

ل اه حال ص او صي خرت ل ااطخ ا فاش ك تس ا

NCS2K و ONS15454

تايوت حمل

ةمدق مل

براق ت ماظن ل اه ع فر مت ي ت ل ا صي خرت ل ا ب ا ل ص ل ا ت ا ذ ة م ا ل ا ت ا ه ي ب ن ت ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ض و ي ا ه ت ي ب ث ت و ا ه ح ا ل ص ا و ص ي خ ر ت ل ا ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ب ص ا خ ل ا ا ر ج ا ل ا و (NCS2k) 2000 ت ا ك ب ش ل ا

ص ي خ ر ت ل ا ع ا و ن ا

- ت ا ق ا ط ب ل ا ع ي م ج ع م ا ي ض ا ر ت ف ا م ي ي ق ت ل ا ص ي خ ر ت ن ي ي ع ت م ت ي : م ي ي ق ت ل ا ص ي خ ر ت (ت ا ز ي م ل ا م ط ع م ل) ا م و ي 180 ة د م ل م ع د ل ا و ة د ي د ج ل
- Cisco ن م ة ت ق و م ص ي خ ا ر ت ب ل ط م ز ل ي : ت ق و م ل ا ص ي خ ر ت ل ا
- Cisco ن م ة م ا د ص ي خ ا ر ت ب ل ط م ز ل ي : م ا د ل ا ص ي خ ر ت ل ا

ف و ر ظ ل ا و ت ا ر ا ذ ن ا ل ا

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

ل ب ا ق م ه ع ف ر م ت ي س ي ذ ل ا و "ه ي ب ن ت م ا د خ ت س ا" ي ف د و ج و م ل ا Evaluation و Eval-LIC ص ي خ ر ت م ا د ل ا ص ي خ ر ت ل ا ت ي ب ث ت م ت ي م ل و ة د و ز م ة ز ي م ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ة ق ا ط ب ل ا

ص ي خ ر ت ل ا ة ي ح ا ل ص ت ه ت ن ا

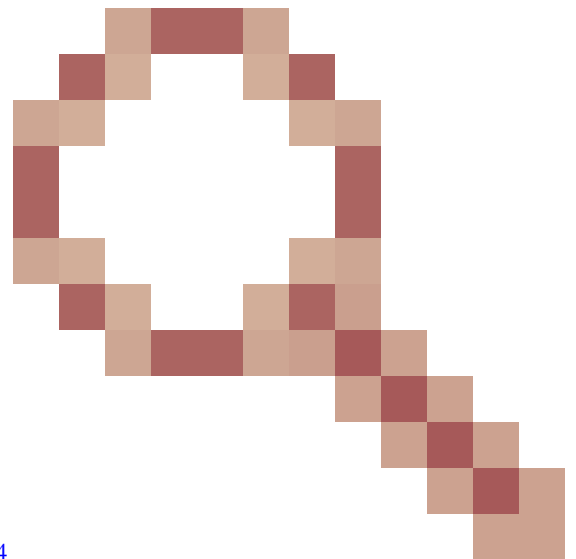
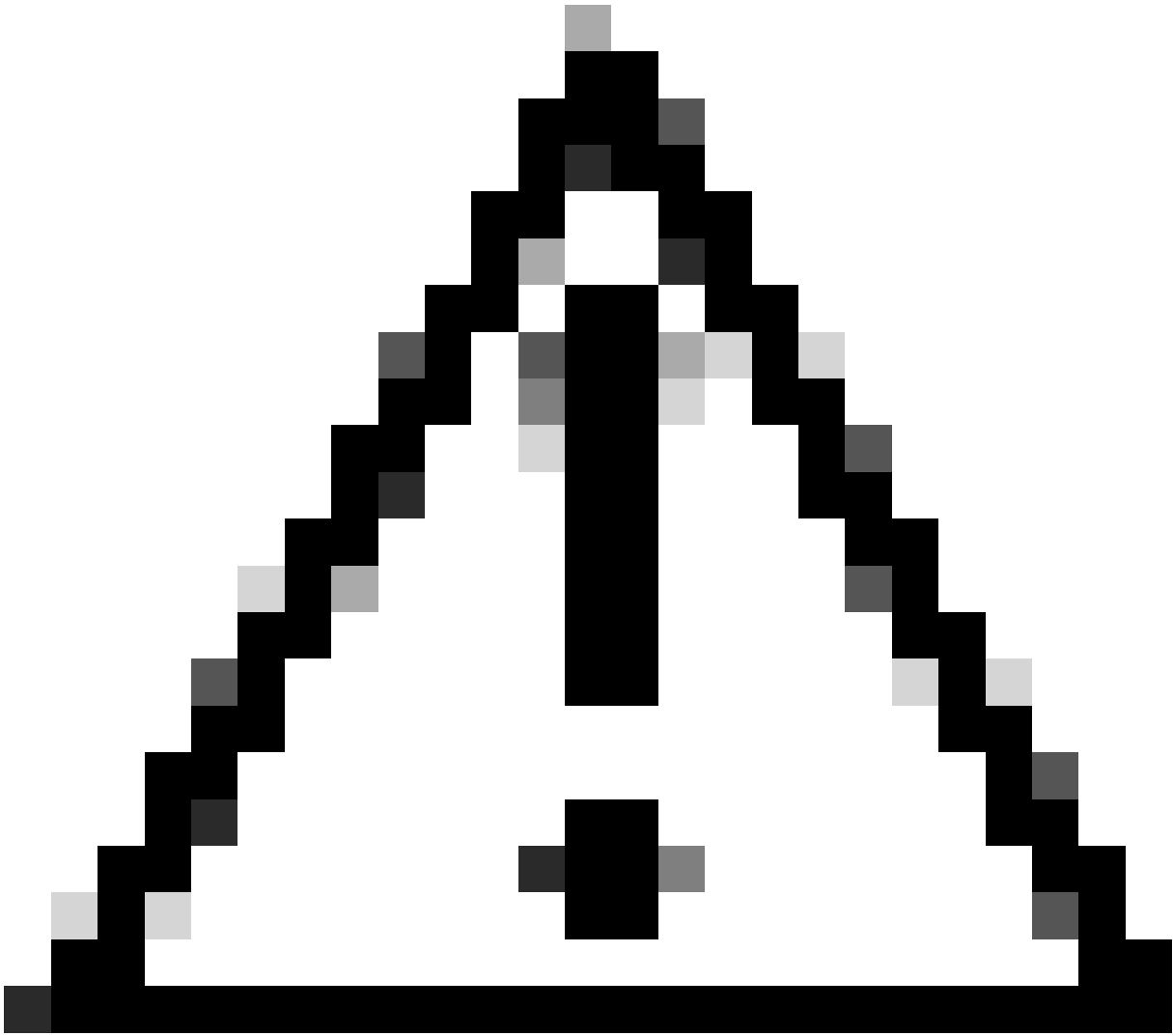
(SA) ة م د خ ل ا ل ع ر ث و ت ، (CR) ة ج ر ح : ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة ر و ط خ ل ا

ء ا ه ت ن ا د ن ع (ص ي خ ر ت ل ا ة ي ح ا ل ص ء ا ه ت ن ا) ص ي خ ر ت ل ا ة ي ح ا ل ص ء ا ه ت ن ا ه ي ب ن ت ر ا د ص ا م ت ي ز ا ه ج ل ا ل ع ت ب ث م ح ل ا ص ر خ ا ص ي خ ر ت د ج و ي ا ل و ت ق و م ص ي خ ر ت و ا م ي ي ق ت ل ا ص ي خ ر ت ة ي ح ا ل ص ف د ه ل ا ط خ ل ا ة ق ا ط ب ل ا ت ب ا ث د ي ه م ت ة د ا ع / م ع ا ن د ي ه م ت ة د ا ع و ا م ك ح ت ل ا ة ق ا ط ب ل ل ي د ب ت ا ر ج ا د ن ع ة د ا ع و ا م ك ح ت ل ا ة د ح و ل ي د ب ت ذ ي ف ن ت م د ع ب Cisco ي ص و ت . ا ر ا ذ ن | LIC-MISSING ة ق ا ط ب ل ا ع ف ر ت ، ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع | د ع ب ر و ر م ل ا ة ك ر ح ل ط ع ت ا ه ن ا . ط خ ل ا ة ق ا ط ب ن ي ي ع ت

LIC-EXPIRING-SOON (م و ي 14 ل ا 1 ن م ق ا ط ن ي ف) ت ا ر ي ذ ح ت ل ا ب LIC-EXPIRING-SOON م د خ ت س م ل ا م ا ل ع | ب ج ي ، ص ي خ ر ت ل ا ة ي ح ا ل ص ء ا ه ت ن ا ل ب ق (ة ع ا س 24 ل ا 0 ن م ق ا ط ن ي ف) EXPIRING-SHORTLY

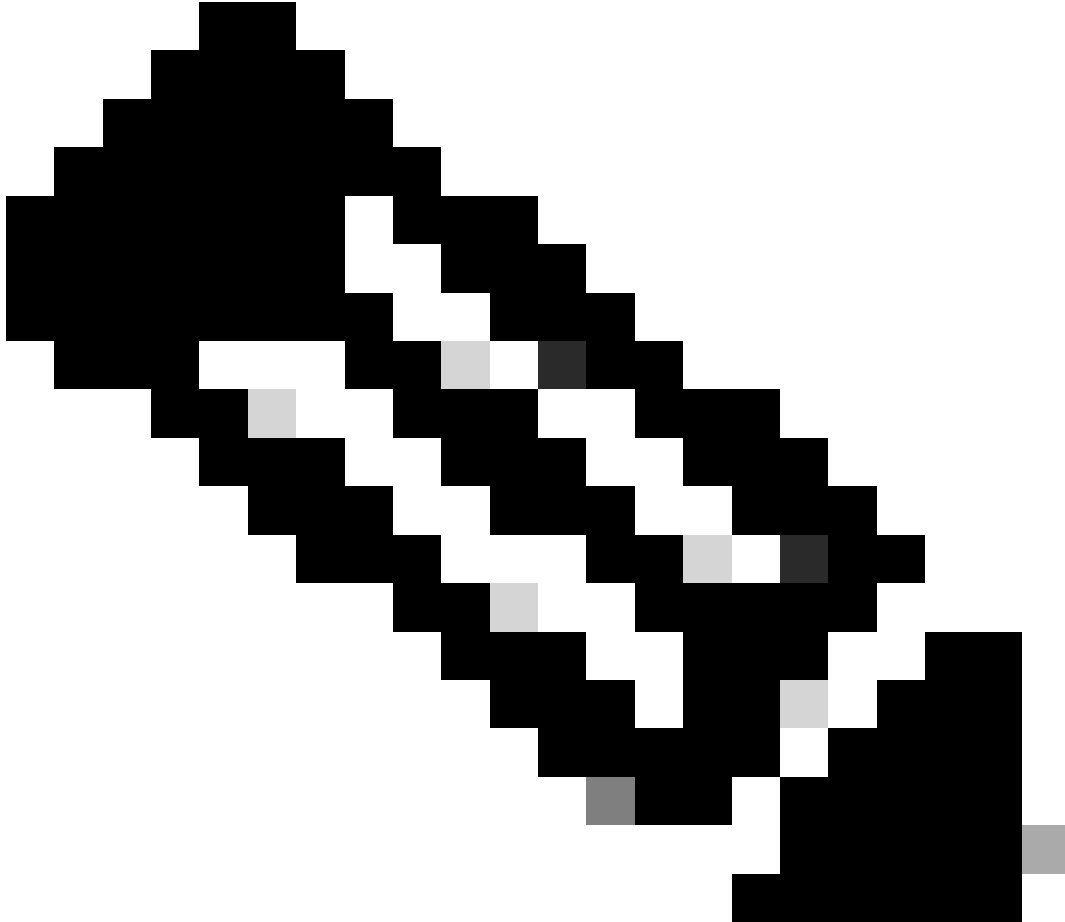
(TEMP-LIC) ت ق و م ص ي خ ر ت

ر ا ذ ن ا ل ا ح س م ل ا م ا د ص ي خ ر ت ت ي ب ث ت ي د و ي . ح ل ا ص ت ق و م ص ي خ ر ت م ا د خ ت س ا ل ا ة ر ا ش ا ل ل ط ق ف ه ي ب ن ت ل ا ل ي غ ش ت م ت ي (NSA) ة م د خ ل ا ل ع ر ث و ي ا ل ر ا ذ ن ا ل ا



تاز راذن| ةزهجأ ةيأ روهظ مدع ىلا ةيحالصلا يهت نم صيخرت مادختساب (LC) طخلال ةقاطب وأ TNC لوجم طبض ةداع| :
Cisco CSCvz30524 نم ءاطخأل احيحصت فرعم يدؤي نأ نكمي ريذحت

تم اصال لاصتالاطخ رزول لىغشت فاقىة لاج وأةلص.

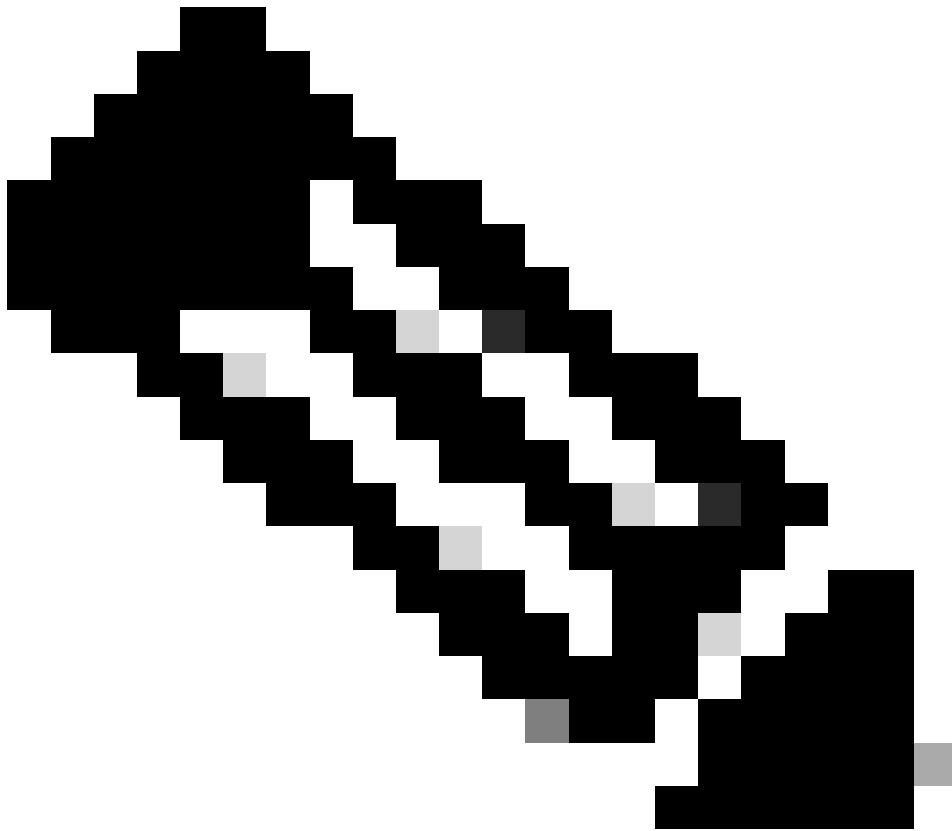


صىخرت، PAK ربع هؤاشن ا مت صىخرت لةىدلىقتال لةلمعلا ب حمست ال 400G-XP لثم تاقاطبل اضع ب: قظالم
400G-XP قاطبل صىخرت بىوبت ةمالع لىع باهرالاحفالك ةنجل يوتحت ال . "ةقتال لىع مئاق صىخرت" وه 400G-
XP. NCS2K-FSSMR-2-LIC=؛ يه ةقتال لىع مئاقال صىخرتال تاذ رخال NCS2k تاقاطب.

ةيساسأل اابلطتملا

(GLO) ةيملاعلل صيخرتلل ايلعم نم صيخرت بلط لبق تامولعملل هذه عيمجت

- Cisco نم ااعيبلل رمأ مقر
- عجل SKU/PID صيخرت
- يكذل باسحلل لاجم/مسا
- يره اظلال باسحلل مسا
- دجون ا PAK مقر
- ةقابطلل يلسلستلل مقرلا



ةديدجال صيخارتلل ةبسنلاب ةيمازل 6 و 5 و 2 طاقنلا :ةظالم

Cisco نم (CTC) لقنلا يف مكحتلا ةدحو قيبيطت نم تامولعمل اعيمجت مزلي

ةروضلا هذه يف حضوره وه امك Card view > Provisioning > Licensing > Feature Licenses لي لقنلا

ةروضلا هذه يف حضوره وه امك Card view > Provisioning > Licensing > Feature Licenses لي لقنلا

The screenshot shows the Cisco Provisioning interface for a 200G-CK-LC card. The 'Feature Licenses' tab is active, displaying a table of license features. The table has four columns: License Feature Name, Base Functionality, License State, and Type Used. The data is as follows:

License Feature Name	Base Functionality	License State	Type Used
NON_CPAK	true	Licensed	N/A
CPAK	false	Not Provisioned	
100G_HG_FEC_OR_CD_RANGE	false	Unlicensed	
STD_FEC	true	Licensed	N/A
100G_SD_FEC_OR_CD_RANGE	false	Not Provisioned	
ITU_GRID	true	Licensed	N/A
FLEX_GRID	false	Not Provisioned	
200G	false	Not Provisioned	

Below the table are three buttons: Refresh License Data, Manage License Lines, and Help.

تازيملا صيخارت لودج

2. ققحت License State.

3. يف حضوره وه امك Manage License Lines قوف رقناو لودجال Feature Licenses نم فصلادح، ةصخرم ريغ ةميقلال تناك اذا ةروضلا.

License Index	State	License Type	Expired	Validity Period Remaining	Total License Count	Priority	Expiry Date
Evaluation-1	Active, Not in Use (EUA)	Evaluation	true	N/A	N/A	Low	N/A

Buttons: Annotate License, Delete License, Refresh Licenses, Help

صخيخرت لاي صافات

4. ديدي صخيخرت فلم يلع لوصح لاي جاتحت ، صخيخرت لاي صاهت نا لاي في .

5. [قواطبل لاي تاناي ب قورو](#) في SKU ن عثح بل او صخيخرت لاي زيم مساي لعي م الع ع صو .

لثام لاي بس يلع

100G_HG_FEC_OR_CD_RANGE feature is showing Unlicensed Fetch Feature ID (SKU) for 100G_HG_FEC_OR_CD_RANGE feature

1. قواطبل لاي تاناي ب قورو حفت .

2. دروص لاي في ح صوم وه امك Ordering Information يلى رطان .

Table 11. Ordering Information

Part Number	Description
NCS2K-200G-CK-C=	50G/100G/200G CPAK Multi Rate Line Card - SD FEC C Band
NCS2K-200G-CK-LIC=	CPAK MR Line Card - C-Band - Licensed
NCS2K-100G-CK-LIC=	100G CPAK MR SD-FEC Line Card - C-Band - Licensed (includes Client, FS, HG FEC and SD FEC)
L-NCS2K-CK-CL=	SW license - CPAK Client
L-NCS2K-FS=	SW license - Flex-Spectrum on WDM Trunk port
L-NCS2K-DQPSK-LH=	SW license - HG-FEC on 100G CP-DQPSK WDM Trunk port
L-NCS2K-SD-FEC=	SW license - Soft-Decision FEC on WDM Trunk port
L-NCS2K-SFEC-BPSK=	SW license - SD-FEC & BPSK on 50G WDM Trunk port
L-NCS2K-SFEC-16Q=	SW license - SD-FEC & 16-QAM on 200G/250G WDM Trunk port

قواطبل لاي تاناي ب قورو لاي تام ولع م لاي ب لاط

L-NCS2K-DQPSK-LH= صخيخرت SelectSW - HG-FEC يلع لاي صت الاي طخ ذفنم يلع 100G CP-DQPSK WDM لاي صت الاي

6. قواطبل لاي نم UDI تام ولع م راضح :

أ. دق لاي لاي Telnet جم ان رب .

ب. قواطبل لاي لاي لقت نا .

ج. license_ui_show_udi لاي لاي ص راضح .

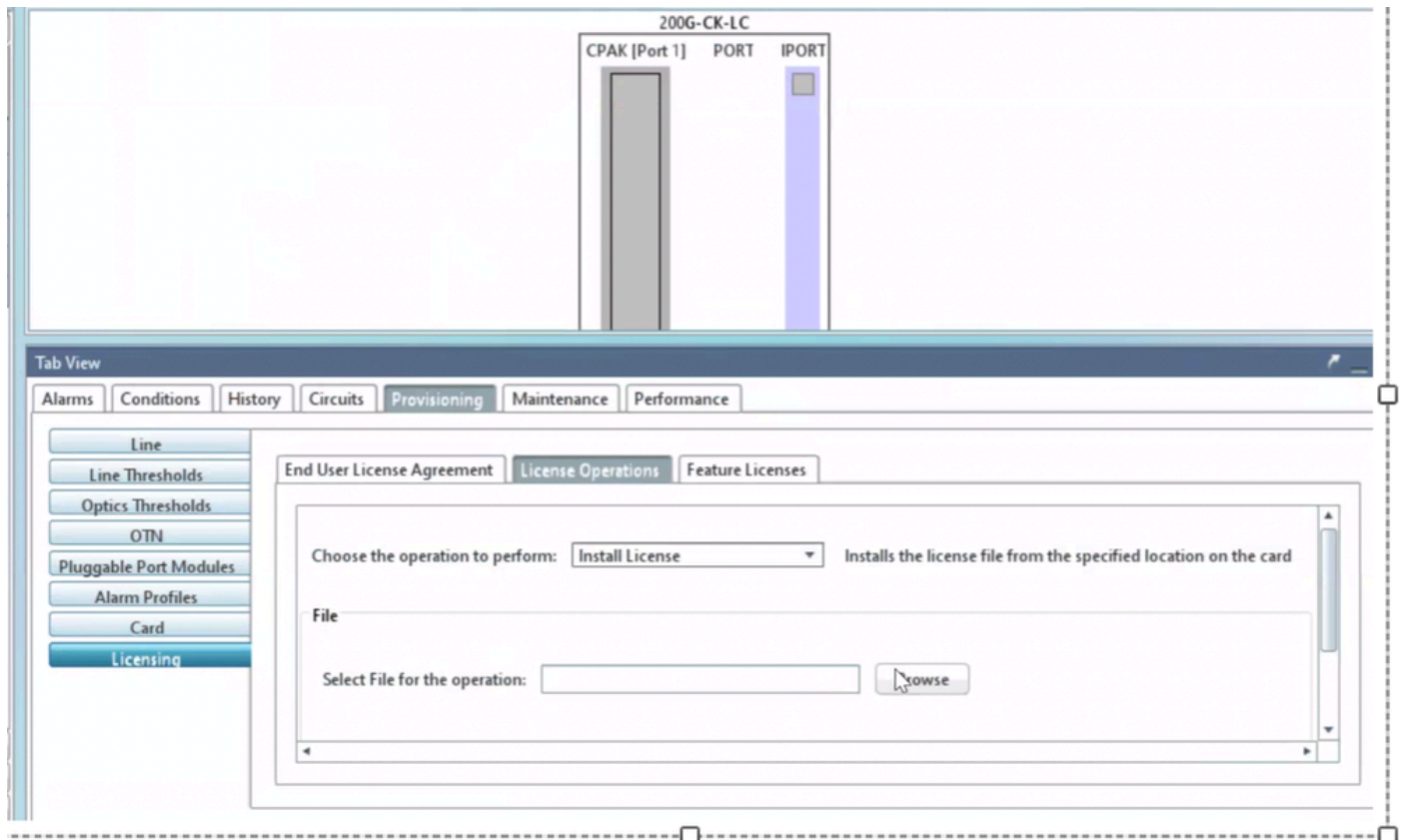
WARNING This system is restricted to authorized users for business purposes. Unauthorized access is a

صیخرتلا قیرف عم (UDI) ةدحوملا عیزوتلا ةدحوو (SKU) نورخملا طفح ةدحو ةكراشم - 7

صیخرتلا فلم عاشن | درجم ب - 8

1. یل لقتنا | Card view > Provisioning > Licensing > License Operations.

- ةروصلای حضورم وه امك هتیبثت ب مقو صیخرتلا فلم ضرعتسا
- تیبثتلا نم ققحتلل Refresh License Data قوف رقناو بیوبتلا ةملاع Feature Licenses یل لقتنا م



صیخرتلا تالیلم بیوبت ةملاع

اهالصالوا ءاطخال فاشكتسا

مادختسالال دیق میقتلا صیخرت 1. ةالخال

- صیخرتلا لقن یل اجاتحت. هیبنتلا نع غالبالال متی، میقتلا صیخرت مادختساو ةاطبالال لادبتسا ةالاج یف ةدیجلال ةاطبالال یل ةمدقلا ةاطبالال نم

- ليلدل اذله الى اراشالال قيرط نع [Cisco صيخرت لخدم](#) مادختساب صيخرتال افاضتسا اداعا كنكمي
- م عدلل cisco TAC ب لصتا ،وأ

يلحمل اUDI عم قباطتي ال صيخرتال رطس في اUDI: أطيخ. 2. االال

ةعئاشال تاهويرانيسال

- ديدجل صيخرتال تيبثت اناثأ
- صيخرتال لقن

ةكرتشم ةيضق

فدهال اقاطبال قباط ال صيخرتال اناثأ اهريفوت مت يتال اUDI تامولعم نأ الى اأطخال الاس ريرشت

الصال

يرخأ ةرم صيخرتال اناثأ و اوحصلال اUDI تامولعم ريفوت ب مق

License Installing. عوضومال في اNCS2k ةزهجال اUDI تامولعم راضح اواطخ اكراشم مت

صيخرتال راركت: أطيخ. 3. االال

ةعئاشال تاهويرانيسال

ةديدج ةزيمل صيخرت تيبثت اناثأ

ةكرتشم ةيضق

فدهال اقاطبال يلع ادوجوم ةزيمال هذه صيخرت نوكي نأ بجي

الصال

ةقاطبال يلع اطرشنال صيخرتال و اناثأ ةفاك درس في ةكرتشمال اواطخال اناثأ بولطمال ةزيمال صيخرت يلع فرعت فدهال

صيخرتال و اناثأ ةزيمال عيمج درس اواطخ

Card: AR-MXP-LIC نم ةشاشال ااطقل اناثأ

- ةروصلال في اناثأ وه امك [Card view > Provisioning > Licensing > Feature Licenses](#) الى لقتنا

Line	End User License Agreement	License Operations	Feature Licenses
Line Thresholds			
Optics Thresholds			
OTN			
Pluggable Port Modules			
Alarm Profiles			
Card			
Licensing			
License Feature Name	Base Functionality	License State	
Low Rate	true	Not Provisioned	
HR_TXP	false	Licensed	
10DME_MXP	false	Not Provisioned	
MR_MXP	false	Not Provisioned	
4x2.5G_MXP	false	Not Provisioned	
REGEN	false	Not Provisioned	

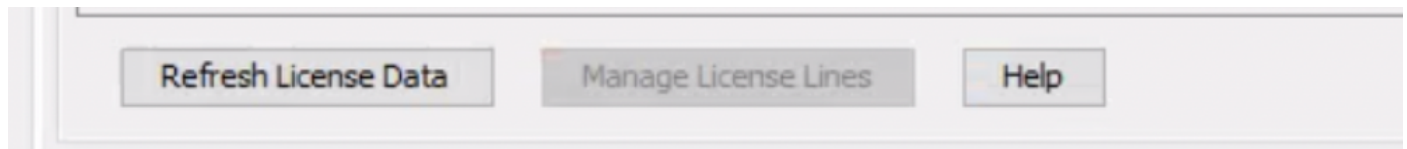
تازيمل صيخارت بيوبت عمال

أ. اصيخرت عزيمل هذه بلطت الف، عحيص عيساسألأ عفيظولأ تناك اذا.

ب. عصخرم و عم دم قم عزيمل هذه تناك اذا ام صيخرتلأ لود حضورت.

2. اءالصا و لكشمل هذه فاشك تسأ لبق رءال ديوزتلا و عا طبل ع صوم هف ي جري.

3. نونب قرادإ قوف رقنلا و تازيمل صيخارت لودج يف فصل اءه ديءت كم زلي، عزيمل لوح لي صافتلا نم دي زم يل ع لوصحلل صيخرتلأ



تازيمل صيخارت يف صيخرتلأ طوطخ قرادإ رز

4. (مءادلأ و، عارءال عءرء، مفيقتلا) عزيملأ كلت لباقم صيخارتلأ عي مء ديء قث بنم رهظي.

License Index	State	License Type	Expired	Validity Period Remaining	Total License Count	Priority	Expiry Date
Permanent-1	Active In use	Permanent	N/A	N/A	N/A	Medium	N/A
Evaluation-1	Inactive	Evaluation	false	3Week(s) 3Day(s) 3Hour(s) 32M...	N/A	Low	N/A

Buttons: Annotate License, Delete License, Refresh Licenses, Help

ءءءملا صيخرتلأ لي صافت

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل