

# قرادال يرهاظ باسح يف جتنملا تاليم قرادإ ةيكذلا جماربلا

## فدهلا

لمعي وهو. صيخرتلا يف ريكفتلل ةديج قيرط Cisco نم ةيكذلا جماربلا صيخرت دع  
Cisco جمارب عارش لهسللا نم لعجي امم ةسسؤملا ربع صيخرتلا ةبرجت طيسبت ىلع  
نم هكالهتساو صيخرتلا ةيكلم لوح ةيؤرلا ةيناكلما رفوي. اهديجتو اوعبتتو اهرشنو  
ةطيسب ةدحاو مدختسم ةهجاو لالخ.

ةفلتخم ةينمز ةرتفل ةحلص صيخرتلا نم عاونأ ةثالث كانه:

- اهتجالص يهتنت الو ةحلص ةمئادلا صيخرتلا لظت.
- اموي 60 دعب جيضوتلا ضرعلا صيخرت ديجت بجي.
- تاونس ثالثو ةدحاو ةنس نب حوارتت ةدحم تارتفل ةحلص صيخرتلا لظت.

اهتجالص اهاتنا دنع ةيرهظلا تاباسحلا نم صيخرتلا ةلازا متت: **ةظحالم**

جتنملا ليثم ليچستل زيمم زمر عاشنإ الو بجي، Smart جمارب صيخرت ليچست لبقي  
مادختساب هليچست مت (UDI) ديرف زاغ فرعمب دوزم دحاو زاغ نع ةرابع جتنملا ليثم  
زمر مادختساب جتنملا تاليم نم ديدعل ليچست كنكمي. جتنملا ليثم ليچست زمر  
يف ميقي رثكأ وا دحاو صيخرت جتنم ليثم لكل نوكي نا كنكمي. دحاو زيمم ليچست  
يرهظلا تاباسحلا سفن.

كباسح ىلع جتنملا ليثم ليچست زومر قرادإ وا عاشنإ ةيفيك ةفرعمل: **ةظحالم**  
[إنه](#) رقنا، يرهظلا.

تامولعم ةيكذلا جماربلا صيخرت ةحفص نم جتنملا تاليم بيوبتلا ةمالع ضرعت  
جتنملا تاليم بيوبتلا ةمالع نم. يرهظلا كباسح يف جتنملا تاليم ةيمج لوح  
يلي امب مايقلا كنكمي:

- جتنملا تاليم ةيمجب ةمئاق ضرع.
- اهكلهتسي يتلا صيخرتلاو جتنم ليثم لك لوح تامولعم ضرع.
- نيعم جتنم ليثمب ةصاخلا تاهيبننتلا لوح تامولعم ضرع.
- ةيرهظلا تاباسحلا نب نيعم جتنم ليثم لقن.
- نم اقحالهتلازاب موقبي يذلا يرهظلا تاباسحلا نم نيعم جتنم ليثم ةلازاب مق  
يكذلا تاباسحلا.
- (CSV) ةلصافب ةلوصفم ميقي فلم ىل جتنملا تاليم ةمئاق ريصدت.

يرهظلا كباسح يف جتنملا تاليم قرادإ ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت

ةلسلسلا نم هجوم ىلع Smart جمارب صيخرت ليچست ةيفيك ةفرعمل: **ةظحالم**  
تاميلعت ىلع لوصحلل [إنه](#) رقنا، RV34x.

## يرهظلا كباسح يف جتنملا تاليم قرادإ

لوأل اهئاشنإ تقووخيرات نم اموي 90 ةدمل جتنملا تاليم ةحص نم ققحتلا متي: **ماه**  
Cisco ةكبش عم لاصتالا تاهج Smart ةطساوب اهنيكمت مت يتلا تاجتنملا لچست. ةرم  
ليثم لصتي مل اذإ. تاجتنملا مادختسا دنع، اهب ةصاخلا ةيعانصللا رامقالا ةمدخ وا  
ريشي، صيخرتلا لوؤسم ىل يونات هيبننت لاسرا متي، اموي 30 ةدمل Cisco ب جتنملا

رځآ يونات هي بنت لاسرا متي . هب صاخلا تنرتنإ لاصتال لي طعت كانه نوكي دق هنأ لىلإ 90 دع ب . هتحص نم ققحتلا خيرات دع ب اموي 60 ةدمل Cisco ب جتنملا ليثم لصتي مل اذإ متيسف ، كلذ دع ب Cisco ب جتنملا ليثم لصتي مل اذإ . يسئره هي بنت ردصي ، اموي هذه عاجرا متي . جتنملا ةطساوب ةمدختسملا صيخارتلا نم جتنملا ليثم طايترا ك ف رځآ تاجتنم ليثم اهمادختسال ةكرشلا صيخارت تاي م ك عمجت لىل صيخارتلا

## ي رهاظ باسح ي جتنملا تال ي ثم ضرع

ةحفصل لىل لوصول ك نكمي ، ك ب صاخلا بيولا ضرعتسم مادختساب 1. ةوطخلال ي . كذل ك باسح لىل لوخدلا ليچست م [Cisco](#) [جمانربل قي زك رمل](#)

### Log into an Existing Account

User Name

Password

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

ليچستلا قوف رقنلاب ديچ باسح عاشناب مقف ، دع ب باسح كي دل نكي مل اذإ : **ةظحالم نأل**

### 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.

صيخرت > صيخرت رتخأ. Cisco Software جماربل ةيزكرملا ةحفصلال في 2. ةوطخلال ةي كذل جماربلال

## Cisco Software Central

English [ Change ] Hello, Cisco Demo Sma

The screenshot shows the Cisco Software Central interface. The top 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'. The 'Smart Software Licensing' option is highlighted with a red box. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Download & Upgrade' and contains links for 'Software Download', 'eDelivery', 'Product Upgrade Tool (PUT)', and 'Upgradeable Products'. The right column is titled 'License' and contains links for 'Traditional Licensing', 'Smart Software Licensing', and 'Enterprise License Agreements'.

ةقطنم لفسأ ةي كذل جماربلال صيخرت قوف رقنلال كنكمي، كلذ نم ال دب: ةطخالم صيخرتلال

## Cisco Software Central

English [ Change ] Hello, Cisco Demo Sma

The screenshot shows the Cisco Software Central interface. The top 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'. The 'Smart Software Licensing' option is highlighted with a red box. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Download & Upgrade' and contains links for 'Software Download', 'eDelivery', 'Product Upgrade Tool (PUT)', and 'Upgradeable Products'. The right column is titled 'License' and contains links for 'Traditional Licensing', 'Smart Software Licensing', and 'Enterprise License Agreements'.

جتنملا تاليتم > نوزخملا قوف رقنالا 3. ةوطخلال

## Smart Software Licensing

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

General

Licenses

**Product Instances**

Event Log

يُعدّ متحرّقا جتتم لئيم لك لة لئالات الل تامولعمل الل عل جتتم الل تالئيم لودج يوتحي  
ي: رهاظلا كباسح

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

Showing All 6 Records

- جتتم الل لئيم مسا وأ جتتم الل فرعم — مسالا
- جتتم الل فيرعت مقر — جتتم الل عون
- نارتيق الل خيرات — لاصتا ةه ج رخآ
- تاجتتم الل ةنايصل ةبولطم الل تاءارج الل الل مدختسمل الل هبنت لئاسر — تاهبنت الل
- رخآ يرهاظ باسح الل لئيم الل وأ جتتم الل لئيم الل — تاءارج الل

لئيم لوح ةليصفت الل تامولعمل الل ضرعل جتتم الل لئيم مسا قوف رقنا 4. ةوطخل  
نعم جتتم

رفوت ينعني اذف، جتتم الل لئيم راوجب "ةومجمل ماظن دادع" ةنوقي ترهظ اذا: **ةظحالم**  
ددحمل لئيم الل اذهل ةريبك ةجردب تاهجوم

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

ةةالال بيوبالال ةامالال ةح ةامولعملال ميطنل مة:

• الال ةماع ةرطن بيوبالال ةمالال ةضرل — ةماع ةرطن بيوبالال ةمالال

- ل. ةملال فصول.

- ففمضمال فرعملول ةننملال اولل ةلذ فف امبال ةالال ةننملال لةل م ةامولعملال - مقرلال اول (PID) ةننملال فرعملول (MAC) طالال اولل لولصولال فف مك ةللال ناولل ةو ةرلللال لالالال ةهول لةلل ةللال ةرلالل وةرللالل بالل لالال لالال لالال لالال

- بولطلمال مقرلال وةرلللال مسال ةلذ فف امبال وةرلللال مالل مادلل سال -

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..

- لي صافات "ثادحأل لچس" بي وبت لة مالع ضرعت — "ثادحأل لچس" بي وبت لة مالع

ددحمل يره اظلال باسحلل جت نمل لي ثمب ة صاخأل ثادحأل لوح

- ثادحأل فصت يتل لئاسرل.
- ثادحأل عوقو تارم ددع.
- Cisco م عدد وأ باسحلل كلالم ل CCO فرعم ام، ثدحلاب نونرت قمل نوم دخت سمل.

## 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..

في جت نمل التاليم بيوبت الة مالع نم حاجن ب جت نمل التاليم ضرع نآل ك ليلع بجي  
يره اظلال ك باسح

### يره اظ باسح في جت نمل التاليم ري دصت

ك باسح في جت نمل التاليم بيوبت الة مالع نم جت نمل التاليم لودج ري دصت كنكمي  
يره اظلال

جت نمل التاليم > نوزخم الا قوف رونا 1. ة وطلخ

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

## Smart Software Licensing

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

Virtual Account: [sbsb](#) ▼

General	Licenses	<b>Product Instances</b>	Event Log
---------	----------	--------------------------	-----------

(CSV) ة ل صاف ب ة لوصف م مي ق فلم ري دصت ل ري دصت الة نوق ي أ لى رونا 2. ة وطلخ  
بلصل ك صرق لى

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							

فلتخي. فلم لظفحل يساسألماظنلإلى عةدمتعم ةشاش ماظنلإمدختسي: ةظحالم همدختست يذلالليغشثلماظنو ضرعتسملإ بسح الليلق راوخلع برم.

	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

نمجتنمالتاليثم إلى عيوتحي حاجنب CSV فلم ري دصت ب نألأ تمق دق نوكت نأ بجي يرهاظلال كباسح.

## هيلي وأرخأ يرهاظ باسح نمجتنم ليثم لقن

باسحلإلى لوصولو قح كي دل نوكتي نأ بجي، رخأ يرهاظ باسح إلى اجتنم ليثم لقنل ليثم لقنل تاوطلخال هذه عبتا. هيلي اجتنمالتاليثم لقنل موقتس يذلال يرهاظلال رخأ يرهاظ باسح إلى اجتنم.

جتنمالتاليثم > نوزملا قوف رقنا، ةي كذلأ جماربال صيخرت ةحفص ي ف. 1 ةوطلخال



## Smart Software Licensing

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

General

Licenses

**Product Instances**

Event Log

ديرت يذلا جت نم لايث م في لقن طابترال قوف رونا ، "تاءارجا" دومع ل نم 2. ةوطخل هلقن .

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

Showing All 6 Records

دوجوم ل لقن رز قوف رونا م لايث م سا قوف رونا كنكمي ، كلذ نم ادب : **ةطحالم** ثادحالا ل جس و ا ةماع ةرطن بيوبتالا ةمالع نم يلفسالا رسيالا عزالا في

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..

445602 هجومل رايتخ متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

، لاثملا اذه في. ايئاقلت جتنمالم مساو جتنمالم ليثم ضرع متيس، "مسالا" ةقطنم في ةباوبللا وه جتنمالم مساو 445602 هجومللا وه جتنمالم ليثم.

**Transfer Product Instance**

Name: router445602 (GATEWAY)

هيلي جتنمالم ليثم لقن ديرت يذلا يرهاظلا باسحلا رتخأ 3. ةوطخلا

Transfer



Although its usage will not update its configuration until it contacts the Smart Software Manager.

SBSBDa

SBSBDaCSC

ملاحظة: SBSBDa را يتخذ متي، لاثملا اذه في: **ملاحظة**

للقنل اغلال رمال اغلال قوف رقنا (يرايخا). 4. ةوطخال

## 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

رخا يرهاظ باسح لى اجتنم لى لقنل لي وحت رزلا قوف رقنا 5. ةوطخال

## 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

رخا يرهاظ باسح لى اجن ب جتنم لى لقن نالا بجي



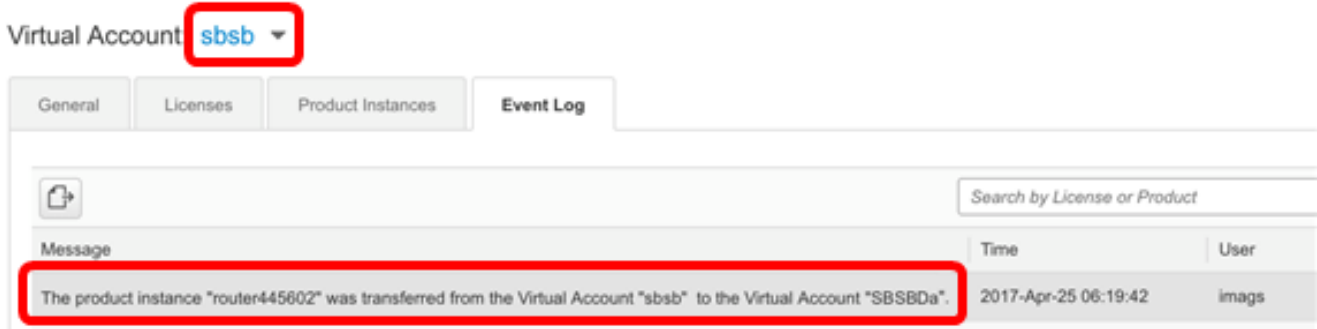
The product instance was successfully transferred

اهلقن متي تالاجتنم لى تاليتم نم ققحتلال

اجن ب جتنم لى لقن ةي لمع لامتك نم ققحتلال اهلالخ نم كنكمي ناتقيرط كانه

## يلاحال يره اظلال باسحلل نم ققحتلا 1: رايلال

يلاحال يره اظلال باسحلل "ثادلل لجلل بيوبتلل ةمالل ع قوف رقنا 1. ةوطخلل



يره اظلال باسحلل لى 445602 هجوملل جتنملا لى لى وحت مت ،لاثلل اذله ف :ةظحلل م SBSDa.

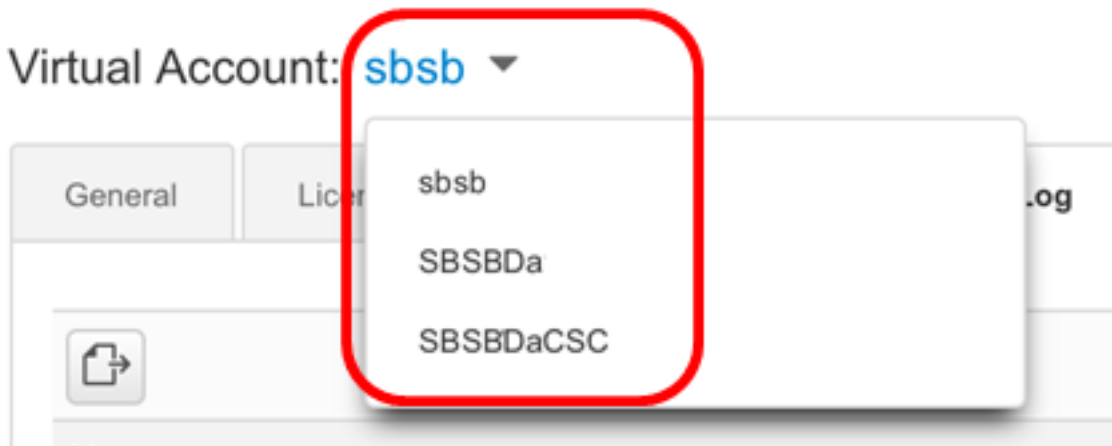
## راتل م يره اظلال باسحلل نم ققحتلا 2: رايلال

جتنملا لى لى ه لى L

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

## Smart Software Licensing

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



SBSBDa. وه راتل م يره اظلال باسحلل نوكل ،لاثلل اذله ف :ةظحلل م

ثادلل لجلل بيوبتلل ةمالل ع قوف رقنا ،نوزملا ةحفص ف 2. ةوطخلل

Virtual Account: **SBSBDa**

General Licenses Product Instances **Event Log**

Search by License or Product

Message	Time	User
The product instance "router445602" was transferred to the Virtual Account "SBSBDa" from the Virtual Account "sbsb".	2017-Apr-25 06:19:42	imagesipo

يره اظال باسحل الى 445602 هجوم لل جتنم اللي ثم لي وحت مت ، لاثم الا اذه في **ةظحال** م SBSDa.

تالي ثم لودج نم ققحت لل جتنم التالي ثم بي وبت الة مال ع قوف رقنا 3. ةوطخل دي دل جتنم اللي ثم ة فاضا بجي . جتنم ل

Virtual Account: **SBSBDa**

General Licenses **Product Instances** Event Log

Search by Name, Product Type

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
<b>router445602</b>	GATEWAY	2017-Mar-02 18:22:54		<a href="#">Actions</a>

Showing 1 Record

يره اظال باسحل الي في 445602 هجوم لل جتنم اللي ثم ة فاضا تم ، لاثم الا اذه في **ةظحال** م ل SBSDa.

حاجن ب رخا يرهاظ باسح الى لو حمل جتنم اللي ثم ة حص نم ققحت ال نالا بجي .

## جتنم لي ثم ة لازا

لي ثم لودج نم طقف هتلازاب موقت كنأ جم انربل نم جتنم لي ثم ة لازا ينعت : **ماه** اهم ادختسا نكم يو ةرفوتم جتنم اللي ثم اهم دختسي يتي ال صيخارنل لازت ال . جتنم ل نكم تي يتح ءارظنل ةومجم عم جتنم اللي ثم لي جست ةداعا بجي . رخا تاجتنم ةطساوب رخا ةرم جتنم لابل لاصتال نم

تاوطخل عبتا ، يرهاظال كباسح ب صاخل جتنم اللي ثم لودج نم جتنم لي ثم ة لازا لة لة :

جتنم التالي ثم > **نوزم** ل قوف رقنا ، ةي كذال جم اربل صيخرت ة حفص في 1. ةوطخل

## Smart Software Licensing

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

General

Licenses

**Product Instances**

Event Log

هلقن ديرت يذال جتنم ل لئ ثمل ةلازا طابترال قوف رقنا ، "تاءارج" دومعلا نم 2. ةوطخلا

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
<a href="#">router445719</a>	GATEWAY	2017-Feb-28 18:40:05		<a href="#">Actions</a> ▼
<a href="#">router445A0A</a>	GATEWAY	2017-Apr-21 19:13:12		<a href="#">Actions</a> ▼
<a href="#">router4464CC</a>	GATEWAY	2017-Apr-11 04:16:56		<a href="#">Actions</a> ▼
<a href="#">router446C5E</a>	GATEWAY	2017-Mar-31 06:40:44		<a href="#">Actions</a> ▼
<a href="#">router447453</a>	GATEWAY	2017-Apr-10 01:34:59		<a href="#">Transfer...</a> <a href="#">Remove...</a>

446C5E هجوملا رايخا متي ، لاثملا اذه في : ةظحالم

ددحملا جتنم ل لئ ثم ةلازال جتنم ل لئ ثم ةلازا رزلا قوف رقنا 3. ةوطخلا

✕

**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

كباسح بصاخلا جتنم ل لئ ثم لودج نم حاجنب جتنم ل لئ ثم ةلازا نألا كئيلع بجي  
يهراظلا.



The product instance was successfully removed



General

Licenses

**Product Instances**

Event Log



Search by Name, Product Type



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

Showing All 4 Records

[إنه](#) رقنا، ةيكدللا جماربللا صيخرت باسح نم زاغ ليجست ااغل ةيفيكة فرعمل: ةظالم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل نمة و مچم مادختساب دن تسملا اذة Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني م دختسم لل معد ي وتحم مي دقتل ل ي رش ب ل و  
امك ة قيق د ن و كت ن ل ة لأل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن ت س م ل ا