

Catalyst 3850 Series ي كذلا عضولا ىلا RTU نم

تاوت حمل

[عمدق مل](#)

[ةيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[ي كذلا عضولا ىلا RTU نم Catalyst 3850 Series ةلسلسلا ليحرت](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[1: راىلا](#)

[2: راىلا](#)

[3: راىلا](#)

[اهالصل او اطاخ ال افاشكتسا](#)

عمدق مل

ححصللا مادختسالا صيخارت نم Catalyst 3850 Series صيخارت ليحرت ةيلمع لاقملا فصوي ةينام يه (DLC). زاهجلا حابصم ليوت بسح ي كذلا عضولا ىلا ةيديلقلا (RTU) جماربلا ريديم يف هليجست دنع ةي كذ صيخارت ىلا (جت نم ليثم) ديج زاهج ةي قرت كل حيتت نم ايئاقلت زاهجلا ىلع ةدوجوملا صيخارتلا عيمج ليوت متيس Cisco. نم (CSSM) ةي كذلا نل. يودي ليوت ي اءارج ىلا رارطضالا نود ةي كذ صيخارت ىلا مئادلا و ايديلقلا RTU يتلا ةزهجال ديحتل DLC. معدت يتلا ةزهجال جماربلا نم رادصا ثحأ يف ال DLC رفوت يتلا ةزهجال ديحتل DLC، ىلا عجرا [Smartsheet](#).

ليوت ةيلمعلا هذه معدت. زاهج لكل طقف ةدحاو ةرم DLC ذي فننت كنكمي: ريذحت نل، ةي كذلا صيخارتلا ليوت درجم ب. طقف ةي كذلا ىلا ةي كذلا صيخارتلا صيخارتلا ليوت جاست اءالاب مقت مل ام - ةي كذلا صيخارتلا ىلا ىرخا ةرم اهليوت نم نكممت ةي كذلا صيخارتلا عيمج ةلازاو CSSM يف زاهجلا.

ةيساس الابلطت مل

تابلطت مل

كفرصت تحت ةي لالتا تانايابلا دوجو نم دكأت، ءدبلا لبق:

- [Cisco.com](#) ىلع طشنلا باسحلا
- [ةي كذلا ىلا عجرا، ي كذلا باسحلا لوؤسم رود بلطل](#) (ي كذلا باسحلا لوؤسم مدختسم رود [.دوجوم ي كذ باسح ىلا لوصول بلط](#))
- زاهجال ىلا لوصول

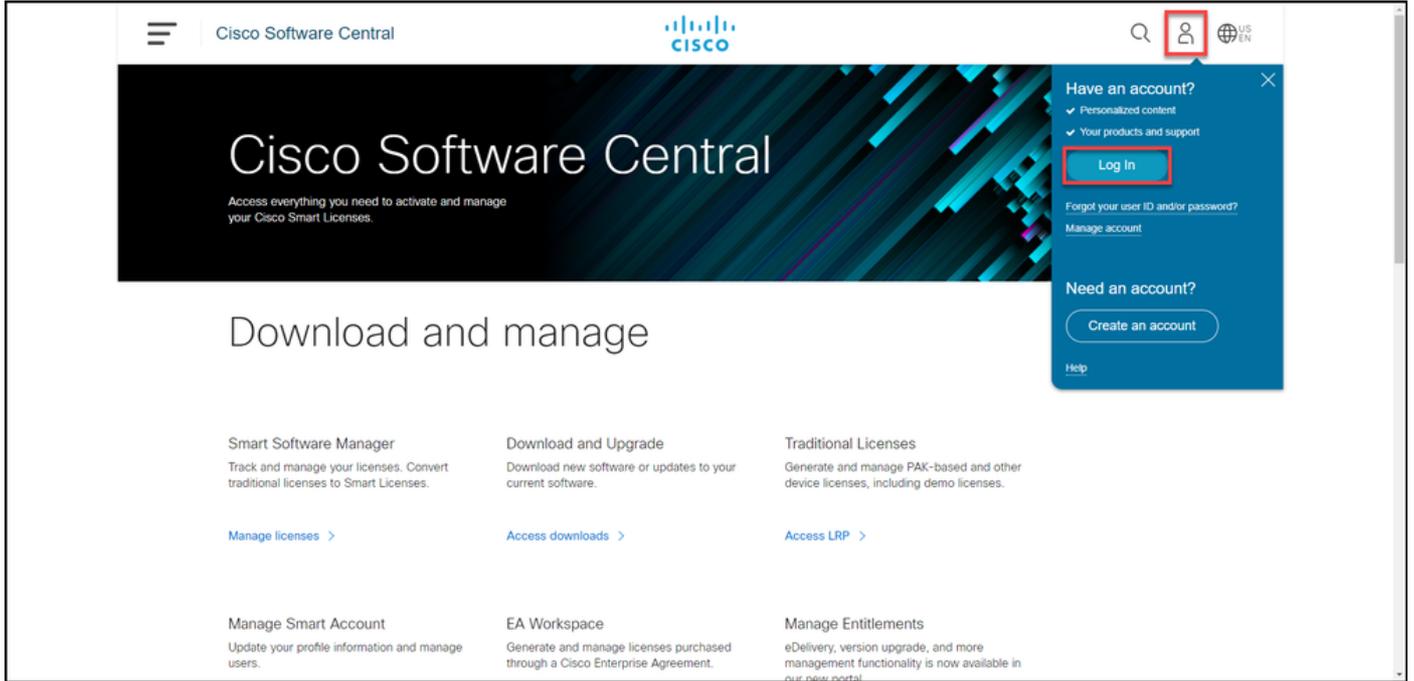
عمدختس مل تانوك مل

رادصلإل IOS مادختساب Catalyst 3850 نم دنتسمل اذ ف ةدراول تامولعمل اءاشنإ م
كمهف نم دكأ ف ،ليغشلتل دي ق ك تكبش تناك اذا .ةصاخ ةي لمعم ةئيبي ف 16.12.05b
رما يأل لمحتمل الريثأتلل

عضولإ رتو نم Catalyst 3850 Series ةلسلسلإ ليحرت ي كذلإ

1: ةوطخلإ

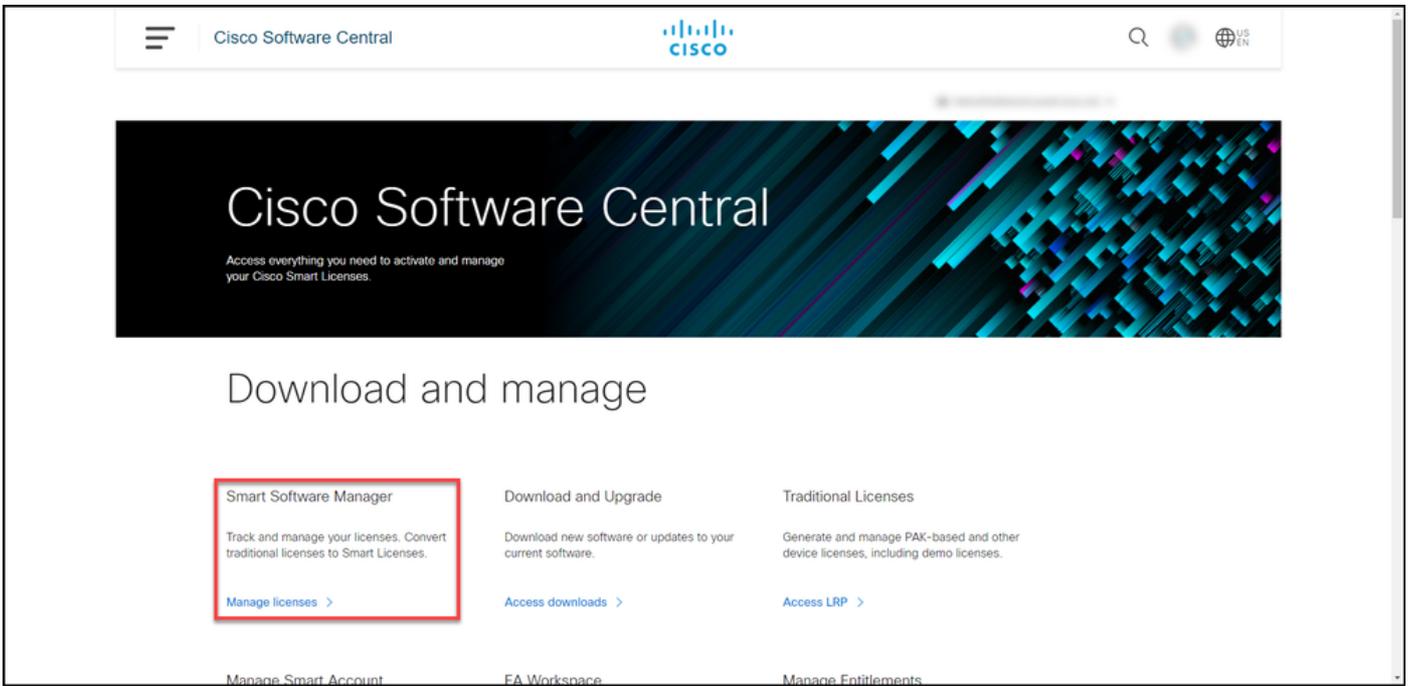
Cisco.com يلع كباسحب لخدو [Cisco Software Central](https://www.cisco.com/cisco/software_central) يلا لاقتنالإ



2: ةوطخلإ

صيخارتلإ ةرادإ قوف رقنا ،ةي كذلإ جماربلا ةرادإ مسق ي ف

Cisco (CSSM). نم ي كذلإ جماربلا ري دم لخدت تنأ :ةوطخلإ ةجيتن



3: ةوطخل

حابصم ليوحت مسق يف م، ليوحتل تاداع، ةلودج ددح يكذ صيخرتل ل ليوحتل لىل ع
ةلالتل تارايل ل دح ديوحت ب DLC نيكم تب مق، يكذ صيخرتل ل لىل زاوجل

أ. ةيرهاظلل تاباسحل ةفاك لىل ع نيكم ت.

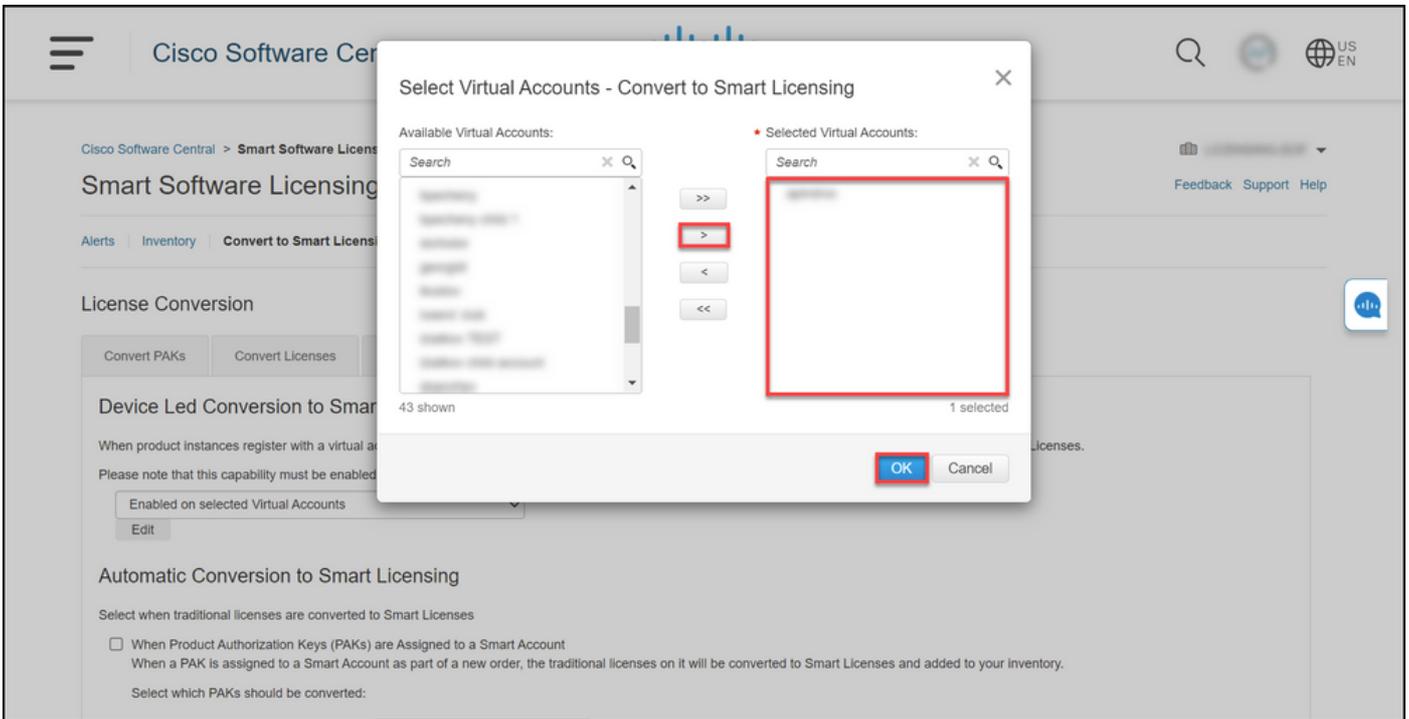
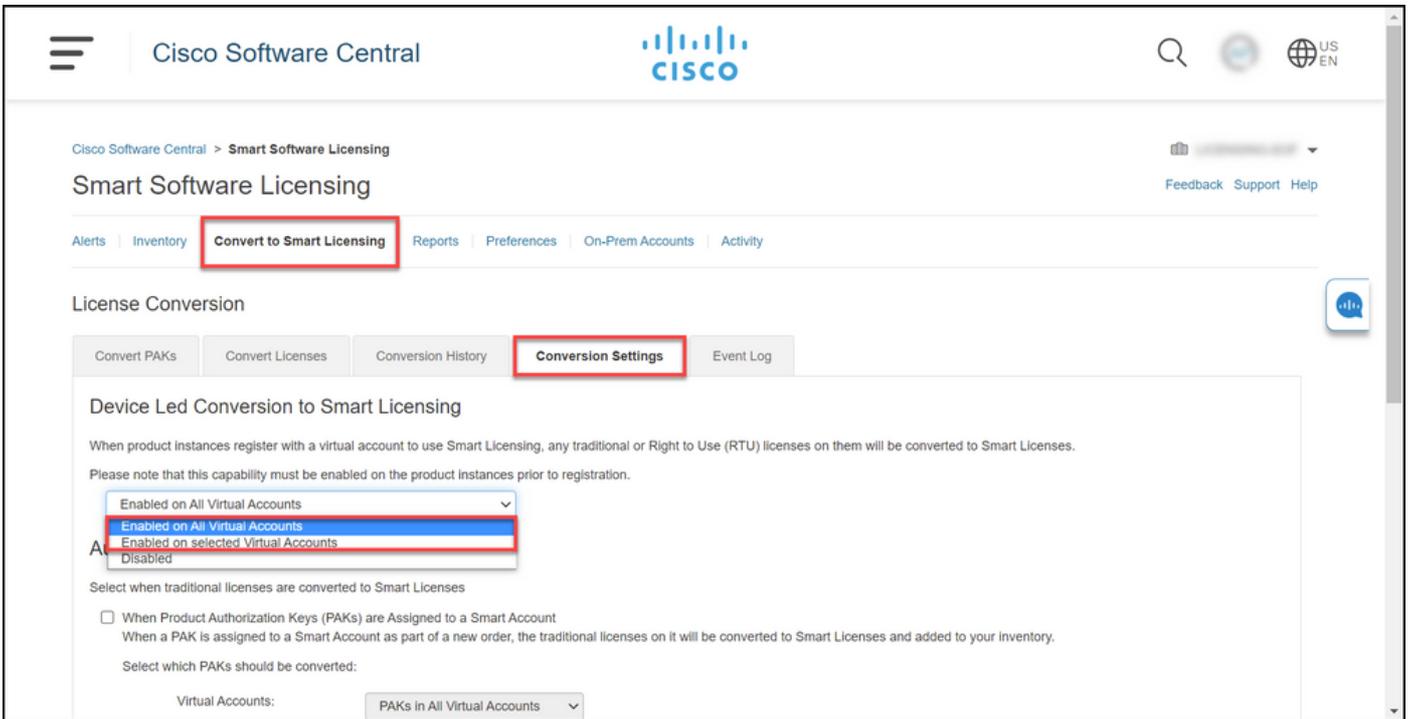
ظفح ةقطق.

ةيضارتفا تاباسح ديوحت راوجل ع برم يف
تاباسحل ةمئاقل ع برم نم، يكذ صيخرتل ل لىل
يذل يرهاظلل تاباسحل ددح، ةرفوتمل ةيرهاظلل
لقنل مهسلل قوف رقنا م، هل DLC نيكم ت
سحل ةمئاقل ع برم لىل ددحمل يرهاظلل تاباسحل
لطفح رقنا م. OK قوف رقناو. ةددحمل ةيرهاظلل
1. لكش لىل ع جرا. ليوحتل تاداع ةحفص

ب. ةددحمل ةيرهاظلل تاباسحل لىل ع نيكم ت.

ق ع برم نم يرهاظلل تاباسحل ةلازال: ةظحالم
تاباسحل ددح، ةددحمل ةيرهاظلل تاباسحل
قوف رقنا م، هتلازا ديرت يذل يرهاظلل
سحل ةمئاقل ع برم لىل هليوحتل مهسلل
ةحاتمل ةيرهاظلل

يف لشفلل يدؤيس. ليوحتل ادب لبق صيخرتل ل ليوحت نيكم ت لىل جاتحت: ةظحالم
فاك ريغ صيخرت اطل CSSM ضرع لىل صيخرتل ل ليوحت نيكم ت



ة ددحمل ةيره اظال تاباسحل ىل ع نيكمتل راىخل ةيره اظال تاباسحل دىحت - 1 لكشلا

4: ةوطخل (يرايخا)

يقولت رايخالا ةناخ دىحت نم دكأت، تامالعال مسق ي فو، تاليفضفت قوف رقنا، CSSM ي حاجن دع ب ينورتكلال دىربل تاراطخا يقولتل. هاندا ةدحمل اءءالال ىل ع يوتحي يموي صءلم اءءالال مسق نم ةديء صيخارت رايخالا ةناخ دء، (DLC) ةكبشلا ي ف مكءءال رصنع ةناخ دء، صيخارتل لىوت مدع ةلأح ي ف ينورتكلال دىربل تامالعال يقولتل. ةيمالعال اظف ةقطق. هيبءنل اءءال مسق نم اهللىوت متي مل يتل صيخارتل رايخالا

Cisco Software Central

Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | **Preferences** | On-Prem Accounts | Activity

License Configuration

Show License Transaction Details in Inventory Tab: Enabled View Change Log

Reserved License Preinstallation: Enabled on All Virtual Accounts View Change Log

Notifications

Daily Event Summary

Receive a daily email summary containing the events selected below

Email Address: [Redacted]

Alert Events:

- Insufficient Licenses - Usage in account exceeds available licenses
- Licenses Expiring - Warning that term-limited licenses will be expiring. Sent 90, 60, 30, 14, 7, 3 and 1 day prior to expiration.
- Licenses Expired - Term-limited licenses have expired. Only displayed if Licenses Expiring warning have not been dismissed.
- Product Instance Failed to Connect - Product has not successfully connected during its renewal period
- Product Instance Failed to Renew - Product did not successfully connect within its maximum allowed renewal period.
- On-Prem Synchronization Overdue - On-Prem has not synchronized within the expected time period.
- On-Prem Unregistered and Removed - On-Prem failed to synchronize in 90 days and has been removed.
- Licenses Not Converted - One or more traditional licenses were not automatically converted to Smart during Product Instance Registration.

Informational Events:

- New Licenses - An order has been processed and new licenses have been added to the account
- New Product Instance - A new product instance has successfully registered with the account
- Licenses Reserved - A product instance has reserved licenses in the account

Status Notification

- Receive an email when a On-Prem synchronization file has finished processing by Smart Software Manager

Virtual Assistant

- Ask if I need help when I am inactive

Save Reset

Contacts | Feedback | Help | Site Map | Terms & Conditions | Privacy Statement | Cookie Policy | Trademarks

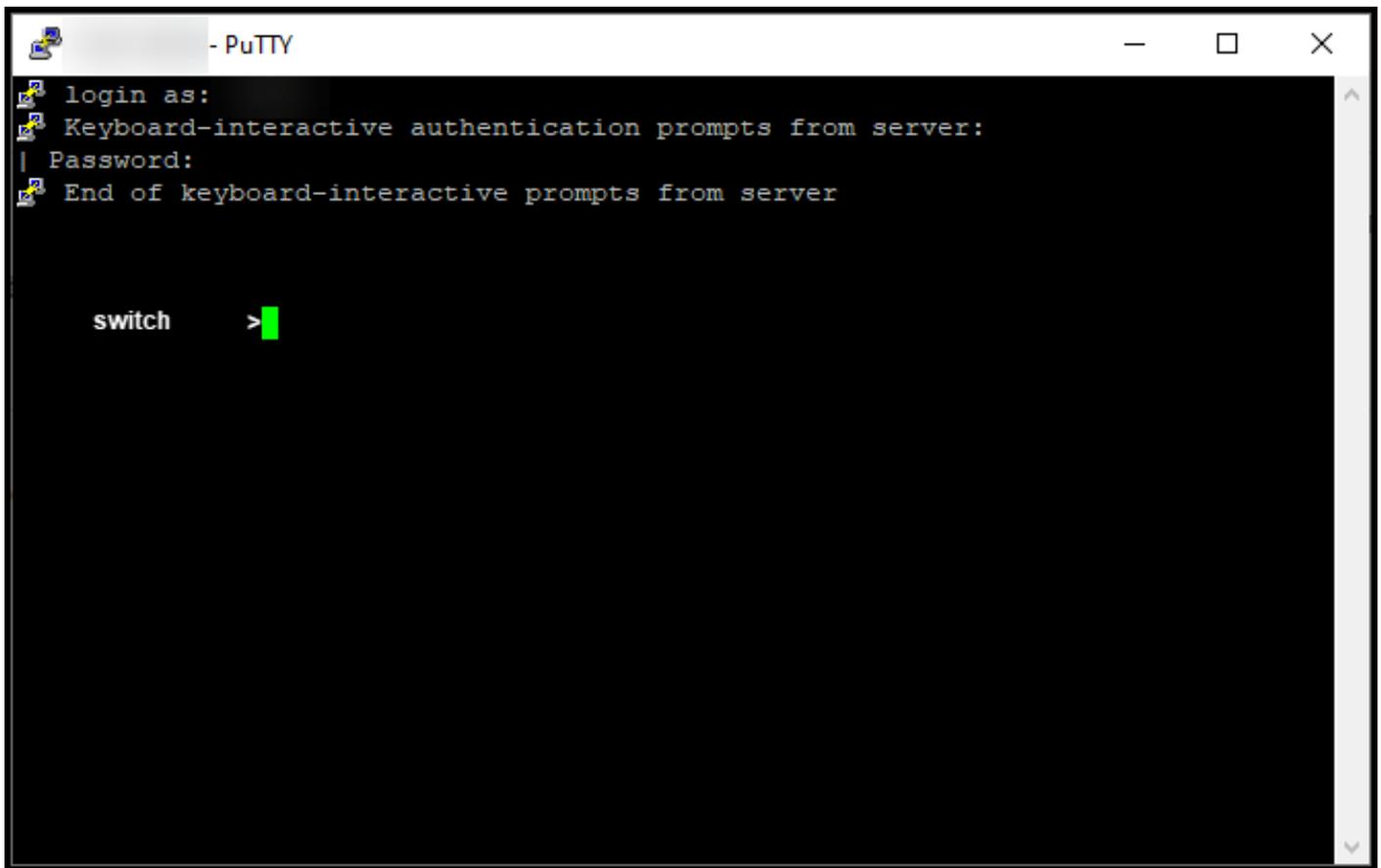
5: ةوطخل

Smart باسح مادختساب كزاهج لچس ل Smart باسح مادختساب كزاهج لچس ل (Cloud Connect). ةيفيك ل عرا

6: ةوطخل

رورملا ةملاك و لوخدلا لچس ت مادختساب زاهجلاب صاخلا IOS ل لوخدلا لچس ت مق مكحتلا ةدحو و اءالمعلا دحأ مادختساب

IOS با صاخلا مدختس ملل EXEC عضو لخدأ: ةوطخل ةچيتن



```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

switch >
```

7: ةوطخال

يذ EXEC عضو لى لوصول رورم لةم لك لخدأ م ث ،رم اوأل رطس ي ف **enable** رمأل ا ب تك ا تازايمال .

تازايمال ا يذ EXEC عضو لخدت :ةوطخال ةجيتن .

```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

switch      >enable
Password:
switch      #
```

8: ةوطخال

يكدال لي وحتال ادب رم لاخذ لال خ نم DLC عضو ادبا، تازايمال اذ EXEC عضو ي ف صيخرت لل

CSSM. الى صيخرت لل لي حرتب ماظنل موقوي: ةوطخال ةجيتن

```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

switch      #license smart conversion start
switch      #
```

ةحصلا نم ققحتلا

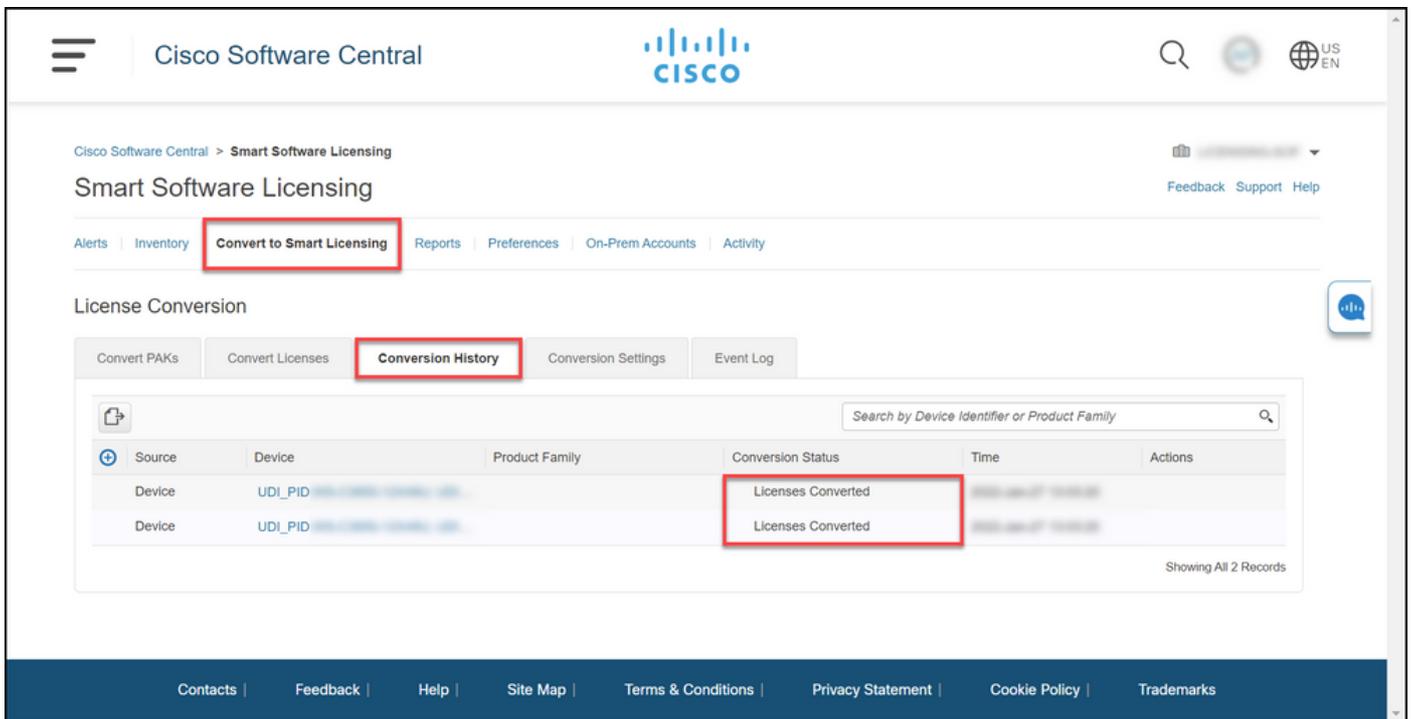
ىل RTU نم ححص لكشب 3850 sery ةزافح ةدام تريغ تنأ نأ دكؤي نأ مسق اذه تلمعتسا
يكد بولسا.

1: راىل

صيخرت ىل لىوت قوف رونا، Cisco (CSSM) نم يكدل اجمارنربل ريدم ي ف: ققحتلا ةوطخ
لىوتلا ةلاح دومع ي ف زاهلا ةلاح نم ققحت. لىوتلا تاظوفحم قوف رونا م، يكد

ةلوحم صيخارتك لىوتلا ةلاح ةلاح ماظنلا ضرعي: ةوطخلا ةجيتن

طيرش ي ف زاهلا نع شحبل كنكمي ف، ةلوط لىوت تاظوفحم كيدل ناك اذ: حيملت
تاجتنملا ةلئاع وا زاهلا فرعم لاخدا قيرط نع شحبل



The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The 'Convert to Smart Licensing' button is highlighted in red. Below it, the 'License Conversion' section is visible, with the 'Conversion History' tab selected. A table displays conversion records with columns for Source, Device, Product Family, Conversion Status, Time, and Actions. Two records are shown, both with 'Licenses Converted' in the Conversion Status column, which is highlighted in red. The footer contains links for Contacts, Feedback, Help, Site Map, Terms & Conditions, Privacy Statement, Cookie Policy, and Trademarks.

2: راىل

كباسح ددحو، درج قوف رونا، Cisco (CSSM) نم يكدل اجمارنربل ريدم ي ف: ققحتلا ةوطخ
صيخارت قوف رونا م، يره اظلا

لودجلا ي ف كب ةصاخلا ةلوحملا صيخارتلا ماظنلا ضرعي: ةوطخلا ةجيتن

ي ف كصيخرت نع شحبل كنكمي ف، صيخارتلا نم ةلوط ةمئاق كيدل تناك اذ: حيملت
شحبل طيرش.

Cisco Software Central

Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** Convert to Smart Licensing Reports Preferences On-Prem Accounts Activity

Virtual Account: [dropdown] Minor Hide Alerts

General **Licenses** Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation... Show License Transactions Search by License

License	Billing	Purchased	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Actions
<input type="checkbox"/> C3850_48_Ipserv	Prepaid	2	2	-	0		Actions
<input type="checkbox"/> Source: DLC Device Conversion SN: [redacted]			1	Expires: -never-			
<input type="checkbox"/> Source: DLC Device Conversion SN: [redacted]			1	Expires: -never-			
<input checked="" type="checkbox"/> Cisco FMC 2K Series Strong Encryption (3DES/AES)	Prepaid	1	0	-	+1		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Basic License	Prepaid	1	0	-	+1		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Enhanced License	Prepaid	2	0	-	+2		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Enhanced Plus License	Prepaid	1	0	-	+1		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Essential License	Prepaid	1	0	-	+1		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Telepresence Room License	Prepaid	1	0	-	+1		Actions

Showing All 7 Records

Contacts | Feedback | Help | Site Map | Terms & Conditions | Privacy Statement | Cookie Policy | Trademarks

3: رايخا

رمال لخدأ م، تازايات مال يذ EXEC عضو لخدأ، زاهج لاب صاخال IOS ماظن ي ف: ققحتال ةوطخ show license status.

ةحجان اهنأ لىع صيخرتال ليوت ةلاح ماظنال ضرعي: ةوطخال ةحيتن

```
switch #show license status
Smart Licensing is ENABLED

Utility:
  Status: DISABLED

Data Privacy:
  Sending Hostname: yes
  Callhome hostname privacy: DISABLED
  Smart Licensing hostname privacy: DISABLED
  Version privacy: DISABLED

Transport:
  Type: Callhome

Registration:
  Status: REGISTERED
  Smart Account:
  Virtual Account:
  Export-Controlled Functionality: ALLOWED
  Initial Registration: SUCCEEDED on
  Last Renewal Attempt: None
  Next Renewal Attempt:
  Registration Expires:

License Authorization:
  Status: AUTHORIZED on
  Last Communication Attempt: SUCCEEDED on
  Next Communication Attempt:
  Communication Deadline:

License Conversion:
  Automatic Conversion Enabled: False
  Active: PID:
  Status: Successful on
  Standby: PID:
  Status: Successful on

Export Authorization Key:
  Features Authorized:
  <none>

switch #
```

اهحال صاوا عا طخال فاشكت سا

ىل عجرا، ىكذلا عضولا ىل RTU نم Catalyst 3850 Series لىحرت ةىلمع ءانثا ةلكشم تهجاو اذى
ءا طخال فاشكت سا دعب ةلكشم لىل ع رداق رىغ لانت ال تنك اذى. ةفى طولا ىف ةدعاسم
(SCM) [مع دلا ةل اى رى دم ىف](#) ةل اى حتف ك لذ دعب كىل ع ف، اءحال صاوا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ا ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا