

ءاطخأ فاشككساو eStreamer ءمانرب مهف اهالصلإو ءكبشلالماكت

تاوتءملا

[ءمءملا](#)

[ءماع ءرظن](#)

[Streamer لاصتا ءسسؤم](#)

[نئوكتلا](#)

[فئلوت conf فلم نئئعت](#)

[اهالصلإو ءاطخألال فاشككسا](#)

[Cisco ل \(TAC\) ءئنقتلا ءءاسملا زكرمب لاصتالالبق اءءئمءت مئئسئئتلا رصانءلا](#)

[ءءئاشلال تالكشمللا](#)

[TCP 8302 ذفنم ئلع لاصتا ءءوئال](#)

[ءئءبلا فئضمللا عم CN ءءاهشللقبائتاتال](#)

[ءءئءص رئء eStreamer لئمءل FMC ءوء](#)

[SSL ءءاهشللقبائءبب eStreamer لاصتا فءلكشم](#)

[ASA SFR ءءوئلماكتل eStreamer ئلع هنئوكت مئءءئص رئء IP ناونء](#)

[ArcSight \(CEF\) ءئاشلال ءءءللقئسئئت](#)

[تالءسلا ءئمء eStreamer لئمء ضرءئال](#)

[\(FAQ\) ءلواءءملا ءلئسألا](#)

[ءفوءم تالكشم](#)

[ءلص تاذاءمءلعم](#)

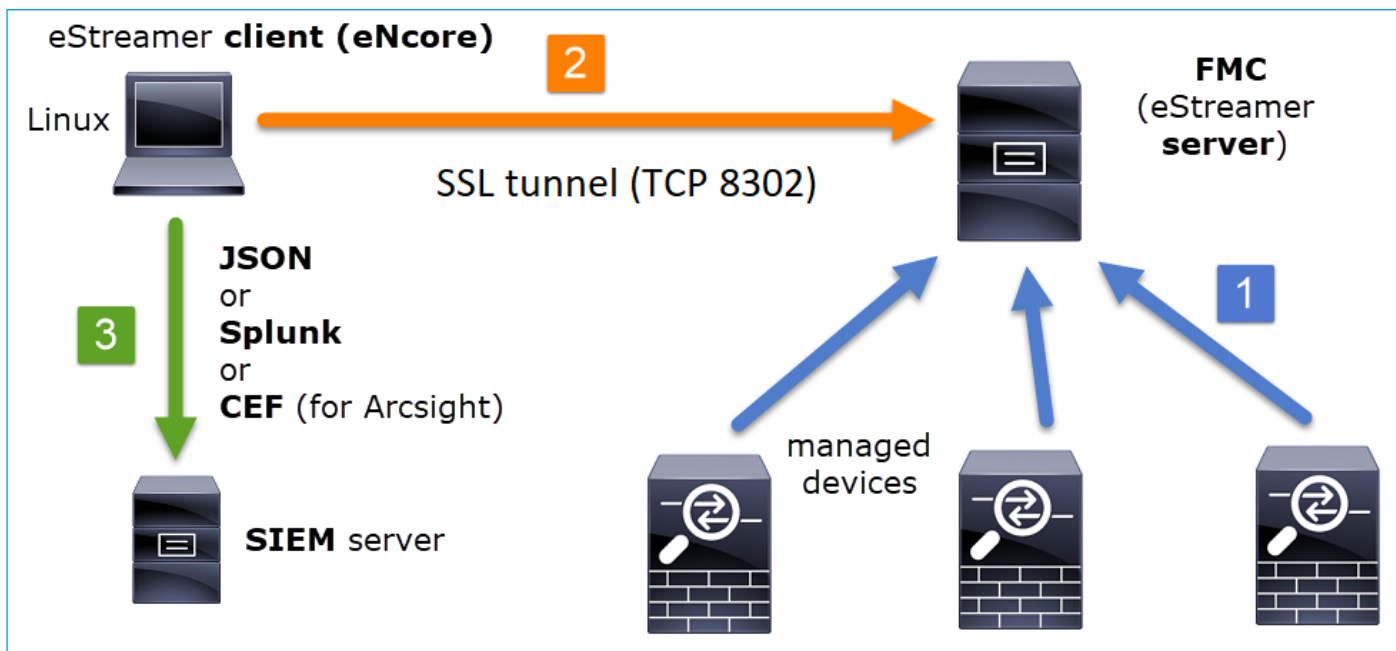
ءمءملا

فوءءملا Cisco Event Streamer ئسأسألا (CLI) رمأوال رطس ءءاو لئمء ءئئسمللا اءه فصئ فاشككسا ءامءلعم مءقئوءللمءللا فصئ هنإف، ءئءءللا ءءوئلعو. (eStreamer مءاب اضئءل طئئئلا ءئاشلال ائاضقلل ءئئسمللا اءه طءئ، كلكل ءل ءفابضالابو. اهالصلإو ءاطخألال (FAQ). ءلواءءملا ءلئسألال ءفابضالاب Cisco نم (TAC) ءئنقتلا ءءاسملا زكرم اءئلع

نم TAC ئسءنءم، سءورئفاز سئكئم، سافئرسئروت ءئفءللق نم ءمءاسملا مءم Cisco.

ءماع ءرظن

Streamer مءاخ نم ءلمءءملا ءاءءلال ءئمءبلطئ، ضارءلال ءءءم لئمء نء ءرابع eCore نإ نامألا ءامءلعم مءءل ءفلءءم ءاقئسئئب ءاءءلال ءرءئو، ئئانءلال ءوءءملا للءئو، (FMC) سئءلال (SIEM) ءاءءلال ءرءلءا ءاوءلءو.



Streamar لاصتا ةسسؤم

SSL: ةحفاصم ءارج| متي ثيح TCP FMC 8302 ذفنمب لاصتا ءدبب (eNcore) ليمعلا موقوي

```
1: 11:34:02.901091 192.168.27.100.46538 > 10.48.26.49.8302: S 1607291631:1607291631(0) win 29200
<mss 1460,sackOK,timestamp 2350959 0,nop,wscale 10>
2: 11:34:02.902220 10.48.26.49.8302 > 192.168.27.100.46538: S 2529774236:2529774236(0) ack
1607291632 win 28960 <mss 1380,sackOK,timestamp 940036669 2350959,nop,wscale 7>
3: 11:34:02.902739 192.168.27.100.46538 > 10.48.26.49.8302: . ack 2529774237 win 29
<nop,nop,timestamp 2350959 940036669>
```

عئاشلا مسالا نم ققحتتو، ذفنملا سفن لىع SSL ةحفاصم يرجتو، لاصتالا FMC لىع لىع (CN):

```
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[22601]: [22601] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Accepted IPv4
connection from 10.48.26.47:46538/tcp
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[22601]: [22601] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Added
10.48.26.47 to host table
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[22601]: [22601] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Added
10.48.26.47(23935) to host table
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[23935]: [23935] EventStreamer child(10.48.26.47):ConnectionHandler
[INFO] Resolved CN 10.48.26.47 to 10.48.26.47
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[23935]: [23935] EventStreamer child(10.48.26.47):ConnectionHandler
[INFO] Matched Certificate CN:10.48.26.47 to 10.48.26.47 (IPv4)
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[23935]: [23935] EventStreamer child(10.48.26.47):sfestreamer [INFO]
Got EVENT_STREAM_REQUEST length 8
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[23935]: [23935] EventStreamer child(10.48.26.47):sfestreamer [INFO]
Publishing service INFO total data size 48
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[23935]: [23935] EventStreamer child(10.48.26.47):sfestreamer [INFO]
Publishing service id:5001 - length size 8
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[23935]: [23935] EventStreamer child(10.48.26.47):sfestreamer [INFO]
Publishing service id:5000 - length size 8
Mar  2 11:45:06 FMC SF-IMS[23935]: [23935] EventStreamer child(10.48.26.47):sfestreamer [INFO]
Publishing service id:6667 - length size 8
```

ثاأال اءىءءل ةءىءءرملا ةراشالا فلمو هب صاأالا نىوكءالا نم eStreamer لىع ققحتى مء
ءءبلا ءقوو اءبلا بءىءلا

```

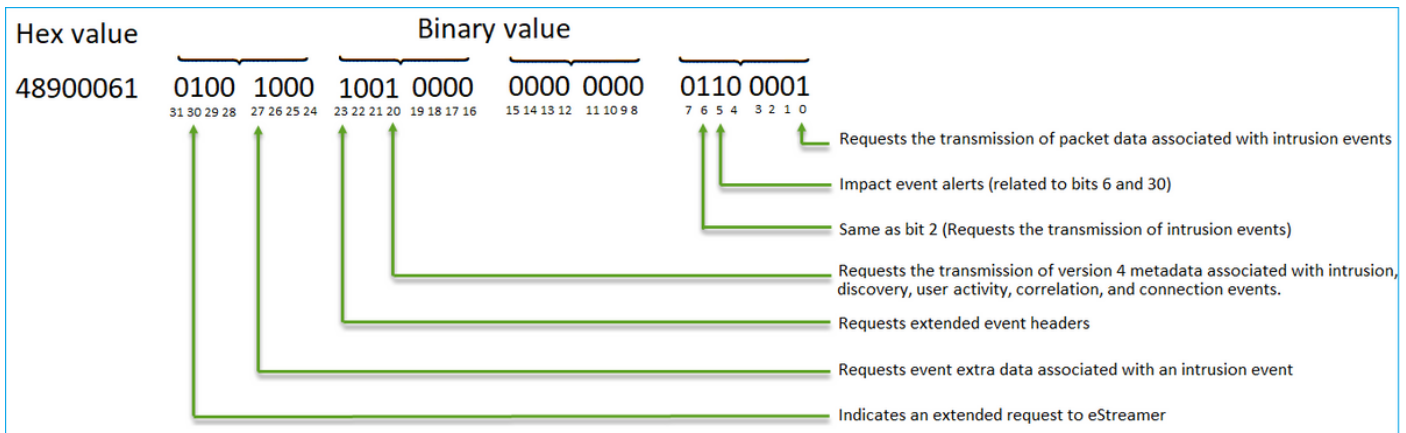
2020-03-02 07:18:11,500 Connection INFO Connecting to 10.48.26.49:8302
2020-03-02 07:18:11,500 Connection INFO Using TLS v1.2
2020-03-02 07:18:11,500 Monitor INFO Starting Monitor.
2020-03-02 07:18:11,500 Monitor INFO Starting. 0 handled; average rate 0 ev/sec;
2020-03-02 07:18:11,501 Writer INFO Starting process.
2020-03-02 07:18:11,506 Transformer INFO Starting process.
2020-03-02 07:18:11,985 Bookmark INFO Bookmark file /root/eStreamer-eNcore/10.48.26.49-
8302_bookmark.dat does not exist.
2020-03-02 07:18:11,986 Settings INFO Timestamp: Start = 2 (Bookmark = 0)
2020-03-02 07:18:11,986 Receiver INFO EventStreamRequestMessage:
00010002000000080000000048900061
2020-03-02 07:18:11,986 SubscriberParser INFO Starting process.
2020-03-02 07:18:11,996 Bookmark INFO Bookmark file /root/eStreamer-eNcore/10.48.26.49-
8302_bookmark.dat does not exist.
2020-03-02 07:18:11,996 Settings INFO Timestamp: Start = 2 (Bookmark = 0)
2020-03-02 07:18:11,997 Receiver INFO StreamingRequestMessage:
000108010000003800001a0b000000384890006100000000009000c000400150009001f000b003d000e00470004005b
000700650006006f0002008300000000

```

طبر نكمي EventStreamRequest لى فمى:

Mar 2 12:29:16 FMC SF-IMS[6671]: [6671] EventStreamer child(10.48.26.47):sfestreamer [INFO] EventStream Request (0x**48900061**): Since 0 w/ NS Events w/ NS 6.0 Events w/ Packets w/ Extra IDS Event data w/ Metadata v4 w/ RUA 5.2 Events w/ Impact Alerts w/ 5.3 Impact Alerts w/ Impact Flags w/ RNA 5.3 Events w/ RNA 6.0 Flow w/ Policy 5.4 Events w/ FireAMP 6.0 Events w/ Filelog 6.0 Events w/ Send archive timestamp w/ Send Detail Request

[تاملع](#) يف ءحوضوملا بلطلال تامالعل يرشعل ايسادسلا ليثمتلا وه EventStreamRequest تانايبلا بلطلي لىمعل ناك اذا ام ءفرعمل ءيئانث تامالعل لى اهلل وحت بجىو [بلطلال](#) اذلى لى لثم لى امي فو. ءبولطملا



تابلطلال ءدب ءلاى يف ءمءملا تامولعمل ءمالعل تب تاءحو ضعب رىءت ءق: ءظءالم ءعسوملا

تانايبلا لاسراب (FMC) تافللملا ءراءل يف مكءءتلا ءءو موقت، بلطلال تب تاءحو لى اءانءسا لى Streamer لىمعل لى

تانايبلا لقنو eStreamer لاصتا ءءبى نم

ءيئالء ءءفاصم) TCP لاصتا ءاشناب لىمعل موقى، صوصءال هءو لىمعل eStreamer. ءفنلا لالء نم، ارىءو. (ءلءابءملا) لىمعل ءقءاصم عم SSL ضوافت كانه نوكى مء، (هءءءلا اءلاسا راءمءل تانايب كانه تءاك اءلك تانايبلا FMC لىسرت مءءاقلا

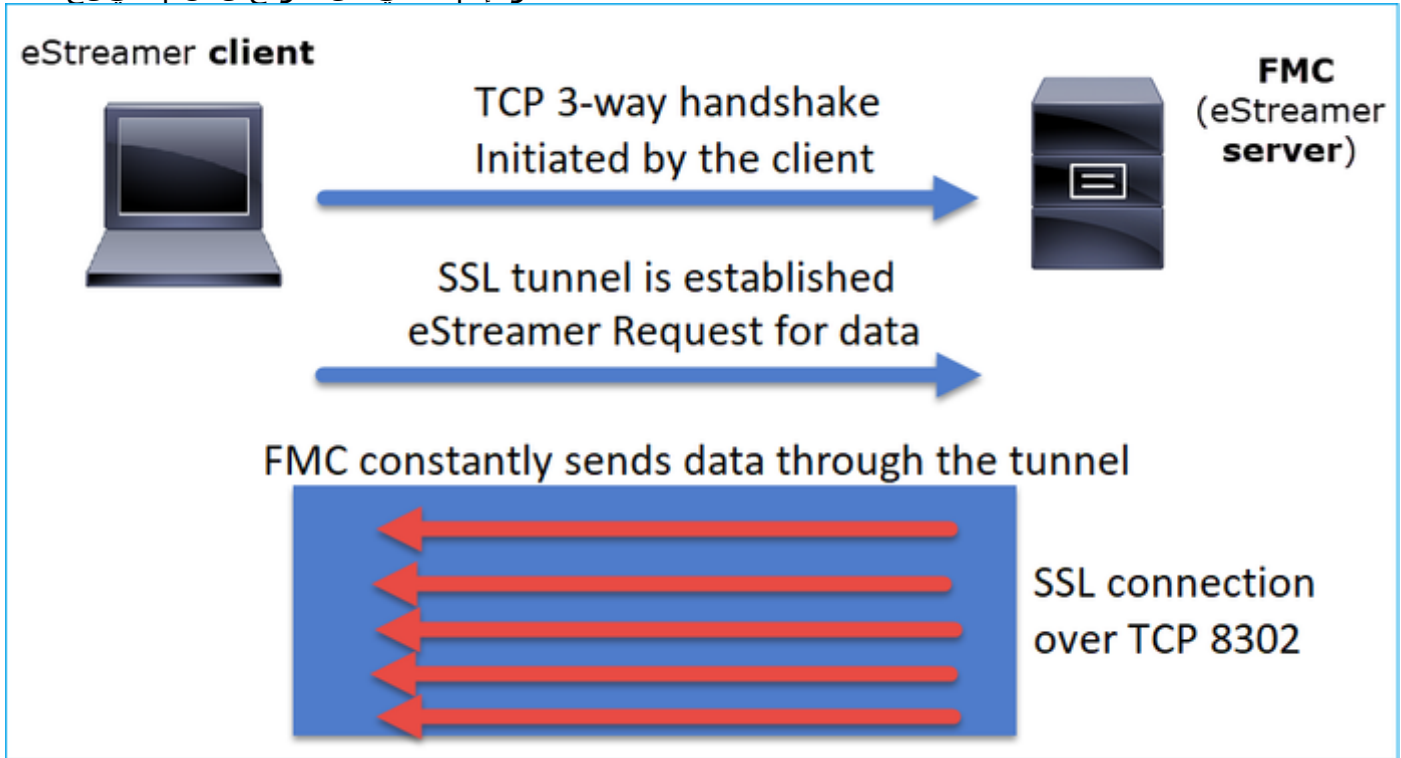
```

root@kali:~/eStreamer-eNcore# ./encore.sh foreground
2020-06-03 20:50:53,365 Monitor INFO Running. 100 handled; average rate 0.42 ev/sec;
2020-06-03 20:52:53,488 Monitor INFO Running. 100 handled; average rate 0.28 ev/sec;
2020-06-03 20:54:53,601 Monitor INFO Running. 100 handled; average rate 0.21 ev/sec;
2020-06-03 20:56:53,725 Monitor INFO Running. 100 handled; average rate 0.17 ev/sec;

```

رصاصتخاب:

- (بحسلا) تانايبلا بلطل SSL ق فن ادبب لي عمل موقري
- ؤحوللا ؤرادا ي ف مكحتلا ؤدحو موقتو لي غشتلا دي ق فنلا ي قبي، ق فنلا عاشن ا درجمبو
- لوصحلا مت املاك (لاصتالا اذحا لاثملا ليبس يلع) تانايبلا عفدب (FMC) ؤيساسالا اهترادا متت يتلا ؤزهجال نم اهيلع



ف IP 10.62.148.75 لثممي امنيبب (eCore) Streamer لي مع وه IP 10.62.148.41 لثممي، لاثملا اذه ي ف FMC مكحتلا ؤدحو:

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
87	0.000000	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	74	36448 → 8302 [SYN] Seq=1483219732 Win=...
88	0.000015	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	74	8302 → 36448 [SYN, ACK] Seq=4220990057...
89	0.000121	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	66	36448 → 8302 [ACK] Seq=1483219733 Ack=4220990057...
90	0.000097	10.62.148.41	10.62.148.75	TLSv...	304	Client Hello
91	0.000006	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	66	8302 → 36448 [ACK] Seq=4220990057...
92	0.477442	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	2199	Server Hello, Certificate, Certificate Request, Server Hello Done
93	0.000362	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	66	36448 → 8302 [ACK] Seq=1483219971 Ack=4220992191 Win=33536 Len=0 TSval=36829592...
94	0.005108	10.62.148.41	10.62.148.75	TLSv...	1654	Certificate, Client Key Exchange, Certificate Verify, Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message
95	0.000013	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	66	8302 → 36448 [ACK] Seq=4220992191 Ack=1483221559 Win=33280 Len=0 TSval=22665009...
96	0.002954	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	1284	New Session Ticket, Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message
97	0.001526	10.62.148.41	10.62.148.75	TLSv...	111	Application Data
98	0.008848	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	151	Application Data
99	0.000559	10.62.148.41	10.62.148.75	TLSv...	159	Application Data
1...	0.040767	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	66	8302 → 36448 [ACK] Seq=4220993494 Ack=1483221697 Win=33280 Len=0 TSval=22665009...
1...	0.000241	10.62.148.41	10.62.148.75	TLSv...	103	Application Data
1...	0.000010	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	66	8302 → 36448 [ACK] Seq=4220994963 Ack=1483221734 Win=33280 Len=0 TSval=22665009...
1...	0.088154	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	1535	Application Data
1...	0.000214	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	7306	8302 → 36448 [ACK] Seq=4220994963 Ack=1483221734 Win=33280 Len=7240 TSval=22665009...
1...	0.000013	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	66	36448 → 8302 [ACK] Seq=1483221734 Ack=4220994963 Win=39424 Len=0 TSval=36829592...
1...	0.000009	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	1321	Application Data
1...	0.000136	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	66	36448 → 8302 [ACK] Seq=1483221734 Ack=4220999307 Win=48000 Len=0 TSval=36829592...

نيوكتلا

[تاي لمع ليلد](#) الى عجرا، Intel نم (CLI) رم او ال رطس ةه جاو ليمع لوح لي صافات يلع لوصح لل [3.5 رادص ال EStreamer نم \(CLI\) رم او ال رطس ةه جاو](#)

[Event جم د ليلد](#) في FMC نيوكت تاوطخ عم eStreamer قي ببطت لي صافات ةي طغت متي [Streamer](#).

في لوت .conf فلم ني عت

لك شب ل حل ل لمعي يتح estreamer.conf يلع هلي دعت بجي و انكمي ام مس قلا اذه فصي تاوتحم نم ةني ع انه . path/eStreamer-eNcore ليلد ل خاد estreamer.conf فلم دجوي . جي حص فلم ل:

```
root@kali:~/eStreamer-eNcore# cat estreamer.conf
{
  "connectTimeout": 10,
  "enabled": true,
  "handler": {
    "output@comment": "If you disable all outputters it behaves as a sink",
    "outputters": [
      {
        "adapter": "json",
        "enabled": true,
        "stream": {
          "options": {
            "maxLogs": 10000,
            "rotate": true
          },
          "uri": "relfile:///data/json/encore.{0}.json"
        }
      }
    ],
    "records": {
      "connections": true,
      "core": true,
      "excl@comment": [
        "These records will be excluded regardless of above (overrides 'include')",
        "e.g. to exclude flow and IPS events use [ 71, 400 ]"
      ],
      "exclude": [],
      "inc@comment": "These records will be included regardless of above",
      "include": [],
      "intrusion": true,
      "metadata": true,
      "packets": true,
      "rna": true,
      "rta": true
    }
  },
  "logging": {
    "filepath": "estreamer.log",
    "format": "%(asctime)s %(name)-12s %(levelname)-8s %(message)s",
    "lev@comment": "Levels include FATAL, ERROR, WARNING, INFO, DEBUG, VERBOSE and TRACE",
    "level": "INFO",
    "stdOut": true
  },
  "monitor": {
    "bookmark": false,
    "handled": true,
    "period": 120,
  }
}
```

```

    "subscribed": true,
    "velocity": false
  },
  "responseTimeout": 2,
  "star@comment": "0 for genesis, 1 for now, 2 for bookmark",
  "start": 2,
  "subscription": {
    "records": {
      "@comment": [
        "Just because we subscribe doesn't mean the server is sending. Nor does it
mean",
        "we are writing the records either. See handler.records[]"
      ],
      "archiveTimestamps": true,
      "eventExtraData": true,
      "extended": true,
      "impactEventAlerts": true,
      "intrusion": true,
      "metadata": true,
      "packetData": true
    },
    "servers": [
      {
        "host": "10.62.148.75",
        "pkcs12Filepath": "client.pkcs12",
        "port": 8302,
        "tls@comment": "Valid values are 1.0 and 1.2",
        "tlsVersion": 1.2
      }
    ]
  },
  "workerProcesses": 4

```

كارتشال مسق

تالكارتشال مسق لي دعت ب مق (FMC) مداخل هاجت اب Event Streamer بلط لي دعت ل eStreamer.conf. ءارج ال اذه موقوي false، ءارج ال ءسوم تابلط ني دعت دن، ءال ءم ال لي بس ءل ء FMC ءل ء EventStream بلط ري ءت ب:

```

"subscription": {
  "records": {
    "@comment": [
      "Just because we subscribe doesn't mean the server is sending. Nor does it
mean",
      "we are writing the records either. See handler.records[]"
    ],
    "archiveTimestamps": true,
    "connection": true,
    "eventExtraData": true,
    "extended": false,
    "impactEventAlerts": true,
    "intrusion": true,
    "metadata": true,
    "packetData": true
  },

```

ءسوم ال تابلط ال عم = false:

[INFO]

EventStream Request (0x08900061): Since 4294967295 w/ NS Events w/ Packets w/ Extra IDS Event data w/

Metadata v4 w/ Impact Alerts w/ Impact Flags w/ Send archive timestamp

م = true: وسوملا تاب لطلال عم

Jun 3 13:50:52 firepower SF-IMS[17167]: [17167] EventStreamer child(10.48.26.47):sfestreamer [INFO]

EventStream Request (0x48900061): Since 1590497346 w/ NS Events w/ NS 6.0 Events w/ Packets w/ Extra IDS Event data w/ Metadata

v4 w/ RUA 5.2 Events w/ Impact Alerts w/ 5.3 Impact Alerts w/ Impact Flags w/ RNA 5.3 Events w/ RNA 6.0 Flow w/ Policy 5.4 Events

v w/ FireAMP 6.0 Events w/ Filelog 6.0 Events w/ Send archive timestamp w/ Send Detail Request

ليجستال مسق

فلم ريح ت ب مق، eCore لال خ نم (CLI) رم او ال رطس هه جاو لي لع اءاطخ ال احي حصت ني ك مت ل: لجسلا يوتسم ري غ ت ب مق و estreamer.conf

```
"logging": {
  "filepath": "estreamer.log",
  "format": "%(asctime)s %(name)-12s %(levelname)-8s %(message)s",
  "lev@comment": "Levels include FATAL, ERROR, WARNING, INFO, DEBUG, VERBOSE and TRACE",
  "level": "DEBUG",
  "stdOut": true
},
```

تاشاشلا مسق

ة، لال احي عجرملا ةراش ال او اهتجال عام تمت ي ت ال ةي ن ال ال ةي عجرملا ةراش ال/ا اءا ال ا ددع ي رت ل: estreamer.conf لي لع ةب قارملا مسق ريح ت ب مق

```
"monitor": {
  "bookmark": true,           #If true, adds date/timestamp (see above)
  "handled": true,           #Number of records processed
  "period": 120,             #How often (in seconds) monitor writes to the log
  "subscribed": true,        #Number of records received
  "velocity": false          #A measure of whether eNcore is keeping up (>=1 is good)
},
```

لي لع ال يوتسملا نم ةلص تا ذ ي رخ احي ت افم:

```
"connectTimeout": 10,      <- The number of seconds to wait for a response when establishing a
connection to the FMC.
```

```
"workerProcesses": 4,      <- The number of processes that eNcore spawns.
```

نكلو اءال ني سحت وه تا ي لم عمل نم ديزم نم ضرغ ل او. 2-12 نم ةمي ق ل هذه ني ي عت نكم ي ددع" نم بس انملا جي زم ل اب ل ثم ال اءال ق ي قحت يه ةج ي ت ن ل او. ةي لم ل كل ةم اع ةل ل ك ت ك انه يه ةرفوتملا تا داش رال ل ض ف ا. ةجال عمل لي لع ةفي ضملا ةل ال ةردق عم "تا ي لم عمل

- ني ت طق نل ةب س ن ل اب: "WorkerOperations": 4
- رثك ا و ا زكارم 4 ل: "WorkerOperations": 12

اهحال صإو ءاطخأل فاشكتسا

دنتسم ل اذه لىل عجرا ،اهحال صإو ءم اعل ال Streamer ءاطخأ فاشكتسا ءاعارجل ءبسن ل اب
[FireSIGHT System و eStreamer Client \(SIEM\) نيب اءحال صإو دنتسم ل اذه ءاطخأ فاشكتسا ل](#)

FMC ب لاصتال ن ققحتل او ءيمام ءة ل م عك eCore نيكمت كنكمي ،رابتخال ا ضارغل

```
root@kali:~/eStreamer-eNcore# ./encore.sh foreground
2020-06-04 11:48:00,048 Controller INFO eNcore version: 3.5.4
2020-06-04 11:48:00,049 Controller INFO Python version: 2.7.13 (default, Jan 19 2017,
14:48:08) \n[GCC 6.3.0 20170118]
2020-06-04 11:48:00,051 Controller INFO Platform version: Linux-4.13.0-kali1-amd64-x86_64-
with-Kali-kali-rolling-kali-rolling
2020-06-04 11:48:00,052 Controller INFO Starting client (pid=12374).
2020-06-04 11:48:00,052 Controller INFO Sha256:
77ac7e72d0b96e0a4b9c1c4f9a16c2de0b2b5ccf2929dd2857cf94ed96b295e3
2020-06-04 11:48:00,052 Controller INFO Processes: 4
2020-06-04 11:48:00,053 Controller INFO Settings:
...
2020-06-04 11:48:00,053 Diagnostics INFO Check certificate
2020-06-04 11:48:00,054 Diagnostics INFO Creating connection
2020-06-04 11:48:00,054 Connection INFO Connecting to 10.62.148.75:8302
2020-06-04 11:48:00,054 Connection INFO Using TLS v1.2
2020-06-04 11:48:00,136 Diagnostics INFO Creating request message
2020-06-04 11:48:00,137 Diagnostics INFO Request message=0001000200000008ffffffff48900061
2020-06-04 11:48:00,137 Diagnostics INFO Sending request message
2020-06-04 11:48:00,137 Diagnostics INFO Receiving response message
2020-06-04 11:48:00,229 Diagnostics INFO Response
message=KGRwMAppTJ2x1bmd0aCcKcDEKSTQ4CnNTJ3ZlcnNpb24nCnAyCkxkxNNTJ2RhdGEnCnAzClMnXHgwMFx4MdBceDEz
XHg4OVx4MdBceDAwXHgwMFx4MDhceDAwXHgwMFx4MdBceDAwXHgwMFx4MdBceDAwXHgwMFx4MdBceDAwXHgMlx4ODhceDAw
XHgwMFx4MdBceDA4XHgwMFx4MdBceDAwXHgwMFx4MdBceDAwXHgwMFx4MWBceDBiXHgwMFx4MdBceDAw
XHgwOFx4MdBceDAwXHgwMFx4MdBceDAwXHgwMFx4MdBceDAwJwpwNAppzUydtZXNzYWdlVHlwZScKcDUKSTIwNTEKcy4=
2020-06-04 11:48:00,229 Diagnostics INFO Streaming info response
2020-06-04 11:48:00,230 Diagnostics INFO Connection successful
2020-06-04 11:48:00,230 Monitor INFO Starting Monitor.
2020-06-04 11:48:00,236 Decorator INFO Starting process.
2020-06-04 11:48:00,236 Transformer INFO Starting process.
2020-06-04 11:48:00,237 Connection INFO Connecting to 10.62.148.75:8302
2020-06-04 11:48:00,237 Connection INFO Using TLS v1.2
2020-06-04 11:48:00,238 Writer INFO Starting process.
2020-06-04 11:48:00,639 Bookmark INFO Opening bookmark file /root/eStreamer-
eNcore/10.62.148.75-8302_bookmark.dat.
2020-06-04 11:48:00,640 Settings INFO Timestamp: Start = 2 (Bookmark = 1591210934)
2020-06-04 11:48:00,640 Receiver INFO EventStreamRequestMessage:
00010002000000085ed7f3b648900061
2020-06-04 11:48:00,640 SubscriberParser INFO Starting process.
2020-06-04 11:48:00,640 Bookmark INFO Opening bookmark file /root/eStreamer-
eNcore/10.62.148.75-8302_bookmark.dat.
2020-06-04 11:48:00,646 Bookmark INFO Opening bookmark file /root/eStreamer-
eNcore/10.62.148.75-8302_bookmark.dat.
2020-06-04 11:48:00,646 Settings INFO Timestamp: Start = 2 (Bookmark = 1591210934)
2020-06-04 11:48:00,647 Receiver INFO StreamingRequestMessage:
000108010000003800001a0b00000038489000615ed7f3b60009000c000400150009001f000b003d000e00470004005b
000700650006006f0002008300000000
2020-06-04 11:48:00,653 Monitor INFO Running. 0 handled; average rate 1.2 ev/sec;
```

هذه لثم ءال جس ءة ءور (FMC) ل لكه ل ءرادا يف مكحتل ءدحو يف كنكمي ،سفن تقولا يف
ءة نزل ءقطنم ل نا ظحال . لاصتال ءاشن اب eCore Streamer ليمع موقى ام دنع ءالجس ل
UTC: ام ئاد ه (FMC) ءة ساسأل ءحولل ءرادا يف مكحتل ءدحو ءة ل ل


```
root@FMC2000-2:~# tail -f /var/log/messages
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[4135]: [4135] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Accepted IPv4 connection from 10.62.148.41:36528/tcp
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[4135]: [4135] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Added 10.62.148.41(8512) to host table
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):SFUtil [INFO] Found IPv4 address 10.62.148.41 for ksec-sfvm-win7-3.cisco.com
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Resolved CN ksec-sfvm-win7-3.cisco.com to 10.62.148.41
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Matched Certificate CN:ksec-sfvm-win7-3.cisco.com to 10.62.148.41 (IPv4)
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):sfestreamer [INFO] Got EVENT_STREAM_REQUEST length 8
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):sfestreamer [INFO] Publishing service INFO total data size 48
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):sfestreamer [INFO] Publishing service id:5001 - length size 8
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):sfestreamer [INFO] Publishing service id:5000 - length size 8
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):sfestreamer [INFO] Publishing service id:6667 - length size 8
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):sfestreamer [INFO] Got UEC_STREAM_REQUEST length 56
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] requested service [6667] timestamp [1591210934]
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 12, version 9
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 21, version 4
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 31, version 9
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 61, version 11
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 71, version 14
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 91, version 4
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 101, version 7
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 111, version 6
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] Got Event type 131, version 2
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):sfestreamer [INFO] EventStream Request (0x48900061): Since 1591210934 w/ NS Events w/ NS 6.0 Events w/ Packets w/ Extra IDS Event data w/ Metadata v4 w/ RUA 5.2 Events w/ Impact Alerts w/ 5.3 Impact Alerts w/ Impact Flags w/ RNA 5.3 Events w/ RNA 6.0 Flow w/ Policy 5.4 Events w/ FireAMP 6.0 Events w/ Filelog 6.0 Events w/ Send archive timestamp w/ Send Detail Request
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):ConnectionHandler [INFO] creating iterator for service [6667] prefix [unified2.] timestamp [1591210934]
Jun  4 09:48:00 FMC2000-2 SF-IMS[8512]: [8512] EventStreamer child(ksec-sfvm-win7-3.cisco.com):Unified2Iterator [INFO] Opened /var/sf/archive/netmap_2/unified2.1591210800
Jun  4 09:48:02 FMC2000-2 SF-IMS[4135]: [4135] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Child with pid 8510 exited with status 5120
Jun  4 09:48:02 FMC2000-2 SF-IMS[4135]: [4135] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Removed host entry for pid: 8510
Jun  4 09:48:04 FMC2000-2 SF-IMS[22296]: [25092] CloudAgent:url_license [INFO] Peer with active URLFiltering: 310f4c00-a415-11ea-bf5b-a2d6028849fe
Jun  4 09:48:04 FMC2000-2 SF-IMS[22296]: [25092] CloudAgent:url_license [INFO] Peer with active
```

URLFiltering: d637b6f0-a414-11ea-ad97-cc17b6ea4c03

Jun 4 09:48:04 FMC2000-2 SF-IMS[22296]: [25092] CloudAgent:url_license [INFO] Peer with active

URLFiltering: 873709b8-78b6-11ea-ae87-b82f93835447

Jun 4 09:48:04 FMC2000-2 SF-IMS[22296]: [25092] CloudAgent:url_license [INFO] Peer with active

URLFiltering: c7c0217c-78b6-11ea-a719-b7f0a277eb86

(TAC) ةينقتلا ةدعاسملا زكرمب لاصتالا لبق اهعيمجت متيس يتلا رصانعلال Cisco

Cisco TAC ب لاصتالا لبق رصانعلال هذه عمجب ةدشب حصنيل:

- رادصا eStreamer eCore
- نوئياب ةخسن
- فيضملا ليغشتلا ماظن رادصا
- FMC eStreamer نيوكت + ثادحالا نم ةشاش ةطوقل ةكراشم؟ FMC ىلع ثادحأ ىرت له
- ('ليجستلا مسق' في حضورم وه امك) رماوالا رطس ةهجاو ىلع ءاطخالا حيحصت نيكم تب مق
- FMC نم اهجالصاو ءاطخالا فاشكتسا فلم عاشنا
- eCore لال خ نم تافللملا هذه ريوفوتب مق:
estreamer.conf
تامولعملال لاجس

ةعئاشلال تالكشملال

TCP 8302 ذفنم ىلع لاصتالا دجويال

لاصتالا عاشنا نم ققحتلالاو FMC 8302 ذفنم ىلى Streamer ليجمع نم Telnet جمانرب

لاصتالا رابتخال ي نورتكلال رابتخالال رايخ مادختسا كنكمي، كلذلى ةفاضالاب

```
root@kali:~/eStreamer-eNcore# ./encore.sh test
2020-05-28T16:02:56.931919 Diagnostics INFO Checking that configFilepath (estreamer.conf)
exists
2020-05-28 16:02:56,935 Diagnostics INFO Check certificate
2020-05-28 16:02:56,936 Diagnostics INFO Creating connection
2020-05-28 16:02:56,936 Connection INFO Connecting to 10.62.148.75:8302
2020-05-28 16:02:56,936 Connection INFO Using TLS v1.2
2020-05-28 16:02:56,946 Diagnostics INFO Creating request message
2020-05-28 16:02:56,946 Diagnostics INFO Request message=0001000200000008ffffff48900061
2020-05-28 16:02:56,946 Diagnostics INFO Sending request message
2020-05-28 16:02:56,946 Diagnostics INFO Receiving response message
2020-05-28 16:02:56,957 Diagnostics INFO Response
message=KGRwMMapTJ2xlbmd0aCcKcDEKSTQ4CnNTJ3ZlcnNpb24nbnAyCkxkxNNTJ2RhdGenCnAzClMnXHgwMFx4MDBceDEz
XHg4OVx4MDBceDAwXHgwMFx4MDhceDAwXHgwMFx4MDBceDAwXHgwMFx4MDBceDAwXHgwMFx4MDBceDAwXHgxM1x4ODhceDAw
XHgwMFx4MDBceDA4XHgwMFx4MDBceDAwXHgwMFx4MDBceDAwXHgwMFx4MDBceDAwXHgwMFx4MWFceDBiXHgwMFx4MDBceDAw
XHgwOFx4MDBceDAwXHgwMFx4MDBceDAwXHgwMFx4MDBceDAwJwpwNAPzUydtZXNzYWdlVHlwZScKcDUKSTIwNTEKcy4=
2020-05-28 16:02:56,957 Diagnostics INFO Streaming info response
2020-05-28 16:02:56,957 Diagnostics INFO Connection successful
```

تنرتنالا لوكوتورب وه (10.62.148.41) Wireshark في حضورم وه امك ةحجان لاصتالا ةلواجم هذه (FMC) وه 10.62.148.75 امنيب يساسالا

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	TCP Segment Len	Info
1	0.000000	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	74	0	35738 → 8302 [SYN] Seq=3050376975 Win=29200 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
2	0.000187	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	74	0	8302 → 35738 [SYN, ACK] Seq=1666135546 Ack=3050376976 Win=28960 Len=0
3	0.000225	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	66	0	35738 → 8302 [ACK] Seq=3050376976 Ack=1666135547 Win=29312 Len=0 TSval=
4	0.000070	10.62.148.41	10.62.148.75	TLSv...	304	238	Client Hello
5	0.000123	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	66	0	8302 → 35738 [ACK] Seq=1666135547 Ack=3050377214 Win=30080 Len=0 TSval=
6	0.001397	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	1514	1448	Server Hello
7	0.000007	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	66	0	35738 → 8302 [ACK] Seq=3050377214 Ack=1666136995 Win=32128 Len=0 TSval=
8	0.000014	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	751	685	Certificate, Certificate Request, Server Hello Done
9	0.000005	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	66	0	35738 → 8302 [ACK] Seq=3050377214 Ack=1666137680 Win=35072 Len=0 TSval=
10	0.002400	10.62.148.41	10.62.148.75	TLSv...	1625	1559	Certificate, Client Key Exchange, Certificate Verify, Change Cipher Sp
11	0.000158	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	66	0	8302 → 35738 [ACK] Seq=1666137680 Ack=3050378773 Win=33152 Len=0 TSval=
12	0.002977	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	1252	1186	New Session Ticket, Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message
13	0.000497	10.62.148.41	10.62.148.75	TLSv...	111	45	Application Data
14	0.010205	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	151	85	Application Data
15	0.000494	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	66	0	35738 → 8302 [FIN, ACK] Seq=3050378818 Ack=1666138951 Win=37888 Len=0
16	0.000257	10.62.148.75	10.62.148.41	TLSv...	97	31	Encrypted Alert
17	0.000025	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	54	0	35738 → 8302 [RST] Seq=3050378819 Win=0 Len=0
18	0.000049	10.62.148.75	10.62.148.41	TCP	66	0	8302 → 35738 [FIN, ACK] Seq=1666138982 Ack=3050378819 Win=33152 Len=0
19	0.000009	10.62.148.41	10.62.148.75	TCP	54	0	35738 → 8302 [RST] Seq=3050378819 Win=0 Len=0

ديعبل فيضمل عم CN ةداهشل قباطت ال

روهظ وأ قفدتلل IP ناووع مادختساب ةداهشل عاشن بجيف ، NAT فلخ eStreamer ليمع ناك اذإ هذه لثم عاطخأ

```
Mar 2 11:30:01 FMC SF-IMS[16921]: [16921] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Accepted IPv4
connection from 10.48.26.47:46529/tcp
Mar 2 11:30:01 FMC SF-IMS[16921]: [16921] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Added
10.48.26.47 to host table
Mar 2 11:30:01 FMC SF-IMS[16921]: [16921] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Added
10.48.26.47(17659) to host table
Mar 2 11:30:01 FMC SF-IMS[17659]: [17659] EventStreamer child(192.168.27.100):ConnectionHandler
[INFO] Resolved CN 192.168.27.100 to 192.168.27.100
Mar 2 11:30:01 FMC SF-IMS[17659]: [17659] EventStreamer child(192.168.27.100):ConnectionHandler
[ERROR] Certificate Common Name 192.168.27.100 does not match remote host: 10.48.26.47. It was
issued to a different client.
Mar 2 11:30:02 FMC SF-IMS[16921]: [16921] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Child with
pid 17659 exited with status 0
Mar 2 11:30:02 FMC SF-IMS[16921]: [16921] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO] Removed host
entry for pid: 17659
```

ةححص ريغ eStreamer ليمعل FMC DNS قود

ليمعل ال اذإ اذأل لصت ال ، eStreamer ليمعل FMC يف ةئطاخ DNS تالاخ اذ دوجو ةلاح يف . FMC ملتست ، لاثملا اذ يف . FMC لعل ةروص طقتل ، ةلكشملا يه هذه تناك اذإ ام ديحتل Streamer ksec-sfvm-win7-3.cisco.com ليمعل فيضم نم TCP SYN ةمزع

```
root@FMC2000-2: /var/sf/archive/netmap_2# tcpdump -i eth0 port 8302
HS_PACKET_BUFFER_SIZE is set to 4.
tcpdump: verbose output suppressed, use -v or -vv for full protocol decode
listening on eth0, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 262144 bytes
18:32:45.453401 IP ksec-sfvm-win7-3.cisco.com.36428 > FMC2000-2.8302: Flags [S], seq 2427598184,
win 29200, options [mss 1460,sackOK,TS val 3681355935 ecr 0,nop,wscale 7], length 0
18:32:45.453425 IP FMC2000-2.8302 > ksec-sfvm-win7-3.cisco.com.36428: Flags [S.], seq
1996800475, ack 2427598185, win 28960, options [mss 1460,sackOK,TS val 2264897265 ecr
3681355935,nop,wscale 7], length 0
18:32:45.453539 IP ksec-sfvm-win7-3.cisco.com.36428 > FMC2000-2.8302: Flags [.] , ack 1, win 229,
options [nop,nop,TS val 3681355935 ecr 2264897265], length 0
```

هل لحت مت يذال IP ةيؤرل -N ةمالع مادختس اكنكمي

```
root@FMC2000-2:/var/sf/archive/netmap_2# tcpdump -i eth0 port 8302 -n
HS_PACKET_BUFFER_SIZE is set to 4.
tcpdump: verbose output suppressed, use -v or -vv for full protocol decode
listening on eth0, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 262144 bytes
18:34:58.015971 IP 10.62.148.41.36434 > 10.62.148.75.8302: Flags [S], seq 713101140, win 29200,
options [mss 1460,sackOK,TS val 3681488496 ecr 0,nop,wscale 7], length 0
```

ةدحوب ةصاخلا (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو نم nslookup رمألا ةادأ مادختسا كنكمي، كلذ نم الدب
مكحتلا FMC:

```
root@FMC2000-2:/var/sf/archive/netmap_2# nslookup ksec-sfvm-win7-3.cisco.com
Server:          1.2.3.4
Address:         1.2.3.4#53
```

Name: ksec-sfvm-win7-3.cisco.com Address: 10.62.148.41

SSL ةداهش يف أطخ ببسب eStreamer لاصتا يف ةلكشم

ريغ ةداهشلا تناك اذا. ةححصلا SSL FMC ةداهش مدختسي eStreamer ليمع نأ نم دكأت
ةيلاتلا ثادحألا ىرتس، /var/log/message FMC تافل م يف ةححص

```
Jun 11 14:15:33 FMC SF-IMS[14211]: [14211] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO]
estreamer.c:2149:AcceptConnections(): Accepted IPv4 connection from 192.0.2.100:42143/tcp
Jun 11 14:15:33 FMC SF-IMS[14211]: [14211] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO]
estreamer.c:389:allowConnection(): Added 192.0.2.100 to host table
Jun 11 14:15:33 FMC SF-IMS[14211]: [14211] Event Streamer:ConnectionHandler [INFO]
estreamer.c:334:rememberPid(): Added 192.0.2.100(13687) to host table
Jun 11 14:15:33 FMC SF-IMS[14211]: [14211] Event Streamer:ConnectionHandler [DEBUG]
estreamer.c:1347:AcceptConnection(): Created new estreamer child with src 192.0.2.100 : pid
13615
Jun 11 14:15:34 FMC SF-IMS[13687]: [13615] Event Streamer:ConnectionHandler [ERROR]
estreamer.c:1116:AcceptConnection(): SSL_accept failed, SSL_get_error reports SSL_ERROR_SYSCALL
SSL ةداهش ءاشن ءاعإ ىلإ اذه يدؤي. هنيوكت ءاعإو FMC ىل ع eStreamer ليمع فذح كنكمي
estreamer. ليمع ىلإ ةديدجلا ةداهشلا داريتسا
```

ASA SFR ةدحو لمكتل eStreamer ىل ع هنيوكت مت ححص ريغ IP ناو نع

show رمألا ليغشتب مق ASA ىل ع. IP ةيطمنلا SFR ةدحو مادختسا بجي، Streamer ليمع ىل ع
sfr module detail ضرعلا ةدحو لا ةيطمنلا.

ArcSight (CEF) عئاشلا ثدحلا قيسنت

نم اهلا سربجي يتلا ةيساسألا ميقللا جاوزأ ArcSight كرتشملا ثدحلا قيسنت راي عم ددحي
ىل ع ءاقلتملا تانايبلا يف قيسانت مدع كانه ناك اذا. eCore نم (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو
لكشب اهليلحت متي مل تانايبلا ضعب وأ، بيطرتلا جراخ، ءدوقفملا لوقحلا: ArcGht،
قيرط نع لجس فلم ىلإ ةباتكل لل نيوكتلا ليدعت ديفملا نم ف، ArcSight ليمع ىل ع ححص
ةلكشملا ناكم ديدحت ىل ع دعاسي اذهو. دادعإلا

```
"handler": {
  "output@comment": "If you disable all outputters it behaves as a sink",
  "outputters": [
```

```

    {
      "adapter": "cef",
      "enabled": true,
      "stream": {
        "uri": "relfile:///data/data.{0}.cef"
      }
    }
  ],

```

"|" تانايب لرم امهنيب لصف ل قح لك عم رطس يف ماخال CEF شادحاً ةباتك مت

```

<13>May 26 09:31:39 kali2 CEF:0|Cisco|Firepower|6.0|RNA:1003:1|CONNECTION STATISTICS|3|act=Allow
app=STUN bytesOut=820 cs1=test cs1Label=fwPolicy
cs2=Default Action cs2Label=fwRule cs3=INSIDE cs3Label=ingressZone cs4=OUTSIDE
cs4Label=egressZone cs5Label=secIntelCategory deviceExternalId=1
deviceInboundInterface=inside deviceOutboundInterface=outside dpt=9000 dst=216.151.129.103
dvchost=10.48.26.45 dvcpid=2 end=1590497212000 externalId=50850
proto=17 reason=N/A requestClientApplicatio

```

تالجال عيمج eStreamer ليمع ضرعي ال

نم ةياغلل ريبك ددع) eStreamer ليمع يف كارتشال يف طارفال ال كذلذ عجري ام ابلاغ Streamer ليمع بناج يلع رمال اذه ليعغش تب مق (FMC ةطساوب اهالاسرا مت يتال شادحال ةطساوب اهخسن متي مل يتال تيبال تادحو ددع وه اذه .اعف ترم Rev-Q دادع ناك اذا ام ققحتو يلع ةقلعم تيباب 143143 كانه ،لالم اذه يف .سب قمل اذه ب لصتم الم مدختس مل اجم انرب ليمع بناج

```

root@kali:~# netstat -an | egrep "8302|Recv-Q"

```

Proto	Recv-Q	Send-Q	Local Address	Foreign Address	State
tcp	143143	0	10.62.148.41:36732	10.62.148.75:8302	ESTABLISHED

شادحال ارشؤم اذه كل رفوي .eStreamer ليمع اهال لتي يتال ةينال يف شادحال نم ققحت لدمك ةينال يف

```

root@kali:~/eStreamer-eNcore# cat estreamer.log | grep "ev/sec"

```

نم ةلسرر الم شادحال عاوناً أو ،eStreamer ليمع لبق نم ةبولط الم تانايب ال ةيمك ليلقت لواح ليمع بناج يلع ةصصخم الم دراوم الم رادقم ةدايز ةلواحم كنكمي ،كلذ نم ال دب .FMC لبق eStreamer.

ةلواتم ال ةلئسأل (FAQ)

eNcore؟ ةينقت لال خ نم (CLI) رماوال رطس ةهجاو ةمزح يلع لوصحال نكمي نيأ

- ةجمرب تاهجاوو ،FirePOWER ماظن تاودأو ،FMC جم انرب ليزنت ةحفص نم ققحت ةقايبت ال (API) - ECore ل CEF
- نم ينورتكل ل فلم شادحاً يلع لوصحال كنكمي ،كلذ نم ال دب <https://github.com/CiscoSecurity/fp-05-firepower-cef-connector-arcsight/tree/master/assets>

له .شادحاً ءاشناب eStreamer موقوي ال ،مدقتال ديق FMC نم ةلماك ةي طايحت | ةخسن دوجو دنع ةيعي بط اذه

يطايتح | خسن | عارج | نكمي | يتم | FMC نيوكت ليلد نم . ع قوتم كولس هنا ، معن

يف تقووم ف قوت كانه نوكي دق ف ، يطايتحال خسن لانايب عي مجتب ماضن ل موقوي امنيب
خسن لانايب ع قوت لانايب ريغت نم كع نم متي دقو ، (طقف FMC) تانايب لانايب طايترا
يطايتحال .

هل Streamer ليمع عم ةدحوم لانايب لانايب ةدحوم لانايب ةبولطم ةصاخ صيخارت ي ا كانه له
لانايب لانايب ، QRADAR ، لانايب لانايب ؟

ال

eStreamer شادح ا رصم يلع لوصح لانايب متي ني ا نم

ةحول لانايب ةرادا ي ف مكحت لانايب ةدحوم موقت ، ديحت لانايب هجو يلعو . ةيلارديفل لانايب لانايب ةرادا ةدحو
(عالمع) ليمع لانايب اههيجوت ةداعاو (FTD) ةرادم لانايب ةزهجالا نم شادحال لانايب (FTD) ةيساسالا
ك لانايب لانايب و LogRhythm و QRadar و Splunk و ArcSight و eNcore لانايب eStreamer

Splunk و eCore ني ب قفاوت ةفوفصم ي ا كانه له

عاطال لانايب ، لانايب لانايب يلع . قفاوت لانايب تامولعم يلع لوصح لانايب Splunk تادنتسم نم ققحت
عجار ، نيورت ك لانايب لانايب نم 3.6.8 رادص لانايب عم ةقفاوت لانايب Splunk تارادص لانايب
<https://splunkbase.splunk.com/app/3662/>

COMPATIBILITY

Products: **Splunk Enterprise**

Splunk Versions: **7.3, 7.2, 7.1, 7.0**

Platform: **Platform Independent**

CIM Versions: **4.x**

ةرادا ي ف مكحت لانايب تادحو نم ديعل لانايب تانايب لانايب كالهتس | eStreamer Core زارط لانايب ناكم ا له
(FMC) ةيساسالا ةحول لانايب

ني سحت لانايب بلط صحت ف . ال ، ريرقت لانايب اذه ةباتك تقوي ف [CSCvq14351](https://splunkbase.splunk.com/app/3662/)

FMC؟ نم (HA) يلاعال رفوتلا دادعال eStreamer نيوكتل اه ب صوملا تارايلالا يه ام

الك نيوكتب تمق اذا. eStreamer ل طقف ةطشنل FMC ةدحو نيوكت يفة صوتلا لثمتت دادعتسال عضوي ف FMC نأل راركت ثادحأ ملتسي SIEM نإف، eStreamer ل FMC ي تدحو ةلصلالا يذ زيزعتلا بلط. eStreamer بلطل بيجتسي [CSCvi95944](#)

ايودي ةديج eStreamer تاداهش عاشنل FMC ةيقرت بلطتت له

ال

ثادحأ ديحت نكمملا نم له Streamer؟ ليمع يلا نامألا تارابختسا ثادحأ لاسرا متي له eStreamer؟ ليمع يلا اه لاسراو ةلصفنم ةئفك نامألا تارابختسا

ةلصفنم ةئفك سيلول لاصلتالا ثادحأ ةئف ي (SI) نامألا تارابختسا ثادحأ ني مضت متي بلط. ةكباشلا يفة مكحتلا زاهج يلا اه لاسرا متي لصفنم SI ثدح دجوي ال، ببسلا اذهلو ةلصلالا يذ زيزعتلا [CSCva39052](#)

ثادحأ لاسرا متي ل FMC لىع ةرادملا ةزهجال/راعتشتسال ةزهجأ ديحت نكمملا نم له eStreamer؟ ليمع يلا اه ةصاخلا eStreamer

كذلذ نم ال دب [CSCvt31270](#) ةلصلالا وذي ني سحتلا بلط. ايلاح دجاو FMC لاجم مادختسا نكمي ال ةزهجال ايمج ةفاضاب موقت، لوالا لاجملا يفة FMC لىع ني فلتخم ني لاجم نيوكتب موقت موقت، يناثلا لاجملا. eStreamer ليمع نيوكتو اه ل eStreamer ني كمت ديرت يلا ةرادملا موقت، نيوكتب موقت الو ةزهجال ايمج ةفاضاب.

لثم) SIEM نيوكتل تامولعمل اهذه يلا جاتحأ FirePOWER؟ لىع eStreamer رادصا وه ام LogRhythm

ةيوازلا) تاميلعت يلا لقتنا، FMC مدختسم ةهجاو نم (FMC) FirePOWER رادصا نم ققحتلل جم انربلا رادصا > لوح > (ينم يلا ةيولعلا

تانايب يفة لاجملا تامولعمل ةيؤر كنكمي فيك تالاجملا مادختساب FMC نيوكت دنع eStreamer؟ ةصاخلا FMC

سأرلا مسق يفة لجالا عون راجب NetMap فرعم مقرر نم ققحت eStreamer ليمك ليلد يفة لاجم مسالا لىع NetMap فرعم مقرر ليوت نكمي. ةفلتخملا تالجالا عون نم ديدعلا صاخلا لجالا فيرت تانايبو (350 لجالا عون) NetMap لاجم فيرت تانايب مادختساب زاهج وأ يلاوتلا لىع، (123 لجالا عون) ةرادملا ةزهجالا

اقفوف فيرعتلا تانايبو ةيئانثلا تانايبلا ريسفتب لي معلقا قيبطت موقبي نأ بجي eStreamer ل مآكت لي لذي في ةدراولا تامولعملل

ةفورعم تالكشم

لا ثمل ل ليبس لىع ،ةطرشألاو عراوشلا لكاشم نع شحباو [ءاطخألا نع شحبلا ةأدا](#) حتفا

Tools & Resources

Bug Search Tool

Save Search Load Saved Search Clear Search Email Current Search

Search For: × ?
Examples: CSCId10124, router crash, etc...

Product: Select from list

Releases:

Tools & Resources

Bug Search Tool

Save Search Load Saved Search Clear Search Email Current Search

Search For: × ?
Examples: CSCId10124, router crash, etc...

Product: Select from list

Releases:

ةلص تاذا تامولعم

- [مداخ ريوطت eStreamer](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أ ن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا