

在智慧軟體管理器的虛擬帳戶中管理產品例項

目標

思科智慧軟體許可是一種全新的許可思路。它可以簡化整個企業的許可體驗，使購買、部署、跟蹤和續訂思科軟體更加輕鬆。它通過單一、簡單的使用者介面提供對許可證所有權和使用量的可視性。

以下三種許可證在不同時間段有效：

- 永久許可證仍然有效，並且沒有過期。
- 演示許可證必須在60天後續訂。
- 定期許可證的有效期為一至三年。

附註：許可證將在到期時從虛擬帳戶中刪除。

註冊智慧軟體許可證之前，必須首先生成產品例項註冊令牌。產品例項是具有使用產品例項註冊令牌註冊的唯一裝置識別符號(UDI)的單個裝置。您可以使用單個註冊令牌註冊產品的多個例項。每個產品例項可以有一個或多個位於同一虛擬帳戶中的許可證。

附註：若要瞭解如何在您的虛擬帳戶上建立或管理產品例項註冊令牌，請按一下[此處](#)。

智慧軟體許可頁面的「產品例項」頁籤顯示有關虛擬帳戶中所有產品例項的資訊。在「產品例項」頁籤中，您可以執行以下操作：

- 檢視所有產品例項的清單。
- 檢視有關每個產品例項及其使用的許可證的資訊。
- 檢視有關特定產品例項預警的資訊。
- 在虛擬帳戶之間傳輸特定產品例項。
- 從虛擬帳戶中刪除特定產品例項，隨後該虛擬帳戶會將其從智慧帳戶中刪除。
- 將產品例項清單匯出為逗號分隔值(CSV)檔案。

本文提供有關如何在虛擬帳戶中管理產品例項的說明。

附註：要瞭解如何在RV34x系列路由器上註冊智慧軟體許可證，請按一下[此處](#)獲取說明。

管理虛擬帳戶中的產品例項

重要事項：產品例項自首次建立之日期及時間起90天內驗證。啟用智慧功能的產品在使用思科雲或其衛星服務時註冊聯絡人。如果產品例項在30天內未與思科聯絡，則會向許可證管理員傳送次要警報，指出其Internet連線可能中斷。如果產品例項在驗證日期後60天內未與思科聯絡，則會傳送另一次要警報。90天後，發出重大警報。如果之後產品例項沒有與思科連線，則產品例項會從產品使用的許可證中解除連結。這些許可證將返回至公司許可證數量池，以供其他產品例項使用。

在虛擬帳戶中檢視產品例項

步驟1.使用Web瀏覽器存取[思科軟體中心](#)頁面，然後登入您的智慧帳戶。

Log into an Existing Account

User Name

ccoesup

Password

.....

Log In

[Forgot your user ID and/or password?](#)

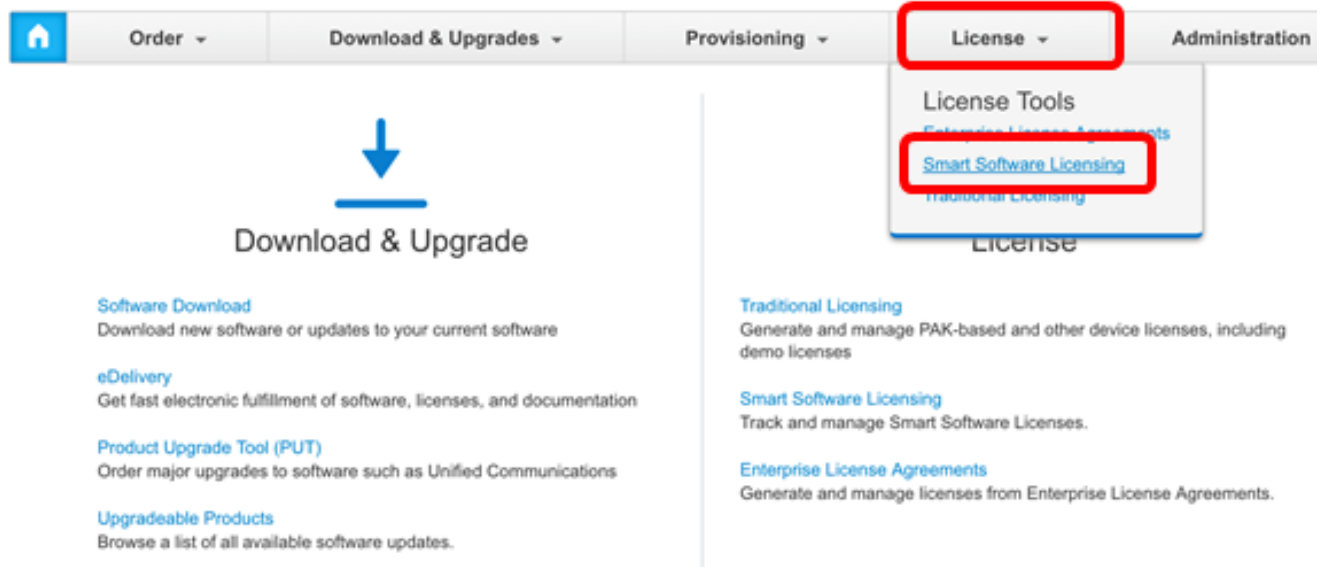
附註：如果您還沒有帳戶，請按一下**立即註冊**建立一個新帳戶。

Create A New Account

There are various levels of access depending on your relationship with Cisco. Review the [benefits of registration](#) and find the level that is most appropriate for you.

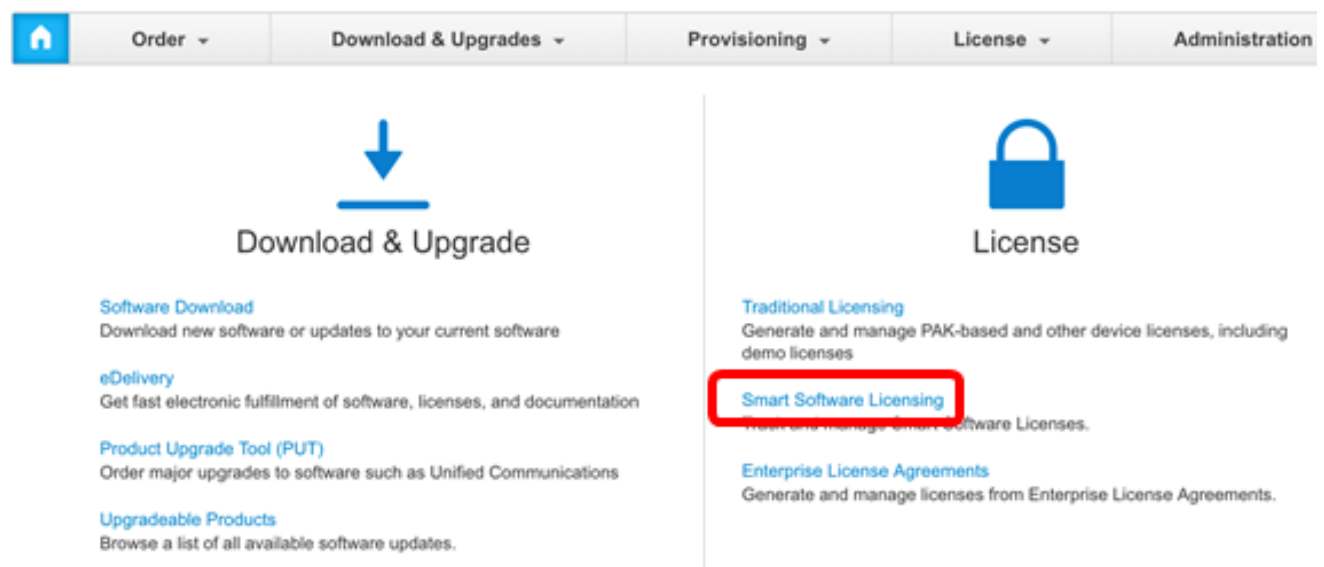
Register Now

步驟2. 在思科軟體中心頁面中，選擇**License > Smart Software Licensing**。



The screenshot shows the Cisco Software Central interface. The navigation bar includes 'Order', 'Download & Upgrades', 'Provisioning', 'License', and 'Administration'. The 'License' menu is expanded, showing 'License Tools', 'Enterprise License Agreements', 'Smart Software Licensing', and 'Traditional Licensing'. 'Smart Software Licensing' is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Download & Upgrade' section is visible, featuring a large blue arrow icon and a list of options: Software Download, eDelivery, Product Upgrade Tool (PUT), and Upgradeable Products. The 'License' section is also visible, featuring a large blue padlock icon and a list of options: Traditional Licensing, Smart Software Licensing, and Enterprise License Agreements.

附註：或者，您可以點選License區域下的Smart Software Licensing。



The screenshot shows the Cisco Software Central interface. The navigation bar includes 'Order', 'Download & Upgrades', 'Provisioning', 'License', and 'Administration'. The 'License' menu is expanded, showing 'License Tools', 'Enterprise License Agreements', 'Smart Software Licensing', and 'Traditional Licensing'. 'Smart Software Licensing' is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Download & Upgrade' section is visible, featuring a large blue arrow icon and a list of options: Software Download, eDelivery, Product Upgrade Tool (PUT), and Upgradeable Products. The 'License' section is also visible, featuring a large blue padlock icon and a list of options: Traditional Licensing, Smart Software Licensing, and Enterprise License Agreements.

步驟3.按一下Inventory > Product Instances。

Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** License Conversion | Reports | Email Notification | Satellites | ActivityVirtual Account: **sbsb** ▼

General

Licenses

Product Instances

Event Log

「產品例項」(Product Instances)表格包含您與虛擬帳戶關聯的每個產品例項的以下資訊：


Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
router445602	GATEWAY	2017-Mar-02 18:22:54		Actions ▼
router445719	GATEWAY	2017-Feb-28 18:40:05		Actions ▼
router445A0A	GATEWAY	2017-Apr-21 19:13:12		Actions ▼
router4464CC	GATEWAY	2017-Apr-11 04:16:56		Actions ▼
router446C5E	GATEWAY	2017-Mar-31 06:40:44		Actions ▼
router447453	GATEWAY	2017-Apr-10 01:34:59		Actions ▼

Showing All 6 Records

- 名稱 — 產品ID或產品例項名稱
- 產品型別 — 產品標識號
- 上次聯絡人 — 關聯日期
- 警報 — 提醒使用者維護產品所需操作的消息
- 操作 — 用於刪除Product例項或轉移到其他虛擬帳戶的選項。

步驟4. 按一下產品例項名稱可檢視有關特定產品例項的詳細資訊。

附註：如果產品例項旁邊顯示「集群設定」圖示，則表示該特定例項的路由器具有高可用性。

General		Licenses		Product Instances		Event Log	
		<input type="text" value="Search by Name, Product Type"/>					
Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions			
router445602	GATEWAY	2017-Mar-02 18:22:54		Actions ▾			
router445719	GATEWAY	2017-Feb-28 18:40:05		Actions ▾			
router445A0A	GATEWAY	2017-Apr-21 19:13:12		Actions ▾			
router4464CC	GATEWAY	2017-Apr-11 04:16:56		Actions ▾			
router446C5E	GATEWAY	2017-Mar-31 06:40:44		Actions ▾			
router447453	GATEWAY	2017-Apr-10 01:34:59		Actions ▾			
Showing All 6 Records							

資訊按以下頁籤組織：

- 概述頁籤 — 「概述」頁籤顯示以下內容：

- 例項說明。

- 一般產品例項資訊，包括名稱、產品、主機識別符號、介質訪問控制(MAC)地址、產品ID(PID)、序列號、虛擬帳戶、註冊日期和最後聯絡人。

- 許可證使用情況，包括所需的許可證名稱和許可證編號。

Overview

Event Log

Description

GATEWAY

General

Name:	router445602
Product:	GATEWAY
Host Identifier:	a8c00101
MAC Address:	EC:BD:1D:44:56:BD
PID:	RV345-K9
Serial Number:	PSZ20221PSZ
Virtual Account:	sbsb
Registration Date:	2017-Mar-02 18:22:40
Last Contact:	2017-Mar-02 18:22:54

License Usage

License	Required
RV-Series Anyconnect VPN License	2
RV-Series Security Services License	1

Showing all 2 Rows

Transfer..

Remove..

- Event Log Tab — Event Log 頁籤顯示所選虛擬帳戶的「產品例項」特定事件的詳細資訊：
 - 描述事件的消息。
 - 事件發生次數。
 - 與事件關聯的使用者，帳戶所有者的CCO ID或思科支援人員。

router445602

Message	Time	User
The product instance "router445602" connected and was added to the Virtual Account "sbsb".	2017-Mar-02 18:22:40	-

Showing 1 Record

Transfer.. Remove..

現在，您應該已經從虛擬帳戶的「產品例項」頁籤中成功檢視了產品例項。

匯出虛擬帳戶中的產品例項

您可以從虛擬帳戶的「產品例項」頁籤中匯出產品例項表。

步驟1。按一下Inventory > Product Instances。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** License Conversion | Reports | Email Notification | Satellites | Activity

Virtual Account: sbsb ▼

General


Licenses

Product Instances

Event Log

步驟2.按一下Export圖示匯出硬碟驅動器上的逗號分隔值(CSV)檔案。

General Licenses **Product Instances** Event Log

 Search by Name, Product Type

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
router445602	GATEWAY	2017-Mar-02 18:22:54		Actions ▾
router445719	GATEWAY	2017-Feb-28 18:40:05		Actions ▾
router445A0A	GATEWAY	2017-Apr-21 19:13:12		Actions ▾
router4464CC	GATEWAY	2017-Apr-11 04:16:56		Actions ▾
router446C5E	GATEWAY	2017-Mar-31 06:40:44		Actions ▾
router447453	GATEWAY	2017-Apr-10 01:34:59		Actions ▾

Showing All 6 Records

附註：系統使用獨立於平台的對話方塊來儲存檔案。根據您使用的瀏覽器和作業系統，對話方塊略有不同。

	A	B	C	D
1	Name	Product Type	Last Contact	
2	router445602	GATEWAY	2017-Mar-02 18:22:54	
3	router445719	GATEWAY	2017-Feb-28 18:40:05	
4	router445A0A	GATEWAY	2017-Apr-21 19:13:12	
5	router4464CC	GATEWAY	2017-Apr-11 04:16:56	
6	router446C5E	GATEWAY	2017-Mar-31 06:40:44	
7	router447453	GATEWAY	2017-Apr-10 01:34:59	
8				

◀ ▶ Cisco Demo Smart Account-sbkm-P +

現在，您應該已經成功地從虛擬帳戶匯出包含產品例項的CSV檔案。

將產品例項從其他虛擬帳戶轉移或轉移到其他虛擬帳戶

要將產品例項轉移到另一個虛擬帳戶，您必須有權訪問要向其轉移產品例項的虛擬帳戶。按照以下步驟將產品例項轉移到另一個虛擬帳戶。

步驟1。在「智慧軟體許可」頁面中，按一下清單 > 產品例項。

Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** License Conversion Reports Email Notification Satellites Activity

Virtual Account: **sbsb** ▼

General Licenses **Product Instances** Event Log

步驟2.從「活動」列中，按一下要轉移的產品常式上的**轉移**連結。

General Licenses **Product Instances** Event Log

Search by Name, Product Type

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
router445602	GATEWAY	2017-Mar-02 18:22:54		Transfer... Remove...
router445719	GATEWAY	2017-Feb-28 18:40:05		Actions
router445A0A	GATEWAY	2017-Apr-21 19:13:12		Actions
router4464CC	GATEWAY	2017-Apr-11 04:16:56		Actions
router446C5E	GATEWAY	2017-Mar-31 06:40:44		Actions
router447453	GATEWAY	2017-Apr-10 01:34:59		Actions

Showing All 6 Records

附註：或者，您可以按一下例項名稱，然後按一下「概述」或「事件日誌」頁籤左下角的**Transfer**按鈕。

Overview

Event Log

Description

GATEWAY

General

Name:	router445602
Product:	GATEWAY
Host Identifier:	a8c00101
MAC Address:	EC:BD:1D:44:56:BD
PID:	RV345-K9
Serial Number:	PSZ20221PSZ
Virtual Account:	sbsb
Registration Date:	2017-Mar-02 18:22:40
Last Contact:	2017-Mar-02 18:22:54

License Usage

License	Required
RV-Series Anyconnect VPN License	2
RV-Series Security Services License	1

Showing all 2 Rows

[Transfer..](#)[Remove..](#)

附註： 在本範例中，選擇router445602。

在「名稱」(Name)區域中，將自動顯示產品例項和產品名稱。在本例中，產品例項是router445602產品名稱為GATEWAY。

Transfer Product Instance

Name: router445602 (GATEWAY)

步驟3.選擇要將產品例項轉移到的虛擬帳戶。

Transfer



Although its usage will count against the new Virtual Account, the product instance will not update its configuration until it contacts the Smart Software Manager.

SBSBDa

SBSBDaCSC

附註：在此示例中，選擇了SBSBDa。

步驟4. (可選) 按一下**取消**以取消傳輸。

Transfer Product Instance

Name: router445602 (GATEWAY)

Transfer

SBSBDa



Although its usage will count against the new Virtual Account, the product instance will not update its configuration until it contacts the Smart Software Manager.

Transfer

Cancel

步驟5. 按一下**Transfer**按鈕將產品例項轉移到另一個虛擬帳戶。

Transfer Product Instance

Name: router445602 (GATEWAY)

Transfer

SBSBDa



Although its usage will count against the new Virtual Account, the product instance will not update its configuration until it contacts the Smart Software Manager.

Transfer

Cancel

現在，您應該已經成功地將產品例項轉移到另一個虛擬帳戶。



The product instance was successfully transferred

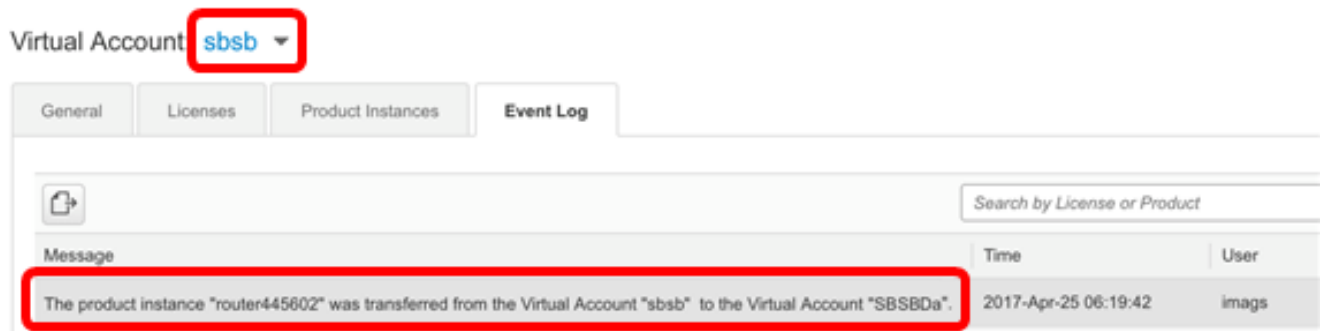


驗證轉移的產品例項

您可以通過兩種方法驗證產品例項傳輸是否已成功完成。

選項1:從當前虛擬帳戶中檢查

步驟1.按一下當前虛擬帳戶的Event Log頁籤。



附註：在本示例中，路由器445602產品例項已轉移到SBSBDa虛擬帳戶。

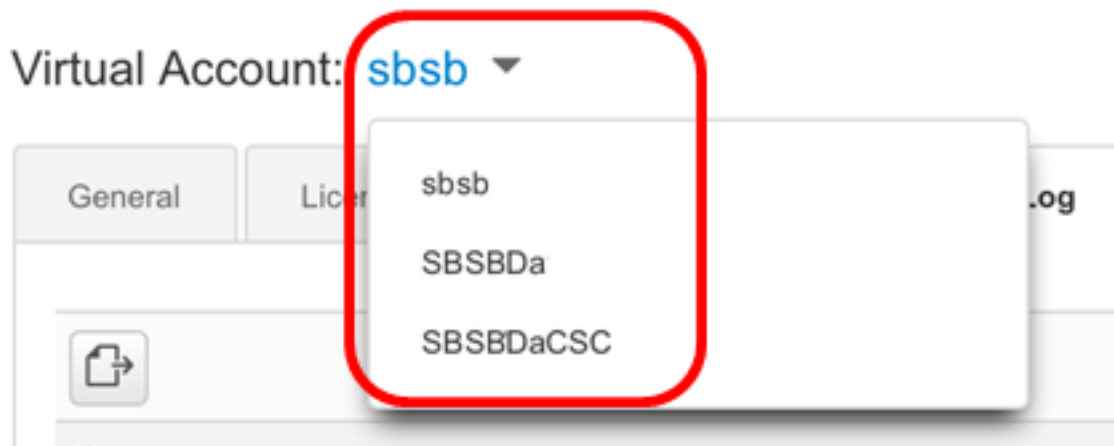
選項2:從所選虛擬帳戶進行檢查

步驟1.選擇將產品例項轉移到的虛擬帳戶。

[Cisco Software Central](#) > [Smart Software Licensing](#)

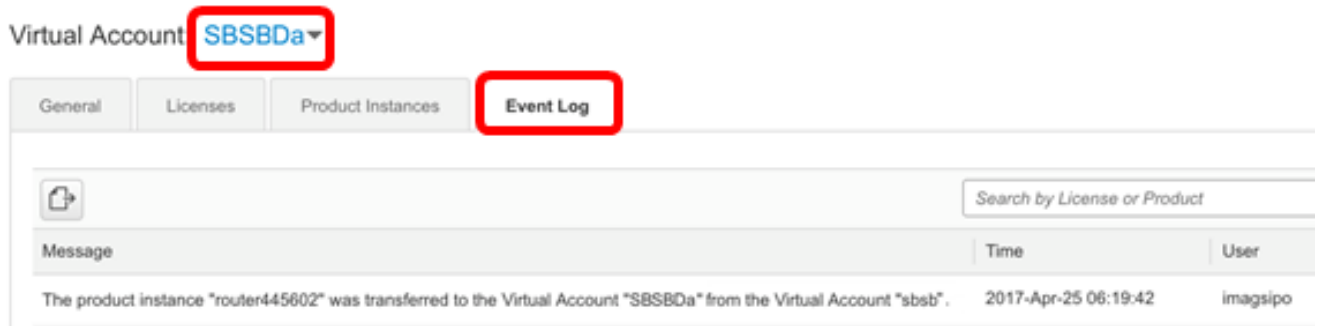
Smart Software Licensing

[Alerts](#) | [Inventory](#) | [License Conversion](#) | [Reports](#) | [Email Notification](#)



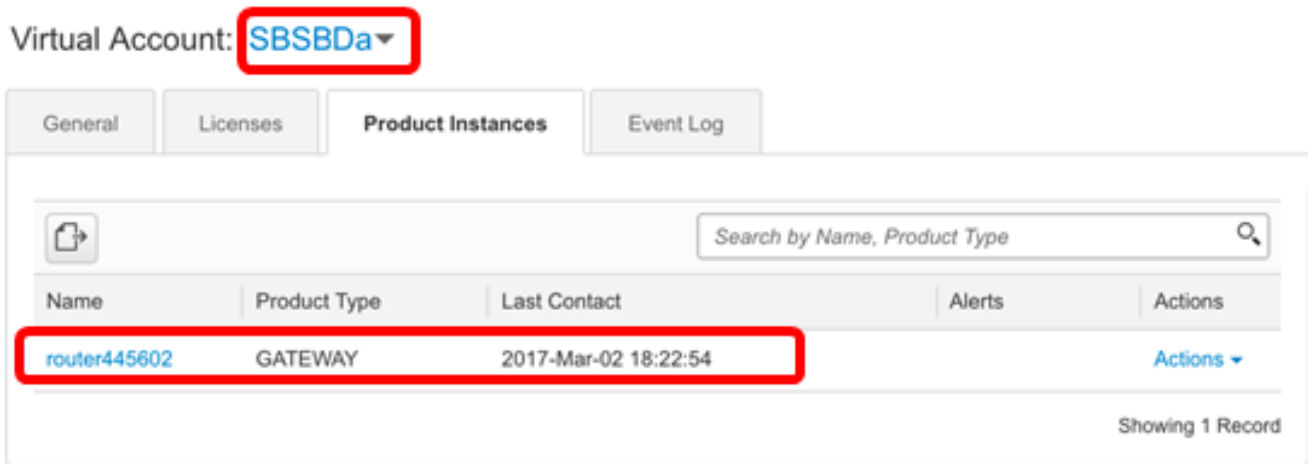
附註：在本示例中，選擇的虛擬帳戶是SBSBDa。

步驟2.在「清單」頁面中，按一下事件日誌。



附註：在本示例中，路由器445602產品例項已轉移到SBSBDa虛擬帳戶。

步驟3.按一下**Product Instances**頁籤檢查Product Instances表。應該已新增新的產品例項。



附註：在本示例中，路由器445602產品例項已新增到SBSBDa虛擬帳戶中。

現在，您應該已經成功地將已轉移的產品例項驗證到另一個虛擬帳戶。

刪除產品例項

重要事項：從軟體中刪除產品例項意味著您只是將其從「產品例項」表中刪除。產品例項正在使用的許可證仍然可用，並且可由其他產品使用。您必須將產品例項重新註冊到雲，以便它再次與產品通訊。

要從虛擬帳戶的「產品例項」(Product Instance)表格中刪除產品例項，請執行以下步驟：

步驟1。在「智慧軟體許可」頁面中，按一下**清單** > 產品例項。

Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** | License Conversion | Reports | Email Notification | Satellites | ActivityVirtual Account: **sbsb** ▼

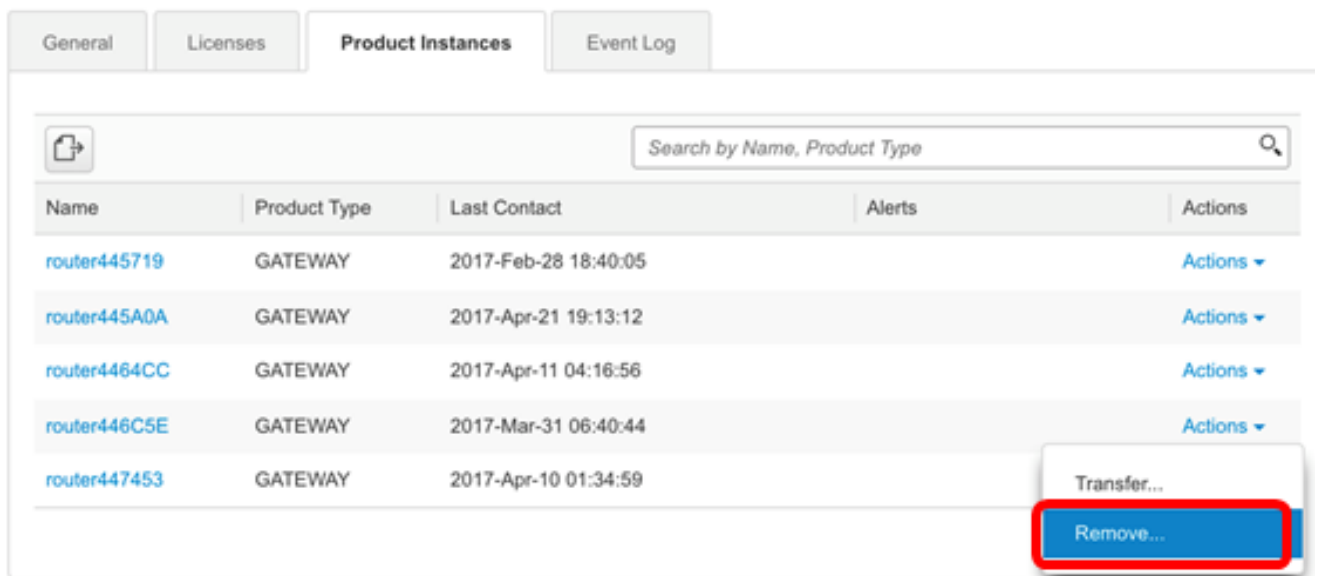
General

Licenses

Product Instances

Event Log

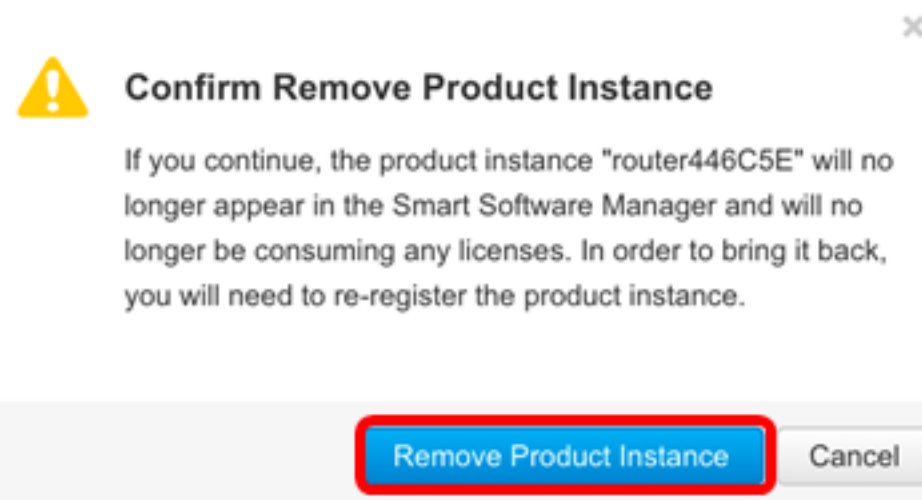
步驟2. 在「操作」(Actions)列中，按一下要轉移的產品例項上的**移除**連結。



Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
router445719	GATEWAY	2017-Feb-28 18:40:05		Actions ▼
router445A0A	GATEWAY	2017-Apr-21 19:13:12		Actions ▼
router4464CC	GATEWAY	2017-Apr-11 04:16:56		Actions ▼
router446C5E	GATEWAY	2017-Mar-31 06:40:44		Actions ▼
router447453	GATEWAY	2017-Apr-10 01:34:59		Actions ▼

附註：在本例中，選擇了路由器446C5E。

步驟3. 按一下**Remove Product Instance**按鈕以刪除特定產品例項。



Confirm Remove Product Instance

If you continue, the product instance "router446C5E" will no longer appear in the Smart Software Manager and will no longer be consuming any licenses. In order to bring it back, you will need to re-register the product instance.

Remove Product Instance Cancel



現在，您應該已經成功地從虛擬帳戶的「產品例項」表中刪除了產品例項。



The product instance was successfully removed



General Licenses **Product Instances** Event Log

 Search by Name, Product Type 

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
router445719	GATEWAY	2017-Feb-28 18:40:05		Actions ▾
router445A0A	GATEWAY	2017-Apr-21 19:13:12		Actions ▾
router4464CC	GATEWAY	2017-Apr-11 04:16:56		Actions ▾
router447453	GATEWAY	2017-Apr-10 01:34:59		Actions ▾

Showing All 4 Records

附註：要瞭解如何從智慧軟體許可帳戶註銷裝置，請按一下 [此處](#)。