

# - Cisco Catalyst 9000 صيخرتلا ةيقرت ةلصتلا ريغ ةقيرطلا

## تاوتحملا

### ةمدقملا

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

## ةمدقملا

كارتشالا صيخرتلا لىل ميقرتلا صيخرتلا نم ةيقرتلا ةمزاللا تاوطخلا ةقيرطولا هذه فرصت  
جماربالا ريديمب لاصتالا لىل لوجملا جاتحي، ةينمزللا ةرتفلا هذه لالخ. اموي 90 ةدملا احلاص  
، تنرتنالا لاصتلا مزلي، Cisco ةباحس لىل مئاق CSSM مداخ نأ امب. Cisco نم (CSSM) ةيكذلا  
Cisco ةباحس لىل لوجملا لصي يكل.

## ريغ ةقيرطلا - Cisco Catalyst 9000 صيخرتلا ةيقرت ةلصتلا

وأ يفرصملاو يلالملا نيءاطقلا لثم، ءالمعلا تاكبش ضعيب يفا اذهب حمسي ال، كلذمو  
ةئيبي) تنرتنالا لىل لوجملا ةينام اهيدل رفوتت ال يتلا، ءالمعلا ضعيب ل ةنمألا تائييلا  
AirGap).

ريغ بيلاسأ لىل اودمتعي نأ ءاكرشلاو ءالمعلا لىل امازل نوكي فوس، تالاحلا هذه لثم يفو  
ي. وونلا ضمحل صيخرتلا تيبثتلا ةلصتلا.

ريغ بيلاسأ لىل اودمتعي نأ ءاكرشلاو ءالمعلا لىل امازل نوكي فوس، تالاحلا هذه لثم يفو  
ي. وونلا ضمحل صيخرتلا تيبثتلا ةلصتلا.

نم. صيخرتلا ريديمك لمعي يذلا (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةرادا زكرم لىل دننتمسلا اذدمتعي  
عمج نم نكمتي يتح تنرتنالا اب (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ليصوت متي نأ مهمل  
هباسح/يكذلا هباسح ربع اهئارشب لي مءال ماق يتلا صيخرتلا عيمج لوج تامولعملا  
نود اهمادختسا نكمي، ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم يفا تامولعملا هذه رفوت درجمبو. يرهظلا  
تالوجملاو ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم مادختسا نود تاوطخلا يقاب ذيفنت نكميو، لاصتلا  
تنرتنالا ةلصتلا.

1. CSSM مداخ عم لصاصتو، تنرتنالا اب (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ليصوت مت.  
ةيساسأ اصيخرت 48) اصيخرت 53 لىل مءال يذل رفوتتي. ءالمعلا صيخرتلا لوج تامولعملا عمجل  
(تازيم 5 و).



عيج يلى لقتنا (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرمب صاخلا "صيخارتلا ةرادا" قيبتت ي ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم اهريدي يتلا ةزهجالا عيجل صخلم يلع لصحتس .صيخارتلا ةلاحي وفتلا ةلاحو ليحستلا ةلاحي نالقول ضرعي .اهب ةصاخلا صيخرتلا ةلاحو (DNA) تنأ DNA كارتشا عضو واميقتلا عضو في ليغشتلا دي ق زاهجال ناك ءاوس ،DNA صيخرت ةروصل في حضورم وه امك ةزهجالا ةلاحي Authorized-SLR وRegistered-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
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
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) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لبق نم لوحمل ةرادا 2. لولحب كلذ قيقت نكمي ،لعف لاب كانه نكي مل اذا .(DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم درج ،ناونع عم حاتملا ايودي تلكش 2. وأ DHCP ربع مت يتلاو ،ليصوتلا ليغشت ةي لمع 1. تامولعمل هذه ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم مدختسي .ةمك/username يلمو ةمك تنكم اثيدح هنيوكت مت يذلا لوحمل عقوم ديدحتل ،فاشتكال ةي لمع في

عيج > صيخرتلا ريديم يلى لقتنا .ي وونلا ضمحل زكارم درج في لوحمل روهظ درجمب 3. في حضورم وه امك اهلي DNA صيخرت ةفاضلا جاتحت يتلا ةزهجالا وأ لوحمل دح .صيخارتلا 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. زج دح .صيخرتلا زج نيكم تب مق م ث ،صيخرتلا زج 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

**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.

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 .اهئارشب لىمعلماق يتلا DNA ةروصللا يف حضورم وه امك

Virtual Account: **DEFAULT** ▾

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

Virtual Account: **DEFAULT** ▾

General	Licenses	Product Instances	Event Log				
Available Actions ▾	Manage License Tags	License Reservation...					
Search by							
<input type="checkbox"/>	License	Billing	Purchased	In Use	Substitution	Balance	Alerts
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Alronet DNA Advantage Term Licenses</a>	Prepaid	3	0	-	+ 3	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">AP Perpetual Networkstack Advantage</a>	Prepaid	3	0	-	+ 3	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C9200 DNA Essentials, 24-port Term licenses</a>	Prepaid	85	1 (1 Reserved)	-	+ 84	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C9200 Network Essentials, 24-port license</a>	Prepaid	85	1 (1 Reserved)	-	+ 84	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C9200L DNA Essentials, 24-port Term license</a>	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C9200L DNA Essentials, 48-port Term license</a>	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C9200L Network Essentials, 24-port license</a>	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C9200L Network Essentials, 48-port license</a>	Prepaid	2	0	-	+ 2	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C9300 48P DNA Advantage</a>	Prepaid	5	0	-	+ 5	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C9300 48P Network Advantage</a>	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-XXXXXXXXXXXX22

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: XXXXXXXXXXXX22

#### 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
<b>Level 2 Supports substitution</b>				
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
<b>Level 2</b>		
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 ،لءوختلا زومر عاشن! درءمب

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]

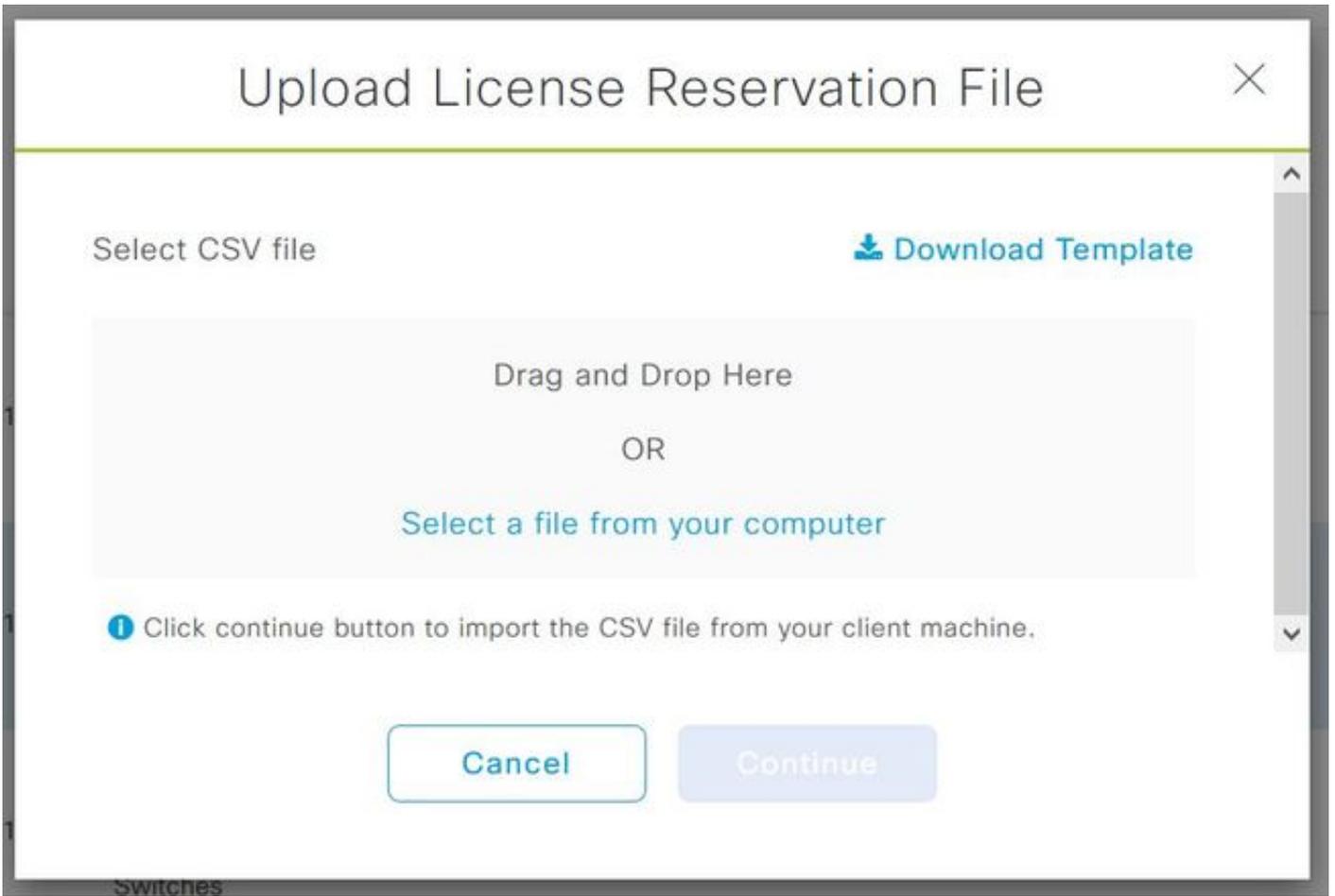
Authorization Code:

```
<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**

ةروصلالء فء ءضوم وه امك صءءءرءلالءءء بلاق لءلزننبا مقو لءلزننلال بلاق قوف رءنا 9.



، (5. ةوطخال نم) بلطال زمر، لسلستلا مقرلاو، DeviceName لوقحل تامولعمل ا شيدحتب مق ةروصلال في 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									

زاهجال لى لىوختلا زمر لىمحتل CSV لىمحت قوف رقنا، ازهاج CSV فلم نوكل نأ درجمب 10. صاخلا DNA صيخرت وه صيخرتلا نوكل سو، زاهجال SLR صيخرت تيبتت لى اذه يدؤيس ةروصلال في حضورم وه امك زاهجال لىل عملل 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	[REDACTED]	CB-ZC9200-24T: [REDACTED] 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 م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت  
ملاعلاء انء مچي ف ني مدخت سمل معد و ت م مي دقت لة يرش بل او  
امك ة قيق دن نوك ت نل ةللأل مچرت ل ضف أن ة ظحال م يچري . ة صاغل م هت غل ب  
Cisco ي لخت . فرت م مچرت م امدقي ي تل ةي فارت حال ة مچرت ل عم ل حال وه  
ىل إأمئاد وچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ة ق دن ع اهت ي ل وئ س م Cisco  
Systems (رفو تم طبارل) ي ل صأل ي زي لچن إل دن تسمل