

عنم آلا لمعلا لامحأة وعومجم عمالسنم ققحتلا (Tetration)

تايوتحمل

عمدقمل

عيساساتاملولعم

عومجمملماظن عمالسنم ققحتلا متي يتي

عنم آلا لمعلا لامحأة وعومجم عمالسنم ققحتلا فلتيخم تاراخي

عومجمملماظن قلاخ

عمدقلا قلاخ

(تاططخم) ايكوه

عقبسمللاتاخي حصلتلا عيقرت

عمدقمل

امك، عنم آلا لمعلا لامحأة وعومجم عمالسنم ققحتلا لمل اوطخل دننتمسمل اذه فصي
يحصلا صحتلا عي لمع اناثأة عجارملل عيساسالا بناوجل يلع عوضلا طلسي

عيساساتاملولعم

ريغ كولس وأ لكاشم يأتظحال اذا، كلذعمو؛ يحصلا ققحتلا يلع عيساسالا اهزيكرت بصنيو
Cisco Tetration لولح معدل TAC قيرفب لاصلتالاو طقل عيمجت كي لعل بجي ف، عي عي بط
زهجأ ربع عوزومل تاي لمعلا تائم نم عنم آلا لمعلا لامحأة وعومجم نوكتي. عدعاسملل
UCS C220 مداوخ نم ديدعل يلع ددعت عي ضارتفا

ماظن قلاخ يتي حصف ي ف عومجمملماظن عمالسنم يتي قتل ناتيسيئرلا ناتادالا لثمتت
تاحفصلا هذه مادختسا. عقيثولا هذه ي ف ناتحسوم ناتحون امهو، عمدقلا قلاخو عومجممل
عومجمملل عمالصل ديكتل عي لعل رثكالا عي رطللا وه ماع لكش ب

عومجمملماظن عمالسنم ققحتلا متي يتي

تالاح كانه نكلو. عومجمملماظن عمالسنم ققحتلا نايلحالا مظعم ي ف رورضل نم سيل
عديج عركف اهي ف نوكت عني عم

عم كتبجرت يلع انا ب، (UI) مدختسملا هجاو ي ف عقوتم ريغ وأ يداع ريغ عي ش يأتظحال اذا.
ضرعل تاملعم مسق ي ف عئيशल قلاخا لعل درس متي. عداع ايشالا لمع عي فيك
يلي غشتلا

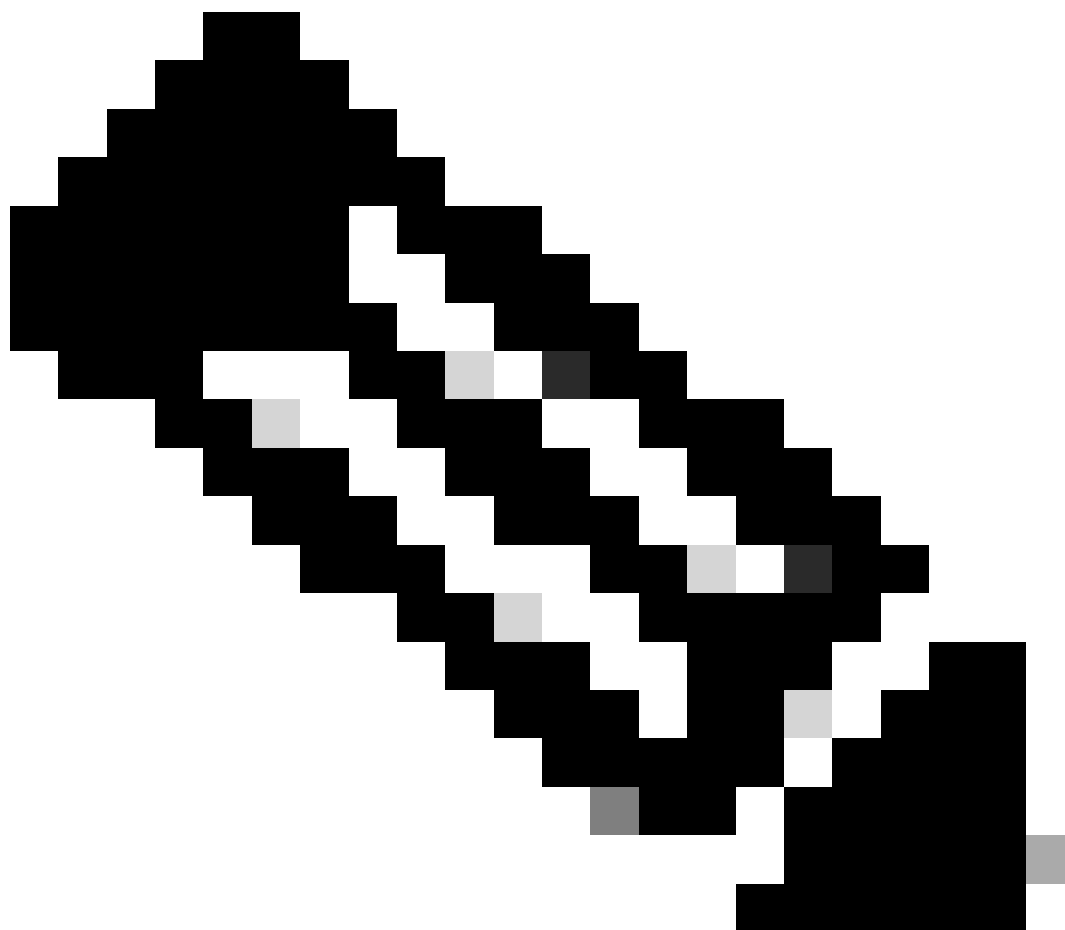
(راعشتسالا زهجأ وأ جماربلا نم قفدتلا تانا ب لثم) عني عم تانا ب عي قوتت تنك اذا.
قاطنلاو حصللا قاطنلا تدح دق كنأ نم مغرلا يلع دوقفم اهنكلو، مدختسملا هجاو ي ف
بسانملا ينمزللا

لضفا نم .ةومجملا ىلع ةيسيئر تاريغت وأ تايقرت وأ ةلودجم ةناي صيأ دعبول بق .
ىلإ تقويأ يف ةجاحب تنك اذا .اهدعبو ةطشنألا هذه لبق ةومجملا ةلاح ةطقل ذخأ تاسرامملا
ريغت ام ديدحت ىلع دعاسي نأ نكمي تاطقلا هذه ىلع لوصحلا إف ،TAC معدب لاصتالا
ةعرب .

لمعلا لامحأةومجم ةمالس نم ققحتلل ةفلتخم تاراخي ةنمآلا

ةومجملا ماظن ةلاح

عونل اقفوك لزو ،(39RU) امداخ 36 وأ (8RU) مداخ 6 نم ةنمآلا لمعلا لامحأةومجم فلأت
ةزهأ مقلم تامولعم ىلإ ةفاضلإاب مداخلا ةلاح ةومجملا ماظن ةلاح ءحفص رفوت .ةومجملا
ةديجلال رتوي بمكلا .



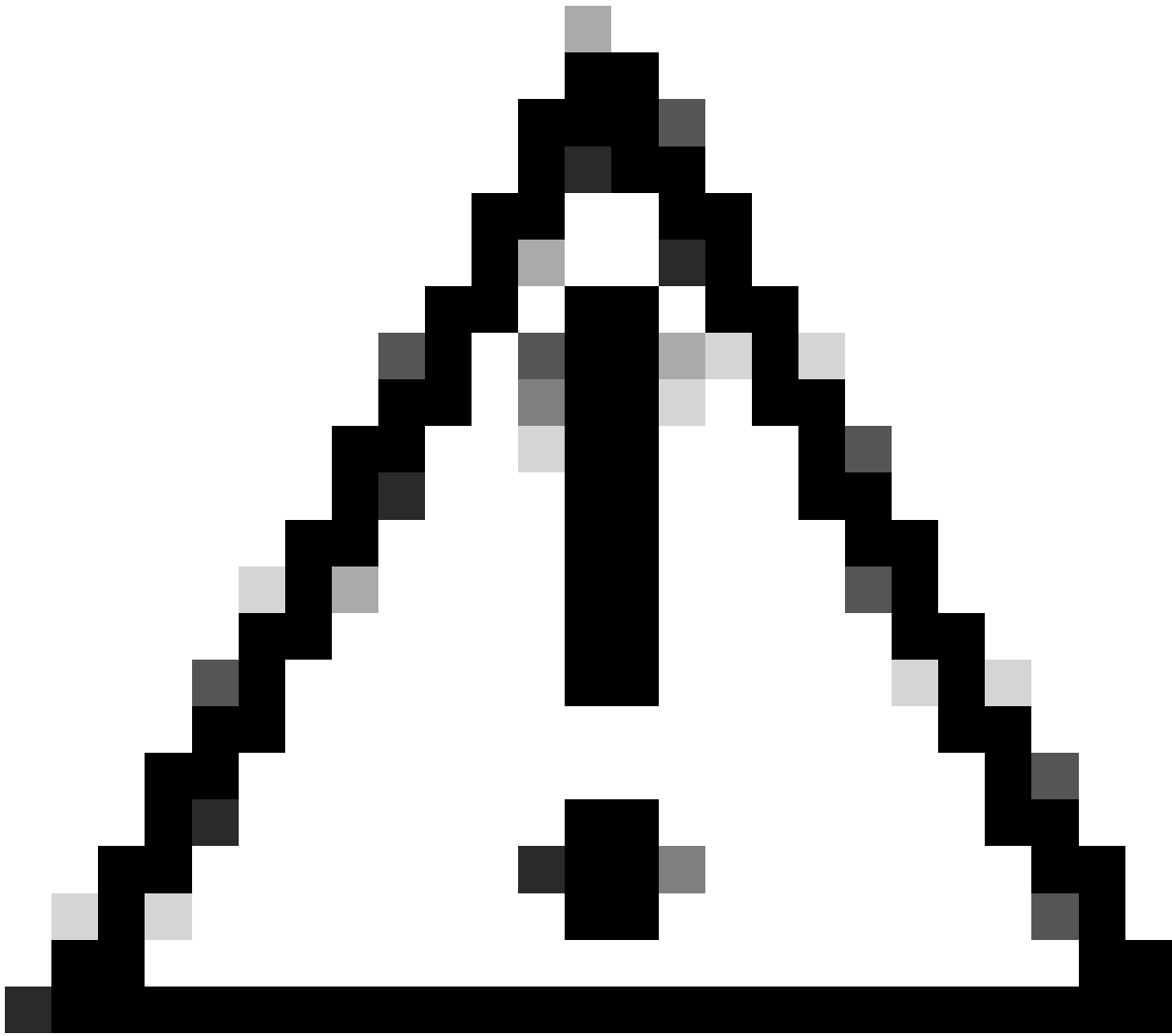
مهيدل نيذلا نيمدختسملل ةومجملا ماظن ةلاح ءحفص ىلإ لوصولا نكمي :ةظحالم
ضرع نيرودلا لكل نكمي .ةيلعفل تاعومجملل ءالمعل معد وأ عقوملا لوؤسم راودأ

ةومجم الماظن ةلاح ةحفص ىلع اهذيفنتو تاءارجإلا

ةومجم الماظن ةلاح > اهإالصإو ءاطخألا فاشكتسأ رتخأ ،لقنتلا عذج نم

نكمي Cisco. نم نملآلا لمعلا لمأحي فم داوخل اعمج ةلاح ةومجم الماظن ةلاح حضوت
انه حضوم وه امك طاشنلا ةلاح وضيوفتلا ةلاح ضرعي نأ لمعي يذلا مداخلل

Cluster Status						
Model: 8RU-M6						
CIMC/TOR guest password External Access Disabled Orchestrator State: IDLE						
Displaying 6 nodes (0 selected)						
	State	Status	Switch Port	Serial	Uptime	CIMC Snapshots
☐	Commissioned	Active	Ethernet1/3	WMP272900CQ	1y 7mo 7d 18h 35m 46s	+ ٲ
☐	Commissioned	Active	Ethernet1/6	WMP272900EB	10mo 25d 23h 32m 27s	+ ٲ
☐	Commissioned	Active	Ethernet1/2	WMP272900E2	10mo 25d 4h 12m 10s	+ ٲ
☐	Commissioned	Active	Ethernet1/4	WMP272900DZ	3mo 19d 6h 51s	+ ٲ
☐	Commissioned	Active	Ethernet1/1	WMP272900EE	29d 9h 34m 13s	+ ٲ
☐	Commissioned	Active	Ethernet1/5	WMP272900CH	27d 23h 5m 53s	+ ٲ



ماظن ةلاح ةحفص ىلع ةطشن ريغ اهيلع ةمالع عضو مت ةدقع يآ تطحال اذا :ريذحت كلذيف امب ،ةينفلا ةدعاسملا زكرم ةلاح عفراو CIMC ةطقل عاشناب مق ،ةعومجملا ةطقلل.

نأ نكمي وأ هليغشت فاقيا مت اما مداخل نا ةداع ينعت امناف ،طشن ريغك ةلاحلا ترهظ اذا لاصتالا وأ لبكلا وأ زاهجلا يف ةلكشم ببسب الاعم نوكي.

لثم ،رثكأ لىصافت ىرتس ،ةمئاقلا يف مداخل ىلع رقتن امدنع

يدامل مداخل اذه ىلع لمعت يتلا (تاليثملا) ةيضارتفالا ةزهجال

ةعومجملا ماظن نمض مداخلل صاخلا IP ناونع

CIMC ب صاخلا (ةرادلا) IP ناونع

يف مكحتلا ةدحوو (BIOS) يساسألا جارخالاو لاخلالا ماظنل ةيلاحلا ةتباثلا جماربلا تارادصا
RAID يف مكحتلا ةدحوو LOM ةقاطبو VIC ةقاطبو (CIMC) ةيساسألا ةحوللا ةرادا

Cluster Status

Model: 8RU-M6

CIMC/TOR guest password

External Access Disabled

Orchestrator State: IDLE

Displaying 6 nodes (0 selected)

Select action

Apply

State	Status	Switch Port	Serial	Uptime	CIMC Snapshots
Commissioned	Active	Ethernet1/3	WMP272900CQ	1y 7mo 7d 18h 49m 3s	+ 📷
Serial: WMP272900CQ Private IP: 192.168.1.5 CIMC IP: 192.168.0.13 Status: Active State: Commissioned SW Version: 3.10.11 Hardware: 56 cores, 947G memory, 10 disks, 24.27T space, SSD Firmware: View Firmware Upgrade Logs BIOS: C220M6.4.2.3a.0.1029220536 CIMC: 4.2(3b) Cisco UCS VIC 1455 Slot 1: 5.2(3e) Cisco UCS VIC 1455 Slot 3: 5.2(3e) Cisco 12G SAS RAID Controller with 4GB FBWC (16 Drives) Slot MRAID: 52.20.0-4523 Intel X550 LOM Slot L: 0x800016FD-1826.0 Instances collectorDataover-3 datanode-3 druidHistoricalBroker-1 elasticsearch-1 enforcementPolicyStore-3 happobal-1 hbaseMaster-1 orchestrator-3 redis-3 tsdbBosunGrafana-1 zookeeper-1 Disks Status 1 HEALTHY 2 HEALTHY 3 HEALTHY 4 HEALTHY 5 HEALTHY 6 HEALTHY 7 HEALTHY 8 HEALTHY 9 HEALTHY 10 HEALTHY Switch Port: Ethernet1/3					

Commissioned	Active	Ethernet1/6	WMP272900EB	10mo 25d 23h 45m 48s	+ 📷
Commissioned	Active	Ethernet1/2	WMP272900E2	10mo 25d 4h 25m 35s	+ 📷
Commissioned	Active	Ethernet1/4	WMP272900DZ	3mo 19d 6h 14m 17s	+ 📷
Commissioned	Active	Ethernet1/1	WMP272900EE	29d 9h 46m 59s	+ 📷
Commissioned	Active	Ethernet1/5	WMP272900CH	27d 23h 19m 19s	+ 📷

ەمدىخلى ەللا

ەللا > اءالصل اءاطءال فاشكئسا نمض رسلال لقنئلال عزى فى ەمدىخلى ەللا ءءفص ءءوئ ەمدىخلى.

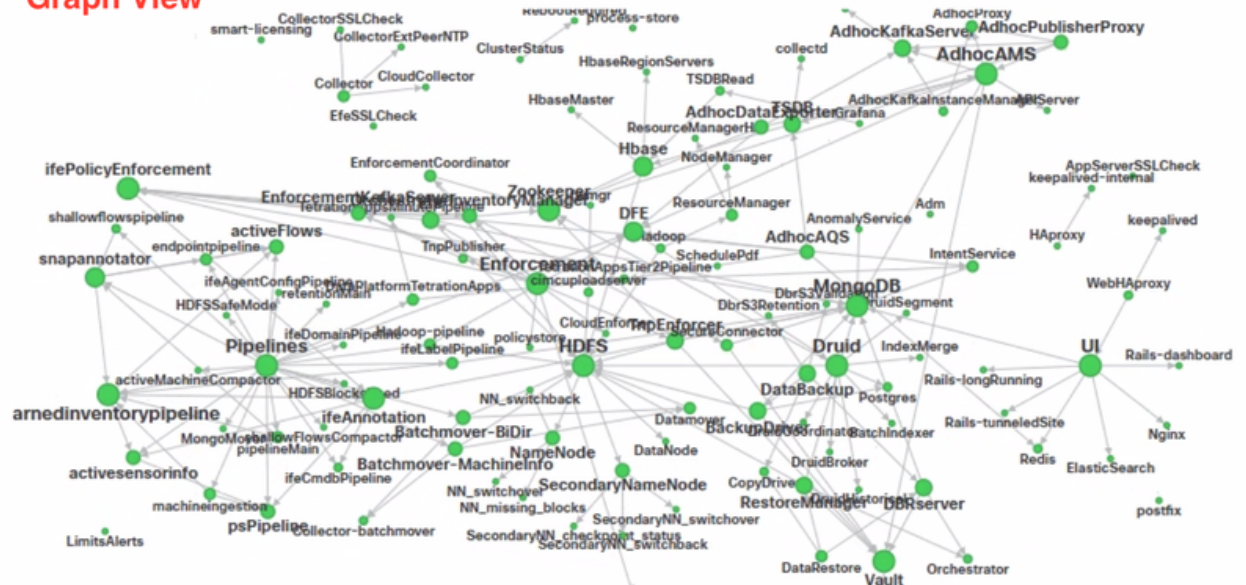
عم CiscoSecure ل مع ءومءم فى ەمدىخئسلم الامءلى عىمء ەللا ءمدىخلى ەللا ءءفص ضرئء اءاءىءبئ.

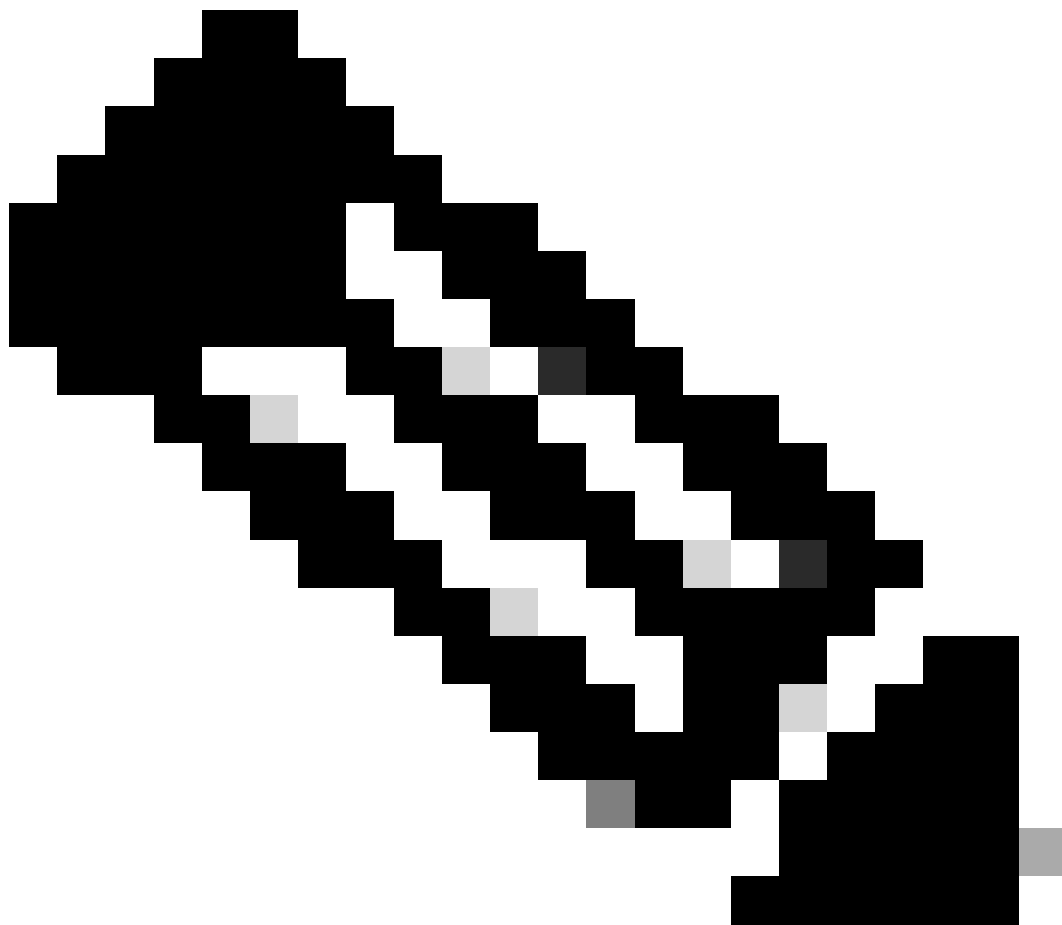
ەمدىخلى ەللا رءظئ ىناىبل مسرللى فى ءءقء لك و، ەمدىخلى ەللا ىناىبل مسرللى ضرء ضرءى ءىءصل رىء امءلى لىل ءارمء ەمالل عىضو مئى. ىءال الامءلى لىل ءىءبئلل ءفالحل لئمى و ءرفوئم اءنكل و ءضفءم ەمدىخلى نوكل امءلى ءىللقربللا و، ءرفوئم رىء ەمدىخلى نوكل امءلى ءىءصئ امولل عم نم ءىزم. ەمىلس ەمدىخلى نأ لىل قرزال نولللا و ارضال نولللا رىئى راءظال لكلى عىسوئ رزل لىل ءوئى ىءل ءل ءرءشلل ضرء مءخئسا، ءقلىل هءل لىل ءاطءال رىء و، ل معئ الل ەمدىخلى نأ لىل رىئى، لفسال فى ءءبائلل ءرءشلل فى ءءبائلل ءقلىل عىمء لمل لكئشب ل معئ الل ەمدىخلى نأ لىل رىئى، ءىءصل.

Service Status Graph

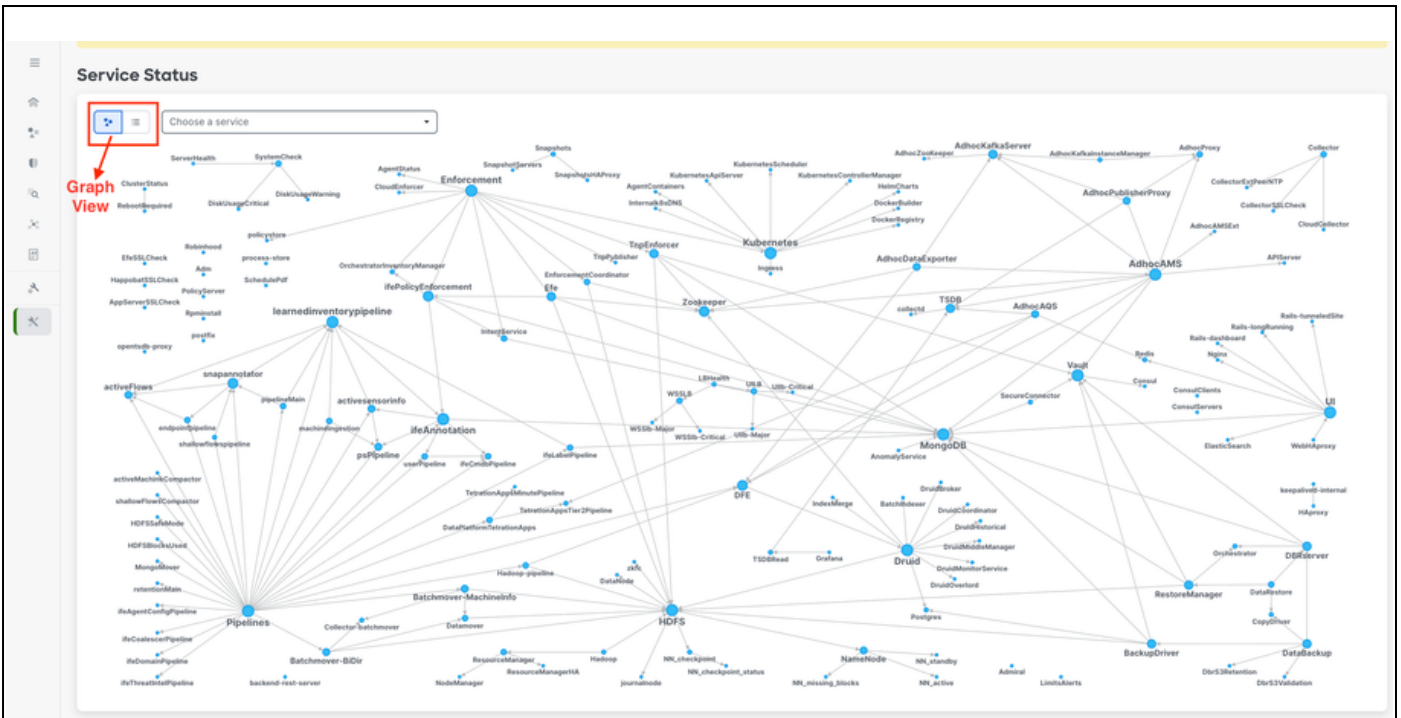


Graph View



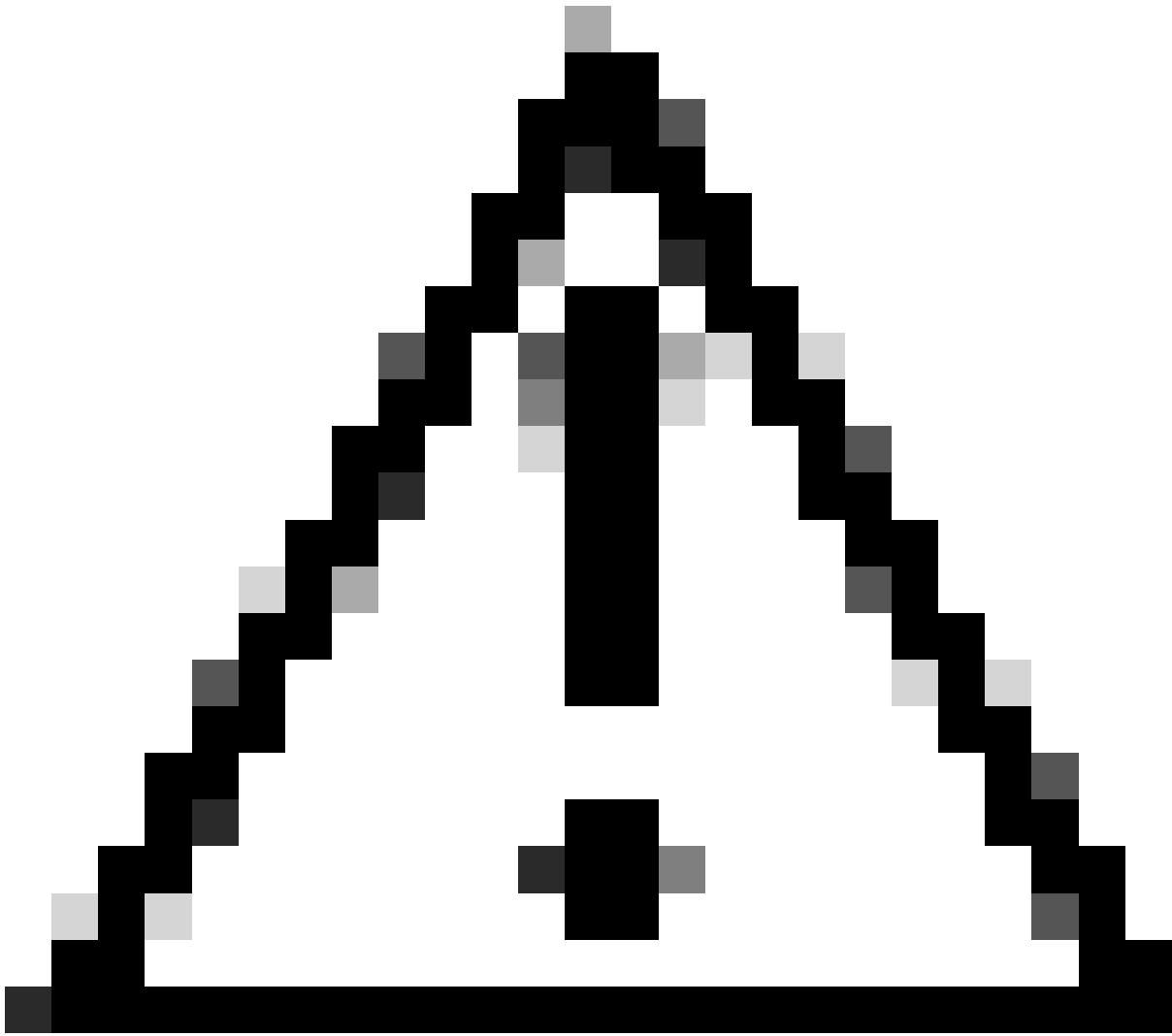


قرزألا نوللاب ةمدخلا ةلاح ةحفص رهظت ، 3.10.2.11 حيحصتلا رادصا نم اءدب :ةظحالم
ةمئلس ةمدخلا نأ ىلا قرزألا نوللا وأ رضألا نوللا ريشي.



ضرع ي ف تاي عبت لاو ةو م ج م ل ا م ا ظ ن لاو د ة م د خ ل ا ة ح ف ص ض ر ع ت ، ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب
أ ط خ ي أ ف ا ش ت ك ا م ت ي ن ل ف ، ة ي و ا م س ع ا ق ر ز و أ ع ا ر ض خ ت ا ن و ق ي أ ل ا ع ي م ج ت ن ا ك ا ذ ا . ي م و س ر

ت ا م د خ ل ا ة م ئ ا ق ة ر ج ش ل ا ض ر ع ض ر ع ي ، ي ل ا ق ت ر ب ل ا و أ ر م ح أ ل ا ن و ل ل ا ب ض ر ع ت ة م د خ ل ا ن ا ك ا ذ ا
ت ف ش ك ي ت ل ا ي ر خ أ ل ا ل ي ص ا ف ت ل ا ي ل ا ة ف ا ض ا ل ا ب ة م د خ ل ا ت ا ي ع ب ت ي ف ق م ع ت ل ا ب ك ل ح م س ي و
ط ا ق ت ل ا و ة ط ح ا ل م ل ص ا خ ل ك ش ب ة م م ه ذ ه ة ي ع ب ت ل ا أ ط خ ت ا م و ل ع م . " ة م د خ ل ا ة ل ا ح " ة ف ي ظ و ا م ن ع
TAC ع م ة ل ا ح ح ت ف د ن ع



لصتاف، رماألا نوللاب رهظتو ةيحص ريغ تامدخل نم يأ نأ ىرت تنك اذا: ريذحت
نأ نكمي. تالكشملا هذه لحل معدلا ىلع لوصحلل (TAC) ةينفلا ةدعاسملا زكرمب
ةلماكل فئاظولا ةداعتسا يف TAC عم عيرسلا ضوافتلا دعاسي.

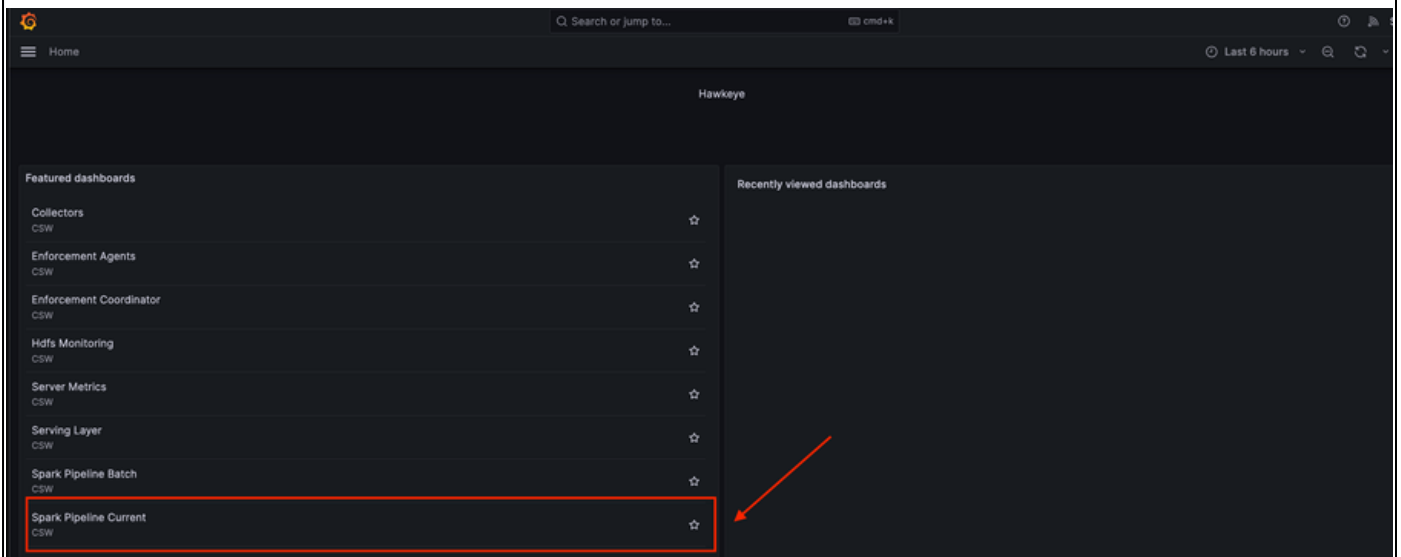
Service	Status	Instances	Details
+ AdhocAQS	Healthy	1 / 1 up	
+ AdhocDataExporter	Healthy	1 / 1 up	
+ AdhocKafkaInstanceManager	Healthy	3 / 3 up	
+ AdhocPublisherProxy	Healthy	1 / 1 up	
Adm	Healthy	3 / 3 up	
Admiral	Healthy	1 / 1 up	
+ AnomalyService	Healthy	1 / 1 up	
AppServerSSLCheck	Healthy	2 / 2 up	
+ ClusterStatus	Healthy	1 / 1 up	
ClusterSwitches	Down	0 / 1 up	Dependencies Failed, URL:http://switchmgr.service.consul:8885/api/v1.0/switchinfo Field:[message][errors] Does not match expectation. Exp:{} Actual:{'leaf1': ['Interface Ethernet1/41 state value down does not match expected value of up']} Please check dependencies!
+ Collector	Healthy	6 / 6 up	
ConsulClients	Healthy	65 / 65 up	
ConsulServers	Healthy	3 / 3 up	
- DataBackup	Down	1 / 1 up	No values found for TSD metric max:dbt.bkpdriver.time_since_cp for at least one dataset None Please check dependencies!
- BackupDriver	Down	0 / 1 up	Dependencies Failed, No values found for TSD metric max:dbt.bkpdriver.health for at least one dataset None Please check dependencies!
+ HDFS	Healthy	2 / 2 up	
MongoDB	Healthy	2 / 2 up	

(تاططخم) ايكوه

الضف ،ةنمآلا لمعلا لامحأة وومجم ةمالس ىلع ةيؤر ةيناكمإ Hawkeye تامولعم تاحول رفوت اهلحو تالكشملا فاشكتسا يف ةدعاسم لل يؤرو سيياقم نع

ءاطخألا فاشكتسا تحت ىرسيلا حفصتلا ءحول يف (تاططخملا) ييكواو ءحفص دجوت (تاططخملا) ييكواو > اءحالصاو

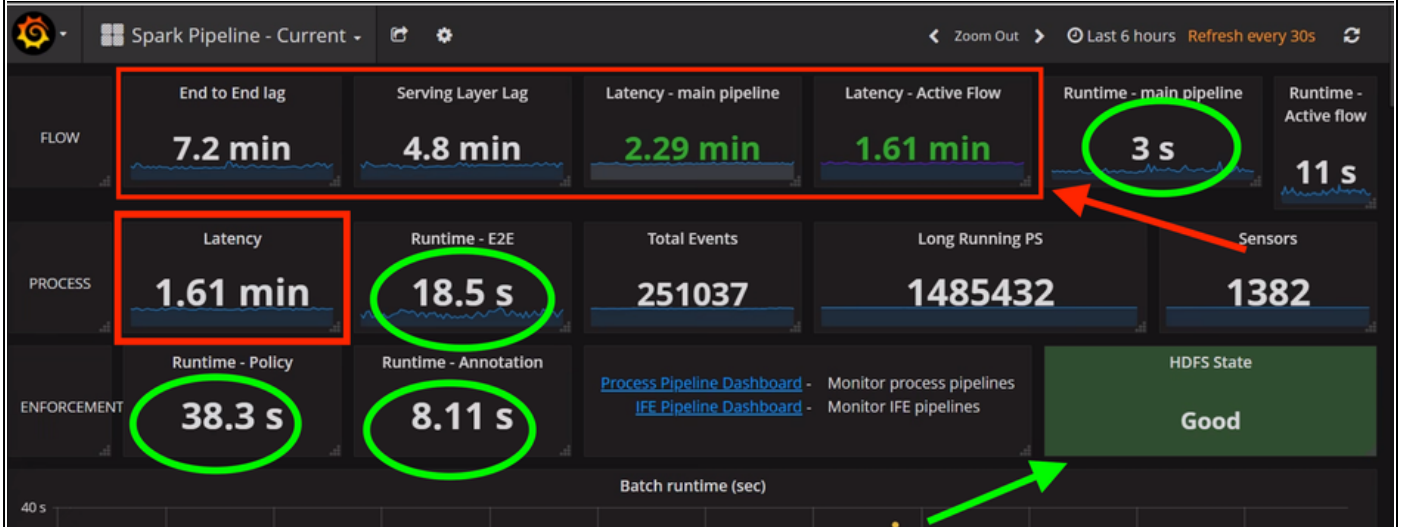
ايئاقلت ةديج ضرعتسم بيوبت ةمالع حتف متي ،(تاططخملا) Hawkeye قوف رقنلا دنع ،انه حضوم وه امك Hawkeye تامولعم ءحول ضرعتو

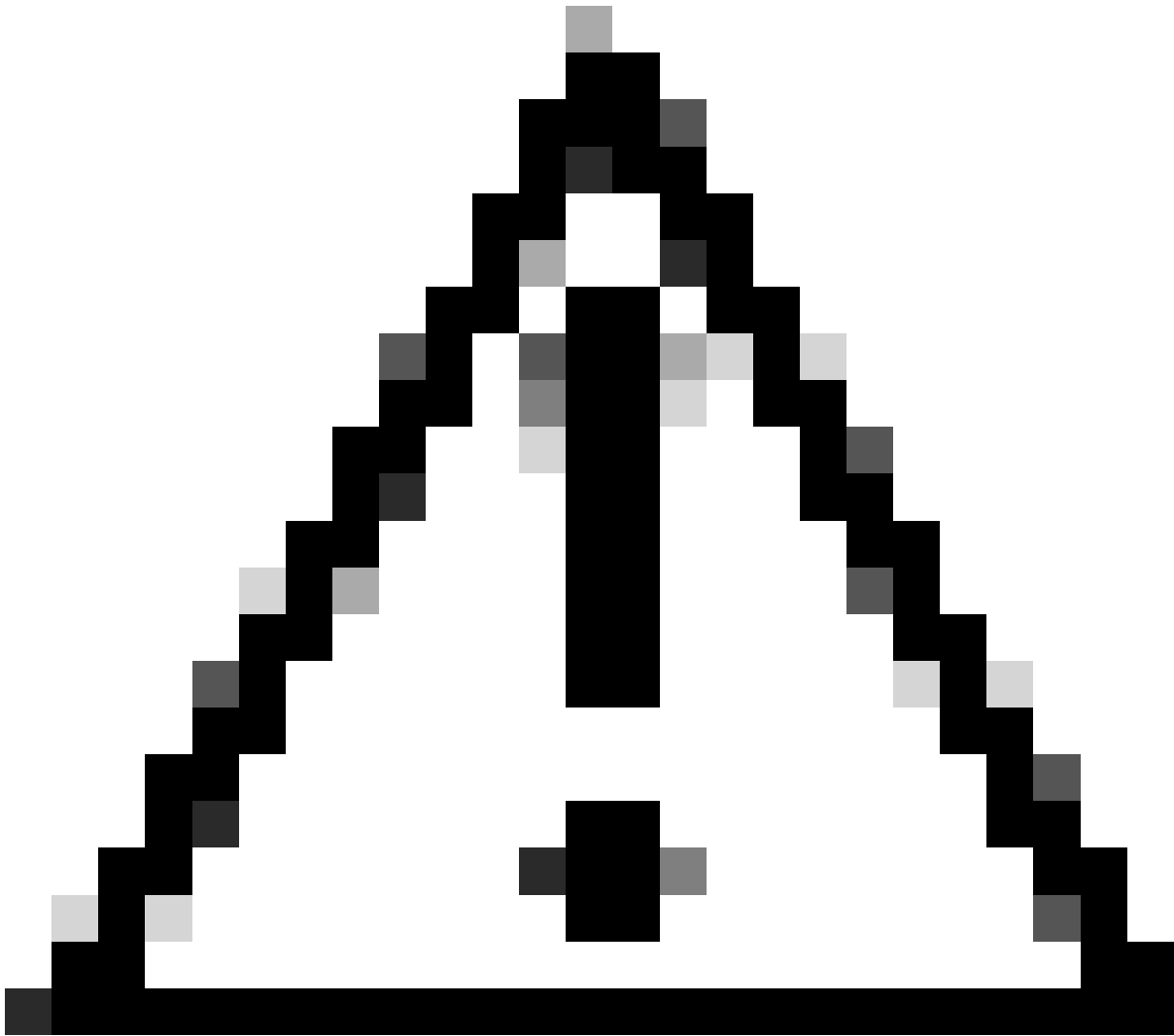


ةبقارمل Spark لاصتا طخل يلاالحا لبيوبتلا ةمالع قوف رقنا ،Hawkeye تامولعم ءحول نم ةنمآلا لمعلا لامحأة وومجم ماظن ةمالس

رُخَات وِةِيَاهَن ىلِةِيَاهَن رُخَات نَم لَك نَأ نَم قِقَحَت Spark، بِيَبَانَأ طَخَل ِةِيَالِحَال ِةَحْفَصَال ِف قِفَدَتَال لَاقَتَنَا نَمز مِيقَو ِيسِيَرَل لَاقِفَدَتَال لَاقَتَنَا نَمز وَهَتَمَدَخ مَتِي ِذَلِة قِبَطَال قِئَاقِد 10 نَم لَقَأ طَشَنَال.

ِةَلِاحَو، نَاوَت ِف اِهَمِيَدَقَت مَتِي وَهَدِحاو ِةَقِيَقِد نَم لَقَأ لِيَغَشَتَال تَقَو مِيقَو نَأ نَم اَضِيَأ دَكَأَت كَلذ دَعَب حَضُوم وَه اَمَك، ِةَدِيَج HDFS.





رځات واً ټاهن ىل ټاهن نم ريځاتال ك لڙي ف ام ب ،لوصو نمز مي ق يآ تظحال اځا :ريځحت
يچري ،يچي ردت ضافخنا راهظا نود تا عاس 6 ىل ع ډيزت ټدمل ،ټمځال ټق ب ط ي ف
(TAC) ټنقن ټال ټدعاس مال زكرم عم لصاوتال

ټق ب س مال تا حي ص ټال ټق رت

ماظن ټي ام ح تا ص و ح ف ل ي غ ش ټل ټق رتال ټن ي اع م مځ ت س ا ،اهد ع ب و ټن ا ي ص ال ما ه م ل ب ق
اه ع ي م ج ټز ه ج ا ل ا ت ا ن و ك م و ت ا ن ي و ك ت ا ل و ا ت ا م ځ ل ا ن و ك ت ن ا ټي ل م ع ل ا ه ذ ه ن م ص ت ؛ټع و م ج م ل ا
ل م ع ل ل ب س ا ن م ل ب ي ت رت ل ا ب

1. ټق رتال ټن ي اع م ىل ل ق ت ن ا .

ټي ل ا ت ال تا و ط ځ ل ع ب ت او Tetrations ىل ل ق ت ن ا :

- ټص نم ټق ط ق ط .
- ل ي غ ش ت ف ا ق ي / ل ي غ ش ت ټداع / ټق رت دځ .
- ټق رتال ټن ي اع م عډ ب ق و ف ر ق ن ا .

حضورم وه امك ايش لك حجن اذا .قبسم ةيلمع نيسحتللا نم جارخالل ةقيقد a few ترطتنا
ةومحملما طن ةنايص ةطشنأل ةيلاتلا تاءارجالا ةعباتم كنكميف ،ةروصل هذه يف

Secure Workload

Your license usage is out of compliance

Upgrade/Reboot/Shutdown

Upgrade

Reboot/Shutdown

1 Precheck

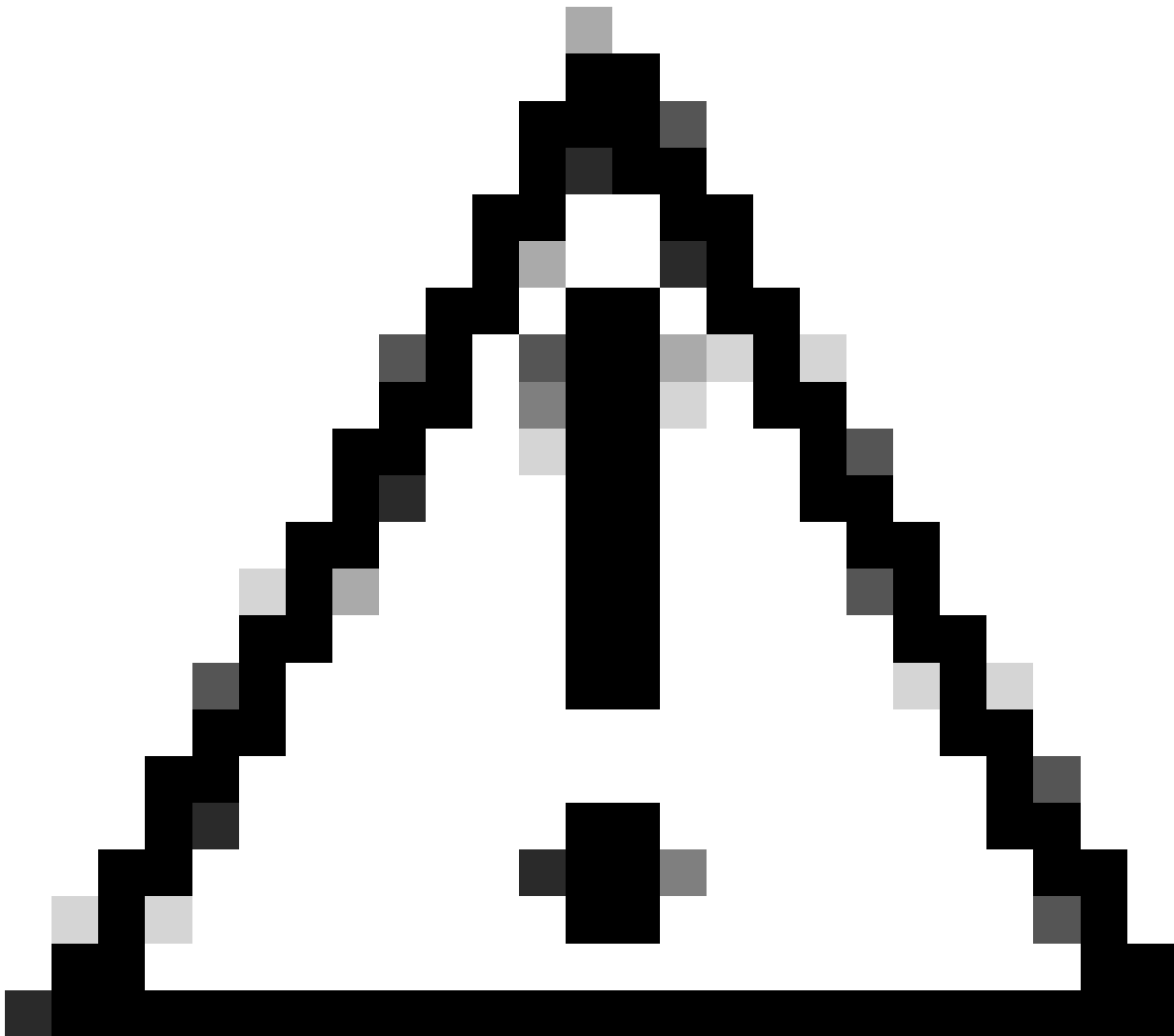
The last pre-upgrade site check the configured site admin's email to validate that pre-upgrade checks are successful.

Start Upgrade Precheck

Upgrade Precheck Status

Task	Status	Log
Cluster Health Check	success	Orchestrator
Service Health Check	success	Orchestrator
Secrets Sync Check	success	Orchestrator
Site Linter	success	Orchestrator
Site Checker	success	SiteInfoChecker

Close



زكرم ب لاصتالالى جري، ةيقرتلل قبس م صحف تاي لمع ي أ حجت مل اذا: ريذحت
ةدعاسم لىل لوصحلل (TAC) ةنقتل ةدعاسم ل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا