

- Cisco Catalyst 9000 صيخرتلا ةيقرت ةلصتلا ريغ ةقيرطلا

تاوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةلصتلا ريغ ةقيرطلا - Cisco Catalyst 9000 صيخرتلا ةيقرت](#)

ةمدقملا

كارتشالا صيخرتلا لىل مبيقتلا صيخرتلا نم ةيقرتلا ةمزاللا تاوطخلا ةقيرطولا هذه فرصت
جماربالا ريديمب لاصتالا لىل لوحملا جاتحي، ةينمزلا ةرتفلا هذه لالخ. اموي 90 ةدملا احلاص
، تنرتنالا لاصتلا مزلي، Cisco ةباحس لىل مئاق CSSM مداخل نا امب. Cisco نم (CSSM) ةيكذلا
Cisco ةباحس لىل لوحملا لصي يكل.

ريغ ةقيرطلا - Cisco Catalyst 9000 صيخرتلا ةيقرت ةلصتلا

واي فرصملاو يلالملا نيءاطقلا لثم، ءالمعلا تاكبش ضعبي ف اذهب حمسي ال، كلذمو
ةئيبي) تنرتنالا لىل لوحولا ةيناملا اهيدل رفوتت ال يتلا، ءالمعلا ضعبل ةنمالا تائييلا
AirGap).

ريغ بيلاسا لىل اودمتعي نا ءاكرشلاو ءالمعلا لىل امازل نوكي فوس، تالاحلا هذه لثم فيفو
ي وونلا ضمحل صيخرتلا تيبثتلا ةلصتلا.

ريغ بيلاسا لىل اودمتعي نا ءاكرشلاو ءالمعلا لىل امازل نوكي فوس، تالاحلا هذه لثم فيفو
ي وونلا ضمحل صيخرتلا تيبثتلا ةلصتلا.

نم. صيخرتلا ريديمك لمعي يذلا (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةرادا زكرم لىل دننتملا اذدمتعي
عمج نم نكمتي يتح تنرتنالا اب (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ليصوت متي نا مهمل
هباسح/يكذلا هباسح ربع اهئارشب لي مءال ماق يتلا صيخرتلا عيمج لوح تامولعملا
نود اهمادختسا نكمي، ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم في تامولعمل هذه رفوت درجمبو. يرهاظلا
تالوحملاو ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم مادختسا نود تاوطخلا يقاب ذيفنت نكميو، لاصتلا
تنرتنالا ةلصتلا.

1. CSSM مداخل عم لصاصتو، تنرتنالا اب (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ليصوت مت.
ةيساسا (48 اصيخرت) اصيخرت 53 لىل مءال لىل رفوتتي. ءالمعلا صيخرتلا لوح تامولعمل عمجل
(تازيم 5 و).



يجمع إلى لقتنا (DNA) التي مقرلة كيشلة التي نربك صاخال "صيخارلة اراد" قيبطت في
 التي مقرلة كيشلة التي نربك اهردي يتلا زهجالا عيمل صلح لصحتس. صيخارلة
 الة صيخارلة الة لاجسلة الة لاج نالقل صرع. اهل صاخال صيخارلة الة لاجو (DNA)
 تنأ DNA كارتشا عضو او ميقتل عضو في ليغشلة دي ق زاهجال ناك اءوس، DNA صيخارلة
 ةروصل في حضورم وه امك زهجالا الة لاج Authorized و Registered-SLR يرت نأ جاتحت

Filter	Actions	Upload CSV	Find								
Device Name	Device Family	IP Address	Device Series	DNA License	DNA License Expiry	License Mode	Network License	Registration status	Authorization status	Reservation Status	
<input type="checkbox"/>	Switch	Switches and Hubs	10.1.100.10	Cisco Catalyst 9200 Series Switches	Essentials	Mar 22, 2021 ⚠️ 55 Days	SL	Essentials	Unregistered	Evaluation Mode	Request code generated
<input type="checkbox"/>	Switch	Switches and Hubs	10.1.100.11	Cisco Catalyst 9200 Series Switches	Essentials	NA	SL	Essentials	Registered - SLR	Authorized - Reserved	Installed

ةمئاق في لوحمل نوكي نأ بجي، (DNA) التي مقرلة كيشلة التي نربك لصق نم لوحمل ارادال 2.
 لولحب كلذ قيقحت نكمي، لعفلااب كانه نكي مل اذا. (DNA) التي مقرلة كيشلة التي نربك زكرم درج
 ، ناووع عم حاتملا ايودي تلكش 2. او DHCP ربع ممت يتلاو، ليصوتلا ليغشلة التي لمع 1.
 تامولعمل هذه التي مقرلة كيشلة التي نربك مدمختسي. ةمك/ك username ليحلحمو ةمك تنكم
 اشيح هنيوكت مت يذلا لوحمل عقوم ديحتل، فاشتكاله التي لمع في

3. عيمل > صيخارلة ريديم إلى لقتنا. يوونل ضمحل زكارم درج في لوحمل روهظ درجمب
 في حضورم وه امك اهلي DNA صيخارلة ةفاضا إلى جاتحت يتلا زهجالا او لوحمل دح. صيخارلة
 ةروصل.

Device Name	Device Series	DNA License	DNA License Expiry	License Mode	Network License	Virtual Account	Site	Registration status
Switch	Disco Catalyst 7200 Series Switches	Essentials	Mar 21, 2021 ⚠️ 89 Days	SL	Essentials	NA	Unassigned	Unregistered
Switch	Disco Catalyst 9200 Series Switches	Essentials	Mar 22, 2021 ⚠️ 89 Days	SL	Essentials	NA	Unassigned	Reservation in Progress

4. زح دح .صيخرتلا زح نيكم تب مق م ث ،صيخرتلا زح ةرادا دحو ،تاءارجإلا ىلإ لقتنا م ث . ةروصللا يف حضورم وه امك بلطال زمر عاشنإل ةعباتم قوف رقنا ،ددم صيخرت

Device Name	Device Series	DNA License	DNA License Expiry	License Mode	Network License	Virtual Account	Site	Registration status
Switch	Disco Catalyst 7200 Series Switches	Essentials	Mar 21, 2021 ⚠️ 89 Days	SL	Essentials	NA	Unassigned	Unregistered
Switch	Disco Catalyst 9200 Series Switches	Essentials	Mar 22, 2021 ⚠️ 89 Days	SL	Essentials	NA	Unassigned	Reservation in Progress

Cisco DNA Center License Management

Enable License Reservation

1 Reservation Type
2 Request Code
3 Virtual Account
4 Authorization Code
5 Apply

Select License Reservation Type

Specific License Reservation (SLR)
 Permanent License Reservation (PLR)

Note: Clicking on continue will fetch Request Code for the selected devices.

Cancel
Continue

5. لوحملا ىلإ لوخدلا ليجستب ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم موقيس ،ةلحرملا هذه يف . CSV فلم ريصدت قوف رقنا ،بلطال زمر عاشنإل درجم .لوحملا نم بلط زمر عاشنإو

6. صيخارت ةفاك ىرتس . Cisco (CSSM) نم يكدذل جم انربلا ريديم مادختساب لوخدلا ليجست . DNA لىمعلاب صاخلا يكدذل باسحلل الاثم ةروصللا هذه ضرعت .اهئارش بل لىمعلاب ماق يتلا DNA ةروصللا يف حضورم وه امك

Virtual Account: **DEFAULT** ▼

General	Licenses	Product Instances	Event Log				
Available Actions ▼	Manage License Tags	License Reservation...	Search b				
<input type="checkbox"/>	License	Billing	Purchased	In Use	Substitution	Balance	Alerts
<input type="checkbox"/>	Alronet DNA Advantage Term Licenses	Prepaid	3	0	-	+ 3	
<input type="checkbox"/>	AP Perpetual Networkstack Advantage	Prepaid	3	0	-	+ 3	
<input type="checkbox"/>	C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses	Prepaid	85	1 (1 Reserved)	-	+ 84	
<input type="checkbox"/>	C9200 Network Essentials, 24-port license	Prepaid	85	1 (1 Reserved)	-	+ 84	
<input type="checkbox"/>	C9200L DNA Essentials, 24-port Term license	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	C9200L DNA Essentials, 48-port Term license	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	C9200L Network Essentials, 24-port license	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	C9200L Network Essentials, 48-port license	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	C9300 48P DNA Advantage	Prepaid	5	0	-	+ 5	
<input type="checkbox"/>	C9300 48P Network Advantage	Prepaid	5	0	-	+ 5	

7. مق،ةمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نم اقبس م هؤاشنإ مت يذلا CSV فلم مادختساب .
زاهج ىلع ،مئاد DNA صيخرت مادختساب اذه ليوختلا زمرح م سي . CSSM نم صيخرت زمر ءاشنإب
ت نرتنإلإ ىلإ لوصولأ قح هيدل سيل .

Virtual Account: **DEFAULT** ▼

General	Licenses	Product Instances	Event Log				
Available Actions ▼	Manage License Tags	License Reservation...	Search b				
<input type="checkbox"/>	License	Billing	Purchased	In Use	Substitution	Balance	Alerts
<input type="checkbox"/>	Alronet DNA Advantage Term Licenses	Prepaid	3	0	-	+ 3	
<input type="checkbox"/>	AP Perpetual Networkstack Advantage	Prepaid	3	0	-	+ 3	
<input type="checkbox"/>	C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses	Prepaid	85	1 (1 Reserved)	-	+ 84	
<input type="checkbox"/>	C9200 Network Essentials, 24-port license	Prepaid	85	1 (1 Reserved)	-	+ 84	
<input type="checkbox"/>	C9200L DNA Essentials, 24-port Term license	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	C9200L DNA Essentials, 48-port Term license	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	C9200L Network Essentials, 24-port license	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	C9200L Network Essentials, 48-port license	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	C9300 48P DNA Advantage	Prepaid	5	0	-	+ 5	
<input type="checkbox"/>	C9300 48P Network Advantage	Prepaid	5	0	-	+ 5	

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:

CB-ZC9200-24T-XXXXXXXXXXXX-22

Browse

Upload

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

Cancel

Next

STEP 1 ✓

Enter Request Code

STEP 2

Select Licenses

STEP 3

Review and confirm

STEP 4

Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: C9200
 UDI PID: C9200-24T
 UDI Serial Number: XXXXXXXXXXXX

Licenses to Reserve

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

Reserve a specific license

License	Expires	Purchased	Available	Reserve
Level 2 Supports substitution				
C9200 Network Essentials, 24-port license <small>C9200 Network Essentials, 24-port license</small>	-never-	85	83	<input type="text" value="1"/>
C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses <small>C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses</small>	multiple terms	85	84	<input type="text" value="1"/>

Cancel

Next

STEP 1 ✓ Enter Request Code

STEP 2 ✓ Select Licenses

STEP 3 **Review and confirm**

STEP 4 Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: C9200
 UDI PID: C9200-24T
 UDI Serial Number: [REDACTED]

Licenses to Reserve

License	Expires	Quantity to Reserve
Level 2		
C9200 Network Essentials, 24-port license <small>C9200 Network Essentials, 24-port license</small>	-never-	1
C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses <small>C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses</small>	-	1

Cancel Back **Generate Authorization Code**

ةظفاحلا لىل اءخسنا وا فلمك اهلىزننبا ام! مق ،لىوختلا زومر عاشن! درجمب

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: C9200
 UDI PID: C9200-24T
 UDI Serial Number: [REDACTED]

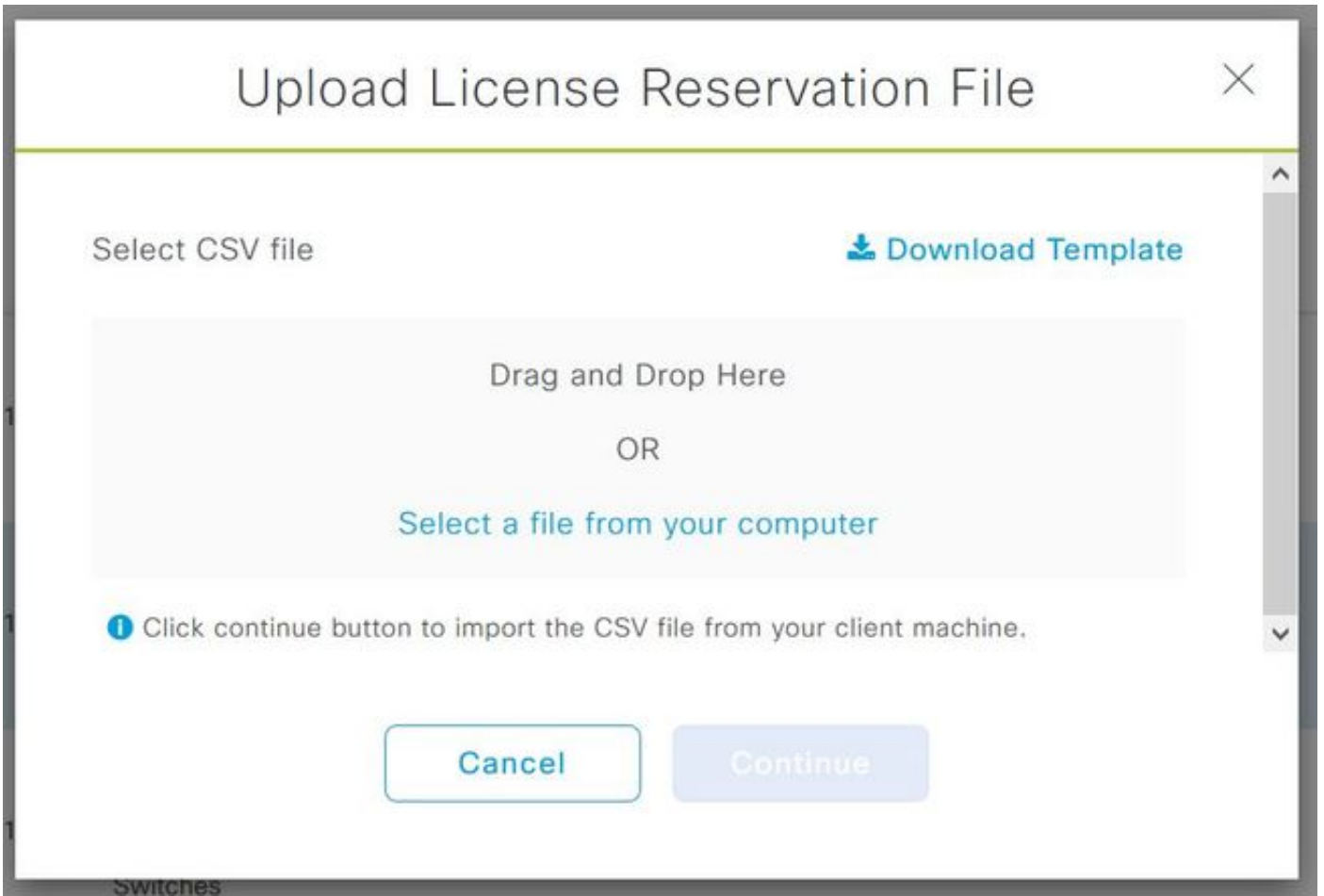
Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><pid>[REDACTED]</pid><timestamp>1606613266804</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2018-05.com.cisco.C9200-NW-E-24,1.0</tag><count>1</count><startDate></startDate><endDate></endDate><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>C9200 Network Essentials, 24-port license</displayName><tagDescription>C9200 Network Essentials, 24-port license</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID><entitlement><entitlement><tag>regid.2018-02.com.cisco.C9200-DNA-E-24,1.0</tag><count>1</count><startDate>2020-Dec-03 UTC</startDate><endDate>2023-Dec-02 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses</displayName><tagDescription>C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID><entitlement></entitlements></authorizationCode><signature>[REDACTED]</signature>
```

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

Download as File Copy to Clipboard **Close**

ةروصلال يف حضوم وه امك صىخرتلال زء بلاق لىزننبا مقو لىزنننللا بلاق قوف رقنا 9.



، (5. ةوطخال نم) بلطال زمر، لسلستلا مقرلاو، DeviceName لوقحل تامولعمل ا شيدحتب مق ةروصل ا يف حضورم وه امك (8. ةوطخال) اقباس هخسن مت يذلا ضيوفتلا زمر.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	IPAddress	DeviceName	SerialNumber	RequestCode	AuthorizationCode				
2	10.1.	DNASW001.	ABCDEF12345	CB-ZC9200-24T:LhGz	MEUCIQDNMGgBh30N2tamddHt3GtFKKqP30rPWDZ2				
3									

زاهال ال ل ليوختلا زمر ليوختلا CSV ليوخت قوف رقنا، ازهاج CSV فلم نوكي نأ درجمب 10. صاخلا DNA صيخرت وه صيخرتلا نوكي سو، زاهال SLR صيخرت تيبتت ال اذه يدؤيس ةروصل ا يف حضورم وه امك زاهال ال ل لع لمعلل هليوخت مت يذلا.

Upload License Reservation File



Select CSV file

 [Download Template](#)

 licenseReservationTemplate.csv 

 Click continue button to import the CSV file from your client machine.

Cancel

Continue

Switches

Upload License Reservation File



License Reservation will be applied on 1 devices.

Device Name 	IP Address/DNS Name	Serial Number	Request Code	Authorization Code
Switch	10.1.100.11		CB-ZC9200-24T:  A4T2LhGzf-22	Available

Showing 1 of 1

Cancel

Confirm



Saved

Initiated License reservation for 1 devices.

OK

SLR - لجسم ىلا لىجست لة لاج رىغ ىرت نأ بجى

Cisco DNA Center

License Management



Last updated: 1:09 pm

Refresh

Export

Recent

Filter | Actions | Upload CSV

Find

<input type="checkbox"/>	Device Name	Device Family	IP Address	Device Series	DNA License	DNA License Expiry	License Mode	Network License	Virtual Account	Site	Registration status
<input type="checkbox"/>	Switch	Switches and Hubs	10.1.100.10	Cisco Catalyst 9200 Series Switches	Essentials	Mar 21, 2021 88 Days	SL	Essentials	NA	Unassigned	Unregistered
<input type="checkbox"/>	Switch	Switches and Hubs	10.1.100.11	Cisco Catalyst 9200 Series Switches	Essentials	NA	SL	Essentials	NA	Unassigned	Registered - SLR
<input type="checkbox"/>	Switch	Switches and Hubs	10.1.100.12	Cisco Catalyst 9200 Series Switches	Essentials	NA	SL	Essentials	NA	Unassigned	Registered - SLR

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء ف نء مء دختسمل ل معد ى وت مء مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت ل ضفأ نأ ةظحال مء چرء. ةصاغل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرت مء مء مء ةمء قء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل اءءاد عوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وءس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل چنءل دن تسمل