

ASA vJ نرمل PLR صيخرت نيوكت

تايوت حمل

[قمدقم](#)

[قيساس الابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[قمدخت سمل تانوكمل](#)

[قيساس ا تامولعم](#)

[نيوكت](#)

[PLR ليحس تل اغل](#)

[قصل نم ققحت](#)

[قصل تاذ تامولعم](#)

قمدقم

ردقب مستت تائيبل قمدصمل (PLR) نرمل مئادل صيخرتل زج قزي دنت سمل اذه حضوي
نامال نم ري بك.

قيساس الابل طتم

تابل طتم

- ASA vJ (ASA vJ) قلدعمل قيره اظال نامال قزهج.
- (PLR) مئادل صيخرتل زجل "يكدل باسحل" نيكمت بجي.
- يذل (PLR) "مئادل صيخرتل زجل" صيخرت يل لوصحل يل "قيره اظال باسحل" جاتحي.
همادختس ديرت.

قمدخت سمل تانوكمل

قيلاتل قيدامل تانوكمل او جماربل تارادصل يل دنت سمل اذه يف قراول تامولعمل دنتست:

- يلع ارادصل و 9.23.1 رادصل لغشت يتل (ASA vJ) قلدعمل قيره اظال نامال قزهج.
- 9-202502 رادصل ال Cisco نم يكدل جماربل ري دم.

قصاخ قيلمعم قئيبي يف قدوجومل قزهجال نم دنت سمل اذه يف قراول تامولعمل عاشن امت
تناك اذل. (يضارتف) حوسمم نيوكتب دنت سمل اذه يف قمدخت سمل قزهجال عيمج تادب
رما يال لمحتحمل ري ثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتل دي قكتك بش.

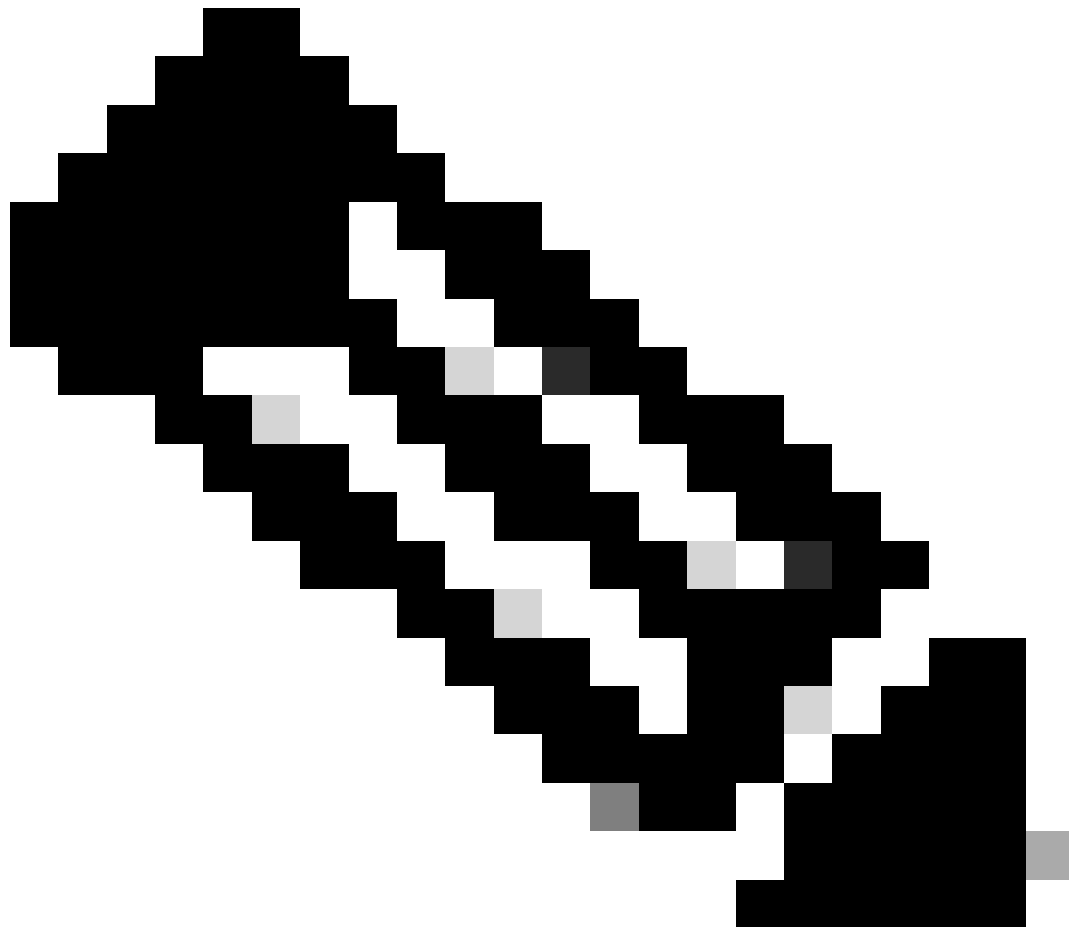
قيساس ا تامولعم

- يتل (RAM) يئوشعلا لوصولا ةركاذىلا اءانتسا PLR قاقحتسا دىحت متي، ايلاح اهاب زاهجلا ديهمت متي.
- دىحت ةينام نيمدختسملل "نرمل PLR صيخرت صيخرت جءومن" ةزيم حيتت هءعب امو 9.23.1 راءصلا نم اءب، مهتابلطتم ىلا اءانتسا قاقحتسا ا ةركاذلا ىلع PLR قاقحتسا دمءي، مءقألا تاراءصلا او 9.22 راءصلا ا يف PLR قاقحتسا رايءا نيمدختسملل نكمي، هءعب امو 9.23.1 راءصلا نم. ةصصءملا ةركاذلا نع رظنلا ضءب.

نپوكتلا

كلذ في فامب ايرهاظ ةموءملا ةماعلا ةباحسلا تاصنم عيمج ىلع ASAv ل PLR ةزيم معد متي OCI و GCP و AWS و Azure.

Hyper-V و KVM و VMware كلذ في فامب، تالكبشلل ةصاخلا ةيساسألا ةمظنألا ىلع موءم و هو OpenStack و Nutanix.



تاليدعت يا عارجا لبق نيوكتلل يطايتحال خسنللا تايلمع عارجا بى صوي: ةظحال م صيخرتلل علع

(PLR) نرمال مئادل صيخرتلل زج ليجست تاوطلخ

1. configure terminal ةباتك لالخال نم نيوكتلل عضو لخدأو ASA v علع رماوألل رطس ةهجاوحتفا .

2. هراتخت يذل قاقحتسالال ديدحتل نرمال PLR رمالا لخدأ ASA v (CLI) رماوألل رطس ةهجاوعلع .
ASA v50_plr رايختإ متي ،لاثمال اذه ي
Smart Flex-model ASA v50_plr صيخرتل

لوصولل ةركاذ نم تياباجيج 10 ةعسب زاهج قاقحتسال وه ASA v50_plr قباسال رمالا ي
(RAM) يئوشعلل

ةحاتمال قاقحتسالال عيمج درس متي و بولطمال قاقحتسالال بسح ةلسلسال هذه فلتخت
CSSM. علع "ي كذل باسحال" ي

طابترالال اذه ي صيخرتلل تامولعم ةباتك متي ،ASA ةزهجا نم ىرخألل زرطلل ةبسنلاب

[Cisco Secure Firewall ASA Series General Operations, 9.23](#) ةماعاللا تايلمعلل رماوألل رطس ةهجاو نيوكتل لي لد: 1 باتك CLI

3. ي كذل زجحل صيخرتل رمالا ب ت ك ا ، PLR عضو لالخال

```
[ciscoasav(config)# license smart flex-model asav50_plr  
[ciscoasav(config)# license smart reservation  
[ciscoasav(config)#
```

4. لالخال نم ASA v لوكوتوربب ةصاخال (CLI) رماوألل رطس ةهجاو نم بلط زمرىل عل لوصحال .
لخدم ي ف هلخالل زجحل بلط زمرخسنال . License SMART UNIVERSAL رمالا ي كذل زجحل بلط
Cisco نم (CSSM) ةي كذل جماربال ري دم

```
ciscoasa(config)# license smart reservation request universal  
Enter this request code in the Cisco Smart Software Manager portal:  
UDI: PID:ASAv,SN:9B6ST9ACC24  
Request code: DB-ZASAv:9A6ST9ABC24-Bk2XuYYa9-90
```

5. زج قوف رقنا م صيخرتلل بيوبتلل ةمالع قوف رقناو ، CSSM ىل لالخالل لجس

ةعباتم ىلع رقنا .ام هيبننت رهظي م ث صيخرتل

[Cisco نم ي ك ذل ا جم ان رب لا ري دم](#)

General

Licenses

Product Instances

Event Log

Available Actions ▾

Manage License Tags

Licenses Reservation...

☒ Show License Transactions

Search by License

By Name | By Tag

Advanced Search ▾

☐ License	Billing	Available to Use	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Actions
Cisco ASAv10 Universal License	Prepaid	5	0	-	+5		Actions ▾
Cisco ASAv100 Universal License	Prepaid	5	0	-	+5		Actions ▾
Cisco ASAv30 Universal License	Prepaid	5	1 (1 Reserved)	-	+4		Actions ▾
Cisco ASAv5 Universal License	Prepaid	10	0	-	+10		Actions ▾
Cisco ASAv50 Universal License	Prepaid	5	0	-	+5		Actions ▾
Cisco ASAvU Universal License	Prepaid	50	0	-	+50		Actions ▾

Use of the Software contained in this Smart Account is subject to Cisco's General Terms. Cisco may restrict the availability or features of this Smart Account or the Smart Licensing capabilities in any region, or modify or discontinue features to comply with applicable laws and regulations. You may only use the Software in the country for which it is purchased and intended to be used.

Proceed

6. يلاتل رقنا وةشاشلا ي ف بلطلال زمر قصل.

Smart License Reservation

STEP 1
Enter Request Code

STEP 2
Select Licenses

STEP 3
Review and Confirm

STEP 4
Authorization Code

You can reserve licenses for product instances that cannot connect to the Internet for security reasons. You will begin by generating a Reservation Request Code from the product instance. To learn how to generate this code, see the configuration guide for the product being licensed.

Once you have generated the code:

- 1) Enter the Reservation Request Code below
- 2) Select the licenses to be reserved
- 3) Generate a Reservation Authorization Code
- 4) Enter the Reservation Authorization Code on the product instance to activate the features

Reservation Request Code:

DD-ZASAv:9AF8UGL8V58-A8vZRMf9p-FB

Upload File

Browse

Upload

Cancel

Next

7. رڼ او صيڅرت ل دځ .ASAv50 را دص ل ا ، ل ا ث م ل ا ذه ي ف . ضر ع م ل م PLR ق ا ق ح ت س ا ن م ق ق ح ت . ي ل ا ت ل ق و ف .

Smart License Reservation

STEP 1 ✓
Enter Request Code

STEP 2
Select Licenses

STEP 3
Review and Confirm

STEP 4
Authorization Code

Product Instance Details

Product Type:	ASAHIGH
UDI PID:	ASAv
UDI Serial Number:	9AF8UGL8V58

Licenses to Reserve

In order to continue, ensure that you have a surplus of the licenses you want to reserve in the Virtual Account.

Cisco ASAv50

Cancel

Next

8. ضر ي و ف ت ل ز م ر ء ا ش ن ا ق و ف ر ڼ او ل ي ص ا ف ت ل ع ځ ا ر .

STEP 1 ✓

Enter Request Code

STEP 2 ✓

Select Licenses

STEP 3

Review and Confirm

STEP 4

Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: ASAHIGH
 UDI PID: ASAv
 UDI Serial Number: 9AF8UGL8V58

Licenses to Reserve

License	Expires	Quantity to Reserve
Cisco ASAv50 ASAv50 (10Gbps) with Standard tier features and PLR enabled	-	1

Cancel

Back

Generate Authorization Code

9. قالغ قوف رقناو ضرور عمال لي وختال زمرخ سنا .

STEP 1 ✓

Enter Request Code

STEP 2 ✓

Select Licenses

STEP 3 ✓

Review and Confirm

STEP 4

Authorization Code

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Enter this code into the Smart Licensing settings for the product, to enable the licensed features.

Product Instance Details

Product Type: ASAHIGH
 UDI PID: ASAv
 UDI Serial Number: 9AF8UGL8V58

Authorization Code:

DAGstm-WxY6M-cuGgEd-bUuGQJ-NAggFq-hSRmRm-XgWetq-sHLJrm-gS

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Download as File

Copy to Clipboard

Close

10. ASAv في لي وختال زمر تي ب ث ب مق .

```
ciscoasa(config)# license smart reservation install DAGabc-
ABCD6E-fgHiJk-lMnOPQ-RStuVr-sTUVwx-YzAbcd-eFGhij-kL
INFO: ASAv platform license state is Licensed.
```

ق ا ق ا ح ت س ا ل ا ص ح ف و show license features ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب ص ي خ ر ت ل ا ل ي ج س ت ن م ق ق ح ت . 11
د د ح م ل ا ن ق ا ق ا ح ت س ا ر ه ظ ي ن ا ب ج ي و . ط ش ن ل ا

```
[ciscoasav(config)# sh lic features
Serial Number: 9AEJMLUP4D4
Export Compliant: YES

License mode: Smart Licensing
License reservation: Enabled
ASAv Platform License State: Licensed
Active entitlement: ASAv50_PLR, enforce mode: Authorized
Firewall throughput limited to 10 Gbps

Licensed features for this platform:
Maximum VLANs : 1024
Inside Hosts : Unlimited
Failover : Active/Standby
Encryption-DES : Enabled
Encryption-3DES-AES : Enabled
Security Contexts : 0
Carrier : Enabled
AnyConnect Premium Peers : 10000
AnyConnect Essentials : Disabled
Other VPN Peers : 10000
Total VPN Peers : 10000
AnyConnect for Mobile : Enabled
AnyConnect for Cisco VPN Phone : Enabled
Advanced Endpoint Assessment : Enabled
Shared License : Disabled
Total TLS Proxy Sessions : 10000
Botnet Traffic Filter : Enabled
Cluster : Enabled

ciscoasav(config)#
```

12. هليغشت يراجال نيوكتال في ةظوفحمال صيخرتال رماؤا نم ققحت
ليغشتال صيخرت راهظا

```
ciscoasav(config)# sh run license
!
license smart flex-model asav50_plr
license smart reservation
ciscoasav(config)#
```

13. ليغشالت ةداعإ ءانثأ نيوكت يأ نادقف بنجتل ليغشالت ادب نيوكت يف config ظفحأ قبات لكلا ةركاذ

```
ciscoasav#write memory
Building configuration...
[OK]
ciscoasav#
```



وأليدعت نا .ةنايصللا ةذفان ءانثأ هءارجإ نم دكأت ،هتلازا وأ PLR ليدعت دنع :ريذحت
كلذ ريغو ةنمازتملا تاسلجلالو زاهجلا ةجلاعم ةعس ىلع رثؤي نا نكمي plr ةلازا
ريثكل.

مداخ مادختساب ةدحو لك صيخرتب يصوي ،رفوتلا يلاع دادعإلاو ASAv ةعومجملا ماظن يف
عيمجتلا نيكمت كنكمي لبق نم صيخرتلا
يوتسم ىلع هترادإ متت صيخرتلا لازي ال ،ددعتملا قايسلا عضو يف ASA نيوكت دنع
ي.درف قايس لكل سيلو ،(لوؤسملا) ماظنلا قايس

PLR لي جاست ال اغل

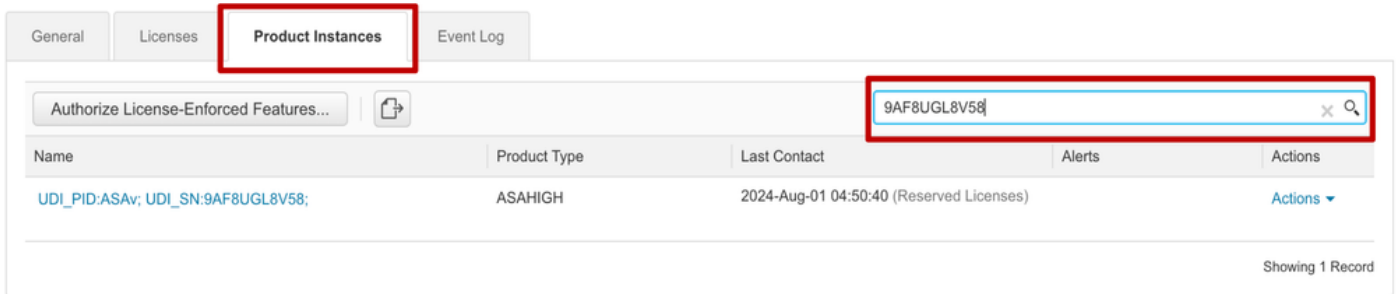
1. configure terminal باتك لال خ نم نيوكتال عضو لخدأو ASAv يلع رم اوأل رطس ةهجاوحت فا.

2. مقررلا خسنو زجلال عاجرا زمر يلع لوصحلل رم اوأل صيخرتل يكدال زجلال عاجرا لخدأ يلسلسلستال.

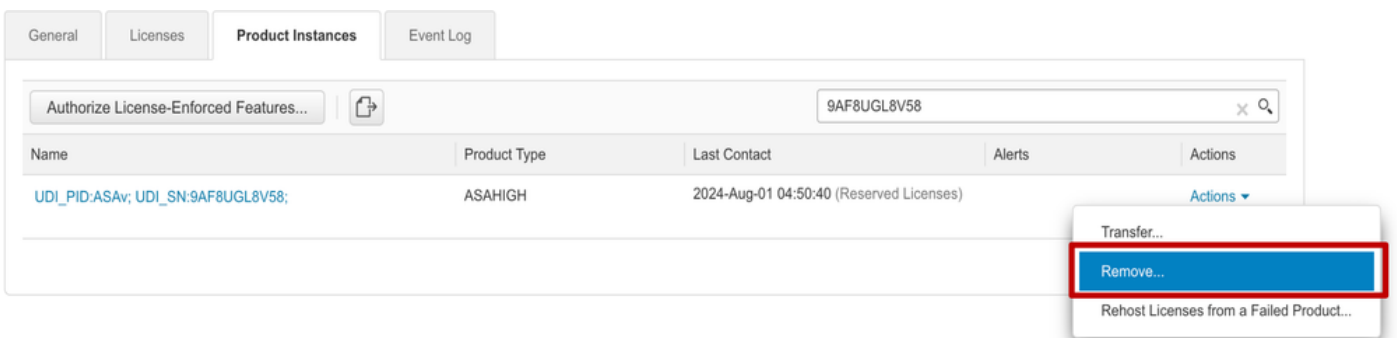
```
ciscoasa(config)# license smart reservation return
WARNING: ASAv platform license state is Limited functionality.
Enter this return code in Cisco Smart Software Manager portal:
UDI: PID:ASAv,SN:9A6ST9AXQ24
Return code: DrT1pZ-8cRT2N-jhC8fj-64ABCD-xXYZeM-qD1
```

يبيرجت صيخرت مادختساب ايلاح لي غشتال ديقي ASAv نأ ةدودحمل فئاطولال ينعث.

3. جت نمل تاليثم بيوبتال ةمالع قوف رقن او CSSM يلى لوخدال لجس.



4. ةلازا دحو تاءارجلال ةلدسنمل ةمئاقال قوف رقنا.



5. زجلال ةلازا قوف رقن او راوخل ع برم ي ف زجلال بلط زمر قصلال.

Remove Reservation

To remove a Product Instance that has reserved licenses and make those licenses once again available to other Product Instances, enter in the Reservation Return Code generated by the Product Instance. If you cannot generate a Reservation Return Code, contact [Cisco Support](#)

*** Reservation Return Code:**

DGstme-U8VuhQ-wK27M1-v4aNa2-X7WE6G-NSw

Remove Reservation

Cancel

6. ASAv و CSSM نم صيخرتل ةلازا نكمي.

General

Licenses

Product Instances

Event Log

Authorize License-Enforced Features...

9AF8UGL8V58

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
No Records Found				

No Records to Display

```
ciscoasa(config)#
Warning: ASAv platform license state is Unlicensed.
Install ASAv platform license for full functionality.
```

7. ASAv رماوأل رطس ةهجاو ي ف رماأل اذه ةباتك ب PLR عضو نم جرخأ.
يكدل زحلل صيخرت دجوي ال

8. Flexible PLR رماأل لي طعت ب مق.
Smart Flex-model ASAV50_plr صيخرت دجوي ال

9. هليغشت يراجل نيوكتل نم صيخرتل رماوأل ةلازا نم ققحت.
running-config صيخرت ضرع

```
[ciscoasav(config)# no license smart reservation
[ciscoasav(config)# no license smart flex-model asav50_plr
[ciscoasav(config)# show running-config license
[ciscoasav(config)#
```

ص.يخترتال ليحست ءاغل ديكتأل show صيخترتال تازيم جارخا نم ققحت 10.

```
ciscoasa(config)# show license features
Serial Number: 9AF8UGL8V58
Export Compliant: NO

License mode: Smart Licensing
ASAv Platform License State: Limited Functionality
No active entitlement: no feature tier and no throughput level configured
Firewall throughput limited to 10 Gbps

Licensed features for this platform:
Maximum VLANs : 1024
Inside Hosts : Unlimited
Failover : Active/Active
Encryption-DES : Enabled
Encryption-3DES-AES : Enabled
Security Contexts : 2
Carrier : Disabled
AnyConnect Premium Peers : 2
AnyConnect Essentials : Disabled
Other VPN Peers : 20000
Total VPN Peers : 20000
AnyConnect for Mobile : Disabled
AnyConnect for Cisco VPN Phone : Disabled
Advanced Endpoint Assessment : Disabled
Shared License : Disabled
Total TLS Proxy Sessions : 2
Botnet Traffic Filter : Enabled
Cluster : Enabled

ciscoasa(config)#
```

ديهمتال ةداعإ ءانثأ نيوكت يآ نادقف بنجتل ليغشتال ءدب نيوكت ي نيوكتال ظفحأ 11.
ةباتكالك ةركاذ

```
ciscoasav#write memory
Building configuration...
[OK]
ciscoasav#
```



ءاغلا دعب صيخرتلا لقن اضيأ نكمي و قاقحتسال مادختسا ةداعإ نكمي و :ةظحالم
ليجستلا

ةحصلال نم ققحتلا

حجانلا ليجستلل هل صخرمو لجسمك ةلاحلا show license all رمالا ضرعي نأ نكمي. 1.

```
[ciscoasa(config)# show license all

Smart Licensing Status
=====

Smart Licensing is ENABLED
License Reservation is ENABLED

Registration:
  Status: REGISTERED – UNIVERSAL LICENSE RESERVATION
  Export-Controlled Functionality: ALLOWED
  Initial Registration: SUCCEEDED on Aug 06 2024 05:56:07 UTC

License Authorization:
  Status: AUTHORIZED – RESERVED on Aug 06 2024 05:56:07 UTC
```

2. disk0:/smart-log/agentlog لي ميعال تال جس دجوت

صيخرتال ناك اذا امم ققحتلل ةومجمل لجس في صيخرتال لي جست حاجن ةلاس رنع ثحبا
حاجن ب لجس دق.

<#root>

```
more disk0:/smart-log/agentlog
2024-09-17 05:28:27.658: Received reservation install message type 19
2024-09-17 05:28:27.658: Received auth_code = DArT1p-f7dLoA-gx4RLa-mHiWEf-3cJAaa-kJe5Ji-EzfdSP-rC6hp5-v
2024-09-17 05:28:27.658: >> PLError: Tue Sep 17 05:28:27.658 UTC-SAResInstall_v2-OPLR Parse Error: Inco
OPLR auth length
2024-09-17 05:28:27.658: >> PLError: Tue Sep 17 05:28:27.658 UTC-SAResInstall_v2-OPLR Parse Error: Inco
OPLR auth length
2024-09-17 05:28:27.671: >> PISyslog: Info - %SMART_LIC-6-AGENT_REG_SUCCESS:Smart Agent for Licensing
Registration successful. udi PID:ASAv,SN9A9ABC24
2024-09-17 05:28:27.671: >> PISyslog: Notice - %SMART_LIC-5-IN_COMPLIANCE:All entitlements and licenses
on this device are authorized
2024-09-17 05:28:27.671: >> PISyslog: Info - %SMART_LIC-6-AUTH_RENEW_SUCCESS:Authorization renewal succ
State=authorized for udi PID:ASAv,SN9A9ABC24
```

```
2024-09-17 05:28:27.671: >> PISyslog: Info - %SMART_LIC-6-RESERVED_INSTALLED:Universal License Reservati
```

```
Authorization code installed for udi PID:ASAv,SN9A9ABC24
```

```
2024-09-17 05:28:27.671: >> PISyslog: Info - %SMART_LIC-6-EXPORT_CONTROLLED:Usage of export controlled f
```

```
is allowed
```

2024-09-17 05:28:27.671: >> PISyslog: Info - %SMART_LIC-6-RESERVED_INSTALLED:Universal License Reservation Authorization code installed for udi P:ASAv,S:9A6ST9SMQ24

2024-09-17 05:28:27.673: Received SmartAgentNotifyRegisterSuccess

2024-09-17 05:28:27.673: Processing registration result 1

[امحالص او FXOS Firepower قزو حأ ىلع ىك ذلأ ASA صىخرت ءاطخأ فاشكتسا](#)

ةلص تاذا تامولعم

[Cisco ASA Series، 9.8 قماعلا تاي لمعلل رم اوألا رطس قهجاو نيوكت لي لد: 1 باتك CLI](#)

[Cisco Secure Firewall ASA Series قزي م صىخارت](#)

[Cisco Secure Firewall ASA، 9.23\(x\) ب ق صا خلا رادصا لا تا طحا لم](#)

[رتوي بمك لا ىلع ىك ذلأ حمان رپ لا ري دم ب صا خلا مدختسم لا لي لد](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا