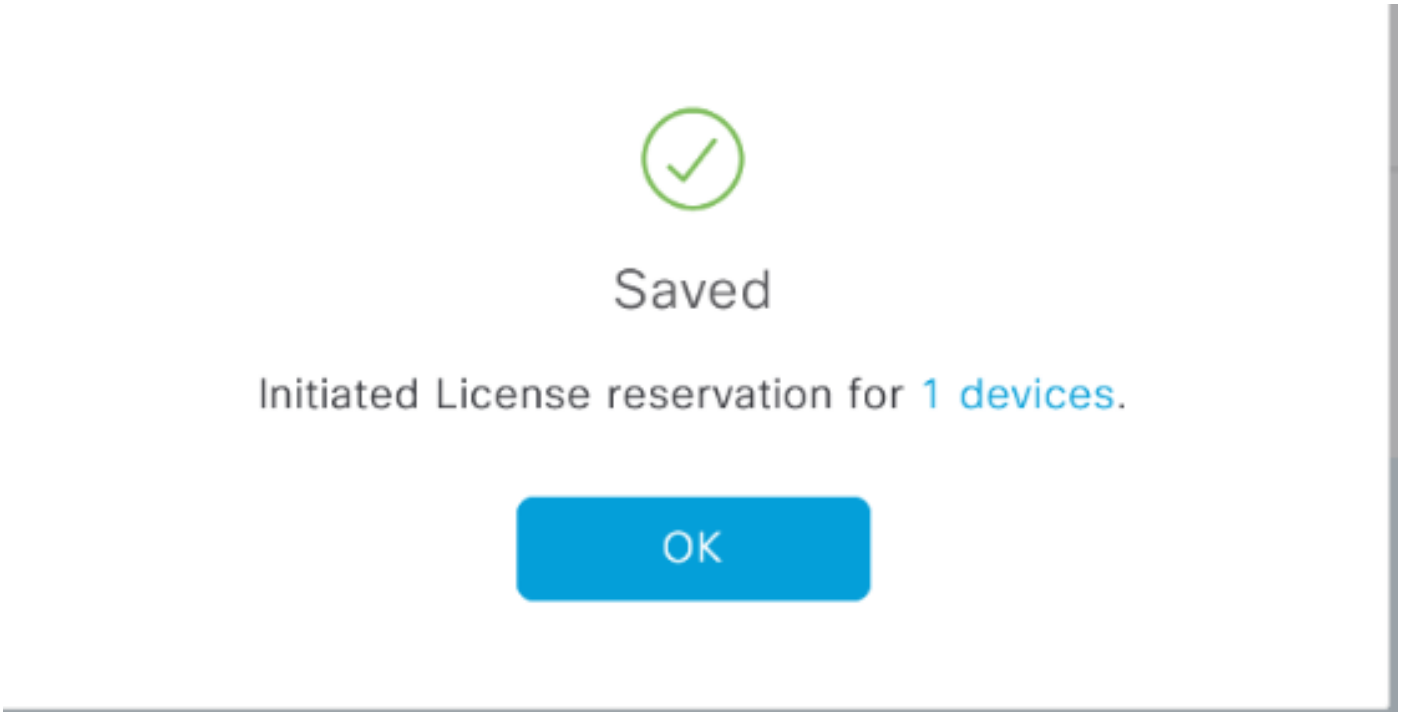


| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IPAddress | DeviceName | SerialNumber | RequestCode | AuthorizationCode | | | | |
| 2 | 10.1. | DNASW001. | ABCDEF12345 | CB-ZC9200-24T:LhGz | MEUCIQDNMGgBh30N2tamddHt3GtFKKqP30rPWDZ2 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |

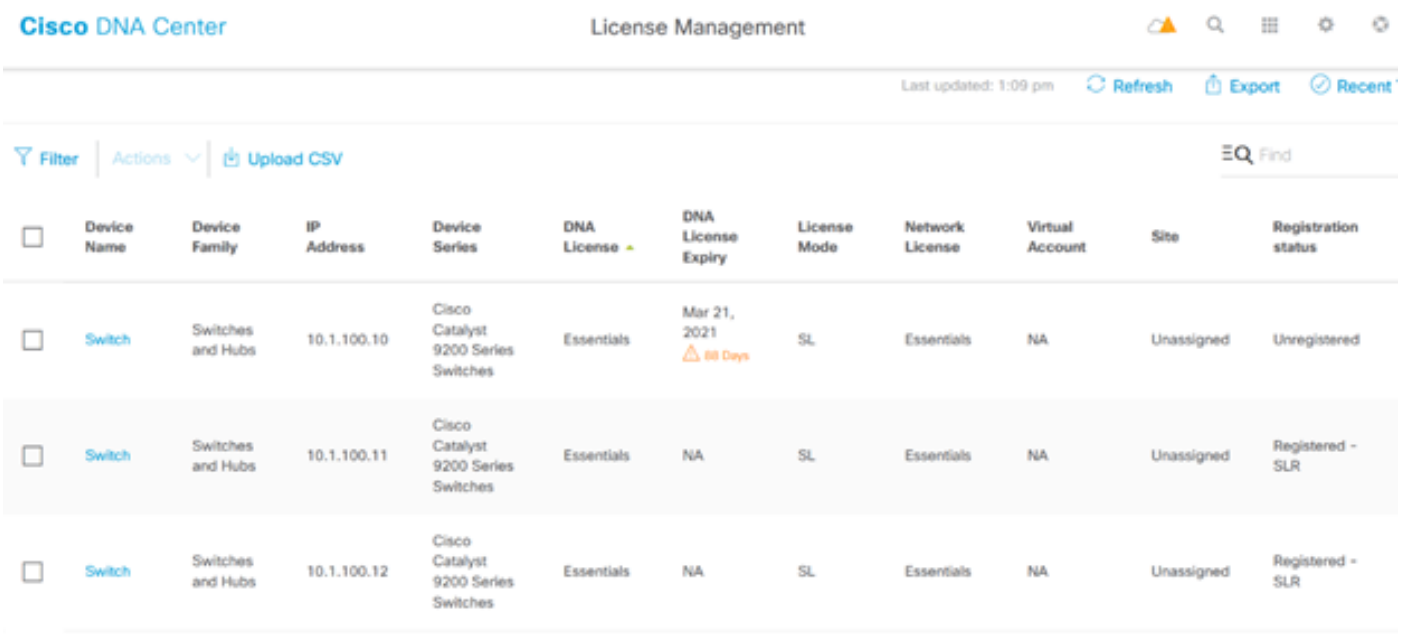
10.在CSV檔案準備就緒後，按一下**上傳CSV**以將授權代碼上傳到裝置。這會將SLR許可證安裝到裝置上，並且許可證將獲得授權在裝置上運行的DNA許可證，如下圖所示。






您應該會看到「Registration Status（註冊狀態）」更改為「**Registered - SLR**（已註冊 — SLR）」。



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）。