

# Catalyst 3850 Series ي كذلا عضولا ىلا RTU نم

## تايوت حمل

[قم دق م لا](#)

[قي س اس ال ا تابل ط م لا](#)

[تابل ط م لا](#)

[قم دخت س م لا تانوك م لا](#)

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

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[1: راىخلا](#)

[2: راىخلا](#)

[3: راىخلا](#)

[اهحال ص او اطاخ ال ا فاشك سا](#)

## قم دق م لا

حيحصل الامدختسالا صيخارت نم Catalyst 3850 Series صيخارت ليحرت قيلمع لاقملا فصوي (RTU) (DLC) زاهجلا حابصم ليوحت بسح ي كذلا عضولا ىلا قيديلقلا (RTU) قينام ي ه ليحست دنع قيدي صيخارت ىلا (جت نم ليثم) ديح زاهج قيرت كل حيتت نم ايئاقلا زاهجلا ىلع قودوملا صيخارتلا عيمج ليوحت متيس Cisco. نم (CSSM) قيدي كذلا نل ويوي ليوحت ي اارجا ىلا رارطضالا نوذ قيدي كذلا صيخارت ىلا مئادلا وا يديلقلا RTU يتلا قزهجال ديحتل DLC معدت يتلا قزهجال جماربلا نم رادصا ثحأ ي ال DLC رفوت يتلا قزهجال ديحتل DLC. ىلا عجرا [Smartsheet](#).

ليوحت قيلمعلا هذه معدت. زاهج لكل طقف قذوا قرم DLC ذي قنت كنكمي: ريحنت نل، قيدي كذلا صيخارتلا ليوحت درجم ب. طقف قيدي كذلا ىلا قيدي سالا صيخارتلا ليحست اغلاب مقتم ام - قيدي سالا صيخارتلا ىلا ىرخا قرم اهليوحت نم نكممت قيدي كذلا صيخارتلا عيمج قلازاو CSSM ي زاهجال.

## قي س اس ال ا تابل ط م لا

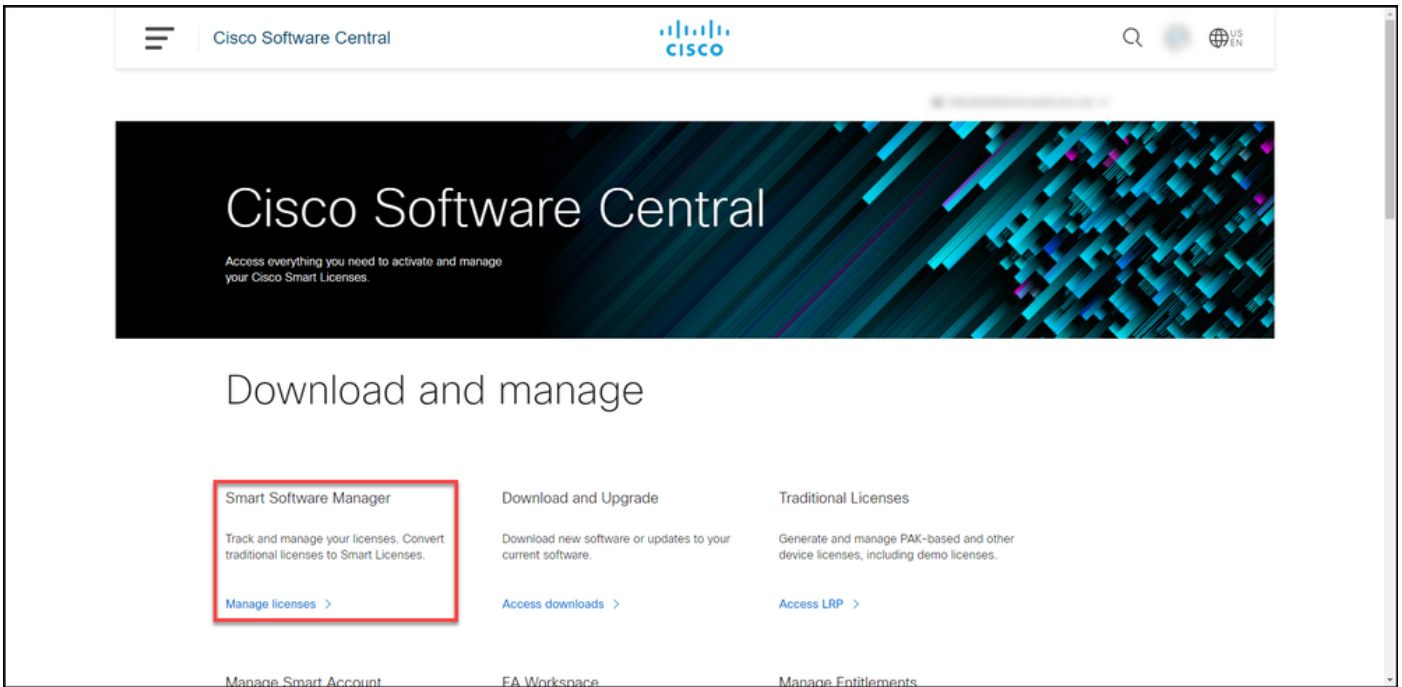
### تابل ط م لا

كفرصت تحت قيلاتلا تانايابلا دوحو نم دكأت، عدبلا لبق:

- [Cisco.com](#) ىلع طشنلا باسحلا
- [قي فيك](#) ىلا عجرا، ي كذلا باسحلا لوؤسم رود بلطل) ي كذلا باسحلا لوؤسم مدختسم رود ([دوحو م ي كذ باسح ىلا لوصولا بلط](#).)
- زاهجال ىلا لوصولا

### قم دخت س م لا تانوك م لا





### 3: ةوطخل

حابصم ليوحت مسق يف م، ليوحتل تاداع، ةلودج ددح يكذ صيخرتلا لىل ليوحتلا لىل ع  
ةللاتل تارايل لىل دح ا ديحت ب DLC نيكم تب مق، يكذ صيخرت لىل زاوجل

أ. ةرهاظلا تاباسحل ةفاك لىل ع نيكم ت.

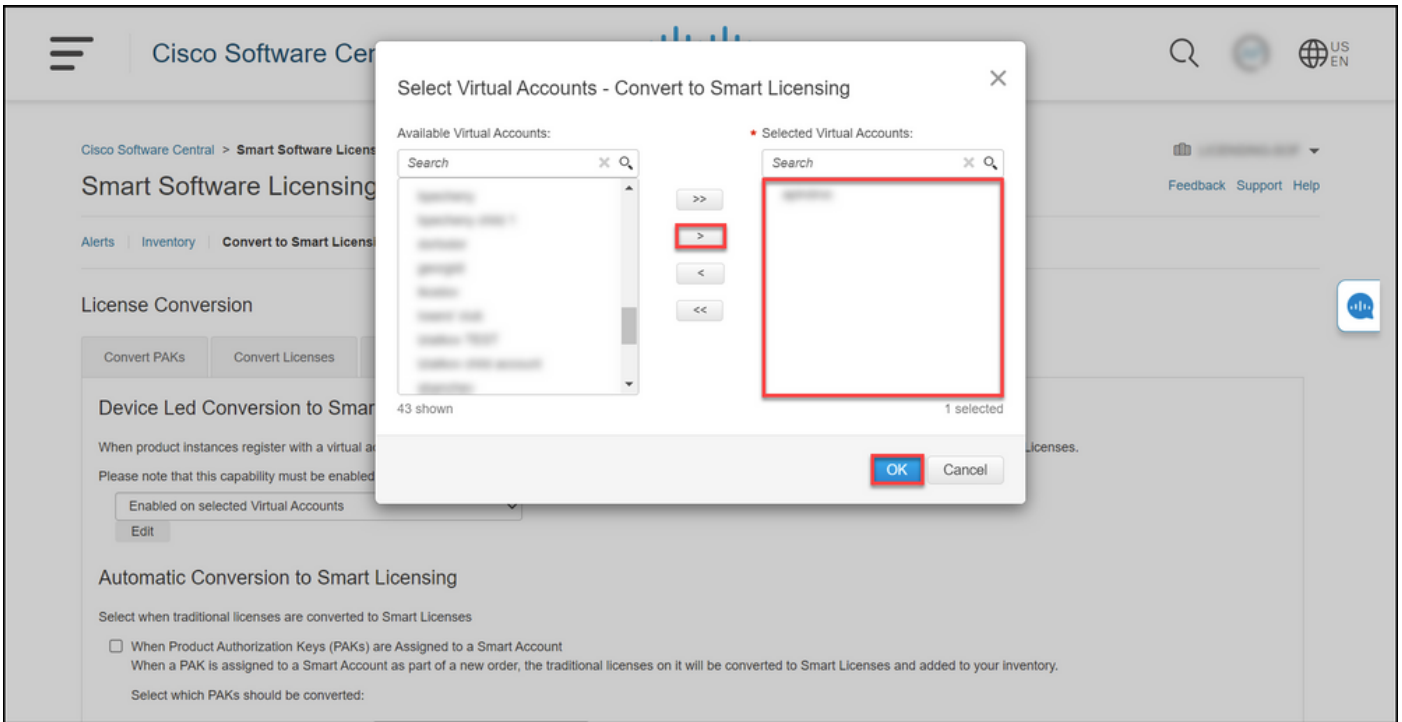
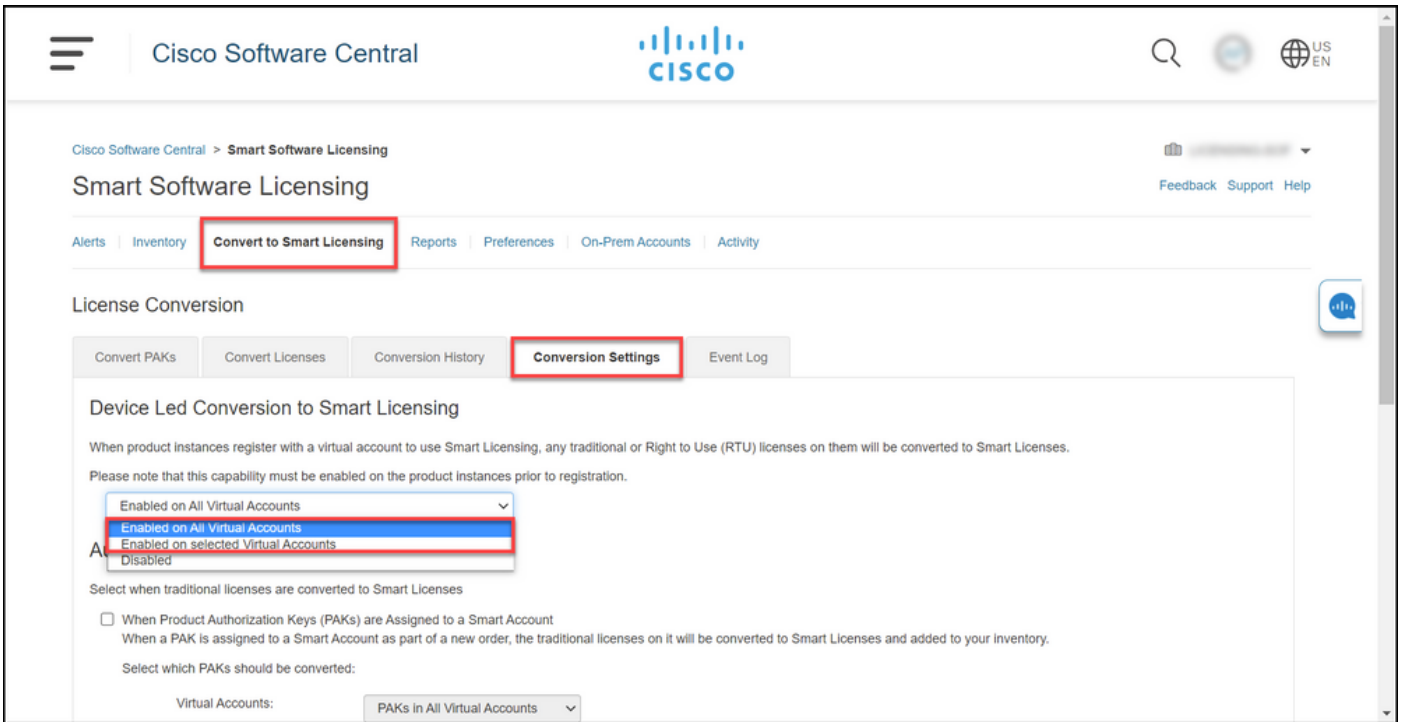
ظفح ةقطق.

ةيضارتفا تاباسح ديحت راوجل ع برم يف  
تاباسحل ةمئاقل ع برم نم، يكذ صيخرت لىل  
يذل يرهاظلا تاباسحل دح، ةرفوتمل ةرهاظلا  
لقنل مهسل قوف رقنا م، هل DLC نيكم ت  
سحل ةمئاقل ع برم لىل ددحمل يرهاظلا تاباسحل  
لطفح رقنا م. OK قوف رقناو. ةددحمل ةرهاظلا  
1. لكش لىل ع جرا. ليوحتل تاداع ةحفص

ب. ةددحمل ةرهاظلا تاباسحل يف نيكم ت.

ق ع برم نم يرهاظلا تاباسحل ةلازال: ةظحالم  
تاباسحل دح، ةددحمل ةرهاظلا تاباسحل  
قوف رقنا م، هتلازا ديرت يذل يرهاظلا  
سحل ةمئاقل ع برم لىل هليوحتل مهسل  
ةحاتملا ةرهاظلا

يف لشفال يدؤيس. ليوحتل ادب لبق صيخرتلا ليوحت نيكم ت لىل جاتحت: ةظحالم  
فاك ريغ صيخرت اطل CSSM ضرع لىل صيخرتلا ليوحت نيكم ت



ةدححمل ةيره اظال تاب اسحل لىل ع نى كم تل راى ل ةيره اظال تاب اسحل ل دى ح ت - 1 ل ك ل ل

4: ة و ط خ ل ا (ى راى ت خ ا)

ى ق ل ت راى ت خ ا ل ة نا خ دى دى ح ت ن م د ك ا ت ، ت ا م ا ل ع ا ل ا م س ق ى ف و ، ت ا ل ى ض ف ت ق و ف ر ق ن ا ، C S S M ى ف ا ج ن د ع ب ى ن و ر ت ك ل ل ا ل دى ر ب ل ا ت ا ر ا ط خ ا ى ق ل ت ل . ه ا ن ا د ا ة د ح م ل ا ا د ا ح ا ل ا ل ى ل ع ى و ت ح ى ى م و ى ص خ ل م ا د ا ح ا ل ا م س ق ن م ة د ى د ج ص ى خ ا ر ت راى ت خ ا ل ا ة نا خ د د ح ، ( D L C ) ة ك ب ش ل ل ا ى ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ة نا خ د د ح ، ص ى خ ا ر ت ل ل ل ى و ت م د ع ة ل ا ح ى ف ى ن و ر ت ك ل ل ا ل دى ر ب ل ا ت ا م ا ل ع ا ى ق ل ت ل . ة ى م ا ل ع ا ل ا ل ا ط ف ة ق ط ق ط . ه ى ب ن ت ل ا ا د ا ح ا م س ق ن م ا ه ل ى و ت م ت ى م ل ى ت ل ا ص ى خ ا ر ت ل راى ت خ ا ل ا

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:

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

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

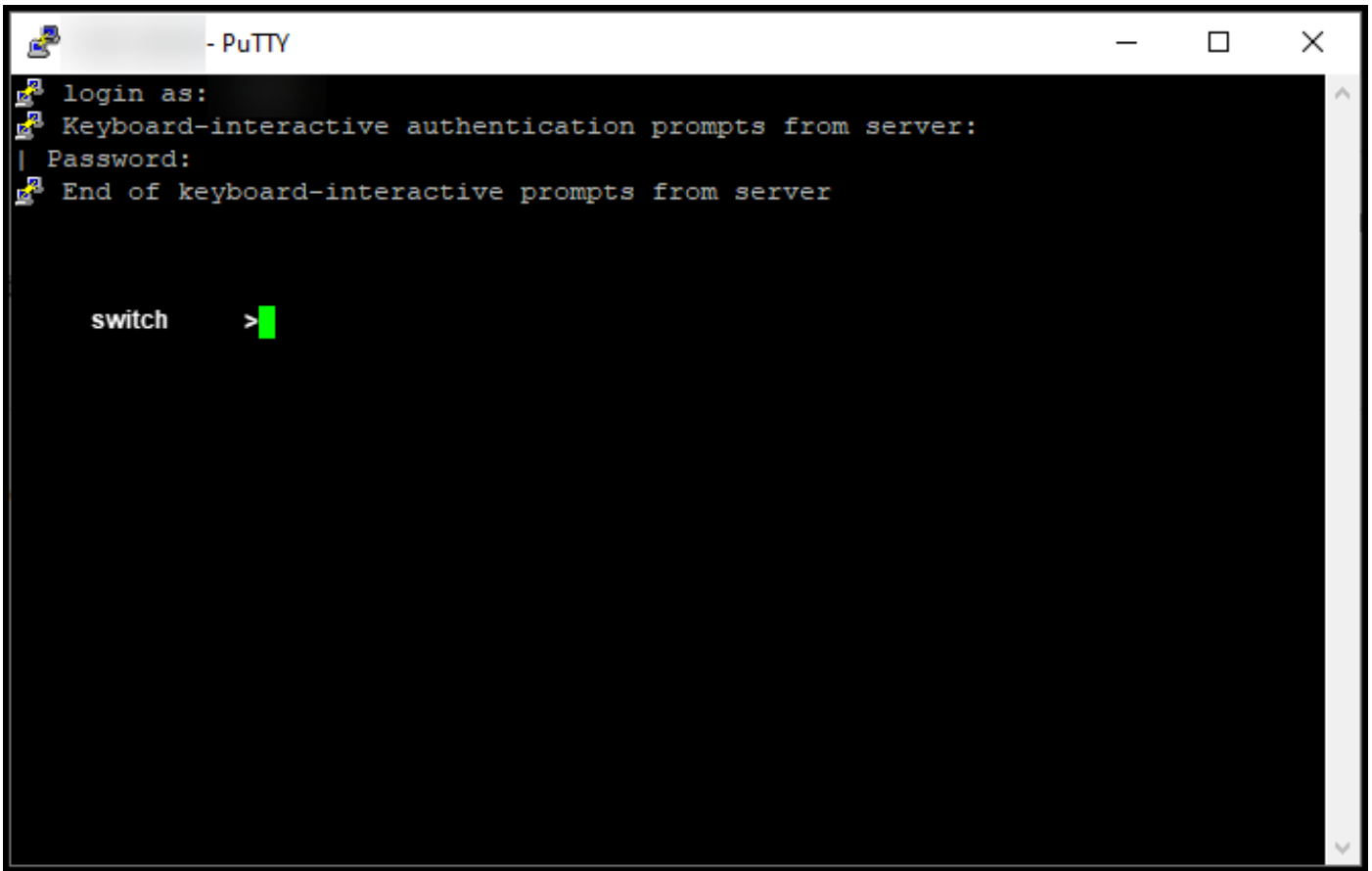
## 5: ةوطخلال

Smart باسح مادختساب كزاهج ليجستل Smart باسح مادختساب كزاهج ليجستل (Cloud Connect). [ةيفيك](#) لى عجرا، باسح مادختساب كزاهج ليجستل.

## 6: ةوطخلال

رورملا ةملاكول وخذلا ليجستل مادختساب كزاهج لى صاخلا IOS لى لوخذلا ليجستل مقم كحتلا ةدحو وءالمعلا دءا مادختساب

IOS با صاخلا مدختسملل EXEC عضو لخدأ: ةوطخلال ةجيتن



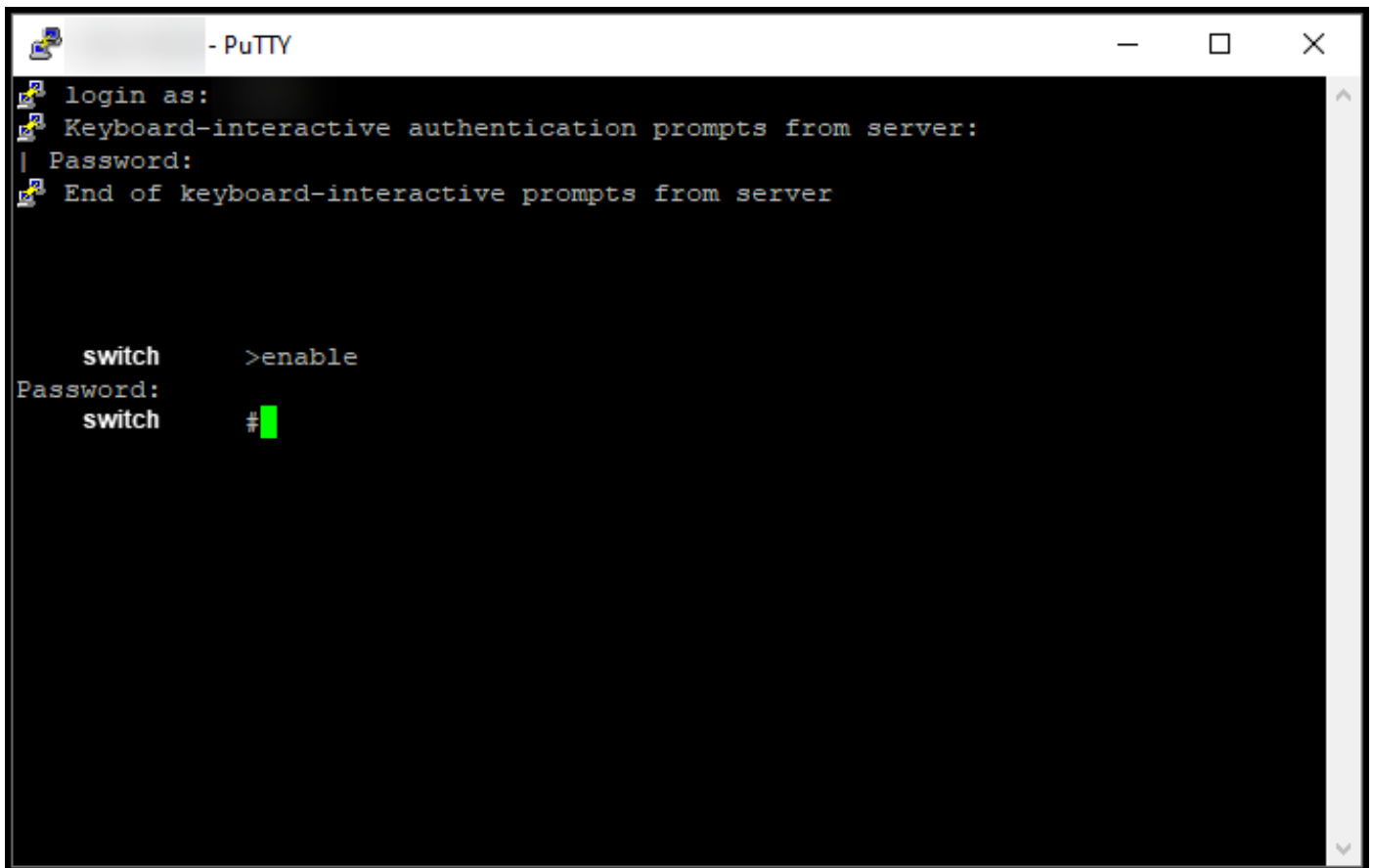
```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

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



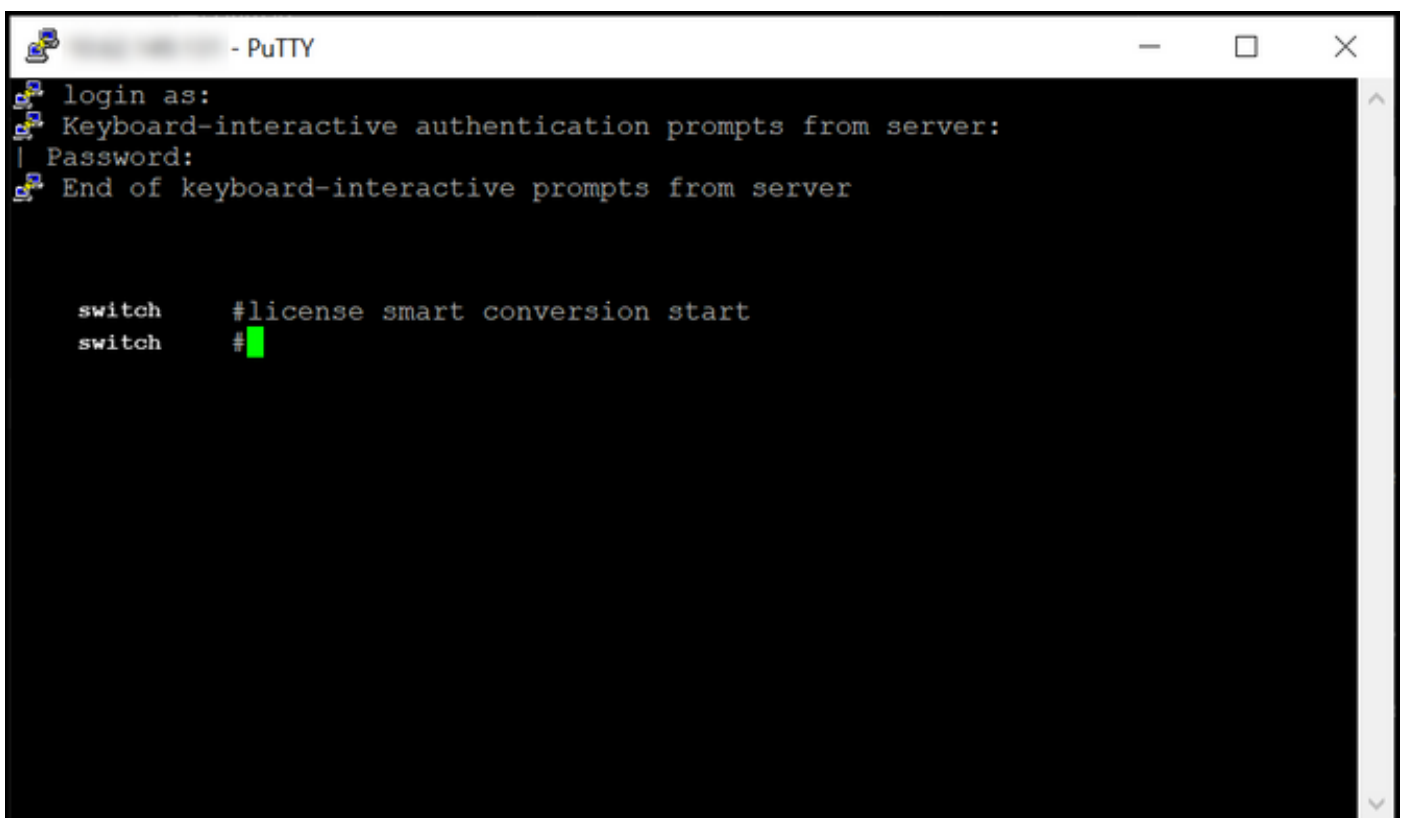
```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

switch      >enable
Password:
switch      #
```

### 8: ةوطخال

يكدال لي وحتال ادب رم لاخذ لال خ نم DLC عضو ادبا، تازايمال ال يذ EXEC عضو ي ف صيخرتلل

CSSM. ال صيخرتلل 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: راخلا

صيخرت ىل ليوحت قوف رونا، Cisco (CSSM) نم يكدل اجمارنربلا ريديم ي: ققحتلا ةوطخ  
ليوحتلا ةلاح دومع ي زاهجلا ةلاح نم ققحت. ليوحتلا تاظوفحم قوف رونا م، يكد

ةلوحم صيخارتك ليوحتلا ةلاح ةلاح ماظنلا ضرعي: ةوطخلا ةجيتن

طيرش ي زاهجلا نع شحبل كنكمي، ةليوط ليوحت تاظوفحم كي دل ناك اذا: حيملت  
تاجتنملا ةلئاع وا زاهجلا 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 has 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.

Source	Device	Product Family	Conversion Status	Time	Actions
Device	UDI_PID		Licenses Converted		
Device	UDI_PID		Licenses Converted		

## 2: راخلا

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

لودجلا ي كب ةصاخلا ةلوحملا صيخارتلا ماظنلا ضرعي: ةوطخلا ةجيتن

ي كصيخرت نع شحبل كنكمي، صيخارتلا نم ةليوط ةمئاق كي دل تناك اذا: 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، تازايمال يذ EXEC عضو لخدأ، زاهجاب صاخال IOS ماظن ي ققحتال ةوطخ show license status.

ةحجان اناأ لىع صيخرتال ليوت ةلاح ماظنل لضرعي: ةوطخلال 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. ةفىظولا ىف ةدعاسم  
(SCM) [مع دلا ةلاح رىدم ىف](#) ةلاح حتف كلذ دعب كىل ع ف، اءحال صاوا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل