- CSRv ىلع مئادلا صيخرتلا زجح نيوكت لاصتا نود صيخرتلا طيشنت

تايوتحملا

<u>قمدقملا</u> <u>قمدقملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>قمدختسملا تانوكملا</u> <u>مونعساساً تامولعم</u> <u>نيوكتلا</u> <u>محصلا نم ققحتلا</u>

ەمدقملا

صيخرتلاا زجح" ةقيرط مادختساب CSRv صيخرت طيشنت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي الاصتا نود (PLR) مئادلا.

ةيساسألا تابلطتملا

.ةيضارتفا ةئيب يف CSRv ةفاضتسإ ضارتفا عم

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- CSRv ىلإ مكحتلا ةدحو لوصو •
- يرهاظ باسح / Smart باسح •
- صيخارتلا ةفاضإل ةمزاللا تازايتمالا وأ صيخارتلا ءارش •

ةمدختسملا تانوكملا

.CSR1000v 17.3.3 ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

رابتخإ ىلإ ،كلذب موقت امدنع وأ ةماعلا تاكبشلا ىدحإ ىلع رابتخإ ءارجإ دنع جاتحت ام ةداع يف مكحتلا متي .ةيناثلا يف تباجيم 1 نع ديزت ةجلاعم ةعس بلطتت يتلا رشنلا ةيلمع .ةيناثلا يف تباجيم 1 ةعرسب CSR1000v زارطلل ةيضارتفالا ةيبيرجتلا ةجلاعملا ةعس لقن نوكي ثيح ضيوفتلا زمر خسنل ليدب لح مادختساب ليلدب دنتسملا اذه موقي امك رفوتم ريغ وأ اديقم تافلملا.

نيوكتلا

صيخرتلا نأشب رارق ذاختإ .1 ةوطخلا

؛طبارلا عجار

<u>https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csr1000/software/configuration/b_CSR1000v_Configuration_Guide/b_CSR1000v_Configuration_Guide_chapter_01000.html#con_1055118 لوتناو</u> لقتناو Cisco CSR 1000v". أي صيخرتلار رتخأ Cisco CSR 1000v". تاكبشلا سدكم صيخارت" طابترالا اذه يف مئارش وأ هديرت يذل

بانه ققبط لكو ةمزح لك نيب قرفلا دجوي .CSR-500M-AX رايتخإ كنكمي ،ليل اذهل https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csr1000/software/configuration/b_CSR1000v_Confi guration_Guide/b_CSR1000v_Configuration_Guide_chapter_01000.html#con_993810

ةمزحلاا ىلإ ادانتسا صيخرتلاا طيطخت **نم ةيمقرلاا ةكبشلا قينب صيخرت قمزح Cisco ISRv وأ Cisco ميخرت قمزح Cisco ISRv ميخرت قمزح Cisco الع من الم**ألا ، IP، الم قكبشلا تايساساً APPX، AX قجلاعملاا قعس ىلإ ادانتسا صيخرتلاا طيطخت

قَجَّلَاعِمِلاً قَعَسَ قوبَطلاً (T0) 6 قَوْبِطلاً (T1) 1 قَوْبِطلاً (T1) 2 قَوْبِطلاً قوناثلاً وف تباجيم 10 ،قوناثلاً وف تباجيم 50 رائلاً عن تباجيم 250 مقيناثلاً وف تباجيم 250 (T2) (T2) 2 قَوْبِطلاً قوناثلاً وف تباجيج 1 ،قوناثلاً وف تباجيم 500 ،قوناثلاً وف تباجيم 250 (T3)

يكذلا باسحلا ىل ەدىدحت مت يذلا صيخرتلا ةفاضإ .2 ةوطخلا ىل لقتنا <u>https://software.cisco.com/software/smart-licensing/activity</u>.

طابترالا ىلإ لوصولا نكي مل اذإ ،كزايتما ىلإ ادانتسا طابترالا اذه رفوتي ال :**قظحالم** قيرف كدعاسيسو ،SR عفر انكمم

.صيخرتلل (SKU) نوزخملاب ظافتحالا ةدحو نع ثحبلا. **صيخارت ةفاضاٍ** قوف رقنا

□		ם – ۵
Cisco Software Central	cisco	
Cisco Software Central > Smart Software Licensin Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licensing Activity License Transactions Event Log	Add Licenses License SKU: Number to Add: Description: Uirtual Account: License Term: License Term: Subscription Id: Notes:	X Cisco Feedba
Add Licenses Transaction Date License SKU 2022-May-12 23:05:58 L-CSR-500M-AX=	Apply & Close	Apply Cancel Remove Lik
2022-May-12 20:23:53 L-CSR-250M-STD= 2022-May-12 20:17:46 L-CSR-250M-A2	CSR 1KV IP B 1 2023-May-27 (Term) Amod Devices CSR 1KV AX 250M -1 2022-Jul-11 (Demo) Amod Devices	Manual Entry Remove Lic Manual Entry

بلطلا زمر ءاشناو يكذلا زجحلا نيكمت .3 ةوطخلا يكذلا زجحلا نيكمتل تانيوكتلا هذه نيوكتو VSRV يل لوخدلا ليجستب مق.

Branch_WAN(config)#license smart enable Branch_WAN(config)#license smart reservation بالطلا زمر ءاشن

Branch_WAN#license smart reservation request all Enter this request code in the Cisco Smart Software Manager portal: UDI: PID:CSR1000V,SN:91T54Q***3W Request code: CB-ZCSR1000V:91T54Q***W-AB5n***t-5E

ليوختلا دوك ءاشنإ .4 ةوطخلا

ي القتّنا <u>https://software.cisco.com/software/smart-licensing/inventory</u>. يرهاظلا باسحلا رتخأ **صيخرت ا زجح** قوف رقن او بسان مل.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing						đ	Cisco H
Smart Software Licensing							Feedback Support He
Alerts Inventory Convert to Smart Licensing F	Reports Prefe	erences On-Pre	em Accounts Activity	1			
Virtual Account: Amod Devices -							
General Licenses Product Instances	Event Log	3					
	_					Ву	Name By Tag
Available Actions - Manage Licens	se Tags	License Reserva	ation	Show Licer	nse Transactions	Search by License	٥,
							Advanced Search 🗸
License	Billing	Purchased.	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Actions
€ CSR 1KV IP BASE 250M	Prepaid	1	1 (1 Reserved)		0		
							Actions -
● CSR 1KV AX 500M	Prepaid	20	0		+20		Actions -

جلاعملا عبتا.

	STEP 2	STEP 3	STEP 4	
Enter Request Code	Select Licenses	Review and Confirm	Authorization Code	
You can reserve licenses for You will begin by generating To learn how to generate this Once you have generated th 1) Enter the Reservation 2) Select the licenses to 3) Generate a Reservation 4) Enter the Reservation	product instances that cannot conne a Reservation Request Code from th code, see the configuration guide fo e code: Request Code below be reserved in Authorization Code Authorization Code on the product in	ct to the Internet for security reasons. e product instance. r the product being licensed. stance to activate the features		
Reservation Request Code	.5E			
CB-ZCSR1000X:91754	2004			
CR-ZCSR1000V.91154	2004			

Smart License Reservation

STEP 1 🗸	STEP 2 Select Licenses	STEP 3 Review and Confirm	STEP 4	Code		
Product Instance Detai	ils					
Product Type: UDI PID: UDI Serial Number: Licenses to Reserve In order to continue, ensure that Reserve a specific license	CSR1KV CSR1000V 91T54 you have a surplus of the licenses yo	u want to reserve in the Virtual A	ccount.			
License		E	Expires	Purchased	Available	Reserve
CSR 1KV AX 500M			2027-Apr-16	20	19	1
						Cancel

Enter Request Code Select Licenses Review and Confirm Authorization Code Image: 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 Product Instance Details CSR1KV UDI PID: CSR1000V UDI PID: CSR1000V 91T54 Authorization Code: 91T54	SIEF V	STEF Z V	STEP 5 V	31EF 4		
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 Product Instance Details Product Type: CSR1KV UDI PID: CSR1000V UDI Serial Number: 91T54 Authorization Code: SeptificPLR> <authorizationcode><flag>A<flag><version>C</version>Civersi</flag></flag></authorizationcode>	Enter Request Code	Select Licenses	Review and Confirm	Authorization Code		
Product Instance Details Product Type: CSR1KV UDI PID: CSR1000V UDI PiD: CSR1000V UDI Serial Number: 91T54 Authorization Code:	The Reservation Author	ization Code below has been generat	ted for this product instance. Enter this	code into the Smart Licensing setting	gs for the product, to	o enable the licensed featur
Product Instance Details Product Type: CSR1KV UDI PID: CSR1000V UDI Serial Number: 91T54 Authorization Code:						
Product Type: CSR1KV UDI PID: CSR1000V UDI Serial Number: 91T54 Authorization Code: SpecificPLR> <authorizationcode><flag> SpecificPLR><authorizationcode><flag> UTC UTC <t< td=""><td>roduct Instance Deta</td><td>ils</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<></flag></authorizationcode></flag></authorizationcode>	roduct Instance Deta	ils				
UDI PID: CSR1000V UDI Serial Number: 91T54 Authorization Code: SpecificPLR> <authorizationcode><flag>A<flag><version>Cs/version><grid>45062b1 // pid><flag><cersion>Cs/version>Cs/version><grid>45062b1 // pid><flag><cersion>Cs/v</cersion></flag></grid></cersion></flag></grid></version></flag></flag></authorizationcode>	Product Type:	CSR1KV				
UDI Serial Number: 91T54 Authorization Code: SpecificPLR> <authorizationcode><flag>A<flag><version>C</version><prid>45062b1 //pid><timestamp>1652411011165</timestamp><entiltements-< p=""> Count><startdate>2022-May-12 UTC</startdate><enddate <="" p=""> UTC</enddate> UTC UTC Count><startdate>2022-May-12 UTC</startdate><enddate <="" p=""> UTC</enddate> Vindement> Vindement> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></entiltements-<></prid></flag></flag></authorizationcode>						
Authorization Code: <specificplr><authorizationcode><flag>A</flag><version>C</version><pid>45062b: <pre>centilement><tag>regid_2014-05.com.cisco.ax_500M_1.0_66e10795-16 UTCcount><startdate>2022-May-12 UTC</startdate><enddate UTCcount><startdate>2022-May-12 UTC</startdate><enddate </enddate </enddate </tag></pre></pid></authorizationcode></specificplr>	UDI PID:	CSR1000V				
<pre> <specificplr><authorizationcode><flag>A</flag><version><c version=""><qiid>45062b: <ti>/piid><timestamp>1652411011165</timestamp><entitlement <authorizationcode=""><flag>A</flag><version><centitlement><authorizationcode><flag>A</flag><version><centitlement><authorizationcode><flag>A</flag><version><centitlement><authorizationcode><flag>A</flag></authorizationcode></centitlement></version></authorizationcode></centitlement></version></authorizationcode></centitlement></version></entitlement><ag>regid 2014-05.com.cisco.ax_500M.1.0_66e10795-16: </ag></ti></qiid></c></version></authorizationcode> <</specificplr></pre>	UDI PID: UDI Serial Number:	CSR1000V 91T54				
UTCclicenseType>TERM <displayname>CSR 1KV AX 500M</displayname> <tagdescription>CSR 1KV AX 500M</tagdescription> CsR 1KV AX 500MCsetsets	UDI PID: UDI Serial Number: Authorization Code:	CSR1000V 91T54				
	UDI PID: UDI Serial Number: Authorization Code: <specificplr><authorization <entitlement><tag>regid.201</tag></entitlement></authorization </specificplr>	CSR1000V 91T54 Code> <flag>A</flag> <version>C4-05.com.clsco.ax_500M,1.0_66e107</version>	rsion> <piid>45062b 195-16 2<7</piid>	/piid> <timestamp> tag><count>1</count><startdate>20</startdate></timestamp>	×1652411011165	mestamp> <entitiements> artDate><enddate< td=""></enddate<></entitiements>
	UDI PID: UDI Serial Number: Authorization Code: <specificplr><authorization <entitlement>-tap>regid.201 UTC<(endData>-sloenseTyp </entitlement>-(entitlements> <signature>MEYCIQCO(Rog</signature></authorization </specificplr>	CSR1000V 91T54 Code> <flag>A</flag> <version>C4-05.com.cisco.ax_500M.1.0_66e107 >>TERM<displayname PG4</displayname </version>	rsion> <piid>45062b 195-16 2e>CSR 1KV AX 500M IHHiyo+2w9AnECNonj/</piid>	/piid> <timestamp> tag><count>1</count><startdate>20 <tagdescription>CSR 1KV AX 500M AWX7minYhBkfMQPvPcfxvn/YK<td>×165241101116522-May-12 UTC</td></tagdescription><s nature><udi>P:CSF</udi></s </startdate></timestamp>	×165241101116522-May-12 UTC	mestamp> <entitlements> tartDate><enddate subscriptionID>R1000V,S:91T54QSDQ3W</enddate </entitlements>
To learn how to enter this code, see the configuration quide for the product being licensed	UDI PID: UDI Serial Number: Authorization Code: <specificplr><authorization <entilement><tag>regid.201 UTC<licensetyp <signature>MEYCIQCOjRog </signature></licensetyp </tag></entilement></authorization </specificplr>	CSR1000V 91T54 Code> <flag>A</flag> <version>C4-05.com.cisco.ax, 500M.1.0_66e107 p>TERM<displayname PG4</displayname </version>	rsion> <piid>45062b 195-16 e>CSR 1KV AX 500M .IHHiyo+2w9AnECNonj/</piid>	/piid> <timestamp> tag><count>1</count><startdate>20 <tagdescription>CSR 1KV AX 500M- AWX7minYhBkfMQPvPcfxvn/YK<td>+165241101116522-May-12 UTC<td>mestamp><entitiements> artDate><enddate ubscriptionID>R1000V,S:91T54QSDQ3W4</enddate </entitiements></td></td></tagdescription></startdate></timestamp>	+165241101116522-May-12 UTC <td>mestamp><entitiements> artDate><enddate ubscriptionID>R1000V,S:91T54QSDQ3W4</enddate </entitiements></td>	mestamp> <entitiements> artDate><enddate ubscriptionID>R1000V,S:91T54QSDQ3W4</enddate </entitiements>

فلمك هليزنتب مق وأ زمرلا اذهب ةظحالم بتكا.

ليوختلا زمر تيبثت .5 ةوطخلا.

Smart License Reservation

ةجلاعملا ةعس ىلإ CSRv طيشنتل حضوم وه امك رمألاا عبتاو CSRv ىلإ فلملا لقنب مق اهؤارش مت يتلا.

Branch_WAN#license smart reservation install file bootflash:auth.lic % use 'platform hardware throughput level MB' CLI to request throughput license Reservation install file successful Last Confirmation code UDI: PID:CSR1000V,SN:91T54***3W Confirmation code: 3c3**c2 Branch_WAN# . بس ان م ا عارش ا عارش ا م ی خرت ی وت س م ی ا قیجاتن ال ا

Branch_WAN(config)#platform hardware throughput level MB 500 Branch_WAN(config)# *May 13 03:28:47.159: %SMART_LIC-5-SLR_IN_COMPLIANCE: The entitlement regid.2014-05.com.cisco.ax_500M,1.0_66e10795-1655-4d32-81c4-7d34821c7412 in use on this device is authorized *May 13 03:28:47.162: %VXE_THROUGHPUT-6-LEVEL: Throughput level has been set to 500000 kbps

ةحصلا نم ققحتلا

.كب صاخلا صيخرتلا نم ققحت

الحل

يوتحت .لماكلاب ليوختلا زمر قصل وأ فلملا لقن رذعت ةلاح يف ليدبلا لحلا اذه مدختساً ليوختلا دوك عاطتقا ىلإ يدؤي نأ نكمي يذلاو ،تباث ضرع دح ىلع Cisco نم ةيفرطلا ةدحولا ميسقتب مق .ةديدج طوطخ وأ ءاضيب تاحاسم يأ بنجت .حضوم وه امك ليدبلا لحلا مدختساً Branch_WAN#tclsh puts [open "bootflash:auth.lic" w+] { } tclquit Branch_WAN#more bootflash:auth.lic

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما