

[اوجال صاوعاطخأل افاشك تسأ](#)

[بغات ملبل قرئتم ةمزل دع تسأ](#)

[ل زي م ت ل ا ة م ا ل ع ص ا ص خ ل ا ل ا ر ظ ن ا](#)

[ت ا ق ق ح ت ل ا ص خ ل م](#)

[ة ب و ج أ و ة ل ا س أ](#)

ة م د ق م ل ا

FMC في Cisco نم ة ن م آ ل ا ة ك ي م ا ن ي د ل ا ة م س ل ل ا ل ص و م ل و ح د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ض و ي

ة ل ك ش م - ة ي ف ل خ ل ا

ة ر ا د ا ز ك ر م) FMC في (Cisco Secure Dynamic Attributes Connector) CSDAC ج م د ن ك م ي و ل ق ت س م ل ا CSDAC ق ي ب ط ت ب ص ا خ ل ا ه س ف ن ف ن ا ط و ل ا ي و ت س م ر ف و ي ا م م ، (FirePOWER) في ل ا ك ت ل ا ن م ا ل م ع ل ا ي ف ع ت ا ه ن ا ف ، ة ل ق ت س م ل ا CSDAC ل ا ة ب س ن ل ا ب . CDO في CSDAC ت ا ه ج ا و ل ل د ي ر ا ، ة ك ب ش ل و و س م ك . CSDAC ل ل ص ف ن م ز ا ه ج ة ن ا ي ص و ة ر ا د ا ل ة ر ش ا ب م ل ا ر ي غ ة ك ي م ا ن ي د ل ا ة ئ ي ب ل ا ي ر ف و م ي ل ع ت ا ر ي غ ت ل ل ة ب ك ا و م و ج م د ل ا ة ل ه س ن و ك ت ن ا ة ي ج م ر ب ل ا ة ر ي غ ت م ل ا ت ا ك ب ش ل ا ت ا ئ ي ب ن م ت ا م س ل ل ا ع ي م ج ت ة ل ك ش م ل ح ي ل ع ج م د ل ا ا ذ ه ل م ع ي . ن ي ي ج ر ا خ ل ا ة س ا ي س ر ش ن ن و د ا ي ك ي م ا ن ي د

(ص خ ل م) ل ح ل ا

و GCP و AWS و vCenter و Azure ن م ت ا م ا ل ع ل ا ت ا م س ب ل ج ل FMC في ن آ ل ا CSDAC ن ي و ك ت ن ك م ي و CSDAC و ل ق ت س م ل ا CSDAC ع م ت ا ز ي م ل ل ا ل ث ا م ت ر ف و ي ا م م ، Azure ة م د خ ت ا م ا ل ع و Office 365 CDO.

- م ا د خ ت س ا ر ا ي ت خ ا ن آ ل ا ك ن ك م ي
 - (أ) FMC في CSDAC
 - (أ) CDO في CSDAC
 - ة ل ق ت س م ل ا CSDAC
- ة م د خ ل ا د و ز م ، ة س س و م ل ا : ة ف د ه ت س م ل ا ق و س ل ل ا

FMC ص خ ل م ي ف ة ك ي م ا ن ي د ل ا ت ا م س ل ل ا ل ص و م

FMC ل ة ك ي م ا ن ي د ل ا ت ا م س ل ل ا ل ص و م :

- ا ه ل ي غ ش ت و ة ك ي م ا ن ي د ل ا ت ا م س ل ل ا ل ص و م ت ا ز ي م ا ش ن ا ل ت ا م و ل ع م ل ا ة ح و ل ة ش ا ش .
- و vCenter و Azure و AWS) ر د ص م ل ا ل م ع ل ا ل م ح ت ا ل ص و م ن ي و ك ت ل FMC م د خ ت س م ة ه ج ا و Office 365 و GCP)
- ت ا ن ا ك ا ش ن ا ل ة ك ي م ا ن ي د ل ا ت ا م س ل ل ا ة ي ف ص ت ل م ا و ع ف ي ر ع ت ل FMC م د خ ت س م ة ه ج ا و ة ك ي م ا ن ي د

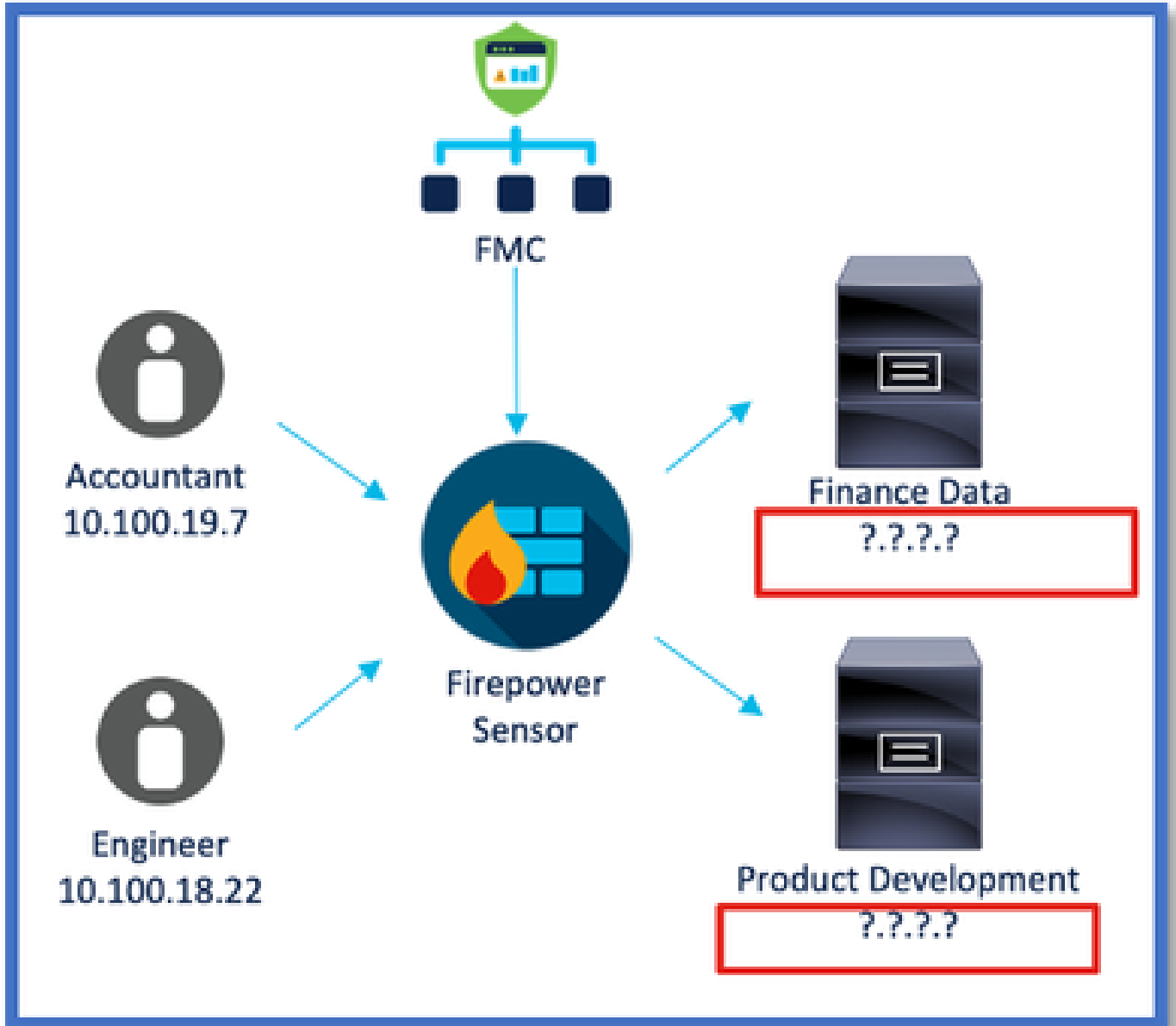
ر ش ن ل ا ة ل ث م ا

ل ي غ ش ت ل ا د ي ق CSDAC

تاباسح نم تامسلا عمجل CSDAC ل ةصصخم VM ةقاطب رشنب تمق ،يضاملا ماعلا يف AWS و Azure.

ةلكشملا

CSDAC ل صصخم يضارتفا زاغ رشن يننكمي الو ،Cloud ىلى يتسسؤم تلتقتنا ،نألاو يتئيپ يف هتراداو.



FMC لخاد ينبملا ةيكيمايديلا تامسلا ل صوم مادختسا 1: راخلا

FMC لخاد هؤاشن مت يذلا ةيكيمايديلا تامسلا ل صوم مادختساب ةلكشملا حالصا كنكمي لوصولا جهن ةطساوب اهؤاشن مت يتلا ةيكيمايديلا تانئاللا مادختسا كنكمي.

CDO يف ةباحسلا هرفوت يذلا ةيكيمايديلا تامسلا ل صوم مادختسا 2: راخلا

مادختسا كنكمي CDO يف Dynamic Attributes Connector مادختساب ةلكشملا حالصا كنكمي

يف اهتطساوب اهؤاشنإ مت يتللا ةيكيما ني دلانائال

- نم ةباحسلا ربع اهميلست مت يتللا (FMC) ةيساسألا ةحوللا ةرادإ يف مكحتلا ةدحو CDO
- CDO لىل فمى

ةم وءملا ةيساسألا ةمظنألا ةيساسألا تابلطملا صيخارتللاو

ةم وءملا ةزهألا ءم اربلل ةيساسألا ةمظنألا نم ىندألا دحل

رادصإل ىندألا دحل Supported Manager	ءرادملا ةزهألا	رادصإل ىندألا دحل م وءملا رادملا زاهألا بولطملا	تاطحال
FMC 7.4	م وءملا FTD 7.0+	م وءملا FTD 7.0+	

* FDM ةطساوب ةرادملا ةزهألا لىل م وءم ريغ ةيكيما ني دلانائال تامسلا لىل صوم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيداملا تانوكملا ءم اربلل تارادصإل لىل دنننسملا اذله يف ةدراوللا تامولعملل دنننست
• 7.4 رادصإل هلىغشت متي يذل Cisco نم ةيامحل رادج ةرادإ زكرم
• لىل رادصإل 7.4 رادصإل Cisco نم FirePOWER ديدهت دص عافدللا ءم اربل
• ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوؤوملا ةزهألا نم دنننسملا اذله يف ةدراوللا تامولعملل ءاشنإ مت
• تناك اذإ (يضا رتفا) ءوسمم نيوكتب دنننسملا اذله يف ةمدختسملا ةزهألا عيمى تادب
• رملأال لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، لىلغشتلا ديقل كتكبش

ةزيملا لىصافت

(7.4 - ايلاللا رادصإل مت) CSDAC لىل ةلقننسم ةماع ةرظن

نم زيمملا تامال ع مادختسا ةينانكما Cisco نم ةنمألا ةيكيما ني دلانائال تامسلا لىل صوم كلل ءيتي
• ةرادإ زكرم لوصولا يف مكحتلا دعاوق يف ةباحسلا تامدخل ةفلتخملا ةيساسألا ةمظنألا
• (FMC) ةيامحل رادج

نم تامس لىل لوصحلل معدى وهو ، سكونيل زاهج لىل CSDAC تيبتت نكمى

- AWS و Azure و VMware vCenter و NSX-T و Office 365 و Azure Service Tags و GCP و GitHub.

(7.4 - ايلاللا رادصإل) CDO يف CSDAC لىل ةماع ةرظن

صصخم قيبطت تيبتت لىل ةءاحللا نود CSDAC يف ةدوؤوملا فئاظولا سفن معدى

هت نا ي ص و

CDO في ايلاح موعدم ريغ vCenter ل صوم

(FMC) ةي ساس الة حول الة ةرادا في م كحت الة ةدحو الة اهي ق ل ت م ت ي ت الة تام س الة لاسرا م عدي
ءانثا (FMC) ةي ساس الة حول الة ةرادا في م كحت الة ةدحو و ةباح س الة ربع اهم ي ل س ت م ت ي ت الة
CDO في ري ض ح ت الة

FMC في CSDAC

قي ب ط ت تي ب ث ت الة ةج ا ح الة نود ل ق ت س م الة CSDAC اهر فوي ي ت الة فئ ا ط و الة س فن م عدي
هت نا ي ص و ص ص خ م

نم تام س الة ل و ص ح الة FMC في CSDAC م عدي

- AWS و Azure و VMware vCenter و NSX-T و Office 365 و Azure Service Tags و GCP و GitHub

FMC ل ي ل ح م ه ن ا ث ي ح ا ن ه ح ي ر ص ئ ي ا ه م ن ي و ك ت د ج و ي ال

ل م ع ي ف ي ك

vCenter و O365 و Azure و AWS نم تام س الة ل و ص ح الة ل ت الة ص و م الة م ا د خ ت س ا م ت ي

في ه ب ة ص ا خ الة IP ت ا ف ي ر ع ت و ة ط س ب م الة تام س الة ه ذ ه ط ف ح ل ي ل ح م الة ئ ي ا ه م الة م ا د خ ت س ا م ت ي م ث
FMC ةي ك ي م ا ن ي د ت ا ن ئ ا ك ك

(رشن نودب) FTD الة ل ي ل ع ف الة ت ق و الة في ن ي ي ع ت الة FMC ل س ر ت



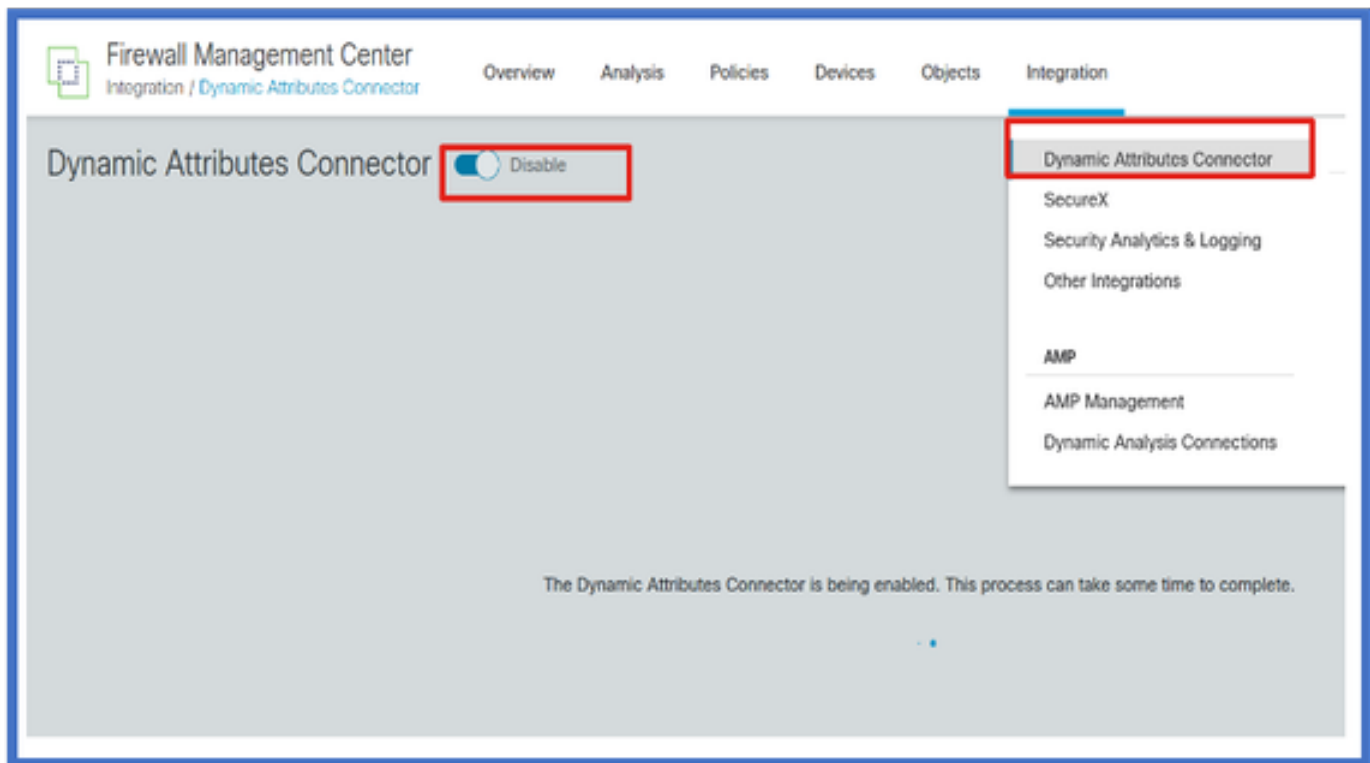
FMC في CSDAC ن ي ك م ت

ةي ك ي م ا ن ي د لة تام س الة ل ص و م > ل م ا ك ت الة الة ل ق ت ن ا

ل ص و م الة ن ي ك م ت ل ل ي د ب ت الة ر ز م د خ ت س ا

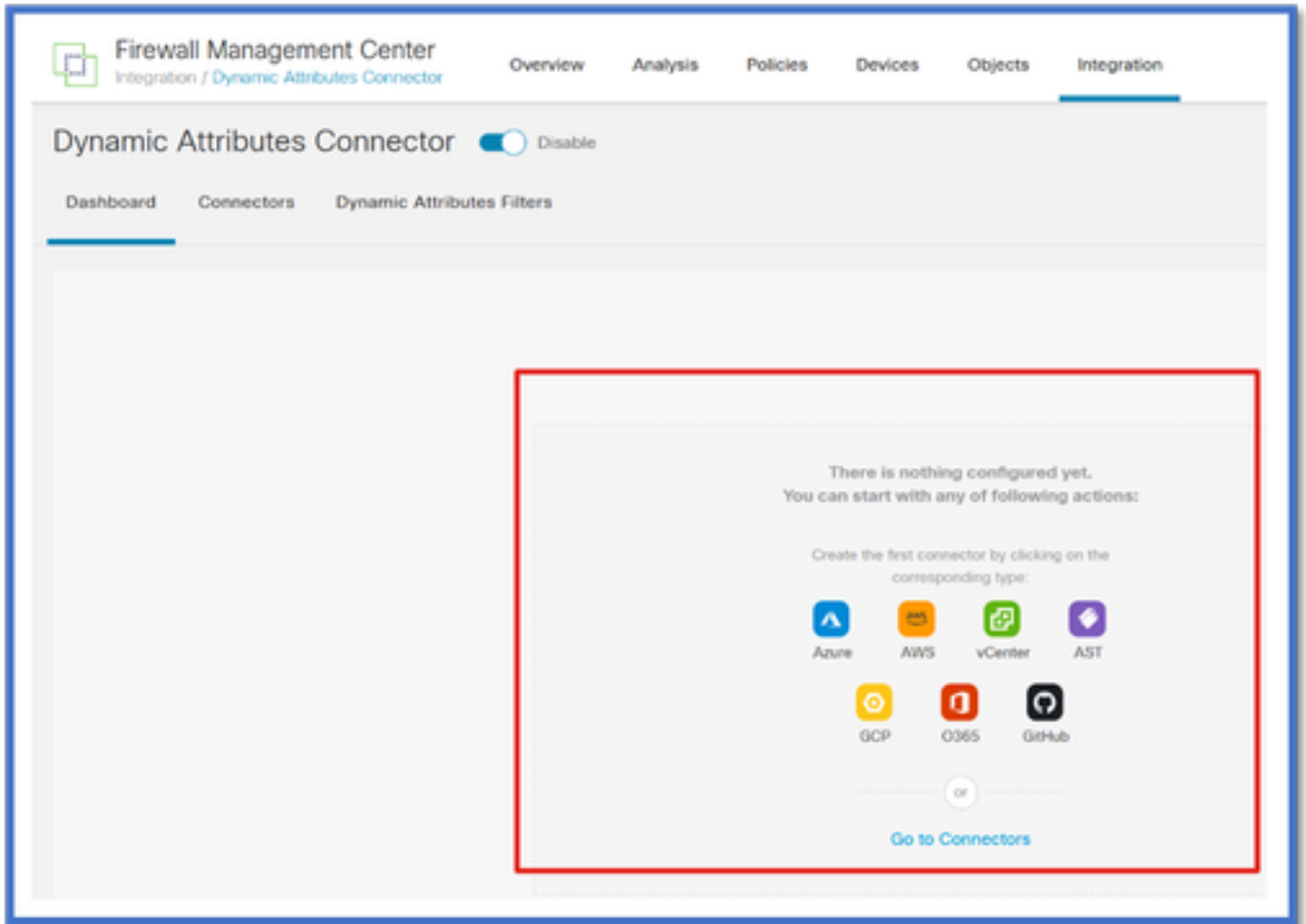
ءاسرا الة ة ز ه ج ا ت ا ي و ا ح و ر و ص ت ي ب ث ت و ل ي ز ن ت ل ق ئ ا ق د ع ض ب FMC ذ خ ا ت

FMC ل م ا ع الة ل ا ج م الة في ط ق ف ا ذ ه ن ي و ك ت ن ك م ي



CSDAC تامولعم ةحول

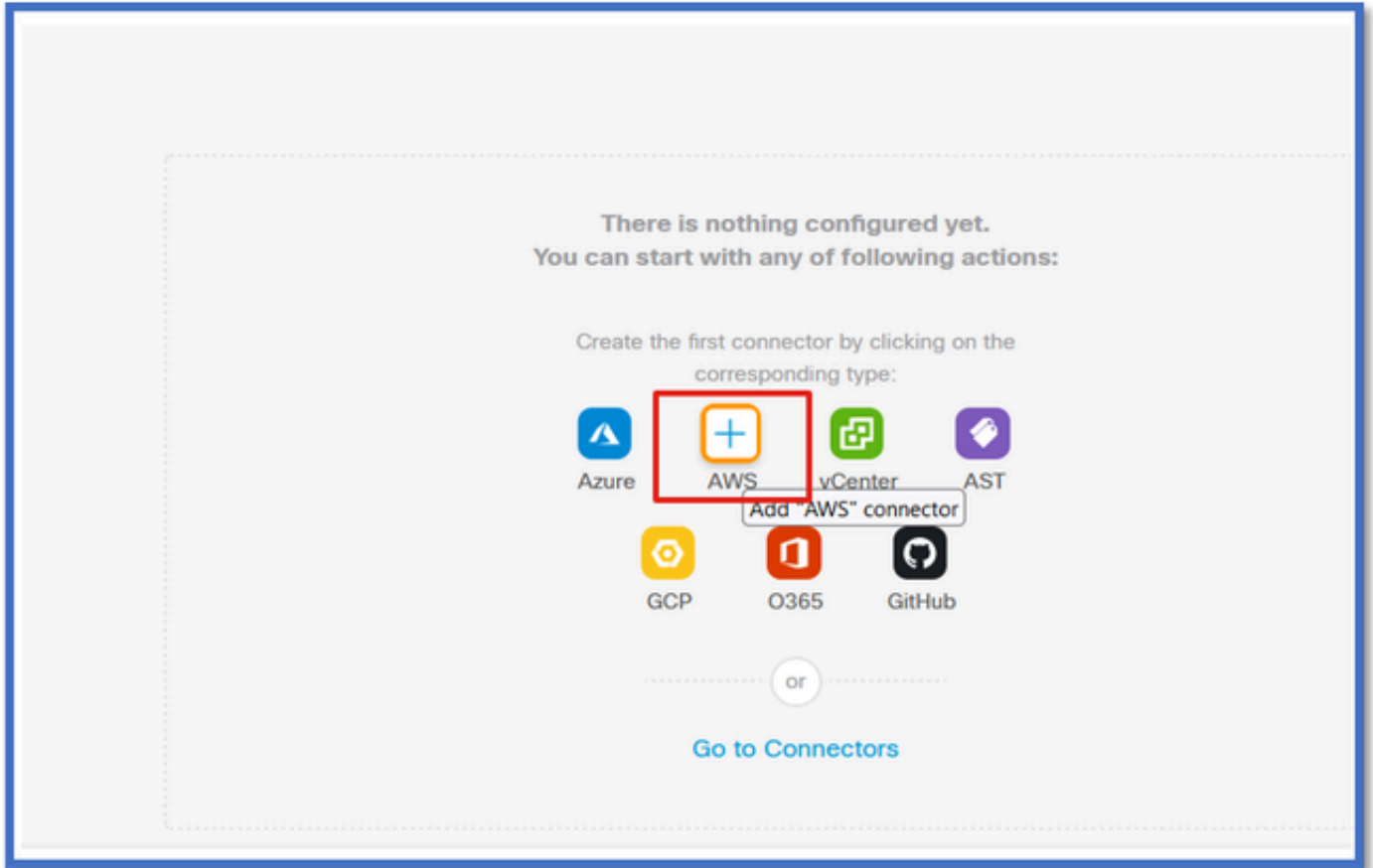
مادختسا متي. CSDAC تامولعم ةحول ةحفص ب مدختس مل م يدقت متي، CSDAC ني كمت دعب ةي ف صتلا كلذكو اهضرو ةجم دمل تال صوملا ني وكتل تامولعملا ةحول.



تال صوملا نيوكت

تامول عمل ةحول نم تال صوم ةفاضل

هتفاضل بولطملا لصوملاب صاخلا زمرلا قوف رقنا، تامول عمل ةحول يف



نم تالصوملا نكم تي يتح ("ينمزلال لصالا بحس" لققح يف) ينمزل لصالا نيوكتب مق هنيوكت مت يذال راركتال مادختساب نيرفوملا نم تامولعمل بحس

كنكمي، لصلوملا نيوكت درجمب. ةمالعلا تامس يلعل لوصحلل رفوملا دامتعا تانايب لخدأ "رابتخالال رز" قوف رقلاب لصلوملا رابتخال

Edit AWS Connector

Name*
AWS

Description

Pull Interval (sec)*
30

Region*
us-east-1

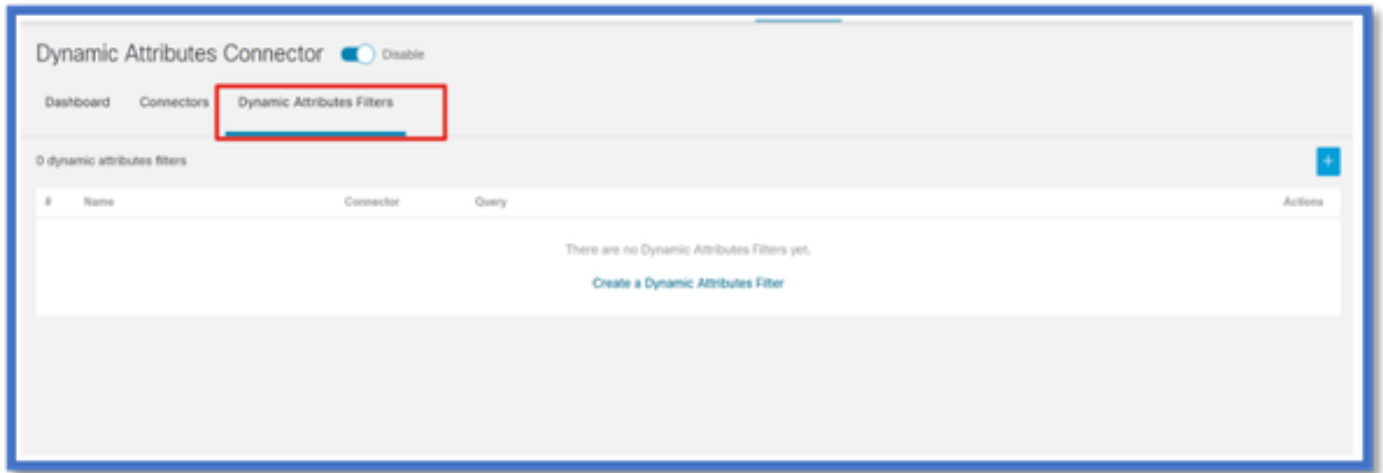
Access Key*
AKIA2PWAVDNBRHF6UKIQ

Secret Key*

✓ Test connection succeeded

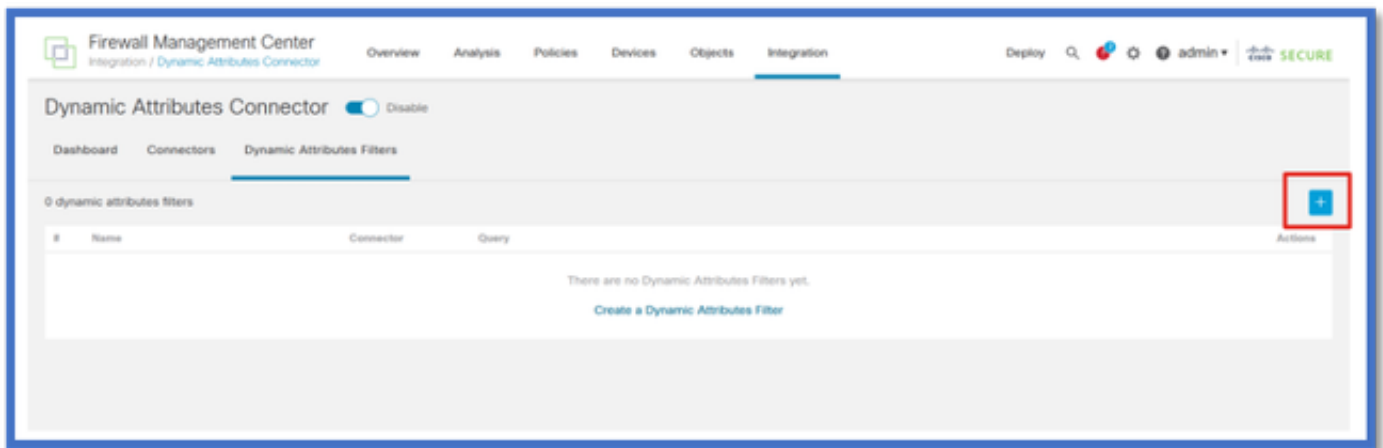
ةيفصتلا لامواع نيوكت

لصوم "ةمئاقلا يف "ةيفكيمانيدلا تامسلا ةيفصت لامواع" بيوبتلا ةمالع قوف رقنا
ةيفكيمانيدلا تامسلا ةيفصت لامواع ةحفص لىلا لاقنتلال "ةيفكيمانيدلا تامسلا



ةيفصت لم اوع ةفاضإ

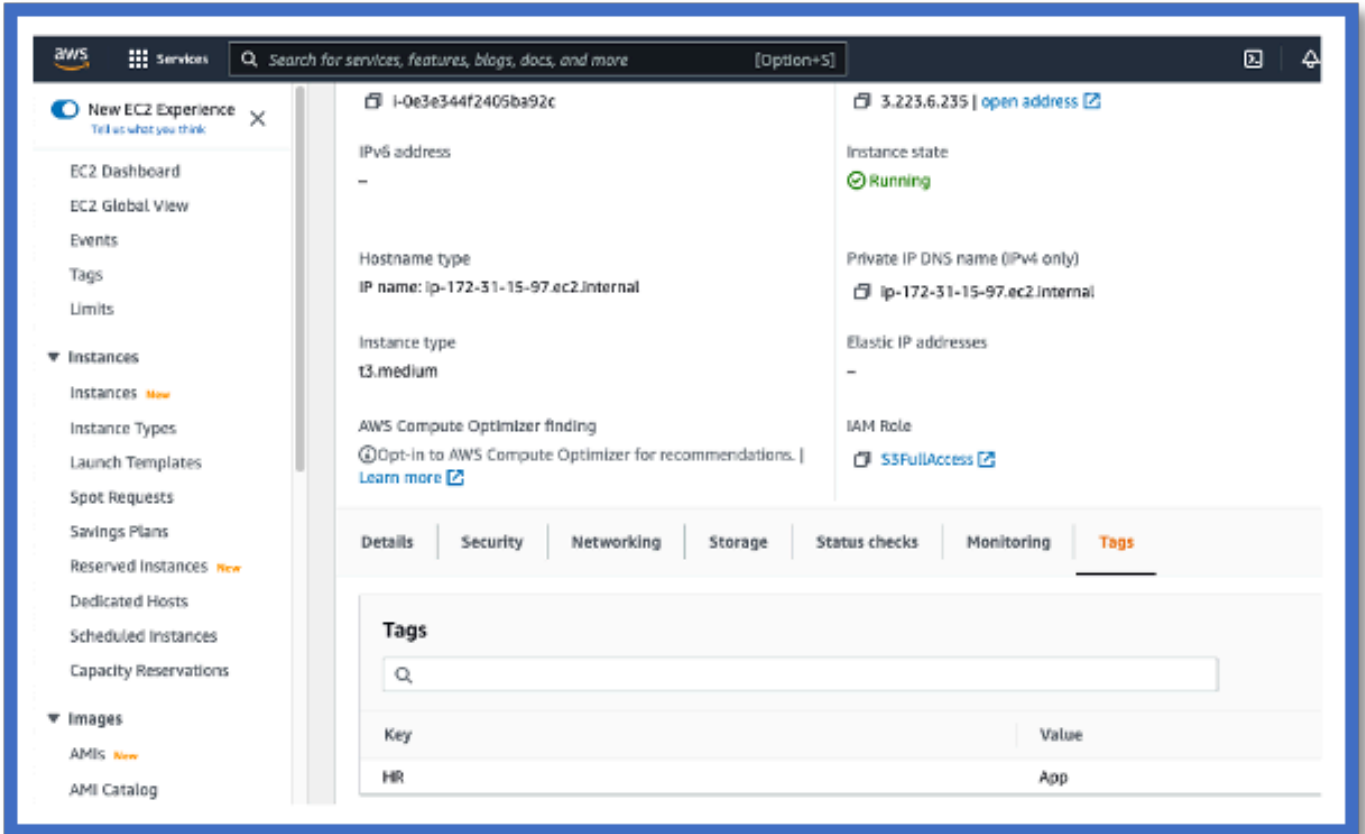
.تامسلا تالصولم حشرم ءاشنإل + رزلا قوف رقنا



تامال ةفاضإ AWS

لمع لامحأ يف 'app' ةميقلاو 'hr' حاتفم لابل متهم كنأ ضررتفن أن نكمي، لاثملا لابس ىلع AWS.

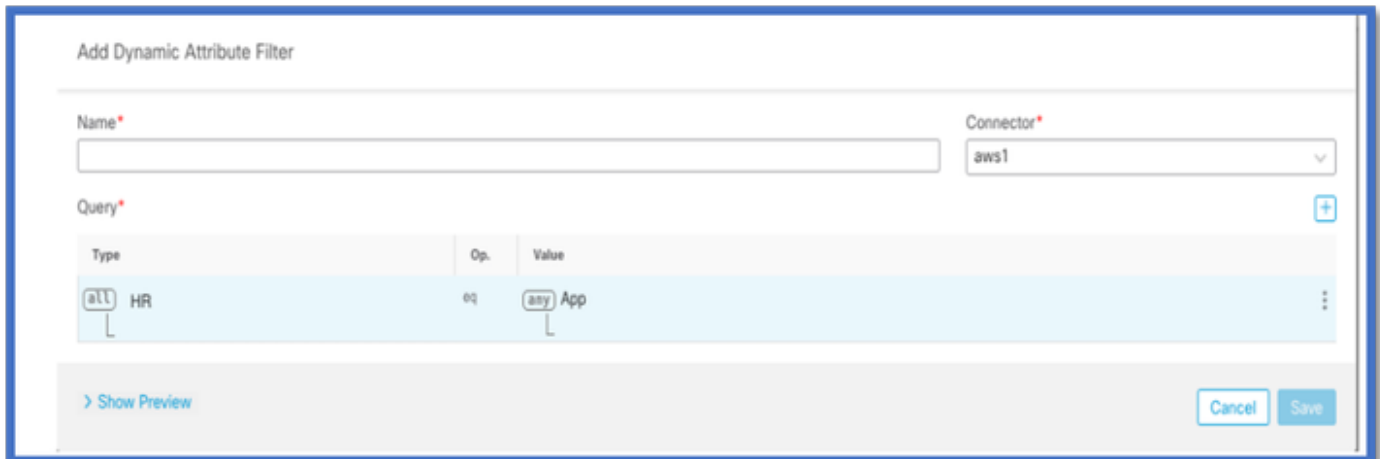
AWS يف هيلع ودببس ام اذه.



FMC في CSDAC

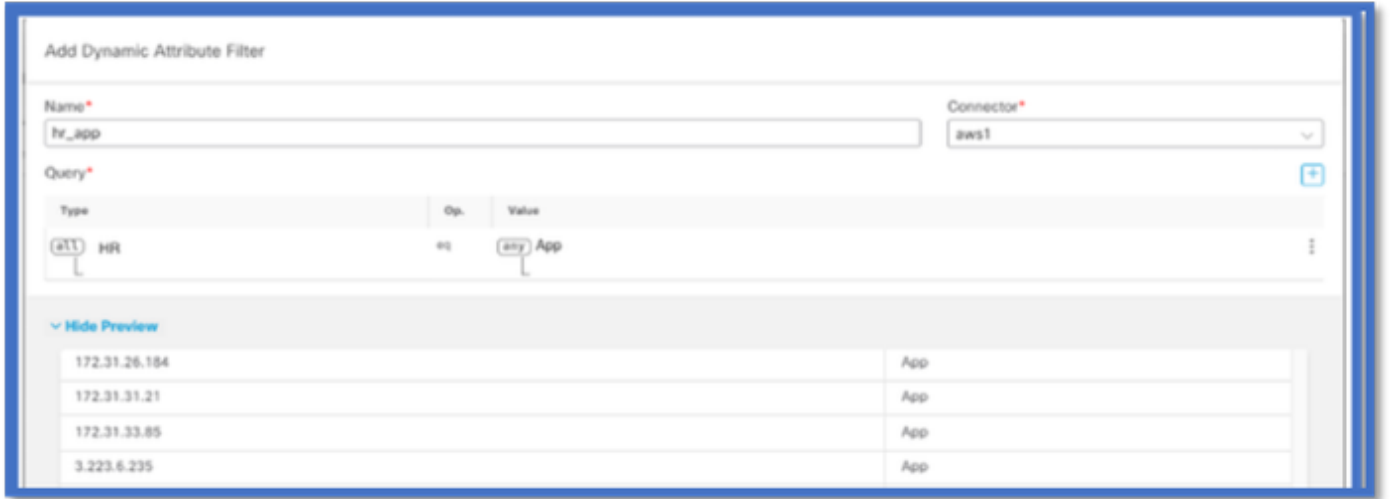
+ رزلا قوف رقنلاب "قوي بطتالايواست ةيرشبالا دراوملا" ةدعاق ءاشنإ كنكمي

FMC لى ةيكيمايذ تانئاك تانييكت ةقباطملا IP نيوانع يلحملا FMC ئياهم لسري



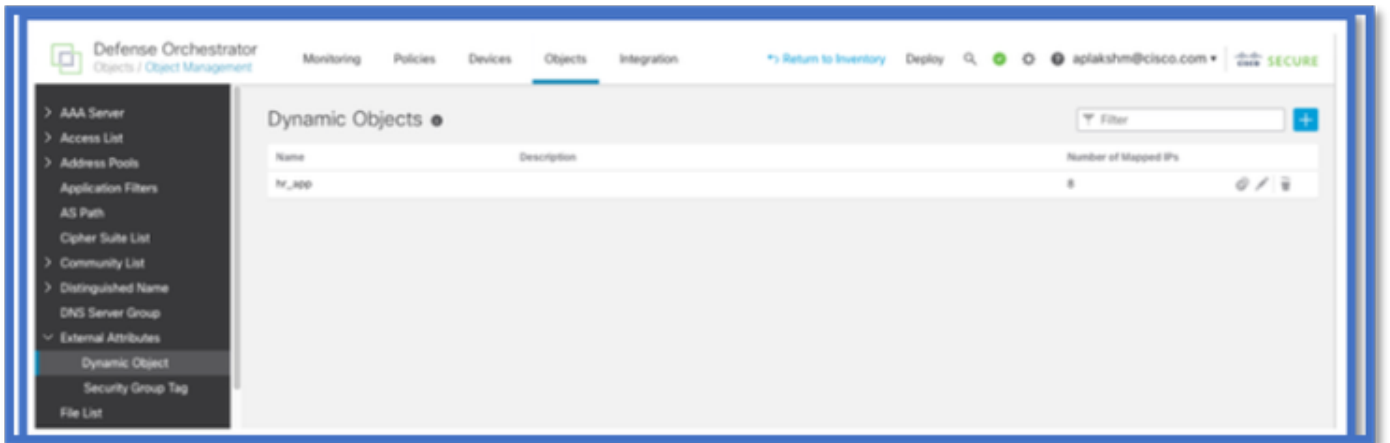
ةنياعم

رزلا 'راهظا' قوف رقنلاب قويرط نع ةنيعم ةمس ةدعاق ةقباطملا IP نيوانع ضرع اضيأ كنكمي ةنياعملا ءافخإ.



ةيكيما ني دل تانئال

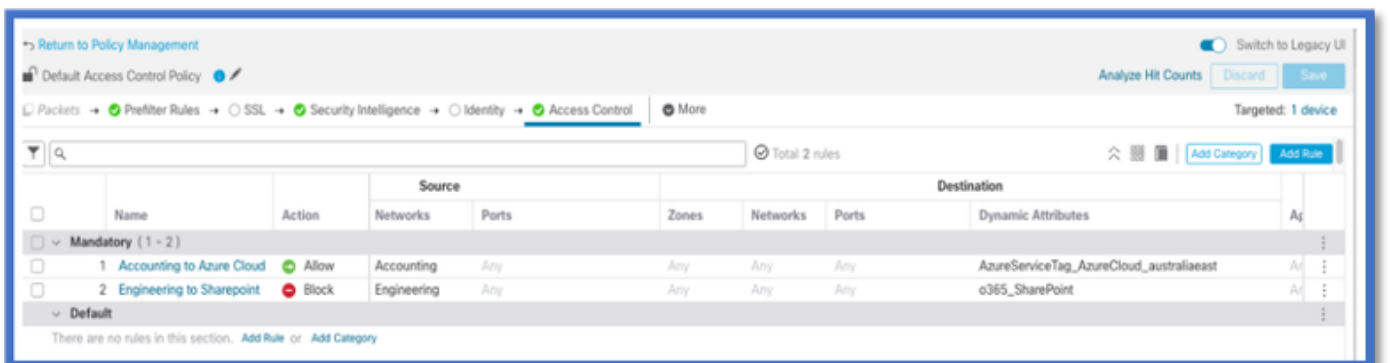
صئاصخ > تانئال في CSDAC ةطساوب اهئاشن مت يئال ةيكيما ني دل تانئال ضرع في FMC يئال ةيكيما ني دل تانئال، ةيخراخ



ددرتم لارائتال ةسايس

لوصولا جهن: نيوكتال

لوصوم نم ةم لتسم لارائتال ةيكيما ني دل تانئال لوصولا جهن فضا، في FMC، اهرطح و اةيكيما ني دل تامس لارائتال



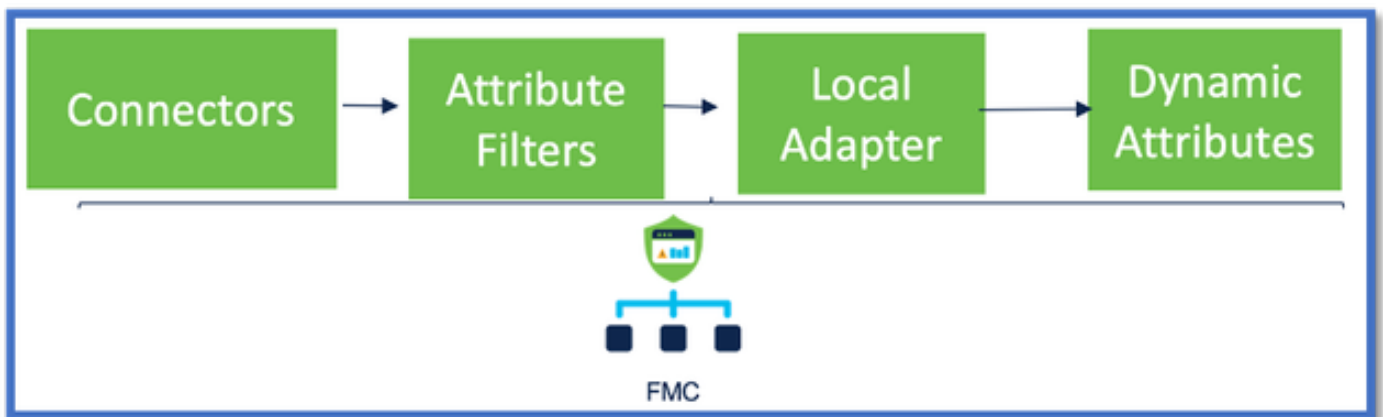
يساسألماظنلادودح

- ةرفوتمالFMC ةركاذىلىتالوصوملادودح دنتست
- ةس ةيفاضل ةركاذىلى (vFMC) ةيساسألماظنلادودح ةركاذىلى فمكحتلال ةدوجاتحتست تالوصوم 5 معدل تياباجي
- CSDAC ةيواح اضيأهناثيح، دحلالي فاضيأ Azure AD قاطن نيضمت متي

زرطال	تالوصوم دجوتال ةم و ةدم	ةيساسألماظنلادودح	ىلى اذانتسا دحلال ةركاذل
يساسأل	Azure AD طقف	1600	تياباجي 32
ةريغص	5	vFMC	> 32 تياباجي
ةطيسولا	10	و 300 vFMC زارطال 2600	>= 64 تياباجي
ريبك	20	4600	>= 128 تياباجي

صخيشتلا / اهحالصاواطاخالافاشكتسا

(تانئال) نئاللا عبتت قيرطنع لصفأ لكشب اهحالصاواطاخالافاشكتسا ذيفنت متي تالجسلا نم ديدعلا ريشت. FMC في Dynamics تامس لىلى CSDAC تالوصوم نم ةيكيمايدلا لوط لىلى ماظنلا ةلاح لىلى ةرطن اقل لىلى كنكمي. "كرتشم" مساب ةزيملا هذه لىلى ةيلخادلا لئاسر لىلى ةراشال باجي. Docker تايواح CSDAC مدختسي. لكاشملا لزل ثبلال ةلسلس "docker" اهنأ لىلى رخال تافلماو تالجسلا عامساو



تالوصوملا صخفا

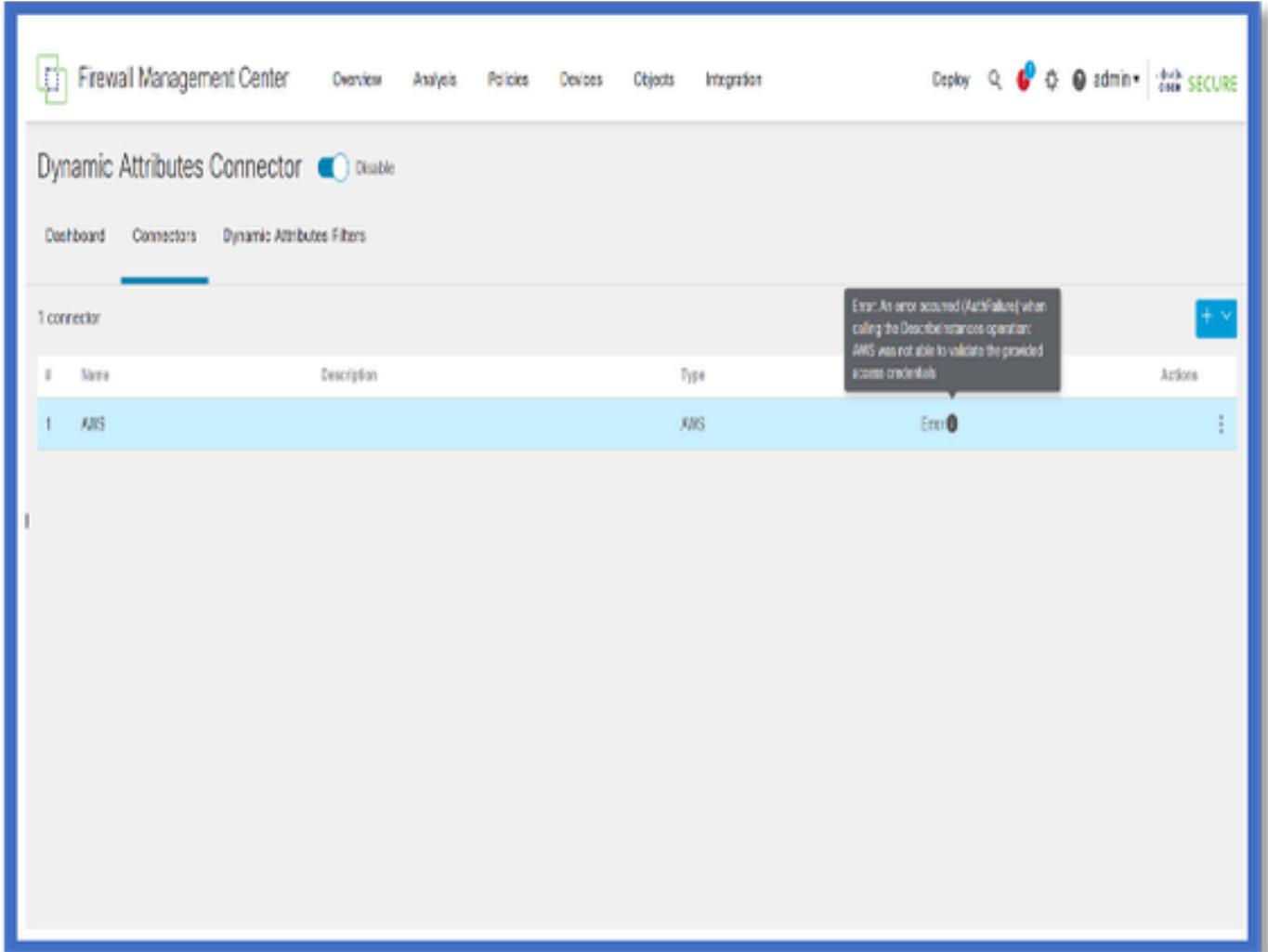
Azure و AWS و vCenter مداوخب تالوصوملا ليصوت ةيناكما نم الوا دكأت

نم تانايب لاقفدت تايلمع نكم تت نلف ،ححص لكشب تالوصوم لانيوكت متي مل اذإ
ةمعالع نعامولعم لعل لوصحل نم مداخل

تالوصوم لانيوكت ةمعالع نم تالوصوم لاضرع

ةيناث 15 لك اهثيحت متيو ةلجال لقلحي ف لوصوم لالاح ضرع متي

ةرفوم لالامتع الال تانايب ماخلتساب ةقداصم لال نم نكم متي مل لوصوم لال نأ ىرن ،انه



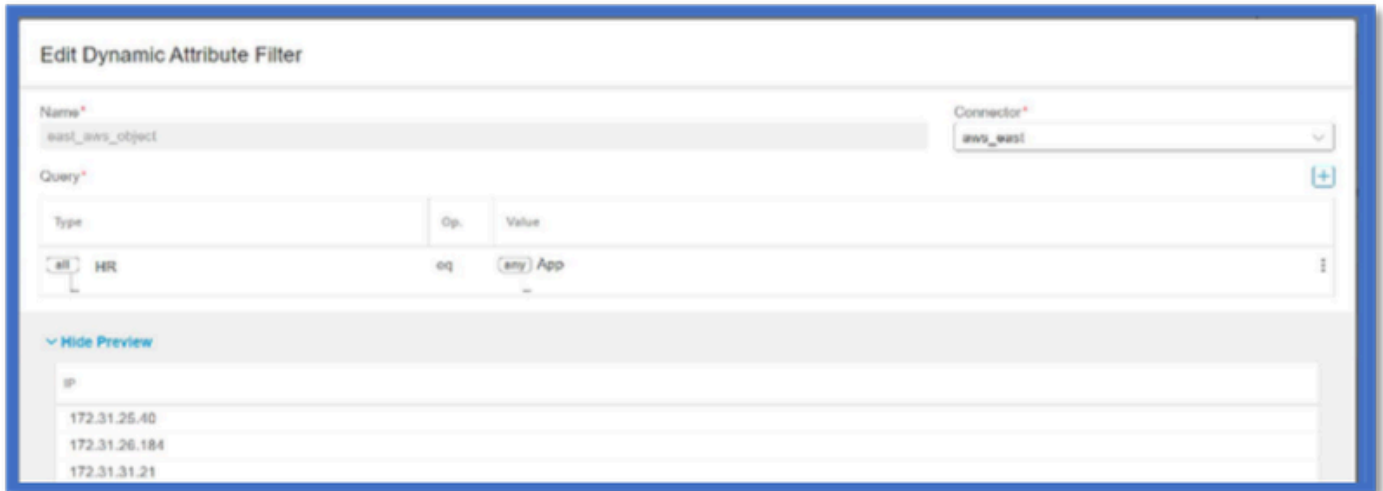
تامس لال ةيفصت لم اوع نم ققحت لال

كب صاخل مالعت سالا طرشل ةقباطم لال IP نيوانع ضرعت ةدعاق لال ةنياعم نأ نم دكأت

تانايلك الال تانييغت لعل لوصحل نم FMC نكم تت نلف ،ةقباطم لال IP نيوانع كانه نكي مل اذإ
ةيكيماني دل

تامس لال ةيفصت لم اوع نم ققحت لال

ةنياعم لال راهظا رزرفوتي .ةنياعم لال في ةيكيماني دل ةمسل لال IP تانييغت رفوت نم ققحت
ةيكيماني دل تامس لال ةيفصت لم اوع ريرحت ةمئاق في



FMC مداخلتسم ةهجاويف ةيكيمانيدلا تانئاللا نم ققحت

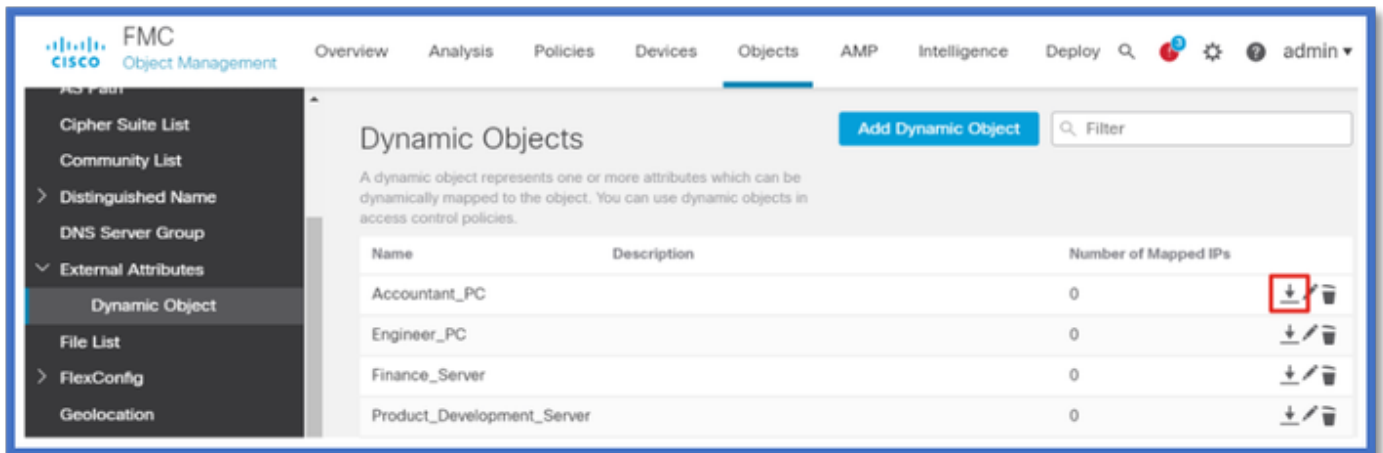
اهقوتت يتلا طباورلا ىلع يوتحي FMC مداخل نأ نم دكأت، الوأ

- ةيكيمانيدلا تانئاللا نم ققحت، ةيجراخ تانئاللا بيوبت ةمالع، تانئاللا ةرادا تحت ثحبا .
• طباورلل .
- اهلعل لوصحلل نم FTD نكمتي نلف، طباورلا ىلع FMC لصحت مل اذا .

CSDAC ةيامح تاهيبننتب ةصاخلا تاراطخال او FMC Health Monitor نم ققحت

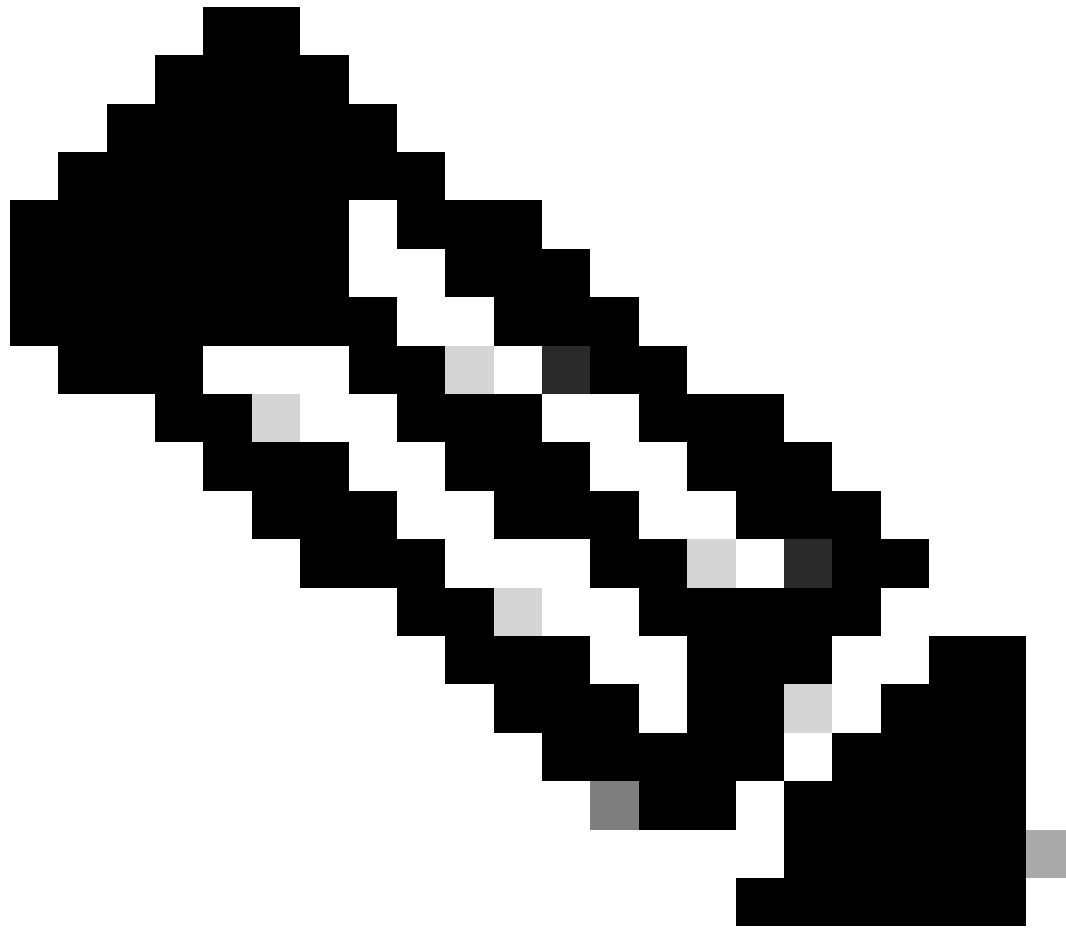
ةيكيمانيدلا تانئاللا نم ققحتلا

يلجالل ةيكيمانيدلا تانئاللا ل IP نينوانع ليزننتب FMC تانئاللا ريدم كل حمسي

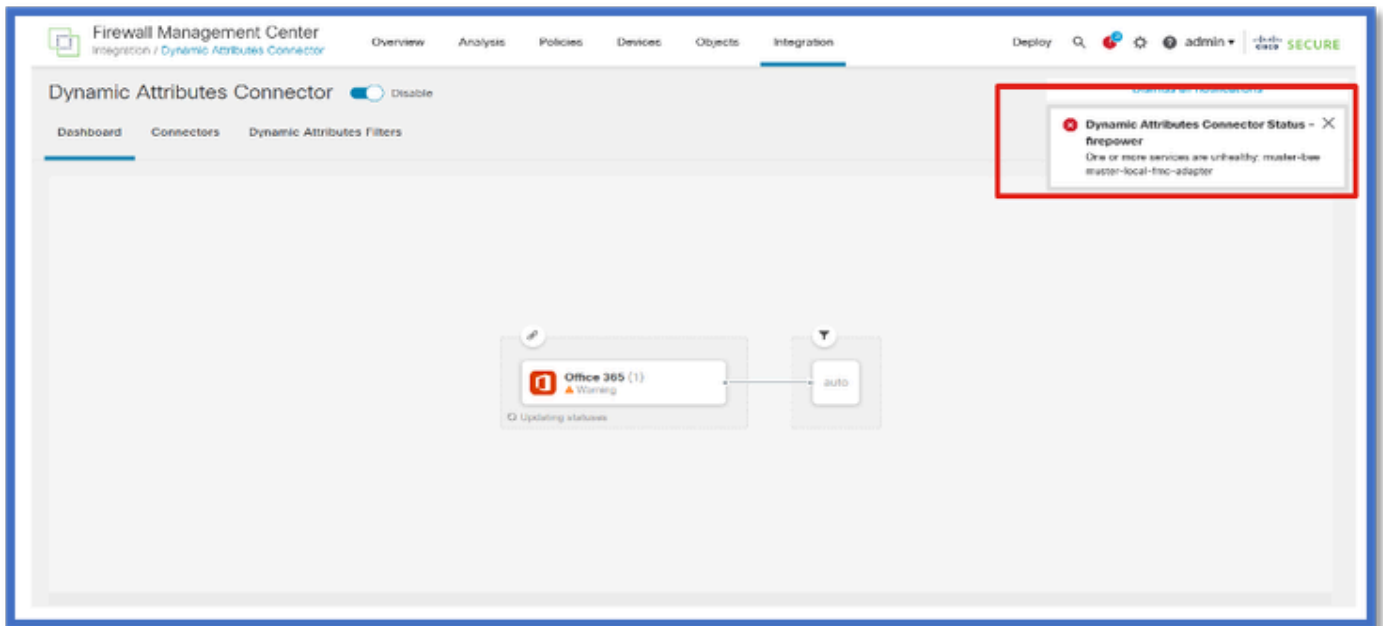


CSDAC ةيامح تاهيبننتب

كلذيف امب، ةيساسأ ةمدخ يآ لطعت ةلاحي في ةمالسال تاهيبننتب FMC مام ريدم ضرعي اهتلاحو ةمدخلل مساب قلعتت تامولعم ىلع هيبننتلا يوتحي . ةيكيمانيدلا تامسال لوصوم

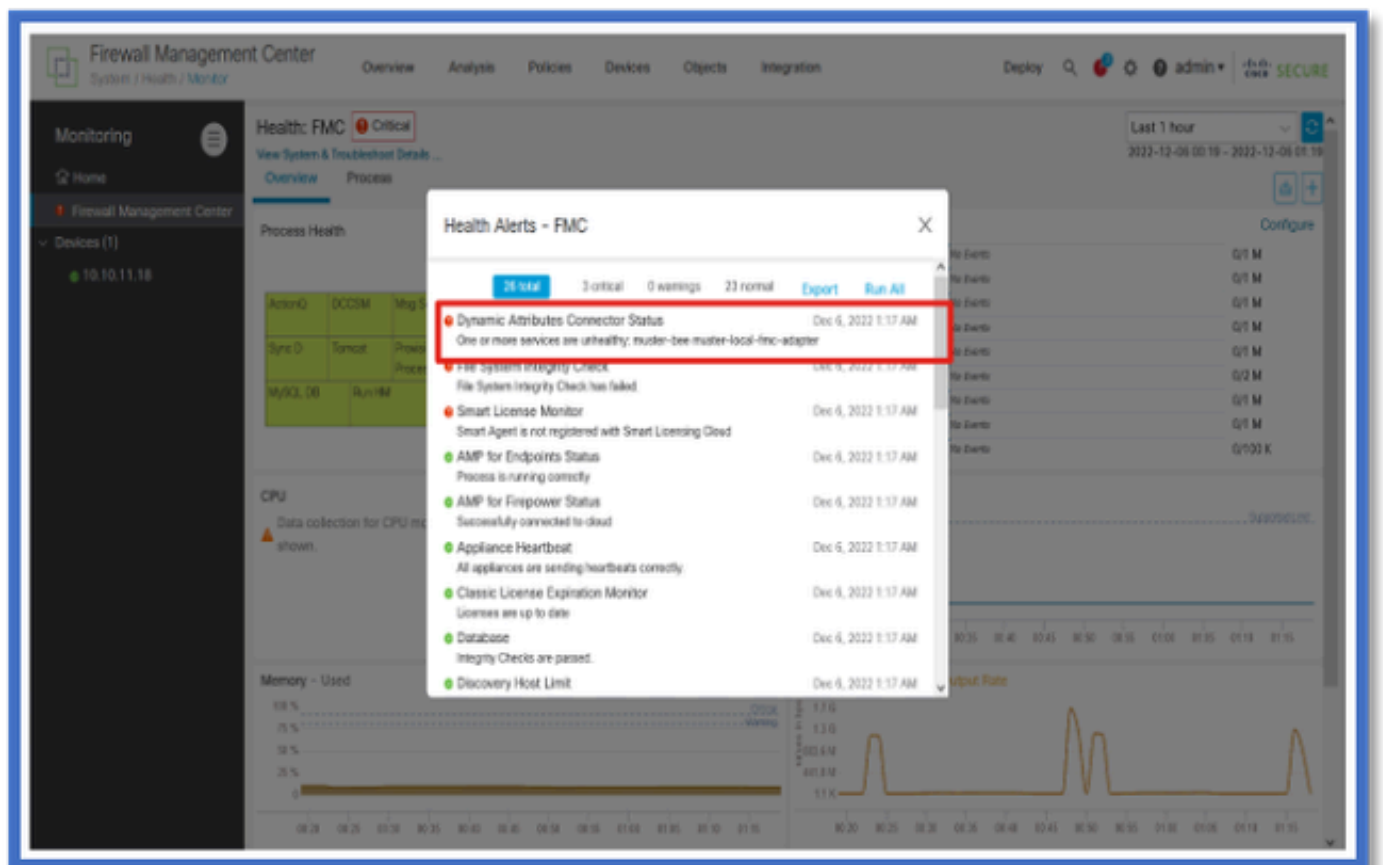


انه بولطم ل او تاراطخ إا نم دي دعالا في "ةومجم ل" ةمست اني دل لازي ال :ةظحال م
ةلي صفت ل ا تام ول عمل ل ةمدخل مسا ري فوت.



"يحص ريفغ" FMC-ي ل حمل لئيه اهل ة ئبعت و لحن ل ددعت نأ ىرن انهو

ءاطخ ال فاشك تسأ تالجس عي مجت بجيف ، ةيساس ال تامدخل نم يء ال اطلخ ل ريشي اءا ءاطخ ال اءحص تل اءال صا و



تيرحت ي ف CSDAC

اهءال صا و CSDAC ءاطخ ا فاشك تسأ ءاشن اءا

- FMC ءاطخأ فاشكتسأ ءاشنإ ءانثأ ايئاقولت CSDAC تالجس عيحت متي ءاطخأ حيحتصت ءمزالل تانايبلاو تالجسلاو Docker ءلا ح يلع ءمزحلا يوتحت. ءهالصلو لاصتا نود ءلكشملا
- متي أطخ ءاشنإ ءءاع لبق CSDAC ءاطخأ حيحتصت عضو نيكتمت يه ءديجلا ءسرامملا . هلجأ نم ءهالصلو ءاطخأ فاشكتسأ تالجس عيحت

يلع ءاطخألا حيحتصت `./muster-cli` ءادن `/usr/local/sf/csdac` نم

:تاءلجمل ءهه يه ءهوشملا ريغ "ءهالصلو ءاطخألا فاشكتسأ" يه CSDAC تالجس نع ثحبلا

`/results-XX/command-outputs/csdac_troubleshoot/info`

.تانايبلا ءءعاق يه ءنزملا تانايبلا يلع ءهه يوتحي

`/results-xx/command-output/csdac_troubleshooting /log`

.تاءنتسمل تايوا ح نم تالجسلا يلع ءهه يوتحي

`/results-XX/command-outputs/csdac_troubleshoot/status.log`

.ءاسرالا ءءو ءروس ليصافتو تاراءصلو ءهه يوتحي ءهه

ءهالصلو CLI ءاطخأ فاشكتسأ

FMC CLI نم CSDAC ءلا ح نم ققحتلل muster-cli يصنلا حمانربلا مءءتسإ نكمي

ءصءلا تالجسلا نم ققحتلاب ءءاف ، "يلعأل" نع ءفلتخم وأ "ءههنتم" ءمءخ يه ءلا ح تناك اءا ءهه يوتحي ءللب

.ءا ءلا ح نم هيلع لوصءلا نكمي ، تالجسلا يلع لوصءلل بولطم ءهه يوتحي ءلا ح

```

root@firepower:/Volume/home/admin# cd /usr/local/sf/csdac/
root@firepower:/usr/local/sf/csdac# ./muster-cli status
===== CORE SERVICES =====

```

Name	Command	State	Ports
muster-bee	./docker-entrypoint.sh run ...	Up	127.0.0.1:15050->50050/tcp, 50443/tcp
muster-envoy	/docker-entrypoint.sh runs ...	Up	127.0.0.1:6443->8443/tcp
muster-local-fmc-adapter	./docker-entrypoint.sh run ...	Up	
muster-ui-backend	./docker-entrypoint.sh run ...	Up	50031/tcp

```

===== CONNECTORS AND ADAPTERS =====

```

Name	Command	State	Ports
muster-connector-aws.2.muster	./docker-entrypoint.sh run ...	Up	50070/tcp
muster-connector-o365.1.muster	./docker-entrypoint.sh run ...	Up	50070/tcp

CSDAC ءاطخأ حيحتصت عضو

فأقوي أو أطاق ألي حيصت تال جس لي غشتل "muster-cli" يصننل جمان ربل مادختس إنكمي نوكي امن بي ب INFO level.INFO في تاي واصل لي جست متي، يضا رتفا لك ش ب. اهل لي غشت ةم وودم لة دي حولا تاي وتسم ل و ه اطاق ألي حيصت

ل /muster-cli debug-on. : اطاق ألي حيصت يوتسم م دختسم ني كمتل

ةدعاسم ل و ا ه ا ل ص و ا ط ا خ أ ل ف ا ش ك ت س أ ا ش ن إ ل ت ا م و ل ع م ل ن م د ي ز م ر ي ف و ت ي ل إ ل ك ل ذ ي د و ي س ت ا ل ك ش م ل ا ي د ح إ ا ش ن إ ا ن ث أ ر ا ي خ ل ا ا ذ ه ن ي ك م ت ب ج ي . ا ط ا خ أ ل ح ي ح ص ت ي ف

ا ط ا خ أ ل ح ي ح ص ت /MUSTER-CLI : م ا د خ ت س إ ت ا م و ل ع م ل ي و ت س م ي ل إ ة د و ع ل ل

<#root>

```
root@firepower:/usr/local/sf/csdac# ./muster-cli debug-on
```

```
Recreating muster-bee ...
Recreating muster-bee ... done
Recreating muster-user-analysis ... done
Recreating muster-local-fmc-adapter ... done
Recreating muster-ui-backend ... done
```

ا ط ا خ أ ل ح ي ح ص ت ع م ة ل ج س م ل ل ئ ا س ر ل ل

ي ل ع ا ض ي أ ت ا د ن ت س م ل ا ة ي و ا ح ت ا ل ج س ة ف ا ك ي و ت ح ت ف و س ، ا ط ا خ أ ل ح ي ح ص ت ع و ن ي ك م ت د ن ع ا ط ا خ أ ل ح ي ح ص ت ل ئ ا س ر

-f ا س ر ل ل ت ا ل ج س : ا س ر ل ل ر م ا و ا م ا د خ ت س ا ب ي ق ي ق ح ل ل ت ق و ل ا ي ف ت ا ل ج س ل ل ي ل ع ل و ص ح ل ل <container_name>

gRPC ا ط خ ث و د ح ي ل إ ي د ا م ا ط ا خ أ ل ح ي ح ص ت ة ل ا س ر ر ه ظ ت ، ي ل ا ت ل ل ا ث م ل ا ي ف

<#root>

```
2022-12-12 14:33:29,649 [status_storage] DEBUG: Loading status from /app/status/aws.1_status.json...
2022-12-12 14:33:29,650 [status_storage] DEBUG: Loading status from /app/status/gcp.1_status.json...
2022-12-12 14:33:29,651 [status_storage] DEBUG: Loading status from /app/status/github.1_status.json...
2022-12-12 14:33:29,651 [status_storage] DEBUG: Loading status from /app/status/o365.1_status.json...
2022-12-12 14:33:43,279 [server] DEBUG: Got health status request.
```

```
2022-12-12 14:33:43,280 [bee_api] WARNING: Got gRPC error from BEE: StatusCode.UNAVAILABLE failed to cor
```

ا ن ث ا ه ا ل ص و ا ت ا ل ك ش م ل ا ف ا ش ك ت س ا ي ف ة ل ك ش م ج ذ و م ن ل ق ن ت ل ل

ا ه ا ل ص و ا ط ا خ أ ل ف ا ش ك ت س ا و ة ل ك ش م ل ا ي ل ع ة م ا ع ة ر ظ ن

ةل كشملا:

تانئكلا تانئئع عئم ملسئ ال FMC نأ ههءاون ئتلا اعوئش لكاشملا رثكأ ةئكئم انئءلا.

اهءال صءا ءاطءال فاشكئسأ:

انمق ،اهءال صءا ةل كشملا فاشكئسالا

- "muster-cli" نم ءاطءال ءئصء ءضو نئكمت
- FMC مدءئسم ءهءاو نم هؤاشنإ مء ئءلا اهءال صءا ءاطءال فاشكئسأ فلم
- ءاطءال فاشكئسالا اهءئمء مء ئتلا CSDAC AWS Connector لوءءءال ءس صءف مء اهءال صءا
- ئف لوالا IP ناوئع نء طقف رءسفتسا CSDAC AWS Connector ل صوم نأ فشكئا AWS. ئالئم

بعاءم لل ءرئم ءمزءل ءءئسا

- ءئصء ءضو نئكمت مء FMC مكءئلا ءءوب ءصءال (CLI) رماولا رطس ءهءاو نم /usr/local/sf/csdac ئف muster-cli ءاءأ رفوءء . /muster-cli debug-on. مءءئسأب ءاطءال
- نم ققءئلا مء "قفاوم" ءالءال ل صوم لل نوئئ نأ راءئءنا ب ءل كشملا ءاشنإ ءءاعئ مء ءئكئم انئءلا ئامءللا ءئفصء لماءع
- FMC مدءئسم ءهءاو نم اهءال صءا ءاطءال فاشكئسأ ئالءس ءئمء مء ءطقللا ئاؤءءم نء اءءب AWS ل صوم ئالءس نم ققءئ. اهءالءئسا

```

~/results-12-12-2022--124229/command-outputs$ tree cadac_troubleshoot/
cadac_troubleshoot/
├── info
│   ├── muster-bee.log.gz
│   ├── muster-ui-backend.log.gz
│   └── muster-ui-backend-saved-db
│       ├── config_2022.12.12-12.43.22.tgz
│       ├── docker_compose_2022.12.12-12.43.22.tgz
│       └── status_2022.12.12-12.43.22.tgz
├── logs
│   ├── journald-boots.log
│   ├── journald-day.log.gz
│   ├── muster-bee-docker.log.gz
│   └── muster-connector-aws.1.muster-docker.log.gz
│       ├── muster-connector-gcp.1.muster-docker.log.gz
│       ├── muster-connector-github.1.muster-docker.log.gz
│       ├── muster-connector-o365.1.muster-docker.log.gz
│       ├── muster-envoy-docker.log.gz
│       ├── muster-local-fmc-adapter-docker.log.gz
│       ├── muster-ui-backend-docker.log.gz
│       └── muster-user-analysis-docker.log.gz
└── status.log.gz

```

3 directories, 17 files

IP ل زيمي متلا ةمال ع صئاصخ لى ل رظنا

اهال صإو ءاطخأل فاشك تسأ تال ج س ي ف ددحم IP لوكوت وربل ةمال عل تامس لي ج ست متي
 muster-connector-aws.1.muster-docker.log.gz لى ان رظنا، AWS ل صومل ةب سنلاب

تاقحت ل صخلم

ةديج ل وحم ل او ل صومل ةلاح و دبت له

ل وحم ل تاح فص، قباطم ل ل صومل ي ف ةلاح ل نم ققحت

تاتاني عتلا ةفاك لى ع Connectors ل صرح له

IP نيو انع قباطم لة دعاق لة نواع م نم ققحت

تانيعت لة نع مالعست الة م تي ناك اذا مة فرع م ل لصوم لة قيثوت تالچس نم ققحت
چيحص لكش ب

لصوم لة نم ةيكي ماني د تامالع تانيعت REST م داخ يقلت له

FMC ل ةيكي ماني دل تانئال لة ةحفص نم ققحت

(/opt/CSCOpX/MDC/log/operation/usmshredsvcs.log ي ف) USMS تالچس نم ققحت
نم (API) تاقيبطت لة ةچمرب ةهچا و بلط ةچل اع م ب ماق دق REST م داخ ناك اذا مة فرع م ل
چيحص لكش ب CSDAC

ةب وچا وة لئسأ

ي ف لصوم لة اذه لثم يرا ال ي ننا امك ، ISE لصوم م عدي يذلا ي لچم لة CSDAC رادصا ام :س
ال (1494 ةي ن ب) 7.4.0 رادصا لة

CSDAC ةمزح ي لة اجاتحتس . CDO ي ف و فMC ي ف تسي ل و ةلصف نم CSDAC ي ف هذ ه :أ
رابت خال لة لباق ريغ

اه رادصا دن ع ةي لچم لة CSDAC ةخسن ي ه ام :س

2.1.0 لم تچم لة نم :أ

CSDAC، هنا دقتعأ . اهل ع تاقيبطت ةچمرب ةهچا و عضو م ت ادع م ب ةدوزم ةشاش ضرع م :س
ك ل ذ ي ن ع ي ا ذام

كلت نم CSDAC ي لة API تام لاكم ارجا كنكم ي ، CSDAC ي ف چم دم API Explorer :A
ةحفص لة

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوت مء مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرت مء مء مء دقتل ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ىصوءو تاملرتل هذه ةقءن ءه ءل وءل سمل
Systems (رفوتم طبارل) ىل صأل ءل ءل ءل دن تسمل