

زاهجلا ةمالس ةبقارم - FP ةيقرت

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةزيمللا ىلع ةماع ةرظن](#)

[7.0 ةزيمللا ليصافت](#)

[FTD: FP 7.0 ي ف ةمدقملا سي اقملا](#)

[6.7 ةزيمللا ليصافت](#)

ةمدقملا

تارادصلال ي ف اهتفاضل تمت ي تلال ةديجلال "زهجال ةمالس ةبقارم" ةزيم دنتسملال اذه فصوي 6.7 و 7.0.

ةيساسأ تامولعم

ةلكشملا:

ةيلعافتلال عاطخال حيحصت لجأ نم زاهجال عادال ةيؤر ةينكلم ةحصلال ةبقارم ماظن رفوي ةيقابتسال تاءارجال او.

لالخ نم لماش لي لحتو ةلماش ةيؤر ىلع لوصحلال متي:

- ةيساسأل سي اقملا تاهجاتال تااطخم
- ثدحل فافش
- صي صختلل ةلباق تامولعم تاحول
- ءاردملا ةيمجل تانايبال سفن ىلع عالطال - ةحصلال ةبقارم ةدوملا ةينبلا
- ديزملا ةفاضال تاسايقلا عسوت ةينكلم او ةديجلال تاسايقلا نم ريثكل

7.0 رادصلال ي ف ديجلال ام

FP 7.0 ب ةنراقم فلتخملال وأ ديجلال ام

- HA م عدد عم FMC تامولعم ةحول
- FTD لوكوتوربل ةديجلال سي اقم 110 نم رثكأ
- FTD ي ف غامدل ماسقنا ويرانيسل يحيص هي بننت
- ثدحال ةياملال سي اقملا ةصصخم ليغشت تقو ةرتف

دئاولال

- نم تانايبال طبر ىلع ةردقلا ريفوت لالخنم ماظنلال عاطخال حيحصت ي ف ةدعاسملا زاهجال ىلع ةدوملا فلتخملال دراوملاو ةيعرفلا ةمظنلال
- ماظنلال عادال سي اقملا فلتخملال ةيؤرلا ةينكلم

- تاردقلا طي طخت

6.7 ىل ع ديدج

(ىل اعلا ىوت سمل) ةرشابم قباسلا رادصا اب ةنراقم فلل تخم وأ ديدج

- FMC ىل ع زاھجلا ةمالس ةبقارم ل ةديج مدختسم ةھجاو
- ةفاضلا تم ت: ةزھجال سايقول (API) تاقىبب طت ةجمر ب ةھجاو: FTD Device REST API
- ةديجلا سىي اقملا نم ري ثكلا
- تاهىبنتلا: ةديج تاقىبب طت ةجمر ب تاهجاو: FMC ل (API) تاقىبب طتلا ةجمر ب تاهجاو
- رشنلا لى صافتو ةيحصلا تاسايقلاو ةيحصلا
- ةيحقاو تاقىبب طت و قوسلا ىل ع ىوت سمل ةيلاع ةماع ةرظن
- نم تاناىبلا طبر ىل ع ةردقلا ريفوت لال خ نم ماظنلا ءاطخ احيحصت ي ف ةدعاسملا
- زاھجلا ىل ع ةدوجوملا ةفلل تخملا دراوملاو ةياعرلا ةمظنالا
- ةيؤرلا ىدم
- تاردقلا طي طخت

ةزيملا ىل ع ةماع ةرظن

لمعي فيك

- FP 7.0 ي ف ةزھجال ةمالس ةبقارم
- تاحول و تاي شغللاو تاهاجتالا تاططخم رفوت ي تاللا FMC ل ةديج ةي امح تامول عم ةحول
- ةصصخملا تامول عملا
- FTD تامول عم تاحول ي ف ةديج FTD تاسايق رفوتت
- ةئف 12 ي طغت سىي اقم 110 نم رثكأ
- ةيجراخلا تاناىكلا ةطساوب مالع تسال سىي اقملا رفوت: FTD تاقىبب طت ةجمر ب تاهجاو

كرحملا ءاطغ تحت

- (ردصملا حوت فم يرت م ةعومجم لمع راطا) Telgraf مادختساب زاھج ةي امح عمجى

ةي فاضلا تاطحالم

ةحصلا ةبقارم تاناىب رفوتت

- > ماظنلا) ماظنلا ةمئاق نم اھيلا لوصولانكمي، FMC ل ةي امحلا تامول عم ةحول ي ف (ةشاشلا > ةحصلا
- FMC REST API نم
- FTD زاھج REST تاقىبب طت ةجمر ب ةھجاو رب ع، FDM ةطساوب زاھجلا ةرادا دن ع

يضا رتفا لكشب (FTD و FMC نم الك) سىي اقملا ضع ب لى طعت متي

- سىي اقملا ضع ب رهظت ىتحت ةحصلا جھن ي ف ةي امحلا تادحورشنو ني كم ت ب جى

IFT 6.7 FP لبق نم ةبولطملا تاناىب سحتلا ذيفنت

- يضا رتفا لكشب يئاقلا تاللا ثيدحتلا
- تامول عملا ةحول ىل ع صصخم ي نم زقاظن ب حشرم

- ةهجاوإا مسا إىإا ةفاضاإاإا) مدختسما لبق نم فرعمإا مسإاإا بسح تاهاجاوإا ددح ةهجاوإا ددحم يف (ىلعفإا ةحصإا بقارمإا 'ةيسىئرإا' ةحفصإا نم عطاقتما لىغشأا زاها تامولعم ةحول

6.7 رادصإا، FP يف ةزهجأا ةمالس ةبقارم

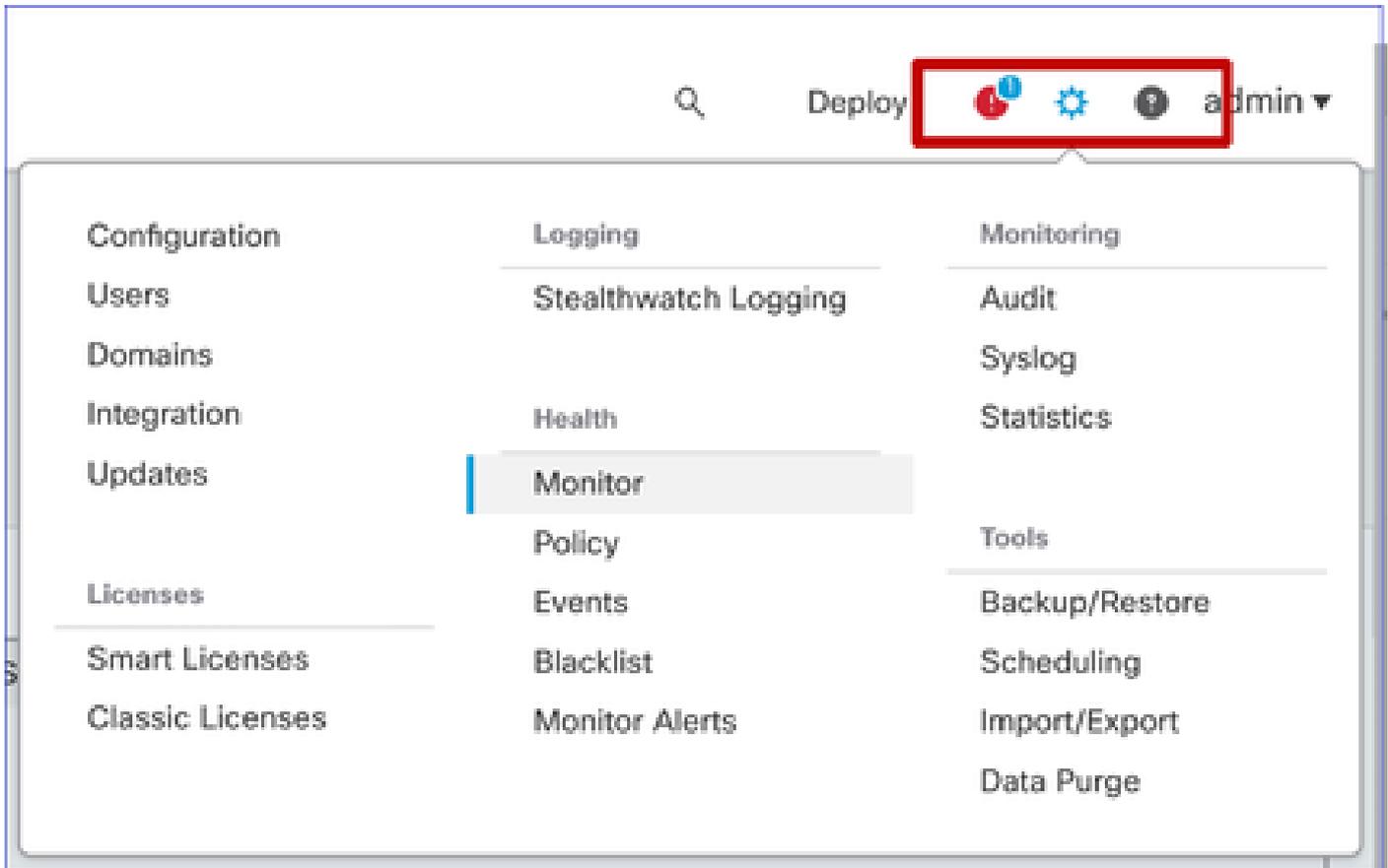
- تامولعمإا تاأولوا تاىشغأاإا تاهاجاأاإا تااطخم رفوت FMC ىلع ةدىج مدختسم ةهجاو ةصصخمإا.
- تاناىكإا لبق نم مالعأاإا سىسقىاقمإا سفن رفوت: FTD تااقىببأا ةجمرب تاهاجاو ةىجرأاإا

دوىقإا صخلم:

- CDO وأ FDM GUI ىلع ةمسإا دناسى إا
- ةمومدم رىغ ةدىجإا ةحصإا ةبقارم مدختسم ةهجاو لآاإا سفن FMC ةبقارم
- ءاصقتساإا لصاوف نىوكأا كنكمى إا. نىوكأا لىلق رىغ ءاصقتساإا تارتف ةأاأا ةدحاو ةقىقد ةرتف يف ءىش لك ءاصقتساإا مآى. ةفلأا ةزهجأا لىلق ةفلأا ةحصإا

رشنأا ةلأا

- FP 6.7 ىلى زاهاجاوإا FMC ةىقرأا مق طقف. ةزىمإا رابأاإا ددحم رشن ىلى ةجاإا إا
- لوصولا نكمى ىأاإا، FMC ةىامأا تامولعم ةحول يف ةمالسإا ةبقارم تاناىب رفوت وإا. ماطنأا بىوبأا ةمالع نم اهاىلى



ةمومدمإا ةىساسأا ةمظنأاإا ةىساسأا تاأاأا

موضوع دمل ءزه جأل او جمار بلل ءيساسأل ءمظنأل نم ىندأل دحل

رادصلأل ىندأل دحل Supported Manager	ءرادمل ءزه جأل	رادصلأل ىندأل دحل موضوع دمل رادمل زاه جأل بول طمل	تاظحال م
FMC 6.7	FTD 6.7	FXOS 2.9.1 FTD 6.7	FTDs ىلع طقف موعدم
FTD Device REST API	FTD 6.7	FXOS 2.9.1 FTD 6.7	FTD Device REST API طقف CDO وأ FDM سىل) GUIs)

ىنبل للى غشتلا ءىلباق

ىنبل للى غشتلل ءىلباقلل ءصاخ تابلل طتم دجوت ال

7.0 ءزىملا لىصافت

HA و هتاذب مئاق معد: FMC مدختسم ءهجاو

ءحصلا ءبقارم ءحفص ربع لقننلا

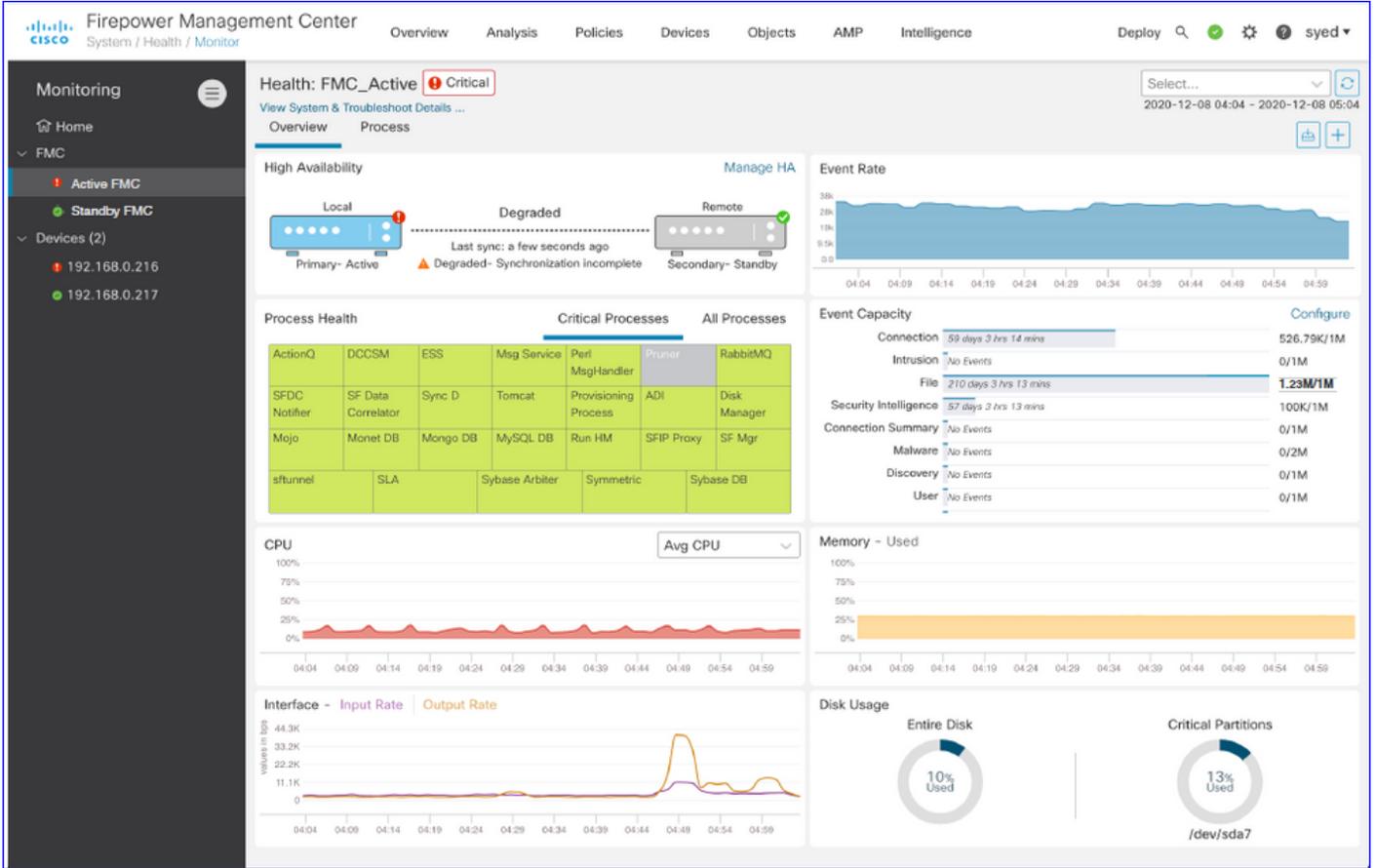
- ءحاو ءدقءك ءلقننلا فملا فملا رهظت
- دقءل نم جوزك HA فملا رهظت
- ءىحصلا ءلجالل فملا لك ضرع مئى

ءىحصلا ءلجالل

- عالضأل ايسادسلا يئانث في FMC HA رهظي.
- ةحولل ايراد في مكحتلا ةحول دادعتسالا ةزهأو ةطشنلا ةزهأل درس متي امك هبنتلا لودج في (FMC) ةيساسالا.

FMC تامولعم ةحول

7.0 في FMC ةمالس ةبقارم تامولعم ةحول

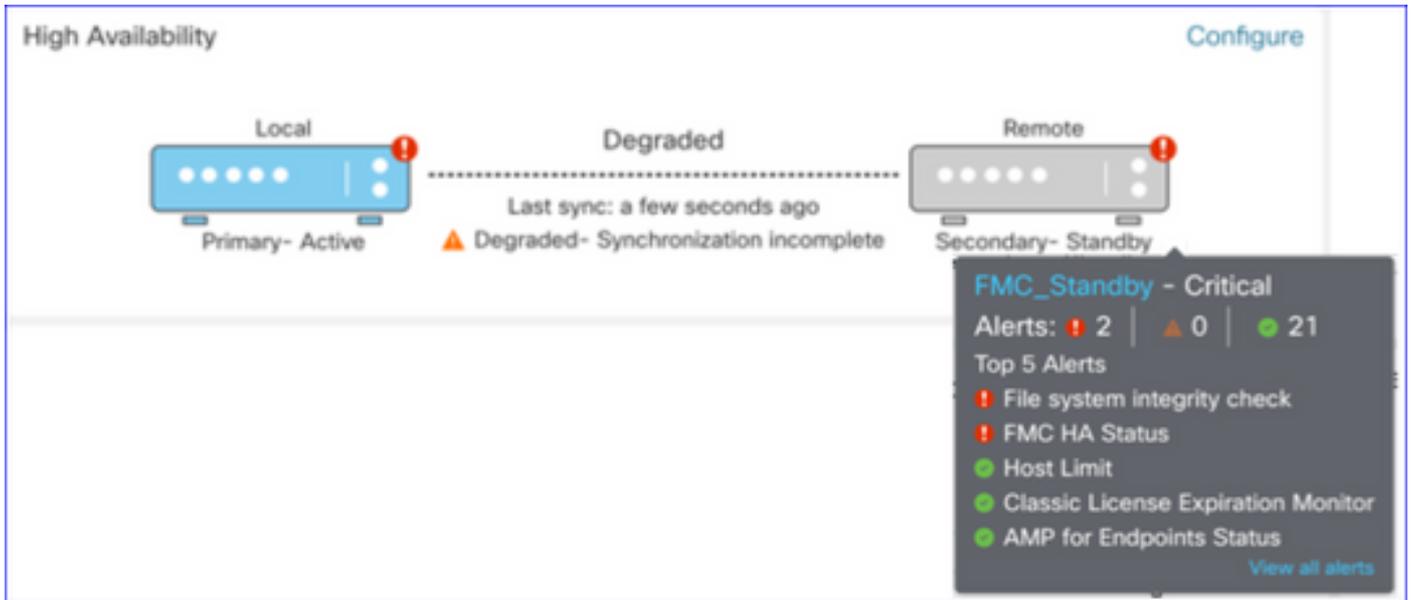


ل صخلم ضرع:

- ةيلال ةحاتإل
- هتسو ةدحل لدم
- ةيلم ةحص
- ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو
- ةركاذ
- ةهجالوا
- صرق

ةطشنلا (FMC) ةيساسالا ةحولل ايراد في مكحتلا تادحو نم لك هذه تامولعمل ةحول رفوت يتل سيياقمل ةبقارمل ةصصخم تامولعم تاحول ءاشن! مدختسمل لك نمي. ةيدادرتسالا واهراتخي.

FMC HA ةحول: FMC تامولعم ةحول



HA ةحول ضورع

- ةيلالال HA ةلال
- دادعلسا لباقم طشن
- ةنمازم رخآ تقو
- زاهلال ةحص

هتعوو شلال لدم: FMC تامولعم ةحول

شلال لدم

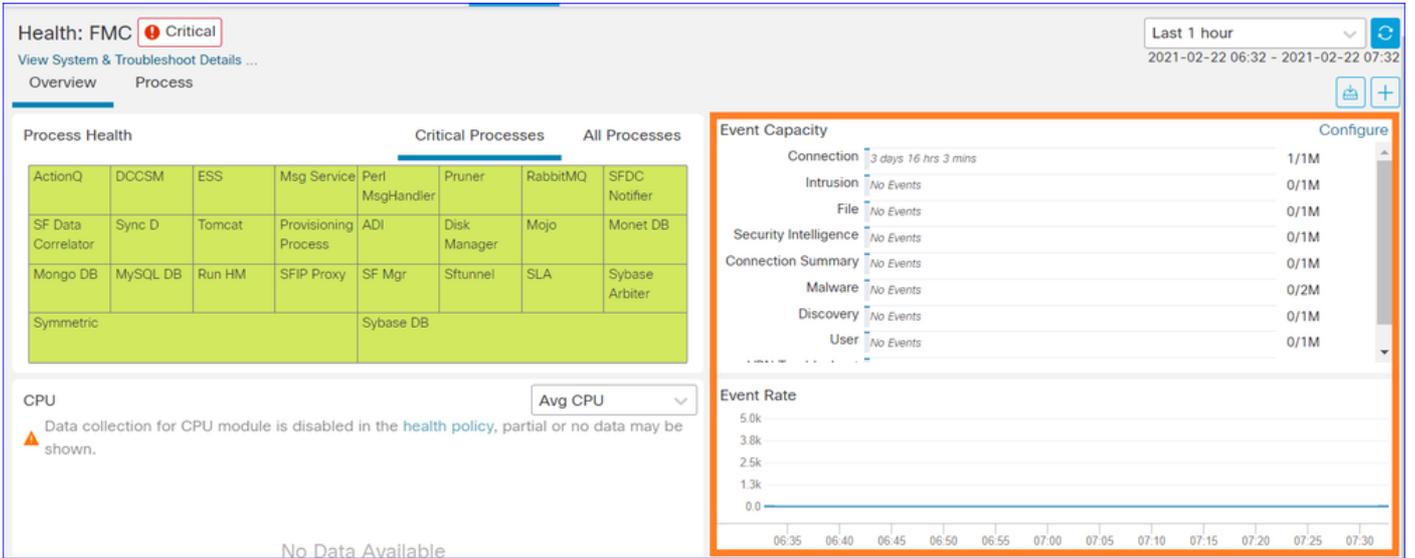
- يساسأ طخك شلال لدم لىصقألال دل
- FMC هم لستت يذلال شلال لدم يلامجإ

شلال ةردق

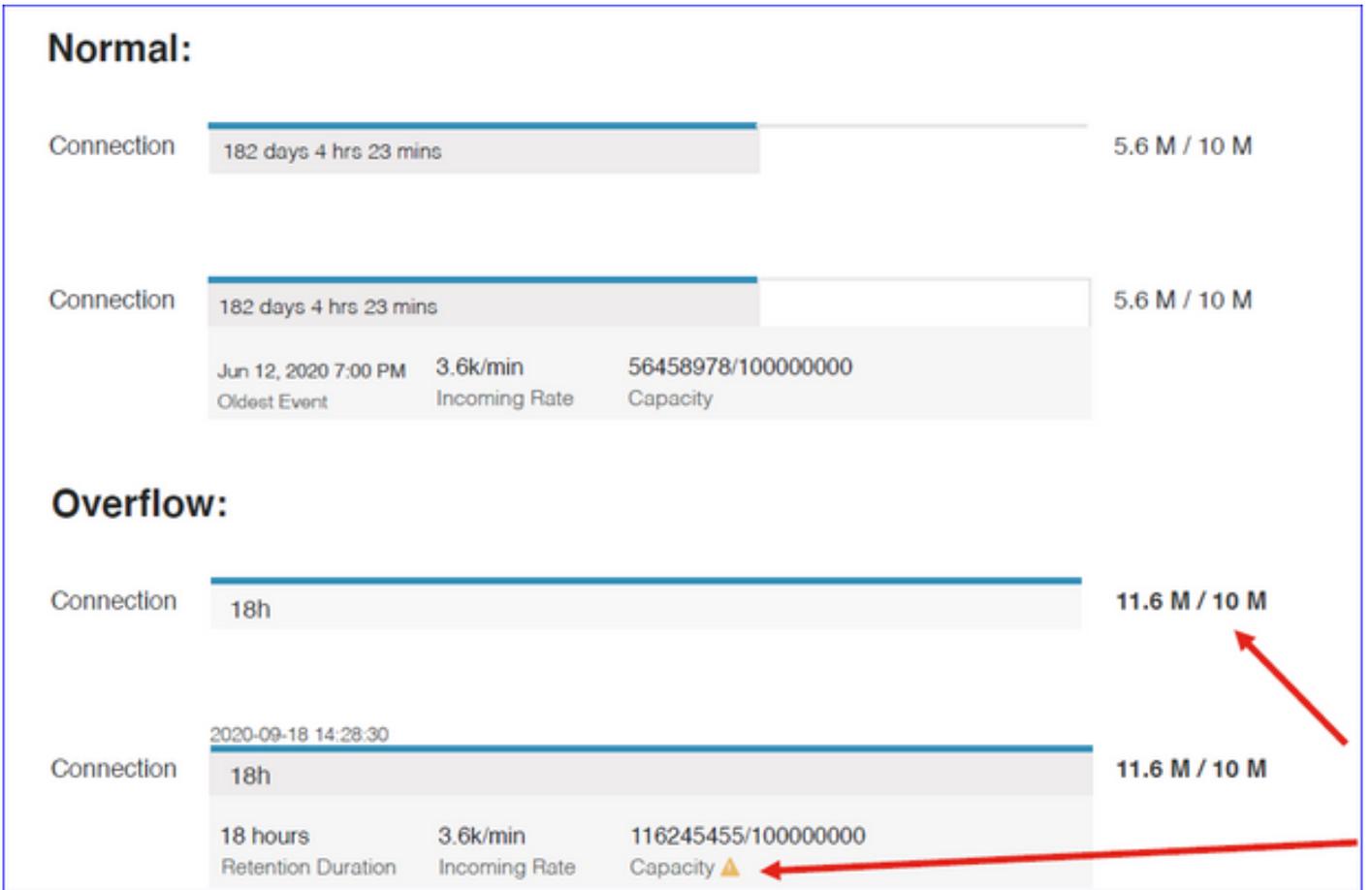
- شلال تائف بسح يلال كالهتسال
- شلال ءاقبسا تقو
- لىصقألال لباقم يلال

شلال ةردق

- ةسلا زواجت ةمالع



ثدحل ةعس FMC تامولعم ةحول
يداعال ثدحل ةردق كالهتسإ ةلح



م يذلا ةعسلل يصرقألا دحلل زواجتي امب ثادحلأل نيزخت دنع ، نيزختلا ةعس زواجت ويرانيس هنيوكت .

- ةعسلل زواجت يلى قمألا صنلا ريشي
- ةعسلل زواجت ريذختلا ةنوقيأ زربت

FMC ةيلعم ةحول FMC تامولعم ةحول

ةحرجل تاي لمعمل ةحول ضرور

- ةي لال ةل ال ةل ال
- ةي لمعمل ل لي ةش ةل ال ةل ال

Process Health				Critical Processes				All Processes
ActionQ	DCCSM	ESS	Msg Service	Perl MsgHandler	Pruner	RabbitMQ	SFDC Notifier	SF Data Correlator
Sync D	Tomcat	Provisioning Process	ADI	Disk Manager	Mojo	Monet DB	Mongo DB	MySQL DB
Run HM	SFIP Proxy	SF Mgr	Sftunnel	SLA	Sybase Arbiter	Symmetric	Sybase DB	

"pmconfig" تاي لمعمل ةي لمعمل ل هذه ةي لمعمل ةحول رهظت:

- ةي لال ةل ال
- ةي لمعمل ل ةل ال ةل ال ةل ال
- ةل ال ةل ال

Process Health		Critical Processes		All Processes
Process status at: Dec 14, 2020 3:22 AM				
Process *	Status	CPU (%)	Mem Used	
ActionQ	Running	0	66.23KB	
CSD App	Waiting	0	0	
CSM Event Server	Running	0.6	182.1KB	
CloudAgent	Running	0.9	12.03KB	
DCCSM	Running	0	104.49KB	
ESS	Running	0.1	448.26KB	
Event DS	Running	0	34.59KB	

FMC ةي لمعمل ل ةل ال ةل ال: FMC ةل ال ةل ال

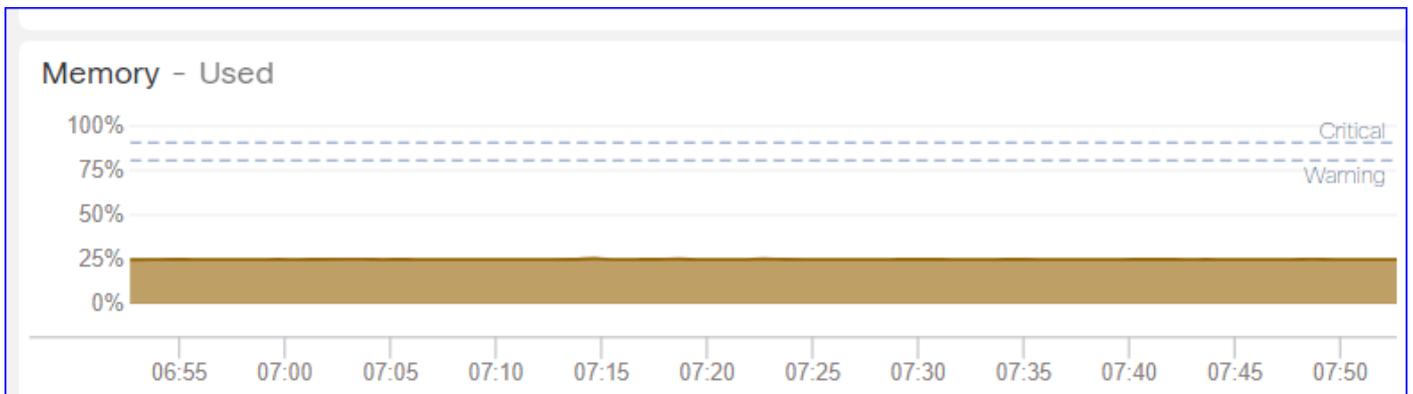
ةي لمعمل ل ةل ال ةل ال ةل ال

- (ي ضار ةل ال) ةي لمعمل ل ةل ال ةل ال
- ةل ال ةل ال

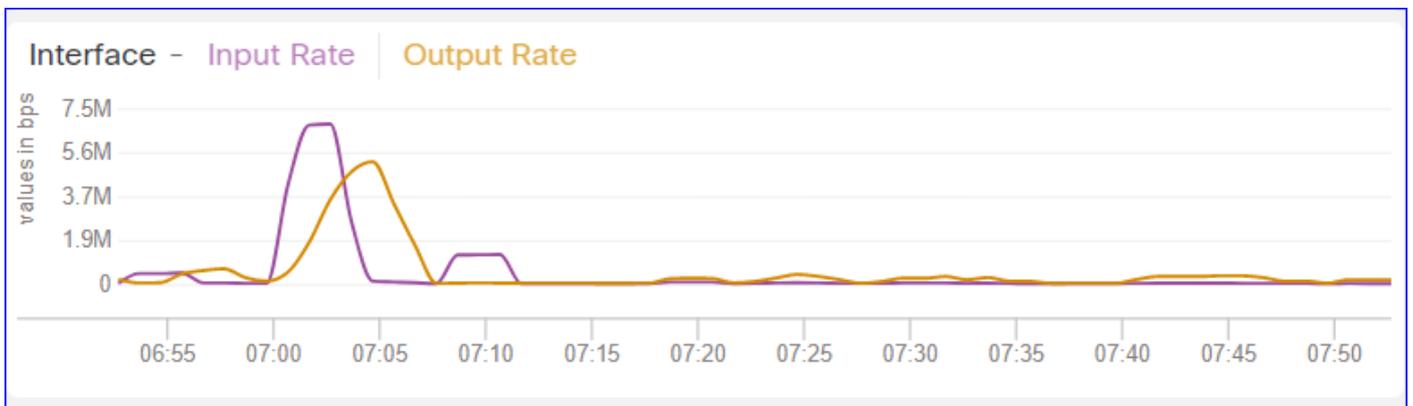


يبدأ تاخول FMC تامول عم ةحول

FMC يلع ةركاذل امدختس ايلامج اةركاذل ةحول رهظت

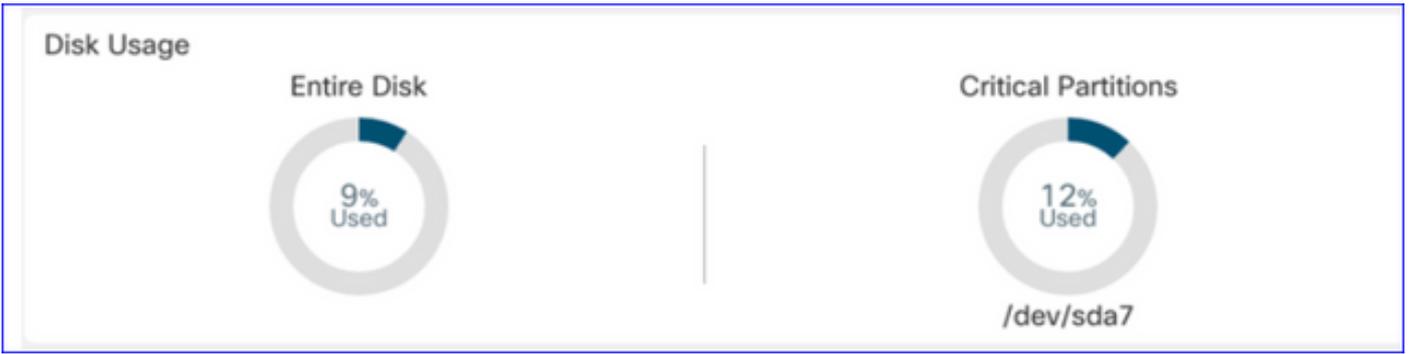


تاهجاولا عيمج طسوت مل جارخال/الادخال لدعم ةهجالا ةحول رهظت



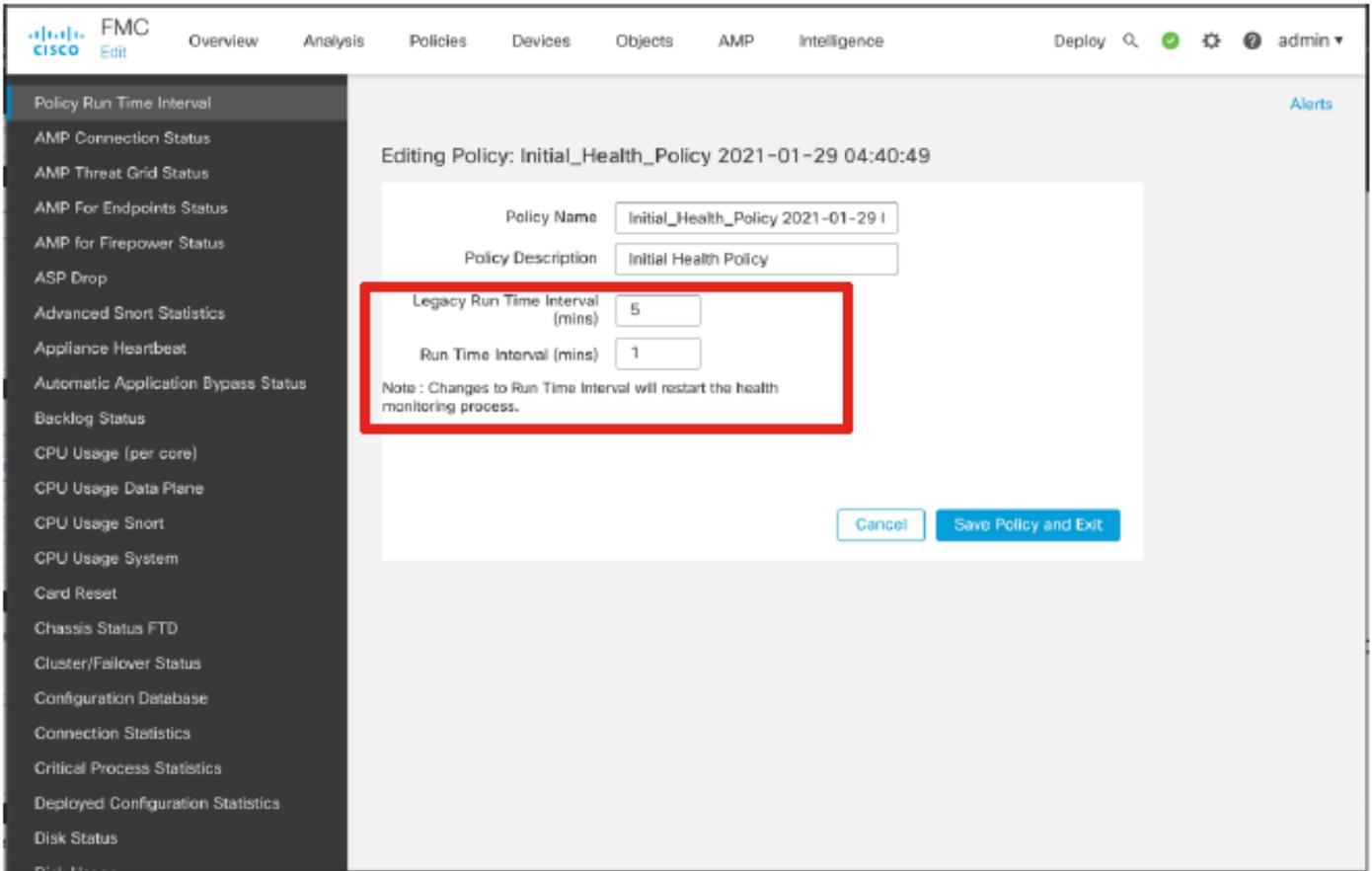
صارقألا ةحول ضورع

- لمالك الاب صرق الة عس
- FMC تانايب نيزخت متي شيح ة جرح ال مسق الة عس



ينمزل لصال لئغشت

- ةحصل الة ميقق الة طمن الة دحو الة لئغشت ة لئمعل ينمزل لصال الة ميس ة دعال ة تمت لئغشت الة لئمعل ميقق الة ينمزل لصال الة ك
- Telgraf الة ة دنت سمل ة ديدجل الة امحل تادحو 'Run Time Interval' فدهت سي
- ةزه الة لك الة رثوي، يمومعل دادعال



ةرفوتم الة سيقاقم الة

ةصصخم الة تامولعمل الة تاحول الة ةرفوتم الة سيقاقم الة

- سيقاقم الة لئلد يه حئارش الة هذو نإف، ةصصخم تامولعمل ةحول ءاشنإ مدخت سمل الة دارأ اذإ ةحاتم الة.

- تامولعمل ءحول يف اهم ادخستس لبقة ءي امحل جهن يف سي ياقملا ضع ب نيكمت بجي ءصصخملا ءي امحل

The screenshot shows the Cisco FMC interface for editing a policy. The left sidebar contains a list of configuration categories, with 'CPU Usage (per core)' selected. The main content area displays the 'Editing Policy' form for 'Initial_Health_Policy 2020-12-08 08:49:46'. The form fields are as follows:

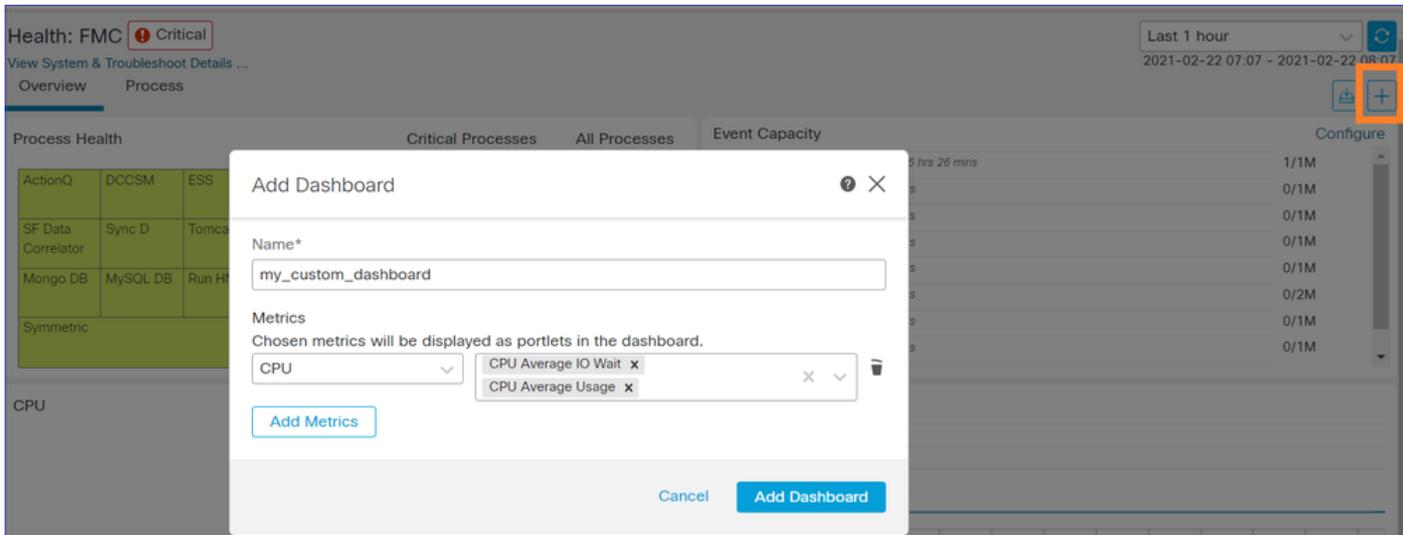
- Policy Name: Initial_Health_Policy 2020-12-08
- Policy Description: Initial Health Policy
- Description: Monitors CPU usage on all the cores, threshold set here will be applicable to all the cores
- Enabled: On Off
- Critical Threshold %: 90
- Warning Threshold %: 80

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Cancel' and 'Save Policy and Exit'.

FMC ل ءصصخملا تامولعمل ءحول: FMC مدخستسم ءهءاو

7.0 يف ءديءل FMC ءبقارم سي ياقم تائف

- ءيزكرملا ءءلءملا ءءو
- ءركاذ
- ءهءاولا
- صرق
- ءءء
- ءي لمءلا
- RabbitMQ
- زي بي اس
- MySQL



FMC سي.ي.اقم: FMC مدختسم ةهجاو

(ةصصخمل تامولعمل ةحول يف ةرفوتم) ةفلتخم تائف ربع اسايق 40 ةفاضل تامت ةحصلال جهن يف ةقباطملا ةياملال ةدحو نيكم متب مق، ةلطملا سي.ي.اقملا نيكم متل (System > Health > Policy) طبترملا.

ةومجملال مساة ةيرتملا	لكشب نكمم يضا رتفا	فصولا
ةجلعملال ةدحو ةيزك رملال	ال	ةجلعملال ةدحو ةبقارم FMC ةيزك رملال
ةركاذ	معن	FMC ةركاذ ةبقارم
صرق	معن	FMC صرق مادختسا ةبقارم
ةهجاو	معن	FMC ةهجاو تاشاش
ةيلعملال	معن	FMC تايلمع بقاري
ثدح	معن	تاشاشال ثدح لدعم
MySQL	ال	MySQL تاشاش
RabbitMQ	ال	RabbitMQ تاشاش

زېبېاس	ال	تاشاش لالماظن
--------	----	---------------

FTD: FP 7.0 في مدمق مالا سيياق مالا

تاسايق لالنيكمتل. يضا رتفا لكش ب سيياق مالا عي مجت متي: يضا رتفا لكش ب ني كمت ت
> حصالا > ماظن لال) طبتر مالا حصالا چهن في قوباط مالا عي مالا دحو و ني كمت ب مق، ةل طعم مالا
(چهن لال).

ةصن مالا	فصولا	لكش ب نك مالا يضا رتفا	ةعوم مالا مسالا ةيرت مالا
يلع قي بط لال لباق ةي ساس الة مظن الة FPR2100 و FPR1000 طقف	ةفل تخم تال ماعم ب قاري ة حورم لة عرس لثم لك يهلل ة راح لة چردو.	معن	لك يهل لة لاج
يلع قي بط لال لباق FPR9300 FPR4100 تاصن مو	ءاغل تاي ئاصح ا ب قارم ةزه الة قفدت لي ماحت	معن	قفدت لال لي ماحت ءاغل
لكل	طاقس تاي لمع ب قاري lina لة ب ناچ لة مزح لال	معن	ASP طاقس تاي لمع
لكل	تاشاش لال لوصو تارم ددع م كحت لال ة سايس دع او قل لوصو لال	ال	لوصو لال تارم ددع
لكل	تاشاش لال لاصتال ة ينك مالا ب AMP ةي مالا تادي دةت ةكبش	معن	تادي دةت ةكبش لاج ة مدمق مالا ةي مالا (AMP)
لكل	AMP ةباحس لاصتال ة ب قارم FTD نم	ال	AMP لاصتال لاج
لكل	SSE ةباحس لاصتال ة ب قارم FTD نم	ال	SSE لوصو لال لاج
لكل	ةنمازم تامل عم ة ب قارم	ال	NTP لاج

		سجلع NTP ةعاس قئاف لاسرلال جم انرب ةعسرللا FTD	
VPN تايئاصحإ	معن	S2S قفن تايئاصحإ بقاري و RA VPN	لكل
قيرطلال تايئاصحإ	معن	طاقسإ تايلمع بقاري للال ةيبنال ةمزحلا lina	لكل
طروش 3 ل ءادألال تالاح	معن	ءادأ تايئاصحإ ضعب بقاري Snort3 (ءادألال)	لكل
xTLS تاداع	ال	قفتد تايلمع ةبقارم ةركال ةيلاعفو xTLS/SSL تقؤملا نيختلا ةركادو	لكل

REST APIs، Syslog، SNMP

معدت 7.0 رادصلال يف FMC وأ FTD عون نم زاهال ةحارتسال ةديج API تاهجاو ي ل اخدا متي مل
7.0 يف اهتفاضإ تمت ةديج سسي ياقم ةدوجومال REST تاقيبطت ةجمرب تاهجاو

Syslog و SNMP

Syslog

- يحصلال بقارم لل syslog يف ريغت ال

SNMP

- SNMP زاه ةمالس ةبقارم" ل لصفنم TOI

سرخال تاهجال SAL/CTR/ال ةئفلا نم تاجت نمال جمد

- "Azure قيبطت يور" معدل TOI لصفنا
- "ةيحصلا ةبقارملا" جمد معدل دحم ريغت ي ءارج متي مل
- ثلال فرطلال لمالكتل REST API نم ةدافتسال انكمي

جماربال ةينقت

6.7 ةزيملال ليصافت

هئادو (FTD) ةعسرلال قئاف لاسرلال جم انرب ةمالسل ةديجال NGFW ةمالس ةبقارم

ىلع نيمدختسمال دعاسي

- اهثودح دعب ةلكشمال يردجال ببسلا ليلحت لثم، يلعافالاطخال حيحصت
- تالكشمال ديدحتل عبشلالو مادختسال تايوتسم ةبقارم لثم ةيقابسال تاءارجال تانيسحت عارجا ىلع نيمدختسمال دعاسم يلاتلابو، ةعسلاب ةقلعتمال ةلمتحمال لم اوع ىلا ليلحتال دعاعا و ةعسلل

ةيسيئرلا تازيمال

- ديدحتو ةذاشلال تالجال فشك ادج لهسال نم تاهاجتالاططخملعجت: تاهاجتالاططخمال تاقالعال ةظحالم نكمي يرصبال صحتال تاهاجتأ دوجوبو. تالكشمال يردجال ببسلا اهنبة ببسال ةقالعال داچيال ةفلتخم سيسياقم نيب اهطيظتو ةلدابتمال لثم، ةمهم تامولعم ثدحلاب ةصاخلالاططيظتالضرعت: ثدحلل ةلماشلال تايشغتل تاقالعال ىلا ةراشلال هاجتالاططخملع srue دحو تايديحتو ةئيهتالرشن ةببسال
- تامولعمل تاحول عاشن نيمدختسمال نكمي: صيختلل ةلباق تامولعم تاحول ةدحاو ةحفص يف اعماه تيؤري ف نوبغري يتال سيسياقم لعيمجتلمه ةصاخلا
- يا نع رظنلال ضغب سيسياقملا ريصدتو عمجل ةدحاو ةطقن: ةحصلا ةبقارمل ةدحوم ةينبم كحتال ةدحو كلذكو FTD تاقيبطت ةجمرب تاهجاو مدختست. تاسايقلاب "متهم" ريديمهسفن سيسياقم لعيمجتلمه تانايبال (FMC) لكيلهلا ةرادا يف
- ىلع ةردقلا وه ساسالماظنلل ةيرامعملال ةسدنهلا فادهأ دحأ ناك: سيسياقملا ةيلباق عيمجتلال تاودأ تاودأ مادختساب كلذقي قحت متي. ةلوهسب ةديج سيسياقم ةفاضلا ةلباقلا تامولعمل تاحولبو ةحوتفملا رداصملا سيسياقمب ةصاخلال نيزختلاو صيختلل

FMC ل (GUI) ةيموسرلا مدختسمال ةهجاو

ةيامحلل ةلاح ىلا لاقتنال: FMC مدختسم ةهجاو

ةحصلا ةلاح ةحفص ىلا لقننلل ةشاشلا > ةحصلا > ماظنلا ةنوقي ىلع رقنا، FMC يف

زاهجلا ةيماح ثادحأ: FMC مدختسم ةهجاو

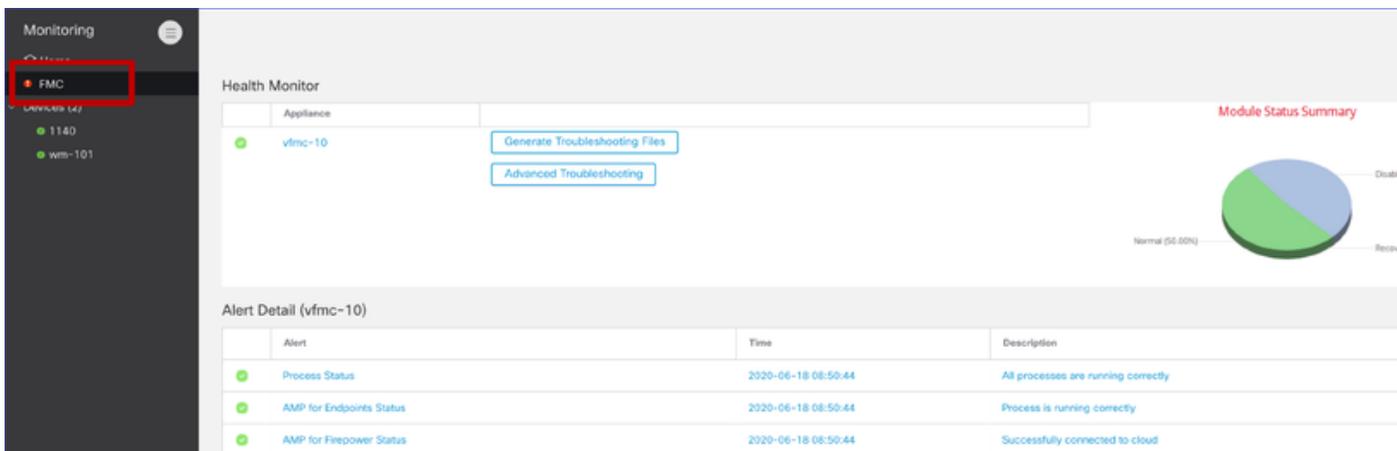
تاهايبنتب ةطبترملا ةحصللا ثادحأ ضرعل لفسلا ةحوللا يف دوجوملا زاهجلا قوف رقنا (ةروطخلا) مهتحص ةلاح بسح اهزرف متي يتلا زاهجلا

ةحصللا ةبقارم ةحفص

>	▲ 192.168.0.25	
▼	▲ 192.168.0.26	
▲	CPU Usage	Jun 23, 2020 2:54 AM
	Using CPU03 16%	
●	Automatic Application Bypass Status	Jun 23, 2020 2:54 AM
	No applications were bypassed	
●	Cluster/Failover Status	Jun 23, 2020 2:54 AM
	Process is running correctly	
●	Configuration Database	Jun 23, 2020 2:54 AM
	Does not apply to this platform	
●	CPU Usage	Jun 23, 2020 2:53 AM
	Using CPU01 1%	
●	CPU Usage	Jun 23, 2020 2:53 AM
	Using CPU02 0%	
●	CPU Usage	Jun 23, 2020 2:54 AM
	Using CPU00 0%	

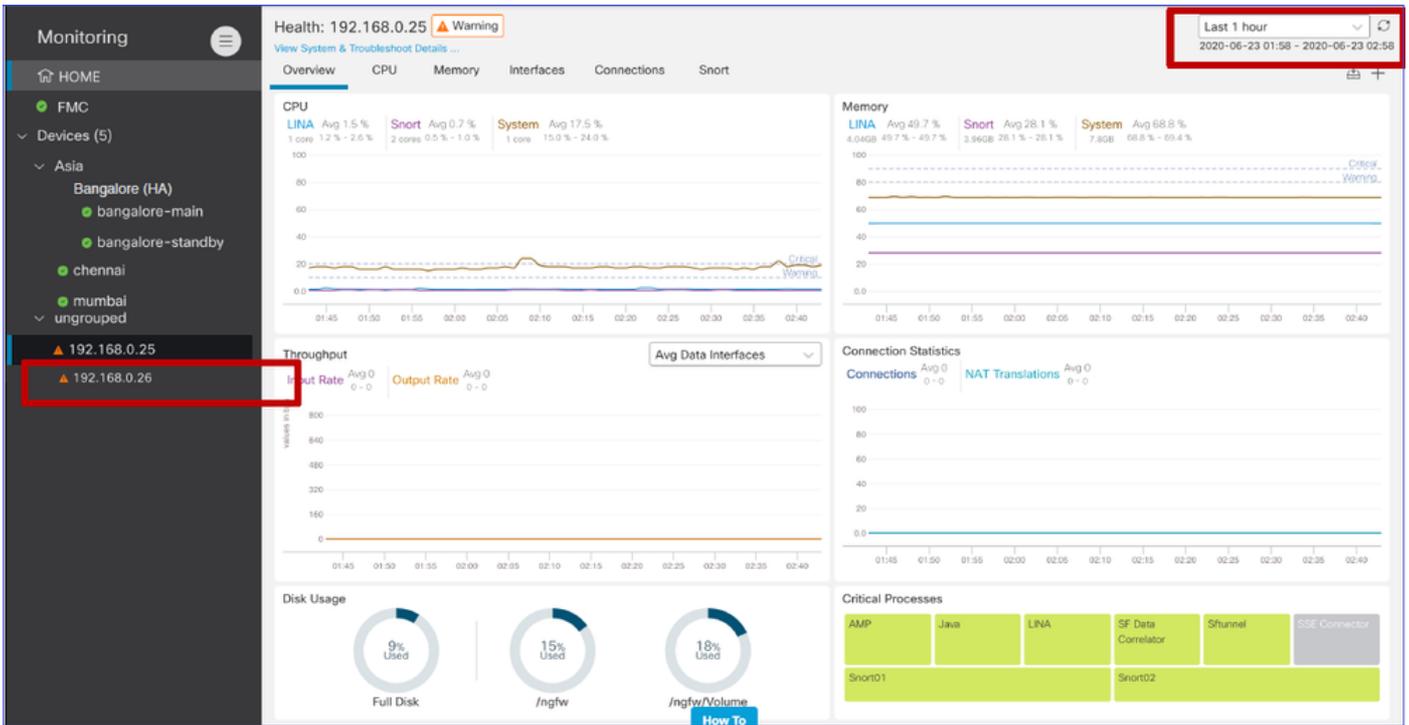
ةملاس ةبقارم ريغتت مل: FMC مدختسم ةهجاو

ل طقف ةديجلا مدختسملا ةهجاو معد متي. ةمدقلا ةحصللا يه "FMC ةيماح" ةحفص لازت ال FTD عم 6.7+



زاهجلا تامولعم تاحول! ةديج: FMC مدختسم ةهجاو

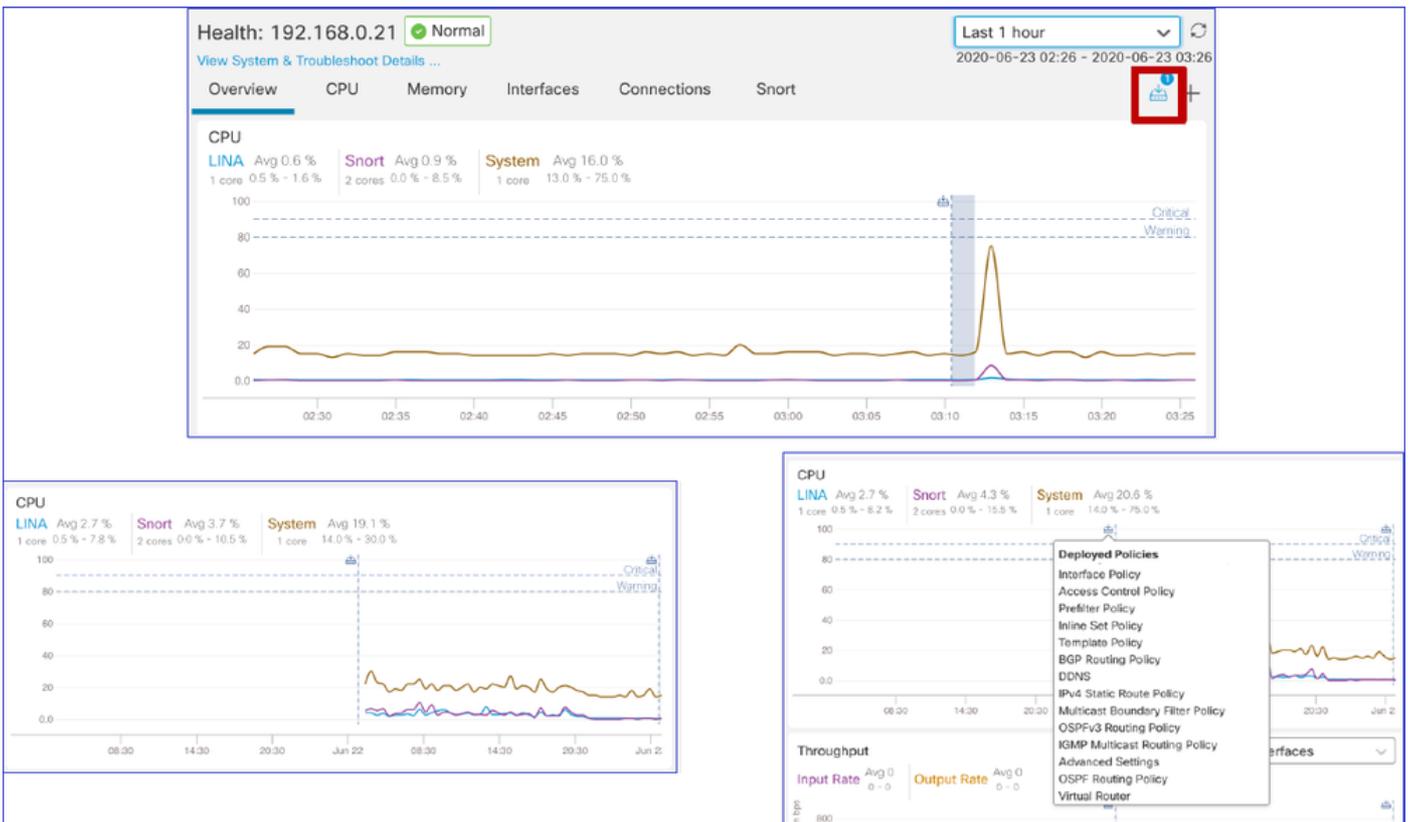
- ةملاس لعل ةماع ةرطن ةحفص ل لوصول رسيال عزجلا يف زاهجلا مسا قوف رقنا زاهجلا.
- ةيساسالا ةحصللا سيياقم تاهاجتا تاظطخم عيمج ةحصللا لعل ةماع ةرطن نمضتت (ةعاس رخآ وه يضايرتفالا) ةفلتخم ةي نمز تاقاطن رفوتت
- ينبايبللا مسرلا ليمحت ةداعلا يئاقلت شيحتت



رشن ل تاناي ب ةيشغت : FMC مدختسم ةهجاو

ةمسرلل دحمل تقولا قاطن ىل ع رشن ل ةيشغت لي صافات راهظا ل رشن ل زمر قوف رقنا ل ةيناي ب ل w.r.t

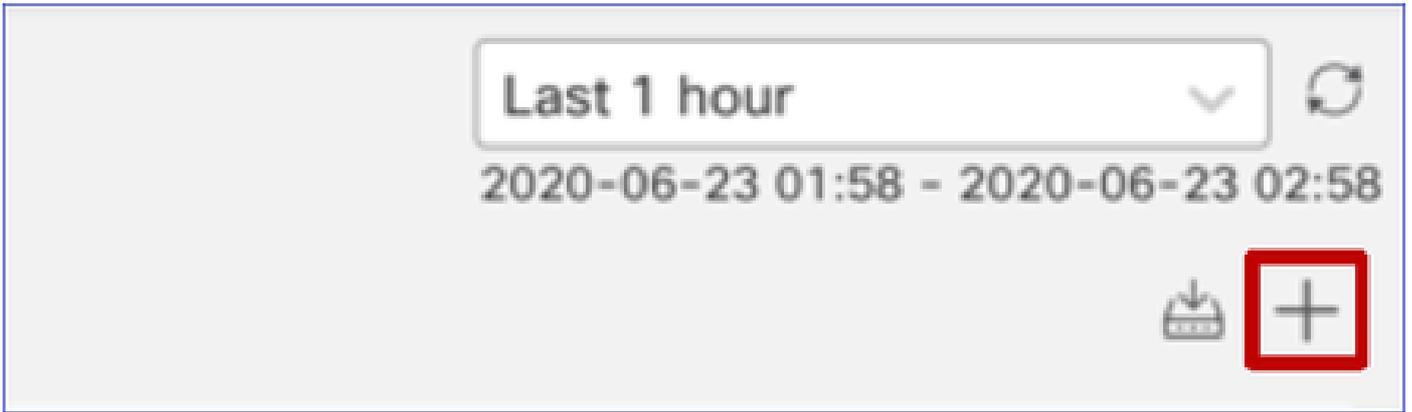
- دحمل ينمزل قاطن ل انا ثأ رشن ل تاي لمع ددع ل ةنوقي ال ريشت
- هئا ت ت او رشن ل ادب تقو ل ريشي قاطن ل نا ودبي
- ةددعت م طوطخ/ تاقاطن رهظت ، ةددعت م ل رشن ل تاي لمع ةلا ح ي
- لي صافات ل راهظا ل طقن م ل طخ ل ىل ع ةدوج م ل ةنوقي ال رقنا



ةصصخم تامولعم ءاحول ءاشنإ نكمي FMC مدختسم ءهءاو

مهب ءصءال ءصصخملا تامولعمل ءحول ءاشنإ نيمدختسملل نكمي

- ءاشنإ اضيأ مدختسملل نكمي ،اقبسم ءممصملا تامولعمل ءاحول لىل ءفاضل اب ءصصخم تامولعم ءاحول.
- سسيءاقملا نم دء ي ءفاضل نكمي ،ءصصخملا تامولعمل ءحول ي ف.
- سسيءاقم طبر نكمملا نم ناك اذا ءصصخم تامولعم ءحول ءاشنإ مءيس ،يءومن لكشب ءلكشم لل سسيءرلا ببسلا لىل لوصول ءفلءخم يرتم ءاعومم نم دراولا لاصلءال ءهءاشم ءرملل نكمي ، Lina نم (CPU) ءيزكرملا ءءالعمل ءءو ءلح ي ف ءافترا ي ف ببستت نأ نكمي ءءلا (كلذ لىل امو) ءهءاول ءالءاو (CPS) ءءنءل ي ف ءيزكرملا ءءالعمل ءءو.



ةصصخم تامولعم ءحول ءاشنإ FMC مدختسم ءهءاو

سسيءاقملا طبر راوح

- ءذفان ءءف مءي ،ءصصخم تامولعم ءحول ءاشنإ ل "+" قوف مدختسملل رقني امدنع Correlation Metrics.
- اعم اءبقاري نأ ءيري ءفلءخم سسيءاقم ءفاضل مدختسملل نكمي .

Correlate Metrics ✕

Correlate the metrics that are inter-related. Select predefined correlation groups or custom to specify your own metrics.

Correlation Group*

CPU - Snort ▼

[Hide Details](#)

Dashboard Name*

Correlation-CPU-Snort

Metrics

Chosen metrics will be displayed as portlets in the dashboard.

CPU ▼	Snort ✕	✕ ▼	
Interface ▼	Input Packets ✕	✕ ▼	
Deployed Configuration ▼	Number of rules ✕	✕ ▼	
Deployed Configuration ▼	Number of ACEs ✕	✕ ▼	

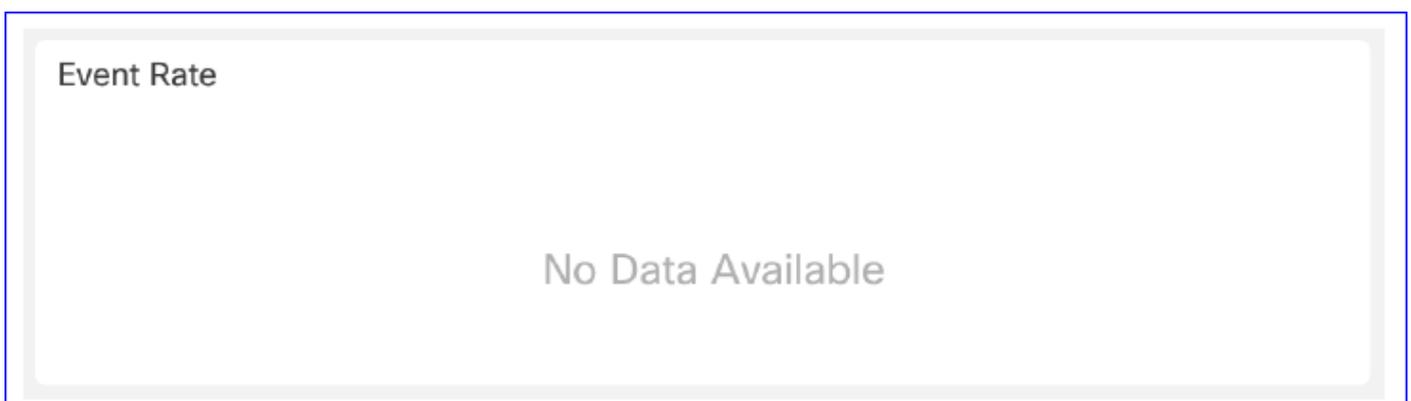
[Add Metrics](#)

[Cancel](#) [Add](#)

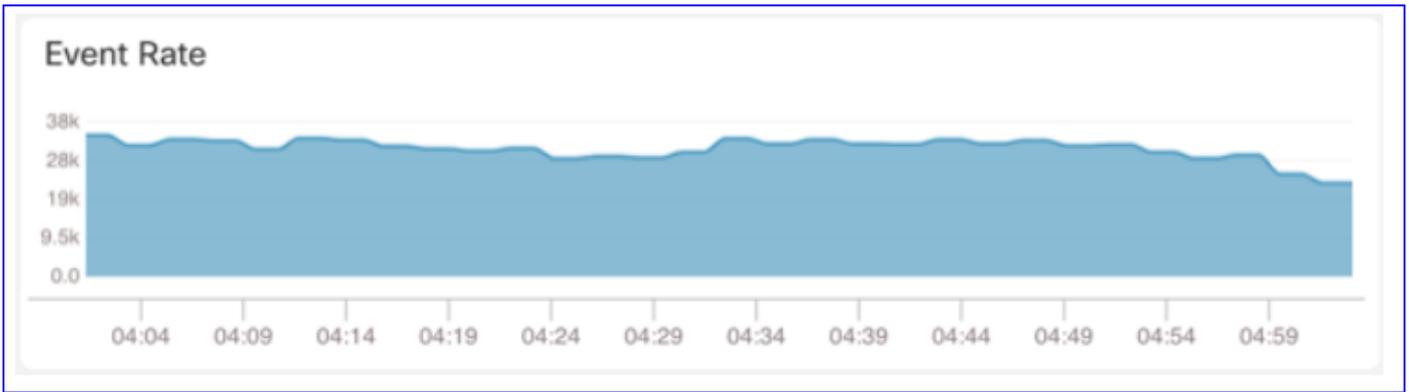
(GUI) ةيموسررلا مدختسمل ةهجاو - (زاهجال) نم تانايبلا عيمجت

(GUI) ةيموسررلا مدختسمل ةهجاو يف رهظت ينمز قاطنل تانايب

مدختسمل ةهجاو رهظت ،ددحمل ينمزل قاطنل تانايب Health Monitor ىدل نوكي ال ام دنع :تامولعمل ةحول ةحول يف "ءحاتم تانايب ءوت ال" ةيموسررلا



لكشلا اذهب ين ايبال مسرلا رهطي، تانايبال رفوت ةلاح يف:



ضرعت سمل اكبشو مكحت ةدحو بيوبت تامالع مادختسا

اكبشلاب لاصتال لچسو ضرعت سمل مكحت ةدحو لچس

- Chrome حفصتم روطم مكحت ةدحو ضرع متي، لاثمل اذه يف
- مكحتل ةدحو لچس يف اناثتسال لچس صافات ضرع متي، أطخ شودح ةلاح يف

The screenshot shows the Firepower Management Center interface. The top navigation bar includes "Overview", "Analysis", "Policies", "Devices", "Objects", "AMP", "Intelligence", "Deploy", and a user profile "syed". The main dashboard is divided into several sections:

- Monitoring:** A sidebar on the left showing "Home", "FMC" (Active, Standby), and "Devices (2)" with IP addresses 192.168.0.219 and 192.168.0.217.
- Overview:** A central dashboard with four main charts:
 - CPU:** Shows usage for Data Plane (Avg 0%, 1 core), Snort (Avg 1%, 2 cores), and System (Avg 15%, 1 core).
 - Memory:** Shows usage for Data Plane (Avg 76%, 3.02GB), Snort (Avg 21%, 3.96GB), and System (Avg 45%, 7.8GB).
 - Throughput:** Shows Input Rate (Avg 1.34Kbps) and Output Rate (Avg 2.03Kbps).
 - Connection Statistics:** Shows Connections (Avg 4) and NAT Translations (Avg 0).
- Console:** A bottom section showing a log of JavaScript errors, including "in FadeIn" and "in StrictMode".

ضرعت سمل مكحت ةدحو لچس للاثم

Console Tab

Exception details



عجارملا

[FMC - 6.7 ةمالس ةبقارم](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا