

اهحال صا و HSEC صيخرت عا طخا فاشكتسا Catalyst 9300X لعل

تاوت حمل

[عمدق ملاء](#)

[قيس اساس الابل طلاء](#)

[ابل طلاء](#)

[عمدختس ملاء تانوك ملاء](#)

[قيس اساس تامول عم](#)

[قلكش ملاء](#)

[لحللاء](#)

[CSSM نم ليل ملاء او صيخرت لاء قلازا: 1 عوطخللاء](#)

[نحللاء نمر عاشنا قداعلاء: 2 عوطخللاء](#)

[ديحللاء ليل وختلاء نمر تيبتت: 3 عوطخللاء](#)

[قلص تاذا تامول عم](#)

عمدق ملاء

صيخرت HSEC لاء نمضتي حاتفم 9300X عزافح عدام لعل رادصا لحي نا فيك ققيثو اذه فصوي
ةففاضة ففطو.

ةيس اساس الابل طلاء

ابل طلاء

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco نم يكلذلا صيخرت ليل ياس اساس الاء مهفلاء
- Catalyst 9300X switch لوملاء نيوكتب ةفرعم

عمدختس ملاء تانوك ملاء

ةيلال ةيداملاء تانوك ملاء او جماربلل تارادصا ليل دننتس ملاء اذه فف ةدراولل تامول عملاء دننتست:

- ةزهجاللاء: Catalyst 9300X
- جمانربلاء: IOS XE 17.9.5

ةصاخ ةيلمعم ةئييب فف ةدوجوملاء ةزهجاللاء نم دننتس ملاء اذه فف ةدراولل تامول عملاء عاشنا ملاء
تنالك اذلاء. (يضا رتفلاء) حوسمم نيوكتب دننتس ملاء اذه فف عمدختس ملاء ةزهجاللاء عيمج تاأب
رما يال لمحملل ريثا ليل كمهف نم دكأتف، ليغشتلاء ديقلكتك بوش.

ةيساسأ تامولعم

نكمتل Cisco 9300X لى هتفاضل نكمي يفاضل صيخرت وه (يلال نامأل) HSEC صيخرت IPsec تازيمو ةرفشمال رورمال ةكرح معد

ةلكشمال

لوحملال لىل ع HSEC صيخرت Catalyst 9300X دقتفي

ةلكشمال لىل صافات:

- ةلمعال فرعم : C9300X-48HX

ةلكشمال فيرعتل اهذيفنت مت يال رمال:

```
<#root>
```

```
Switch#
```

```
show license summary
```

```
Account Information:
```

```
Smart Account: Cisco Systems
```

```
Virtual Account: DEFAULT
```

```
License Usage:
```

```
License Entitlement Tag Count Status
```

```
-----  
network-advantage (C9300-48 Network Advan...) 1 IN USE
```

```
dna-advantage (C9300-48 DNA Advantage) 1 IN USE <<<<
```

```
Missing the HSEC license
```

لحل

Cisco نم (CSSM) ةيكلذل جماربل ريدم نم ليثملال او صيخرتل نم لك ةلازا لحل نمضتي لوحملال لىل ع ديدجل فللمال تيبتتو، لوحملال نم زحلل زمر ءاشن ةداعإو.

CSSM نم ليثملال او صيخرتل ةلازا: 1 ةوطخلال

تاوطخلال لىل ع. يضا رتفالال يره اظلال باسحلال نمض ليثملال او صيخرتل عقي، CSSM في اهتلازال ةلالال:

1. يره اظلال باسحلال نم صيخرتل ةلازا:

- ةديفملا تانا يبل تاومجم . باسحلال نم صيخرتل ةلازال TAC صيخرت قيرفب لصتا مساو، يكلذل باسحلال مساو، زاهحل نم UDI SN# يه ةلاحل في انه نمضت نكمي يال

يهره اظلال باسحلل

2. جت نمل لئيم نم زاهل ةلازا:

- جتنم → لئيم شح، لائم للئيبس لعل، صئخرتل نمض عقي يذل باسحلل لئلقتنا → (جردمل زاهل نم نمئال بانجل لعل) زاهلل → SN# تاءارل نعل يضارتفال باسحلل → remove → دئكأت.

زحلل زمر عاشنل ةداعل: 2 ةوطخلل

زمر زحلل لصئ نأ حاتفم للعل رمأ اذهل تضكّر

```
<#root>
```

```
device#
```

```
license smart reservation request local
```

Enter this request code in the Cisco Smart Software Manager portal:

```
UDI: PID:C9300X-48HX,SN:FOC2522L1W7
```

```
Request code: CB-ZC9300X-48HX:FOC2522L1W7-AK9A6sMTr-2D
```

License لئلقتنا يضارتفال يهره اظلال باسحلل تحت CSSM. ف هلخدأو بلطلل زمرخسن → License Reservation → (لوحملل جارل نم ةذوخأملا ةئجمربلل تامئلعلتل قصل) → رتخأ. مقل. لئوختلل زمر عاشنل بمقو (ةكبشلل ةزئمو، DNA ةزئمو، HSEC) ةبولطملل صئخارتلل FTP لوكوتورب ربعل كئذب ماقلل نكمئ. لوحملل لئل هخسنو CSSM نم دئدلل فلملل لئزننل ةئداملل طئاسولل نم خسنلل لالخل نم وأ

دئدلل لئوختلل زمر تئبئتل: 3 ةوطخلل

رمأ اذهل لغشو قرب فئ دربم لل نأ تققّد

```
<#root>
```

```
device#
```

```
license smart reservation install file flash:
```

ئئذل صئخرتلل مادختساب CSLU وأ CSSM ب لوحملل لئصوت دنل HSEC صئخرتل تئبئتل

```
<#root>
```

```
C9300X#
```

```
license smart authorization request add hseck9 local
```

```
*Oct 12 20:01:36.680: %SMART_LIC-6-AUTHORIZATION_INSTALL_SUCCESS: A new licensing authorization code wa
```

حېحص ل ك ش ب HSEC صيخرت تي ب ث ت نم ق ق ح ت ل ل

```
<#root>
```

```
C9300X#
```

```
show license summary
```

```
Account Information:
```

```
Smart Account: Cisco Systems, TAC As of Oct 13 15:50:35 2022 UTC
```

```
Virtual Account: CORE TAC
```

```
License Usage:
```

License	Entitlement Tag	Count	Status
network-advantage	(C9300X-12Y Network Adv...)	1	IN USE
dna-advantage	(C9300X-12Y DNA Advantage)	1	IN USE
C9K HSEC	(Cat9K HSEC)		

```
0 NOT IN USE
```

```
<<<<
```

ق ق ف ن ل ل ة ه ج ا و ي ل ع ق ف ن ل ل ع ض و ك IPsec ني ك م ت

```
<#root>
```

```
C9300X(config)#
```

```
interface tunnel1
```

```
C9300X(config-if)#
```

```
tunnel mode ipsec ipv4
```

```
C9300X(config-if)#
```

```
end
```

نم دي زم ي ل ع ل و ص ح ل ل . م ا د خ ت س ا ل ا د ي ق HSEC صيخرت ح ب ص ي ، IPsec ني ك م ت در ج م ب
[Catalyst 9000X Series Switches](#) ت ا ل و ح م ي ل ع IPsec ني و ك ت ي ل ا ع و ج ر ل ا ي ج ر ي ، ت ا م و ل ع م ل ا

ص ي خ ر ت ل ل م ا د خ ت س ا ل ل م ق ق ح ت ل ل

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show license usage
```

License	Entitlement Tag	Count	Status
C9300 48P Network Ad...	(C9300-48 Network Advan...)	1	IN USE
C9300 48P DNA Advantage	(C9300-48 DNA Advantage)	1	IN USE
C9K HSEC	(Cat9K HSEC)		

```
1 IN USE
```

```
<<<<
```

قلمص تاذا تامولعم

- [Catalyst 9000X Series Switches](#) تالوحم ىلع IPsec نڤوكت
- [Cisco](#) نم تالڤزنتلاو ڤنفلما معدلا

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 ي 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 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