

زاهجلا ةمالس ةبقارم - FP ةقورت

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةزيمللا ىلع ةماع ةرطن](#)

[7.0 ةزيمللا ليصافت](#)

[FP 7.0 ي ف ةمدقملا سي اقملا: FTD](#)

[6.7 ةزيمللا ليصافت](#)

ةمدقملا

تارادصلال ي ف اهتفاضل تمت ي تللا ةديجلال "ةزهجال ةمالس ةبقارم" ةزيم دنتسمللا اذه فصوي 6.7 و 7.0.

ةيساسأ تامولعم

ةلكشملا:

ةيلعافتلا عاطخال ححصت لجأ نم زاهجال عادال ةيؤر ةينكلم ةحصلال ةبقارم ماظن رفوي ةيقابتسال تاءارجال او.

لالخ نم لماش لي لحتو ةلماش ةيؤر ىلع لوصحللا متي:

- ةيساسأل سي اقملا تاهاجتال اطاطخم
- ثدحل فافش
- صيصختلل ةلباق تامولعم تاحول
- ءاردملا ةيمجل تانايبال سفن ىلع عالطال - ةحصلال ةبقارم ةدوملا ةينبلا
- ديزمال ةفاضل تاسايقلا عسوت ةينكلم او ةديجلال تاسايقلا نم ريثكل

7.0 رادصلال ي ف ديجلال ام

FP 7.0 ب ةنراقم فلتخمللا وأ ديجلال ام

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

دئاوفلا

- نم تانايبال طبر ىلع ةردقلا ريفوت لالخنم ماظنلا عاطخال ححصت ي ف ةدعاسملا زاهجال ىلع ةدوملا فلتخمللا دراوملاو ةيعرفلا ةمظنأل
- ماظنلا عادال سي اقملا فلتخمللا ةيؤرلا ةينكلم

- تاردقلا طي طخت

6.7 ىلع ديدج

(ىلعالل ىوتسملا) ةرشابم قباسلا رادصلا اب ةنراقم فلتخم وأ ديدج

- FMC ىلع زاھجلا ةمالس ةبقارم ل ةديدج مدختسم ةھجاو
- ةفاضلا تمت : ةزھجال سايقول (API) تاقيبطت ةجمر ب ةھجاو : FTD Device REST API
- ةديدجلا سىيياقملا نم ريثكل
- تاهي بنتلا : ةديدج تاقيبطت ةجمر ب تاهجاو : FMC ل (API) تاقيبطتلا ةجمر ب تاهجاو
- رشنلا لىصافتو ةيحصلا تاسايقلاو ةيحصلا
- ةيعقاو تاقيبطتو قوسلا ىلع ىوتسملا ةيلال ةماع ةرظن
- نم تانايبلا طبر ىلع ةردقلا ريفوت لال خ نم ماظنلا ءاطخأ حيحصت ي ف ةدعاسملا
- زاھجال ىلع ةدوجوملا ةفلتخملا دراوملاو ةيعرفلا ةمظنالا
- ةيؤرلا ىدم
- تاردقلا طي طخت

ةزيملا ىلع ةماع ةرظن

لمعي فيك

- FP 7.0 في ةزھجال ةمالس ةبقارم
- تاحولو تاي شغللاو تاهجاتالا تاططخم رفوت ي تاللا FMC ل ةديدج ةيامح تامولعم ةحول
- ةصصخملا تامولعمل
- FTD تامولعم تاحول في ةديدج FTD تاسايق رفوتت
- ةئف 12 ي طغت سىيياقم 110 نم رثكأ
- ةيجراخلا تانايبلا ةطساوب مالع تسالل سىيياقملا رفوت : FTD تاقيبطت ةجمر ب تاهجاو

، كرحملا ءاطغ تحت

- (ردصملا حوتفم يرتم ةعومجم لمع راطا) Telgraf مادختساب زاھج ةيامح عمج

ةيفاضلا تاطحالم

ةحصلا ةبقارم تانايب رفوتت

- > ماظنلا) ماظنلا ةمئاق نم اھيلا لوصولانكمي ، FMC ل ةيامحلا تامولعم ةحول في ف (ةشاشلا > ةحصلا
- FMC REST API نم
- FTD زاھج REST تاقيبطت ةجمر ب ةھجاو ربع ، FDM ةطساوب زاھجال ةرادا دنع

يضا رتفا لكشب (FTD و FMC نم الك) سىيياقملا ضع ب لىطعت متي

- سىيياقملا ضع ب رهظت ىتح ةحصلا جھن في ةيامحلا تادحورشنو نيكم مت بجي

IFT 6.7 FP لبق نم ةبولطملا تانى سحتلا ذيفنت

- يضا رتفا لكشب يئاقلا تاللا ثيدحتلا
- تامولعمل ةحول ىلع صصخم ي نمز قاطن ب حشرم

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

رادصلال ىندأل دحل Supported Manager	ءرادمل ءزه جأل	رادصلال 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)

ىنبلال لىغشتلا ءىلباق

ىنبلال لىغشتلل ءىلباقلل ءصاخ تابللطم دجوت ال

7.0 ءزىملا لىصافت

HA و هتاذب مئاق معد: FMC مدختسم ءهجاو

ءحصلا ءبقارم ءحفص ربع لقننلا

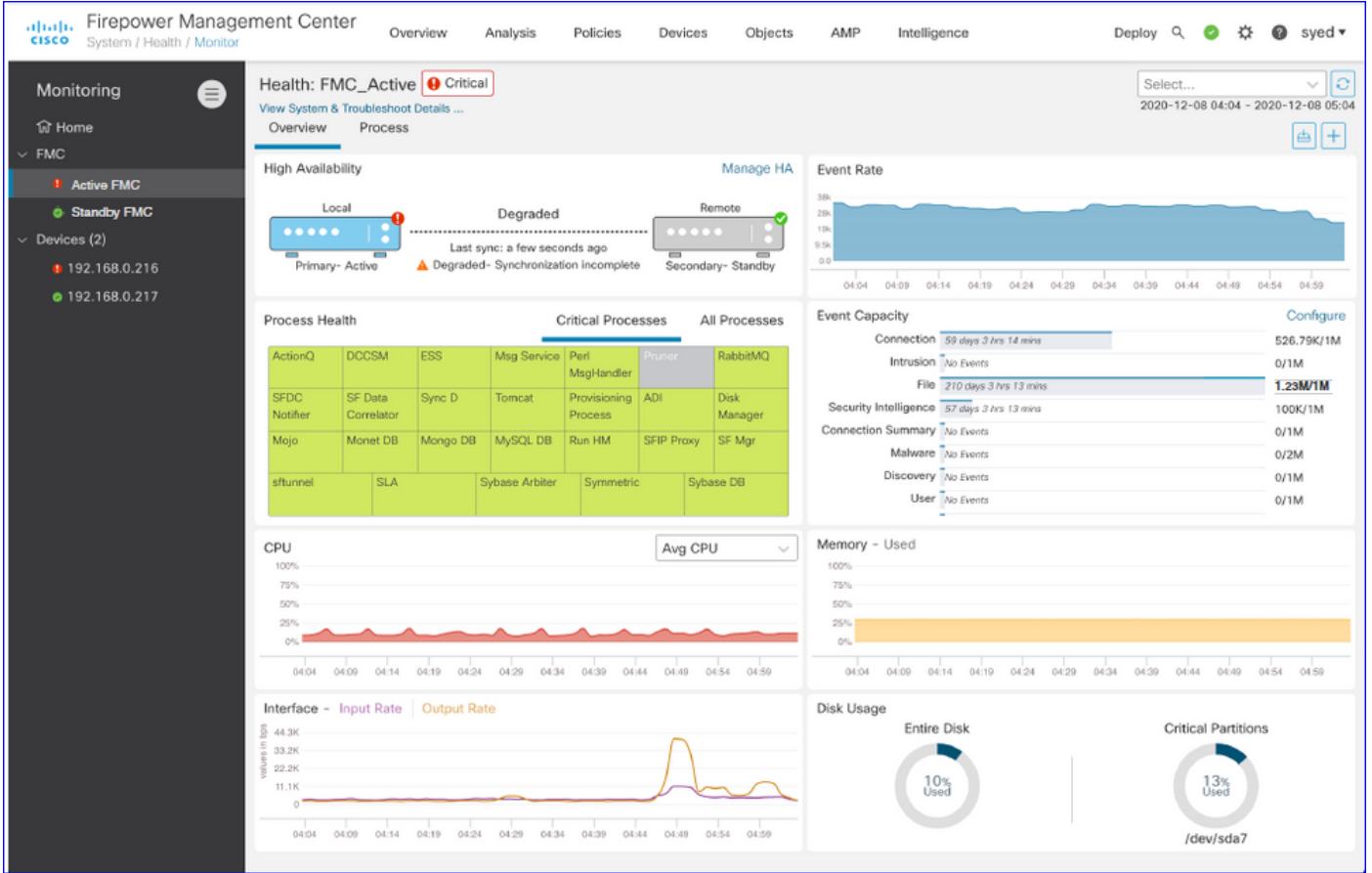
- ءدحاو ءدقءك ءلقننلا فملا فملا رهظت
- دقءال نم جوزك HA فملا رهظت
- ءىحصلا ءلجالل فملا لك ضرع مءى

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

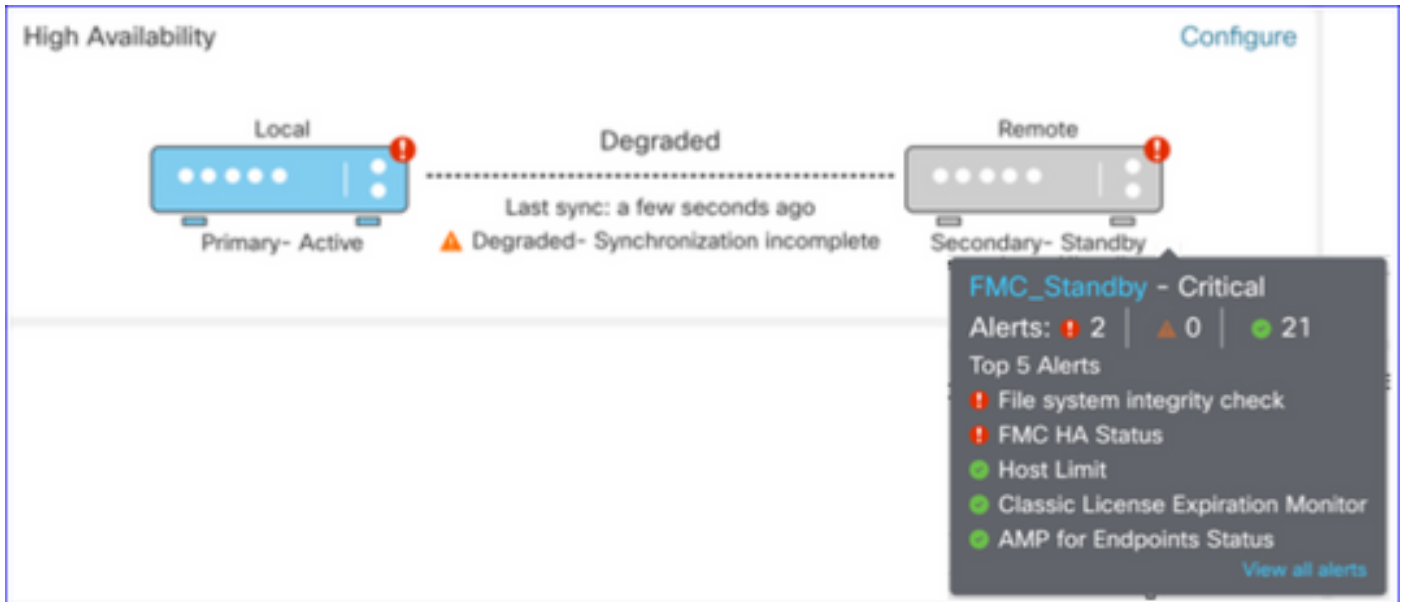


ل صخلم ضرع:

- ةيلال ةحاتإلا
- هتسو ةحلل لدم
- ةيلم ةحص
- ةيزكرملا ةجلالعمل ةحو
- ةركاذ
- ةهجالوا
- صرق

ةطشنلا (FMC) ةيساسالا ةحولل ايراد في مكحتلا تادحو نم لك هذه تامولعمل ةحول رفوت يتلا سيي اقملا ةبقارملا ةصصخم تامولعم تاحول ءاشن! مدختسملل نكمي. ةي دادرتسالا واهراتخي.

FMC HA ةحول: FMC تامولعم ةحول



HA ةحول ضورع

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

هتعوو شلال لدم: FMC تامولعم ةحول

شلال لدم

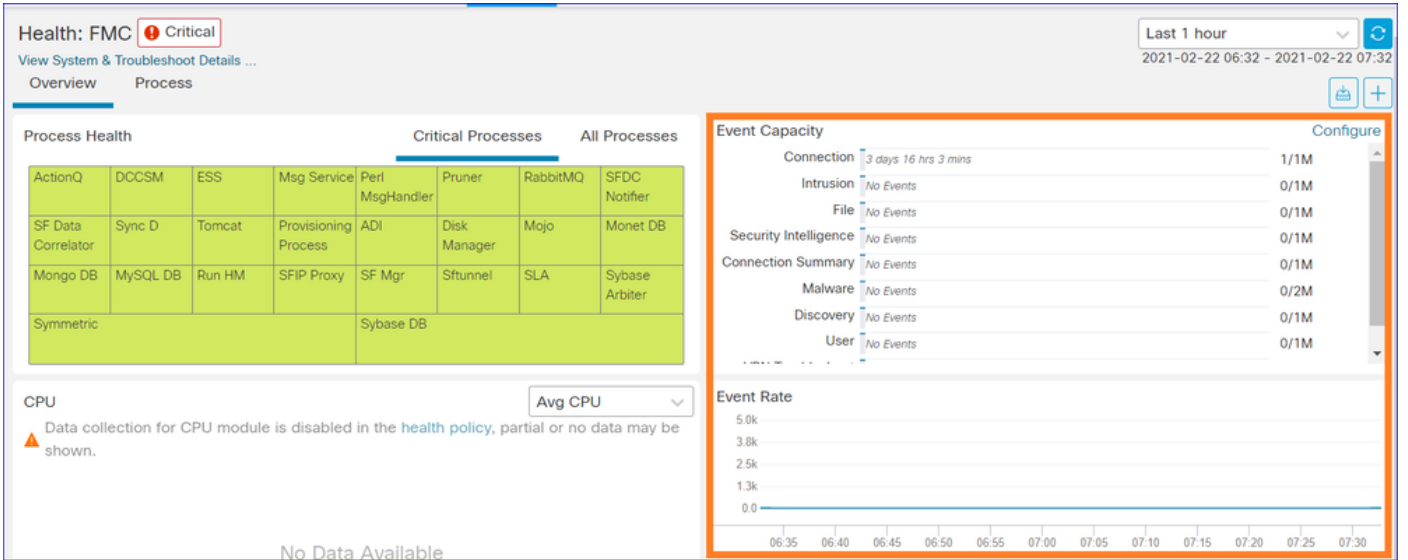
- يساسأ طلك شلال لدم لىصقألال دلال
- FMC هم لست يذلال شلال لدم يلالل

شلال ةردق

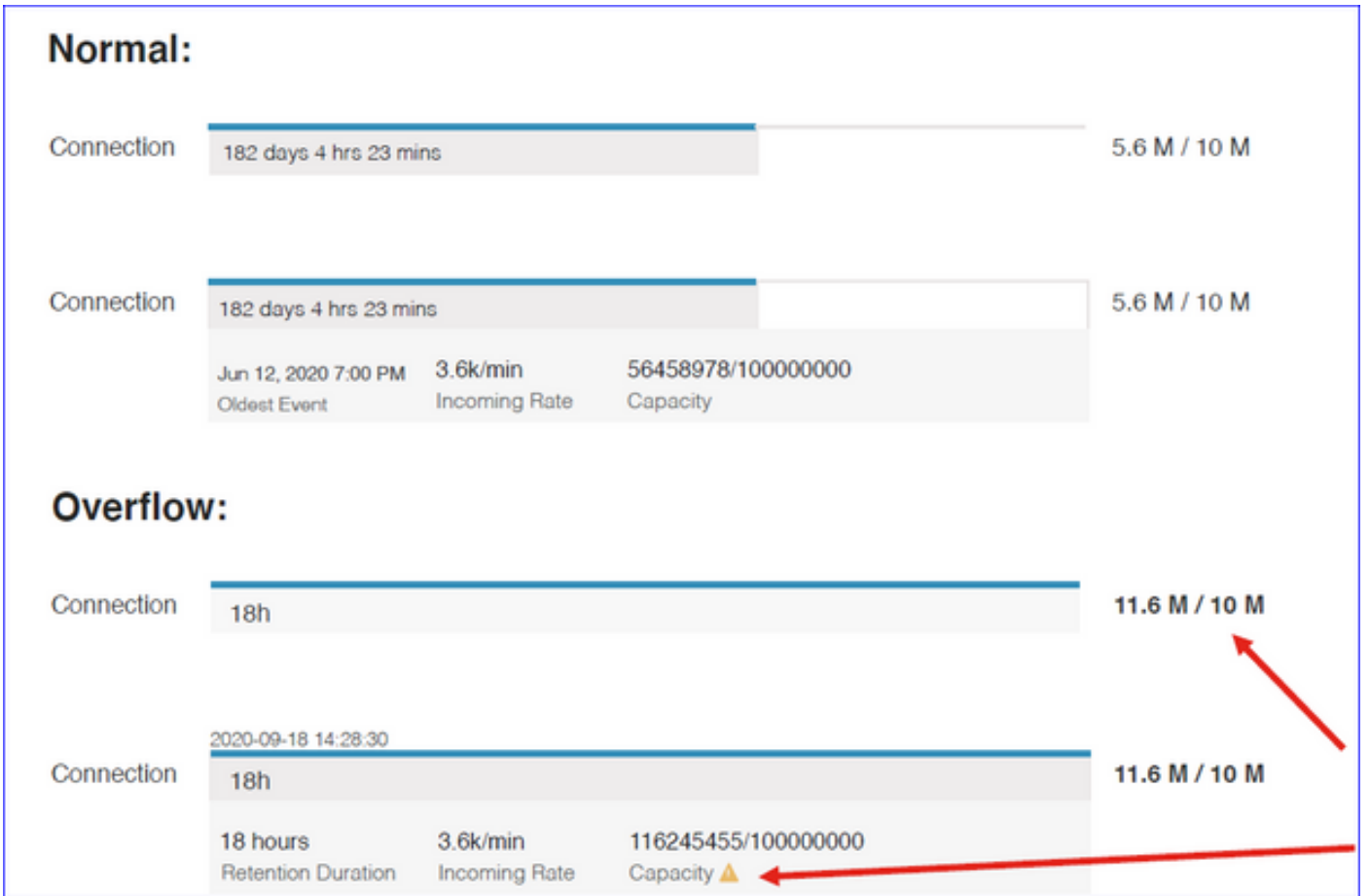
- شلال تائف بسح يلاللال كالهتسالال
- شلال ءاقبسا تقو
- لىصقألال لبالل يلاللال

شلال ةردق

- ةسلا زوات ةمالع



ثدحل ةعس :تامولعم ةحول
يداعال ثدحل ةردق كالهتسإ ةلح



م يذلا ةعسلل يصرقالا دحلل زواجتي امب ثادحالا نيزخت دنع ، نيزختلا ةعس زواجت ويرانيس هنيوكت .

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

FMC ةيلعم ةحول : FMC تامولعم ةحول

ةحرجل تاي لمعمل ةحول ضرور

- ةي لال ةلال ةلال م
- ةي لمعمل لاي غشت ةداع اارم ددع

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 عمي مجل سي ياقم ل هذه ةي لمعمل ةحول رهظت:

- ةي لال ةلال م
- ةي زك رمل ةلال م ةدحو مادختس ا
- ةرك اذل مادختس ا

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 زك رمل ةلال م ةدحو: FMC تامول عم ةحول

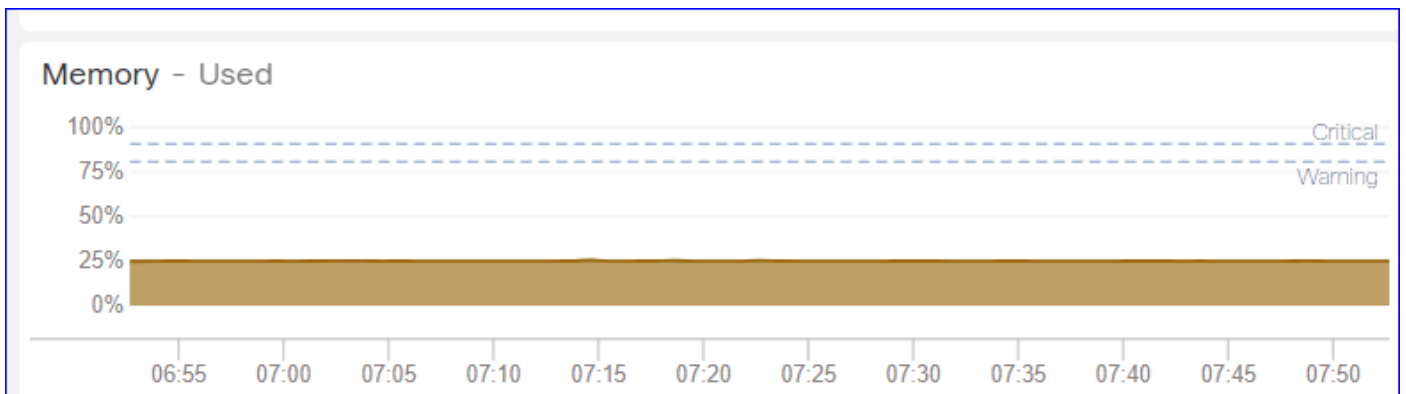
ةي زك رمل ةلال م ةدحو ةحول ضرور

- (ي ضارت فال) ةي زك رمل ةلال م ةدحو طس وتم
- ي ونل عمي م

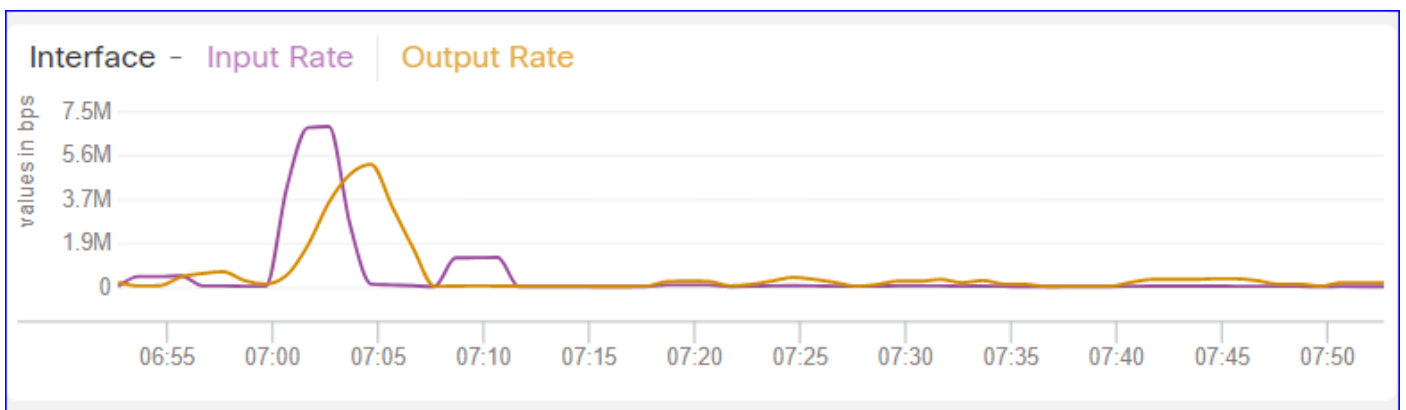


رخأ تا حول : FMC تامول عم ة حول

FMC لىل ة ركاذل ا مادختس ا لىل امج ا ة ركاذل ة حول رهظت

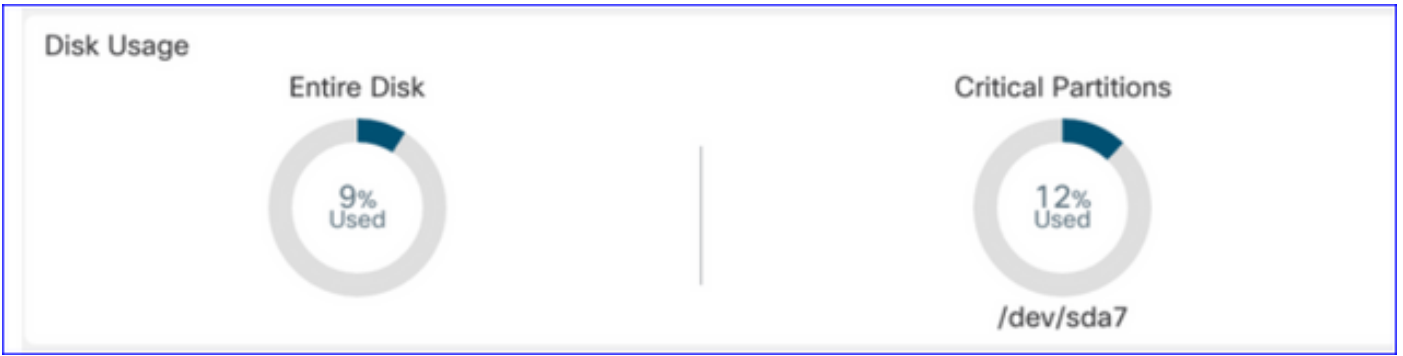


تاه اول ا عىم ج طس وت مل ج ا ر ا ل ا ل ا خ ا د ا ل ا ل ا د عم ة ه اول ا ة حول رهظت



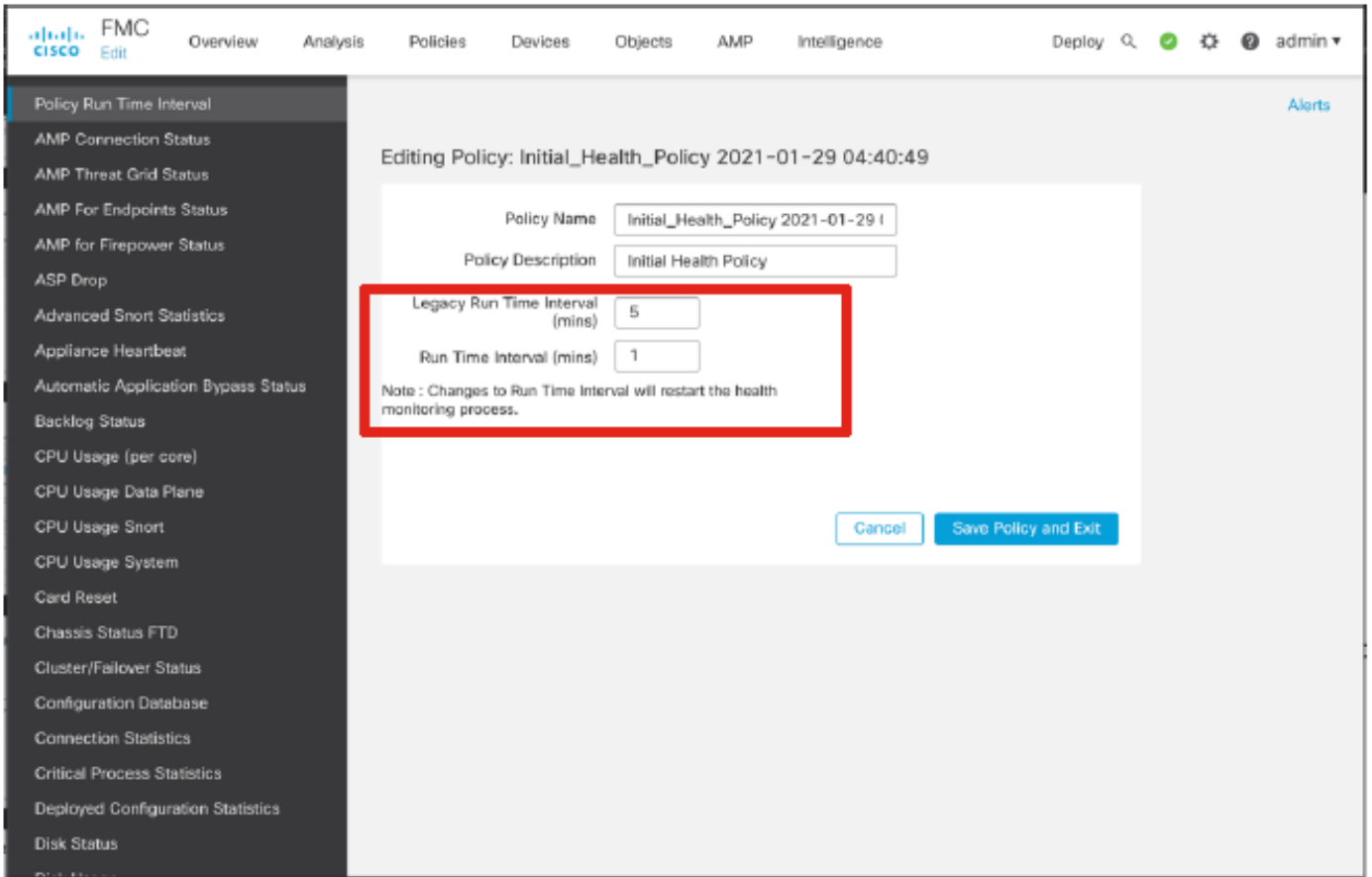
صا رق ا ل ا ة حول ضورع

- 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 ماست ةداع ا تمت لئغشت الة لئمعل ميقق الة ينمزل لصال الة ك
- Telgraf الة ةدنت سمل ةديجل الة مالح ا دحو 'Run Time Interval' فدهت سي
- ةزه الة لك الة رثؤي، يموم الة ددع الة



ةرفوتم الة سيقاقم الة

ةصصخم الة تامولعمل احو الة ةرفوتم الة سيقاقم الة

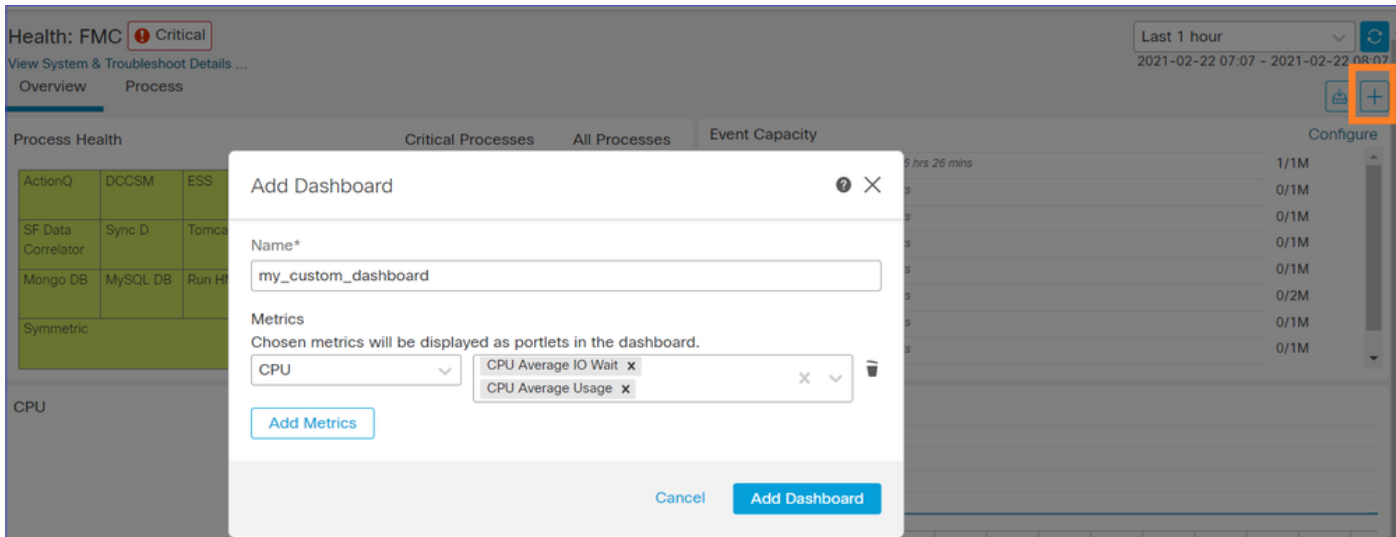
- سيقاقم الة لئلد يه حئارش الة هذو نإف، ةصصخم تامولعمل ةحو الة ءاشن ا مدخت سمل الة دارا ا اذ ا ةحاتم الة.

- تامولعمل ءحول يف اهم ادخلس لبق ءي امحل جهن يف سي ياقملا ضع ب نيكمت بجي ءصصخملا ءي امحل

FMC ل ءصصخملا تامولعمل ءحول: FMC مدخلسم ءهءاو

7.0 يف ءديءل FMC ءبقارم سي ياقم تائف

- ءيزكرملا ءءلعمل 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 ةحصلل جهن يف ةقباطملا ةيامل ةدحو نيكم متب مق، ةلطملا سي.ي.اقملا نيكم مل (System > Health > Policy) طبترملا

ةومجمل مساة ةيرتملا	لكشب نكمم يضا رتفا	فصولا
ةجلعمل ةدحو ةيزك رمل	ال	ةجلعمل ةدحو ةبقارم FMC ةيزك رمل
ةركاذ	معن	FMC ةركاذ ةبقارم
صرق	معن	FMC صرق مادختسا ةبقارم
ةهجاو	معن	FMC ةهجاو تاشاش
ةيلعمل	معن	FMC تايلمع بقاري
ثدح	معن	تاشاشلا ثدح لدعم
MySQL	ال	MySQL تاشاش
RabbitMQ	ال	RabbitMQ تاشاش

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

FTD: FP 7.0 في ةمدقم لالسيي اقم ال

تاساي ق لالني كم تل .يضا رتفا لكش ب سيي اقم ال عي مجت متي :يضا رتفا لكش ب ني كم ت
> ةحص لال > م اظن لال) طب ترمل ةحص لال جهن في ةقبا طم لال ةي امحل ةدحو ني كم تب مق ، ةل طعم لال
(جهن لال).

ةصنم لال	فصولا	لكش ب ني كم ت يضا رتفا	ةومجم لال مسا ةيرت م لال
يلع قي بط لال لباق ةي ساس ال ةمظن ال FPR2100 و FPR1000 طقف	ةفل تخم تال ماعم ب قاري ةحورم لال ةعرس لثم لك يهلل ةراحل ةجر دو	معن	لك يهل ةلا ح
يلع قي بط لال لباق FPR9300 FPR4100 تاصنم و	ءاغل تاي ئاصح ةب قارم ةزه ال قفدت لي م ح ت	معن	قفدت لال لي م ح ت ءاغل
لكل	طاقس تاي لمع ب قاري lina ةي ب نا حل ةم زحل	معن	ASP طاقس تاي لمع
لكل	تاشاش لال لوصو تارم ددع م ك ح تال ةسايس دع او قل لوصو لال ب	ال	لوصو لال تارم ددع
لكل	تاشاش لال لاصت ةي ن ا كم ب AMP ةي امحل تادي دة ةكبش	معن	تادي دة ةكبش ةلا ح ةمدقم لال ةي امحل (AMP)
لكل	AMP ةباحس لاصت ةب قارم FTD نم	ال	AMP لاصت ةلا ح
لكل	SSE ةباحس لاصت ةب قارم FTD نم	ال	SSE لاصو م ةلا ح
لكل	ةنمازم تامل عم ةب قارم	ال	NTP ةلا ح

		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	لكل
طروش 3 ل ءادألال تالاح	معن	ءادأ تايئاصحإ ضعب بقاري Snort3 (ءادألال)	لكل
xTLS تاداع	ال	قفتد تايلمع ةبقارم ةركاذلا ةيلاعفو xTLS/SSL تقؤملا نيختلا ةركاذو	لكل

REST APIs، Syslog، SNMP

معدت 7.0 رادصلال يف FMC وأ FTD عون نم زاهجلا 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 زاهج ةمالس ةبقارم" ل لصفنم TOI

سرخألال تاهجال SAL/CTR/ال ةئفلا نم تاجت نمال جم

- "Azure قيبطت يور" معدل TOI لصفنا
- SAL/CTR/SecureX عم "ةيحصلا ةبقارملا" جم معدل دحم ريغت ي ءارج متي مل
- ثلالل فرطلال لمالكتل REST API نم ةدافتسال انكمي

جماربال ةينقت

6.7 ةزيملال ليصافت

هئادأو (FTD) ةعسرللا قئاف لاسرلال جم انرب ةمالسل ةديجلال NGFW ةمالس ةبقارم

ىلع نيمدختسمال دعاسي

- اهثودح دعب ةلكشمال يردجال ببسال ليلحت لثم، يلعافالاطخال حيحصت
- تالكشمال ديدحتل عبشلالو مادختسال تايتوسم ةبقارم لثم ةيقابسال تاارجال تانيسحت ارجا ىلع نيمدختسمال دعاسم يلاتلابو، ةعسلاب ةقلعتمال ةلمتحمال لم اوع ىل ليلحتال دعاعا و ةعسلل

ةيسيئرلا تازيمال

- ديدحتو ةذاشلال تالجال فشك ادج لهسال نم تاهاجالاطخالاطخملعجت: تاهاجالاطخالاطخمالاقتالعال ةظحالمنكمي يرببالصخال تاهاجالا دوجوبو. تالكشمال يردجال ببسال اهنبة ببسال ةقالعال داچيال ةفلتخم سيسياقم نيب اهطيطلتو ةلدابتمال
- لثم، ةمهم تامولعم ثدجالب ةصخالاططختالضرعت: ثدجالل ةلماشال تايشغلالاقتالعال ىل ةراشالل هاجالاطخالاطخملع srue دحو تاثيدحتو ةئيهتالرشن ةببسال
- تامولعملال تاحول عاشن نيمدختسمال نكمي: صيصلتال ةلباق تامولعمل تاحول ةدحاو ةحفص يف اعماه تيؤري ف نوبغري يتال سيسياقماليجمتل مهب ةصخال
- يا نع رظنال ضغب سيسياقمالي ريدصتو عمجل ةدحاو ةطقن: ةحصال ةبقارمل ةدحوم ةينب مكلحتال ةدحو كلذكو FTD تاقيبطت ةجمرب تاهاجالو مدختست. تاسايقلاب "متهم" ريديم هسفن سيسياقمالي عمجم نم تانايبال (FMC) لكيلهال ةرادا يف
- ىلع ةردقلا وه ساسالال ماظنلل ةيرامعملال ةسدنهال فادهأ دحا ناك: سيسياقمالي ةيلباق عيجمتلال تاودا تاودا مادختساب كلذقي قحت متي. ةلوهسب ةديج سيسياقمالي ةفاضل ةلباقال تامولعملال تاحولبو ةحوتفمالي رداصمالي سيسياقمالي ةصخال نيختالو صيصلتال

FMC ل (GUI) ةيموسرلا مدختسمال ةهجاو

ةيامحال ةلاح ىل لاقتنال: FMC مدختسم ةهجاو

ةحصال ةلاح ةحفص ىل لاقنتلل ةشاشال > ةحصال > ماظنل ةنوقي ىلع رقنا، FMC يف

زاهجلا ةيامح ئاوحأ: FMC مءءءسم ةهءاو

ءاهيبنءب ةءبءرملل ءءصلا ئاوحأ ءرعل اللءسلل ءءولل ءف ءوءوملل زاهجلل ءوف رءنل (ءرولءلل) مهءءص ءلاء بسء اهزرف مءء ءئل زاهجلل

ءءصلا ءبءارم ءءففص

192.168.0.25

192.168.0.26

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

FMC ءمالس ءبءارم رلءءء مء: FMC مءءءسم ةهءاو

لءءف ءءءءل مءءءسمل ءهءاو مءء مءء. ءمءءءلل ءءففصلل له "FMC ءيامء" ءءففص لاءءل ال FTD عم 6.7+

Monitoring

FMC

Health Monitor

Appliance	
vfmc-10	Generate Troubleshooting Files Advanced Troubleshooting

Module Status Summary

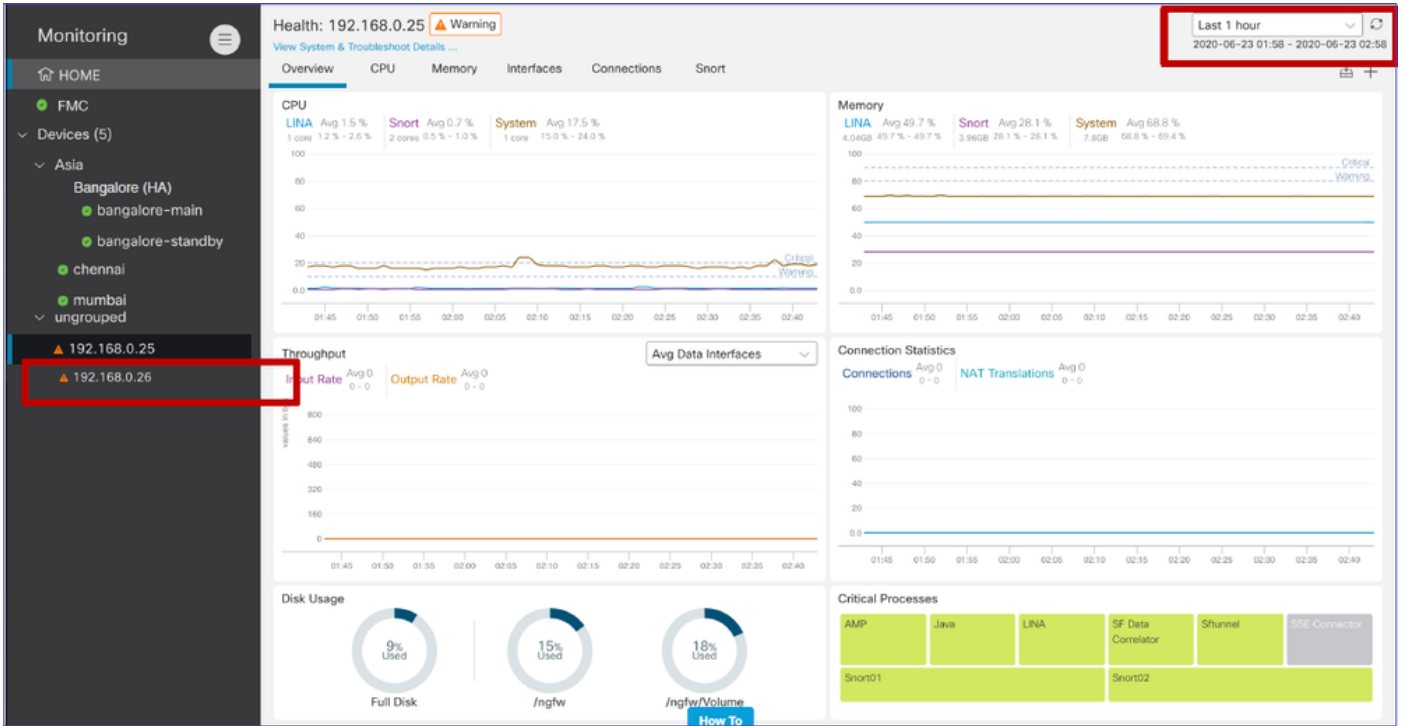
Normal (91.00%)

Alert Detail (vfmc-10)

Alert	Time	Description
Process Status	2020-06-18 08:50:44	All processes are running correctly
AMP for Endpoints Status	2020-06-18 08:50:44	Process is running correctly
AMP for Firepower Status	2020-06-18 08:50:44	Successfully connected to cloud

زاهجلل ءاملولعم ءاءول! ءءءء: FMC مءءءسم ءهءاو

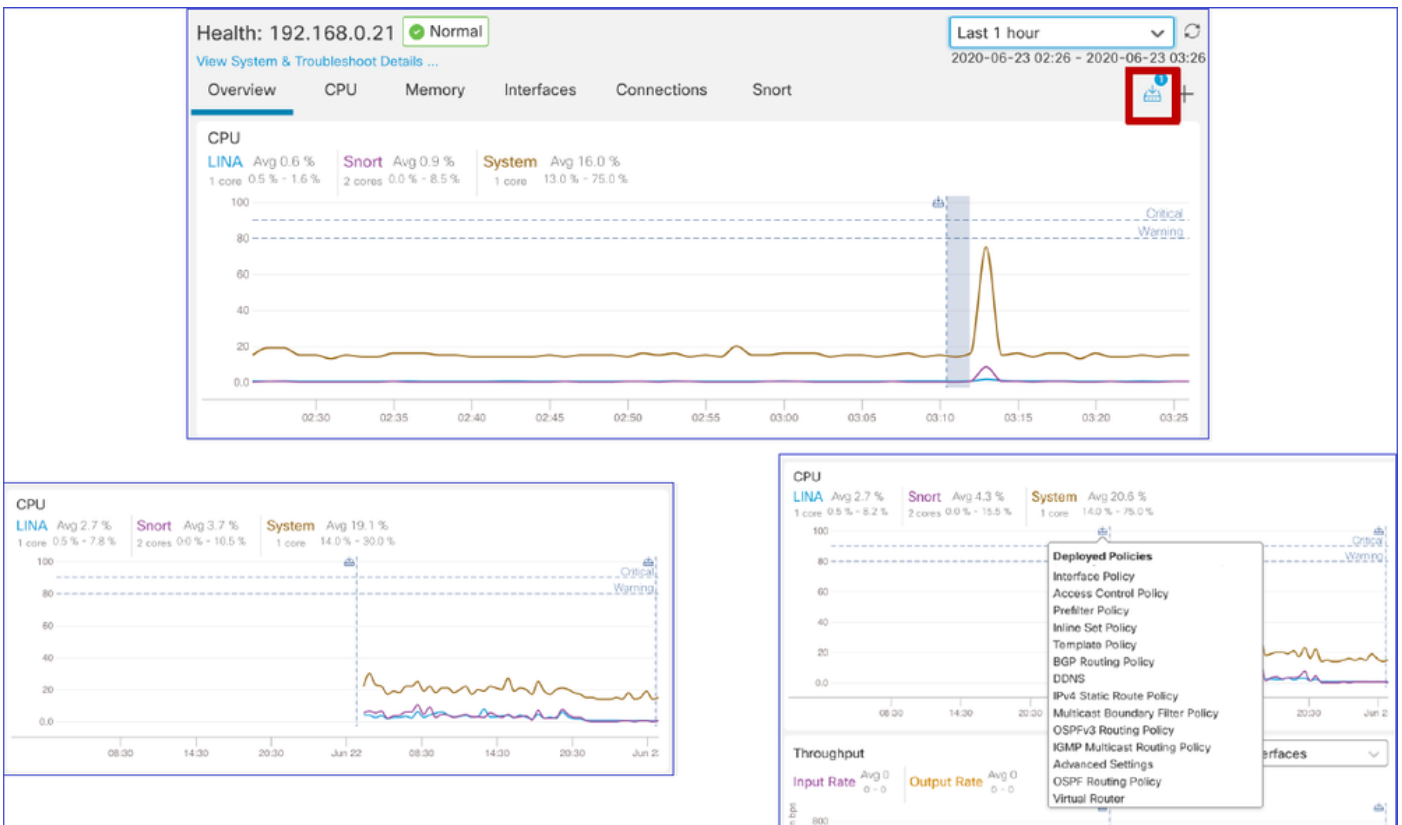
- ءمالس للء ءماع ءرءن ءءففصل لل لولول رسلألل ءءلل ءهءلل مءل ءوف رءنل زاهجلل.
- ءلءسلل ءءصلا سلءلل ءاهءءل ءلءءءم ءمءء ءءصلا للء ءماع ءرءن نلمءءء
- (ءءاس رءل وء ءلءءرفالل) ءففءءم ءلءنمءء ءلءلءن رءولء
- ءنلءلل مءرلل لءمءء ءءءلل ءلءءء



رشن ل تاناي ب ةيشغت : FMC مدختسم ةهجاو

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

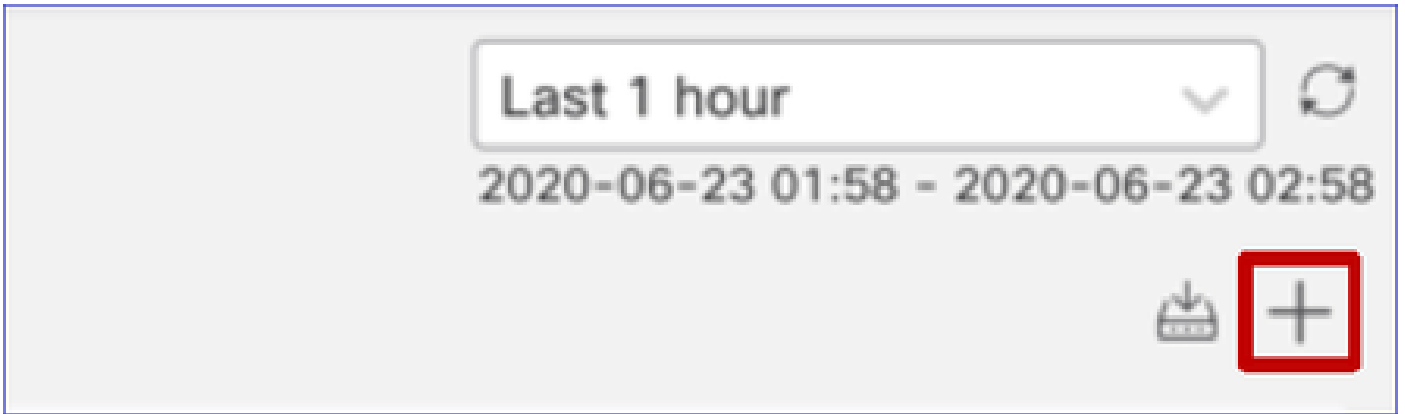
- ددحمل ينمزل قاطن ل ءانثا رشن ل تاي لمع ددع ل ءنوقي ال ريشت
- هءاتن او رشن ل ءب تقو ل ريشي قاطن ل نا و دبي
- ءددع تم طوطخ/تاقاطن رهظت ، ءددع تم ل رشن ل تاي لمع ءلا ح ي
- لي صافات ل راهظا ل طقنم ل طخ ل ىل ء ءدو حوم ل ءنوقي ال رقنا



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 ءفاصلاب ءصصخم تامولعم ءاحول.
- سسيءاقملا نم دء ي ءفاصل نكمي ،ءصصخملا تامولعمل ءحول ي ف.
- سسيءاقم طبر نكمملا نم ناك اذا ءصصخم تامولعم ءحول ءاشنإ مءيس ،يءومن لكشب ءلكشملل سسيءرلا ببسل لىل لوصول ءفلءخم يرم ءاعومم نم دراولا لاصلءال ءهءاشم ءرملا نكمي ، Lina نم (CPU) ءيزكرملا ءءالعمل ءءو ءلح ي ف ءافءرا ي ف ببستت نأ نكمي يءلا (كلذ لىل ءمو) ءهءاول ءالءاو (CPS) ءءنءل ي ف ءيزكرملا ءءالعمل ءءو.



ةصصخم تامولعم ءحول ءاشنإ نكمي FMC مدختسم ءهءاو

سسيءاقملا طبر رءو

- ءءفانءف مءي ،ءصصخم تامولعم ءحول ءاشنإ ل "+" قوف مدختسملل رقني ءمءع Correlation Metrics.
- اعم ءهءقاري نأ ءيري ءفلءخم سسيءاقم ءفاصل 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 ✕	✕ ▼	

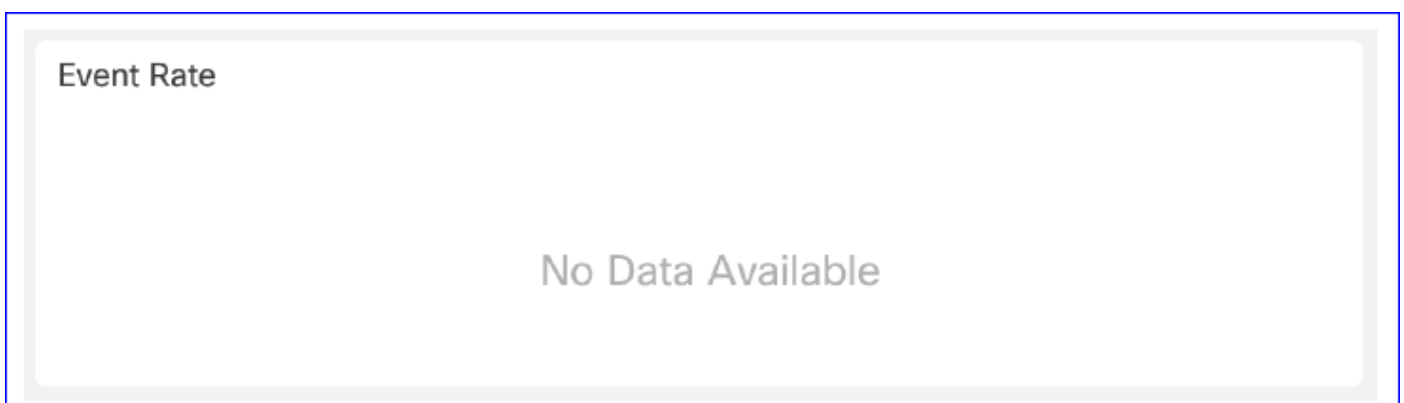
[Add Metrics](#)

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

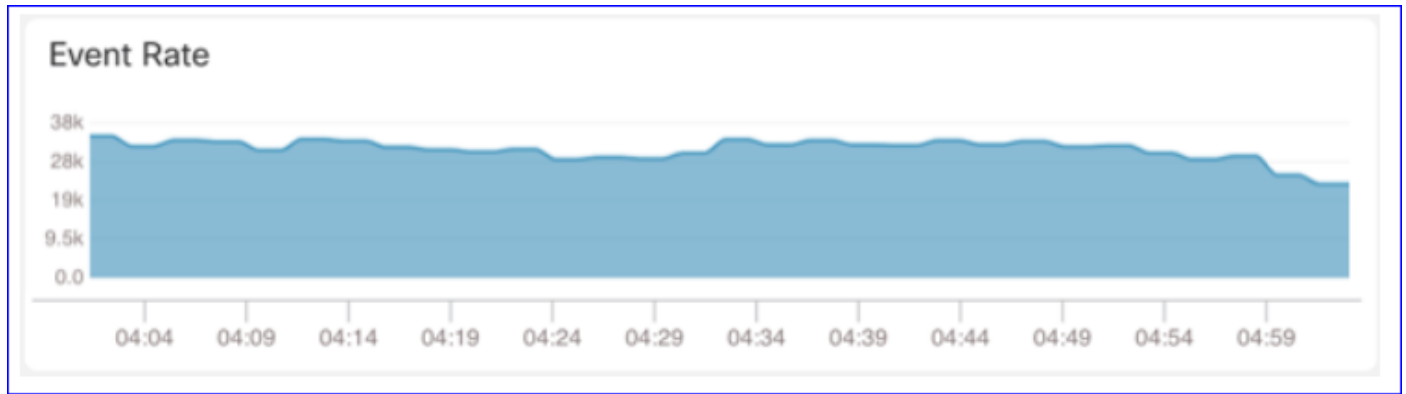
(GUI) ةيموسررلا مدختسمل ةهجاو - (زاهال) نم تانايبلا عيمجت

(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 رهظي، تانايبال رفوت ةلاح في:



ضرت سمل اكبشو مكحت ةدحو بيوبت تامالع مادختسا

اكبشلاب لاصتال لچسو ضرت سمل مكحت ةدحو لچس

- Chrome حفصتم روطم مكحت ةدحو ضرع متي، لاثمل اذه في
- مكحتلا ةدحو لچس في اناثتسال لاصتال لچسو، اطح شوذح ةلاح في

The screenshot shows the Firepower Management Center (FMC) dashboard. 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 and Standby), and "Devices (2)" with IP addresses 192.168.0.219, 192.168.0.216, and 192.168.0.217.
- CPU:** A line graph showing CPU usage for Data Plane (Avg 0%, 1 core), Snort (Avg 1%, 2 cores), and System (Avg 15%, 1 core). The graph shows a steady increase in usage over time.
- Memory:** A line graph showing memory usage for Data Plane (Avg 76%, 3.02GB), Snort (Avg 21%, 3.96GB), and System (Avg 45%, 7.8GB). The graph shows a steady increase in usage over time.
- Throughput:** A line graph showing input and output rates. Input Rate is Avg 1.34Kbps (439tps - 2.24Ktps) and Output Rate is Avg 2.03Kbps (803tps - 2.37Ktps). The graph shows a steady increase in usage over time.
- Connection Statistics:** A line graph showing connections (Avg 4, 4-4) and NAT translations (Avg 0, 0-0). The graph shows a steady increase in usage over time.

The bottom of the dashboard shows a console window with a stack trace for an error in index.js:11.

ضرت سمل مكحت ةدحو لچسل لاثم

Console Tab

Exception details



عجارملا

[FMC - 6.7 ةمالس ةبقارم](#)

