

ASA 9.22 ن م Kerberos ةم جرت ءاغلإ

تا يوت حمل ا

[ةمدقم ل ا](#)

[ةيساس ال ا تاب ل طت م ل ا](#)

[تاب ل طت م ل ا](#)

[ةمدخت س م ل ا تانوك م ل ا](#)

[ASA CLI نيوك ت ر م م](#)

[ASDM نيوك ت ر م م](#)

[CSM نيوك ت ر م م ر م م ل ا](#)

ةمدقم ل ا

ASA 9.22 ن م Kerberos ل ا م ه ل و ح ة ي ؤ ر د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي

ةيساس ال ا تاب ل طت م ل ا

تاب ل طت م ل ا

ةيساس ال ا ن ا م ال ا م ي ه ا ف م ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب Cisco ي ص و ت:

- ASA CLI ب ةيساس ال ا ة ف ر ع م
- (AAA) ة ب س ا ح م ل ا و ض ي و ف ت ل ا و ة ق د ا ص م ل ا ةيساس ال ا ة ف ر ع م ل ا

ةمدخت س م ل ا تانوك م ل ا

ةي ل ل ا ت ل ا ة ي د ا م ل ا تانوك م ل ا و ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ل ا ي ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت:

- ASA ت ا ص ن م ع ي م ج
- ASA CLI 9.22.1
- ASDM 7.22.1
- CSM 4,29

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ج ال ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ء ا ش ن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة ز ه ج ال ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ال ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

ASA CLI نيوك ت ر م م

ASA ل (CLI) ر م ا و ال ا ر ط س ة ه ج ا و ي ل ع ة م ا ع ة ر ط ن:

- ر م ا و ال ا ر ط س ة ه ج ا و ن م ق م ا غ italicve ت ا ر ا ي خ ل ا ة ل ا ز ا ت م ت ، ر م ال ا ج ا ر خ ل ي ف
- ت ا ن ي و ك ت ل ا ه ذ ه ي ل ع ي و ت ح ت ي ت ل ا 9.22 ي ل ع ة ق ب ا س ل ا ت ا ر ا د ص ل ا ن م ت ا ي ق ر ت ل ا ن ع ج ت ن ي

ديهمتلا تقو ءانثأ مكحتلا ءدحو ىلع ريذحت ءلاس ر

CiscoASA(config)# aaa ؟ دح لوكوتورب

عضولا تاراخي/رم اوأ نيوكت

HTTP-form-protocol ءءنتسملا ءءن ءءن

Kerberos لوكوتورب ل Kerberos (لمهم)

LDAP لوكوتورب LDAP

RADIUS لوكوتورب RADIUS

SDI لوكوتورب SDI

TACACS+ لوكوتورب TACACS+

CiscoASA(config)# aaa-server لوكوتورب ل ك Kerberos

ciscoASA(config-aaa-server-group)# ؟

AAA مءاخ نيوكت رم اوأ

aaa-مءاخ ءءومءم نيوكت ءضو نم ءورء

AAA مءاخ نيوكت رم اوأ تامي لعء

مءاخ يأل اءب ءومسملا لشفلا تارم ءءل ىصقألا ءءل ءشفلا ءالواءملا ىصقألا ءءل مءاخلا اءه طيشنت ءاغلل لبق ءءومءملا يف

aaa مءاخ ءءومءم نيوكت نم رصنع ءلازا ءءوت ال

ءلشافلا مءاخلا طيشنت ءءاعل اءلالء نم مءي يءل ءقيرطلا ءء طيشنتلا ءءاعل ءضو

Kerberos مءءنسم ءءءاصم لالء نم KDC ءءص نم ققءءل نيكمء

CiscoASA(config)# aaa ءءاخ ءءءاصم ءء رابءءل ؟

EXEC ءضو تاراخي/رم اوأ

ضوفملا ل Kerberos رابءءل ءءقءملا ضيوفءل

لءانلل ناوئءل نيءي نأ ءءءفملا ءمءلءل اءه لءءي فيضم

Test Kerberos لوكوتورب لءءن

ءءءفملا ءمءلءل رسل ءمءلء

ءءءرءسالا ءيءءلءل Kerberos ءمءلءل يءءء رابءءل

ءيءسءسالا ءمءلءل مءءنسملا مسا

ciscoASA(config)# aaa-server ldap لوكوتورب

ciscoASA(config-aaa-server-group)# aaa-server ldap host x.x.x.x

CiscoASA(config-aaa-server-host)# SASL ةي لآ ؟

AAA-server-host: عضو تارايخ/رم اوأ:

Digest-MD5 Select Digest-MD5 دي دحت

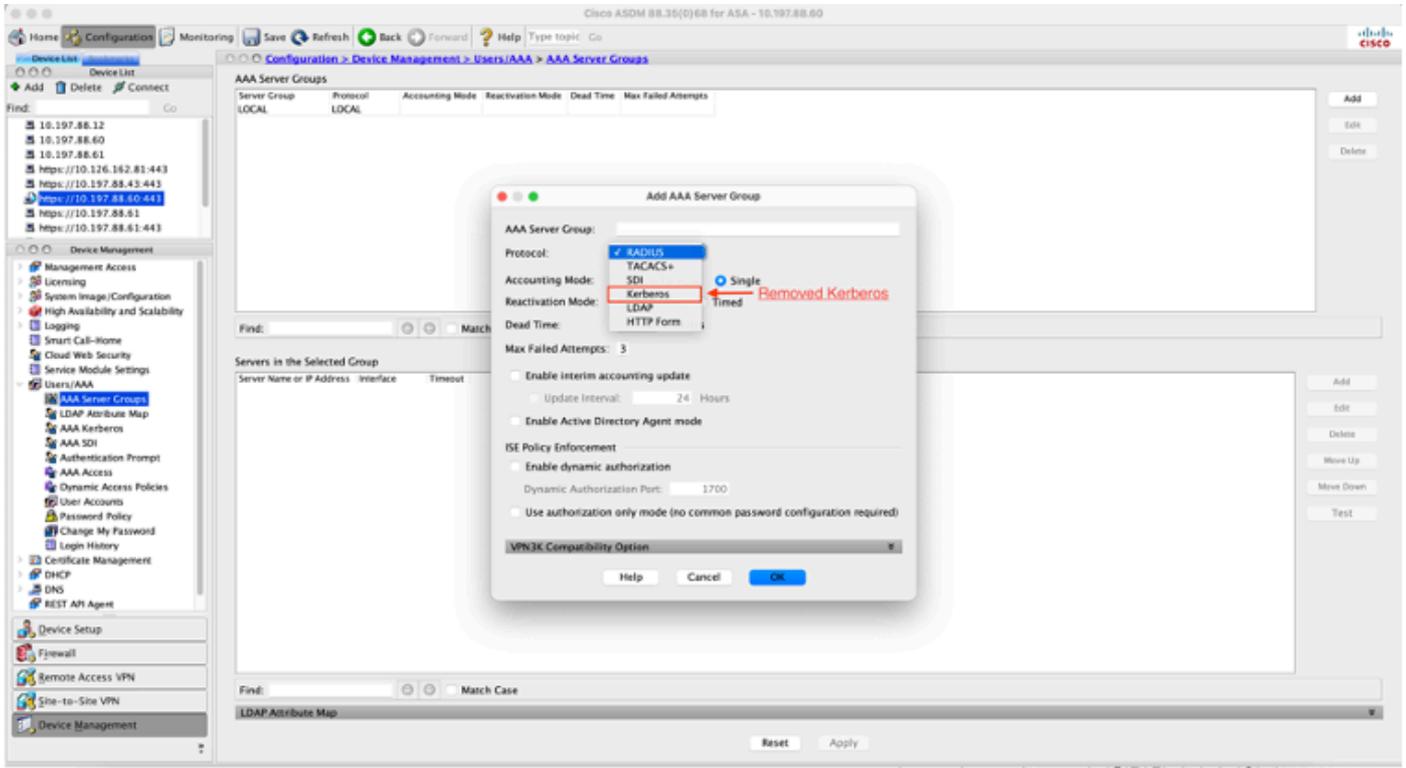
Kerberos Kerberos ددح

cisco coasa(config)#debug kerberos

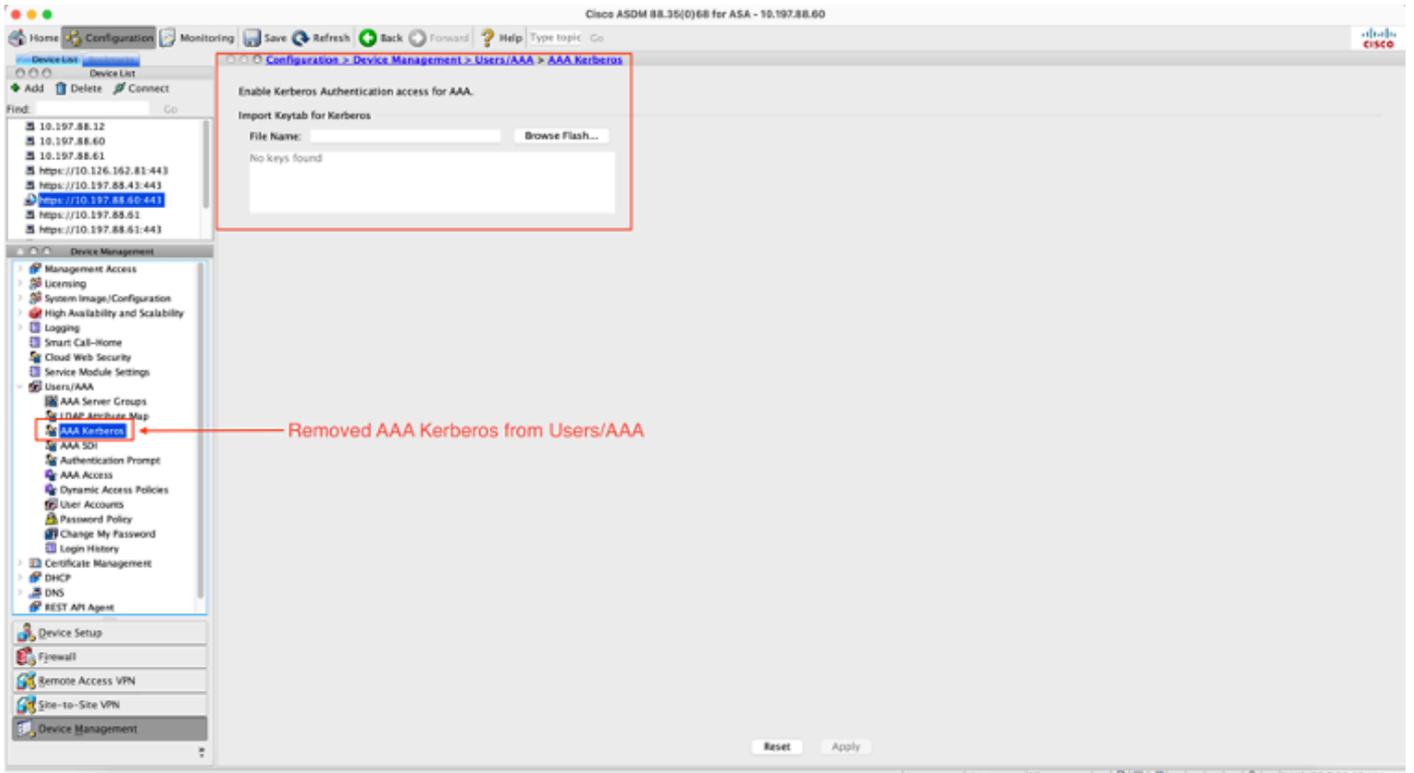
ASDM ني وك ت ررم

(ASDM) لوجمل تانايب ةدعاق ةرادا يل ع ةماع ةرطن:

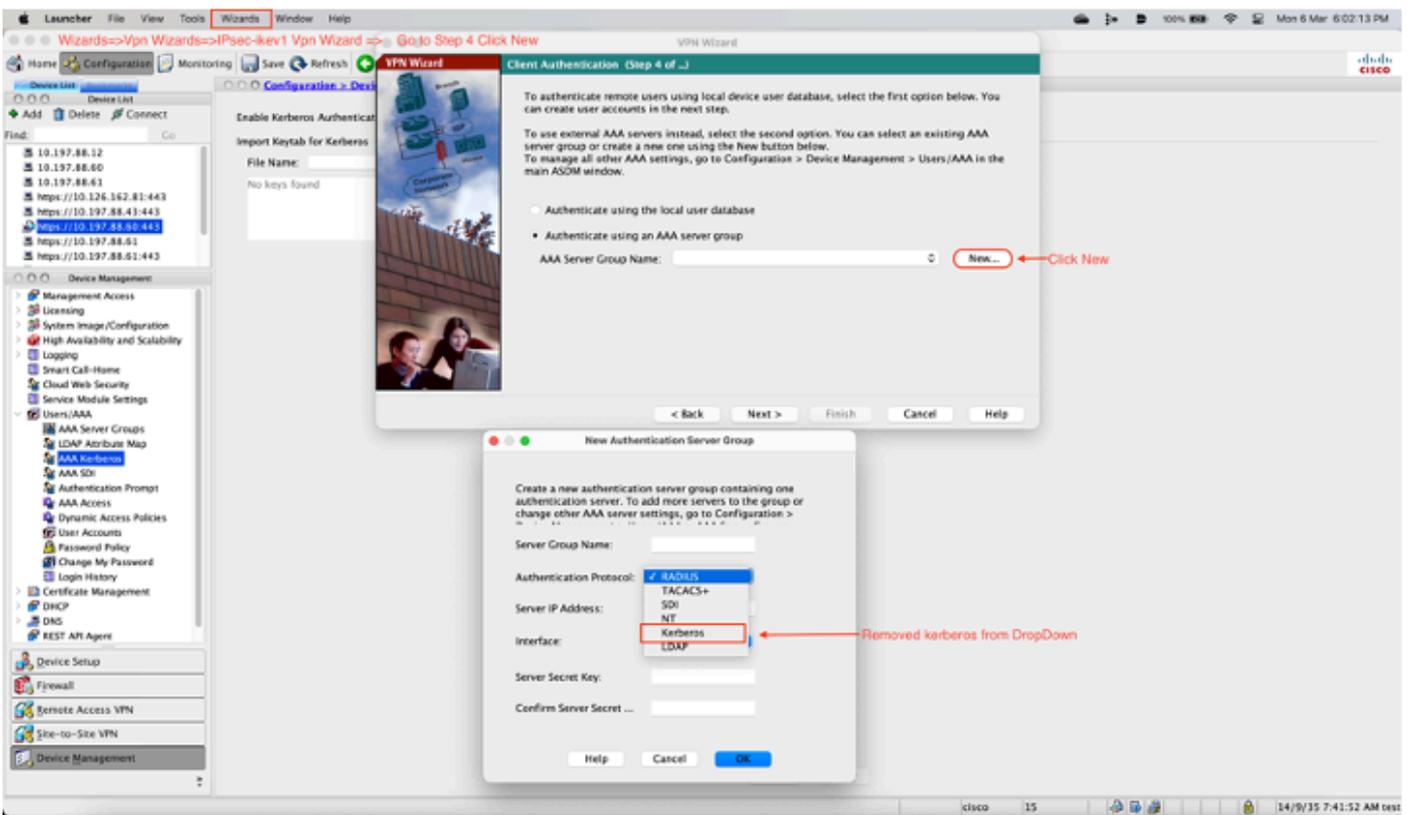
- ASDM 7.22 نم ةم و عدم Kerberos دعت مل
- مادختساب AAA مداوخ ةم و م جم ني وك ت يل ع ني ةئاهن ل ني م دختس مل ةردق ني هي اذهو
- LDAP SASL ةي لآ يل ةفاضل اب Kerberos لوكوتورب
- في Users/AAA لفسأ ةرشن ل ةم ئاق في اجر دم AAA Kerberos دعي مل ، لامه ل اذه نم عزك زاهج ل ةرادا
- اضيأ ام و عدم Microsoft KCD مداوخ دعي مل



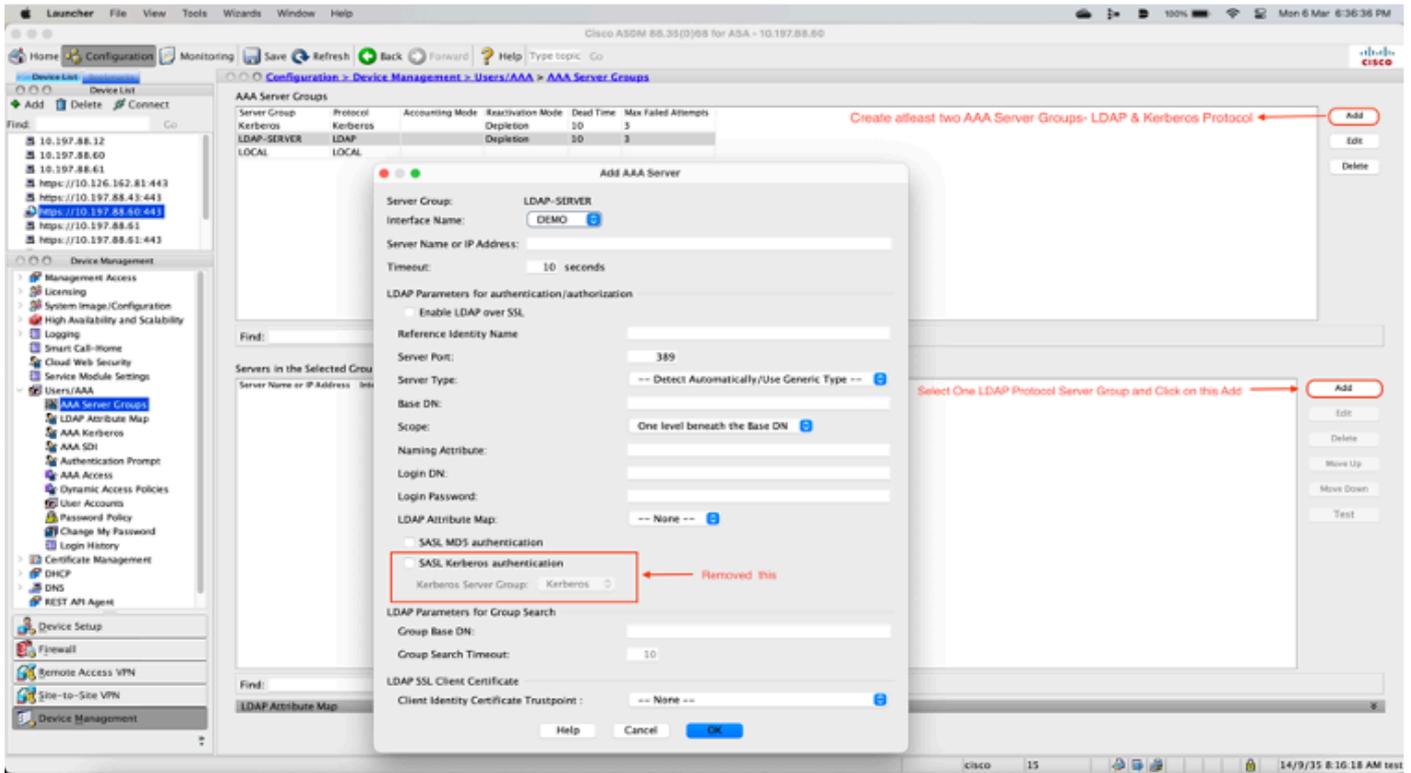
ASDM: ةديج AAA مداوخ ةم و م جم في Kerberos لوكوتورب



ASDM: AAA Kerberos



ASDM: AAA م داوخ ةومجم يي Kerberos لوكوتورب

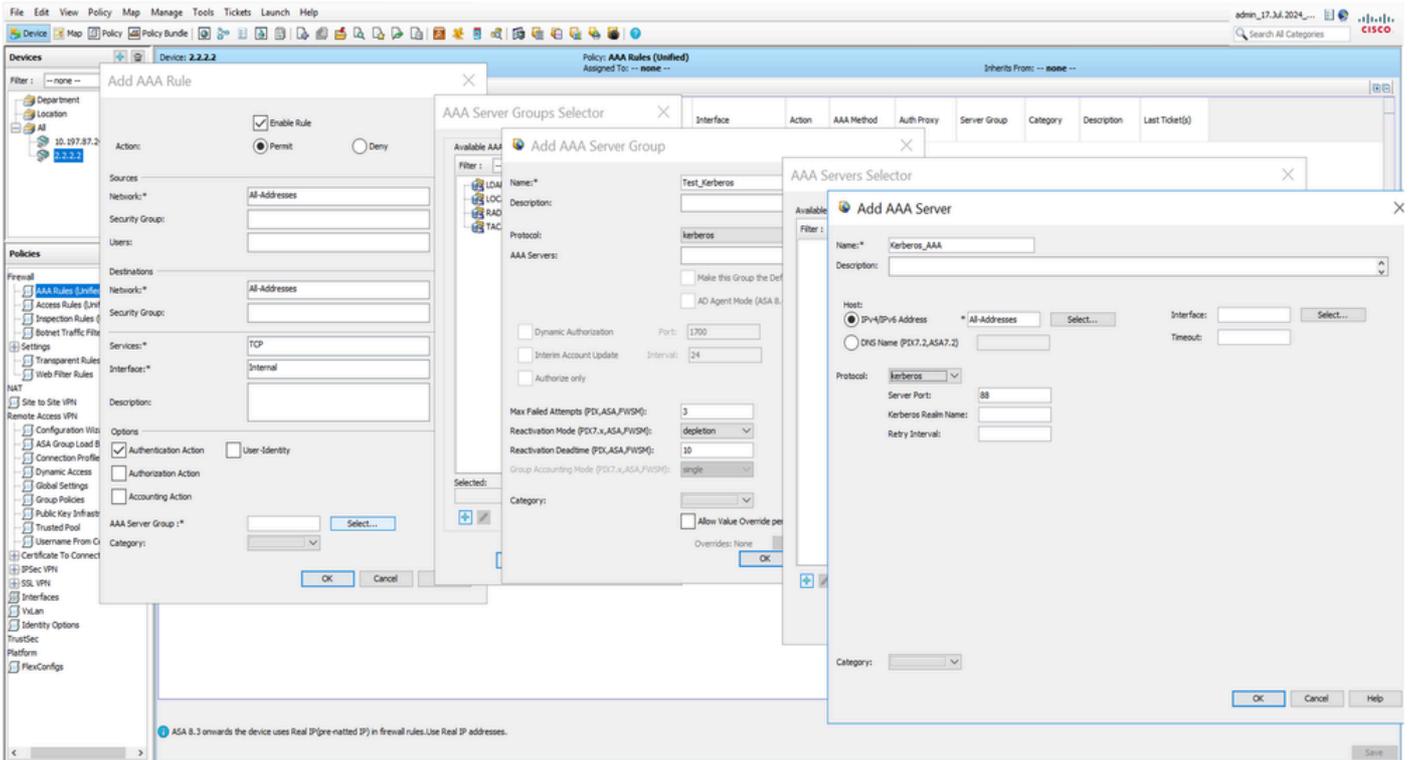


ASDM: نيوكت LDAP SASL Kerberos ل

CSM نيوكت ربع رورملا

CSM: لىل عمامة قرظن:

- ام وعدم Kerberos لوكوتورب دعى مل
- مادختساب AAA مداوخ تاعومجم نيوكت لىل نيوكتاهنلا نيوكتسملا قرذق نيوكت اذهو
- LDAP SASL لىل لىل افاضالاب Kerberos لوكوتورب
- اضيا ام وعدم Microsoft KCD مداوخ دعى مل
- طاشنلا ءحص نم ققحتلا لىل هتجلالعام مت، CSM نم Kerberos معد ءلازا نم ال دب
- نىنعى ام، ادعاصف 9.22.1 ASA رادصل "طاشنلا ءحص نم ققحتلا" ب ءصاخ اءخ ءلاسر
- ادعاصف 9.22.1 رادصل نم م وعدم رىغ Kerberos لوكوتورب نا



نيوكت CSM Kerberos

Kerberos > ةفاضإ > AAA مداولخ ةومجم > AAA دعاوق > ةيامحل رادج > CSM> راسمل

1. ظفح

2. طاشنلا ءحص نم ققحتلا جائتلا نيوكتلا ةنياعم.

Activity validation result

Errors Devices

Error	Severity	# devices
FWSVC AAA Rules (Unified) Error in Rule		1
Kerberos protocol is not supported.		1
FWSVC AAA Rules (Unified) Warning in Rule ASA warning - more details		1
Connection policies are not configured on devices!		1

Types	Device	Description:
	2.2.2.2	Invalid protocol assigned in AAA server group.

Cause:
The 'KERBEROS' Protocol is not supported from ASA 9.22(1) version onwards.

Action:
Please select valid protocol.

Close Help

The screenshot shows the Cisco FMC configuration interface for a device named '2.2.2.2'. The main window is 'Add AAA Rule', which is currently set to 'Enable Rule' and 'Permit' action. The 'Sources' and 'Destinations' are both set to 'All-Addresses'. The 'Services' are set to 'TCP' and the 'Interface' is 'Internal'. The 'AAA Server Group' is currently empty.

Two sub-dialogs are open:

- AAA Server Groups Selector:** Shows a list of available AAA server groups. 'Test_Kerberos' is selected.
- Add AAA Server Group:** Shows configuration for the 'Test_Kerberos' group. The 'Protocol' is set to 'kerberos'. Other settings include 'Port: 1700', 'Interval: 24', 'Max Failed Attempts: 3', 'Reactivation Mode: depletion', 'Reactivation Deadline: 10', and 'Group Accounting Mode: single'.
- AAA Servers Selector:** Shows configuration for an individual AAA server. The 'Name' is 'Kerberos_AAA'. The 'Host' is 'All-Addresses' and the 'Protocol' is 'kerberos'. The 'Server Port' is '88'.

At the bottom of the main window, a note states: "ASA 8.3 onwards the device uses Real IP (pre-ratted IP) in firewall rules. Use Real IP addresses."

CSM Kerberos J LDAP SASL نيوكت

LDAP > لوكوتورب > ةفاضل > AAA م داوخ ةومجم > AAA دعاوق > ةيامحل راج > CSM> راسملا > SASL

1. ظفح

2. طاشنلا ةحص نم ققحتلا جئاتنل نيوكنتلا ةنياعم.

The screenshot shows a window titled "Activity validation result" with a close button in the top right corner. The window has two tabs: "Errors" (selected) and "Devices". Below the tabs is a table with the following columns: "Error", "Severity", "# devices", and a small upward arrow icon. The table contains the following rows:

Error	Severity	# devices	
FWSVC AAA Rules (Unified) Error in Rule		1	
Kerberos protocol is not supported.		1	
FWSVC AAA Rules (Unified) Warning in Rule ASA warning - more details		1	
Connection policies are not configured on devices!		1	

Below the table is a detailed view for the selected error. It is divided into three sections:

- Description:** Invalid protocol assigned in AAA server group.
- Cause:** The SASL kerberos Authentication is not supported from ASA 9.22(1) version onwards.
- Action:** Please Disable SASL kerberos Authentication.

On the left side of the detailed view, there is a small table with the following columns: "Types" and "Device". It contains one row with a device icon and the value "2.2.2.2".

ةمچرتل هذه لوج

ةلأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انء مچي ف ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةلأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئي. ةصاخل مہتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مہم دقي يتل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچن إل دن تسمل