

ةيوق ري فشت تاي م زراوخ CSM ن كمت SSL تال اصتال

تايوت حمل

[ةلك شمل](#)

[لحل](#)

ةلك شمل

HTTPS تال اصتال ةيالات لاي فشتال (CSM) Cisco نم نامألا ري دم ضرعي ،يضارت فالكش ب

```
%ASA-7-725011: Cipher [1] : AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [2] : DHE-RSA-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [3] : DHE-DSS-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [4] : DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [5] : EDH-RSA-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [6] : EDH-DSS-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [7] : DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [8] : EDH-RSA-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [9] : EDH-DSS-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [10] : EXP-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [11] : EXP-EDH-RSA-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [12] : EXP-EDH-DSS-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [13] : ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher [14] : ECDHE-RSA-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher [15] : AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher [16] : DHE-RSA-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher [17] : DHE-DSS-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher [18] : ECDHE-ECDSA-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [19] : ECDHE-RSA-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [20] : AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [21] : DHE-RSA-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [22] : DHE-DSS-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [23] : ECDHE-ECDSA-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [24] : ECDHE-RSA-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [25] : DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [26] : EDH-RSA-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [27] : EDH-DSS-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [28] : ADH-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher [29] : ADH-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [30] : ADH-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [31] : DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [32] : EDH-RSA-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [33] : EDH-DSS-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [34] : ADH-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [35] : EXP-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [36] : EXP-EDH-RSA-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [37] : EXP-EDH-DSS-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [38] : EXP-ADH-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [39] : NULL-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher [40] : ECDHE-ECDSA-NULL-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [41] : ECDHE-RSA-NULL-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [42] : NULL-SHA
%ASA-7-725011: Cipher [43] : NULL-MD5
```

(AES256-SHA لثم) طوق ري فشت ةيمزراوخ معدل ASA ني وكتب انمق اذا، كلذ عمو

ASA: لعل يلاتل Syslog ير نسو لاصلتال لش فيس:

```
%ASA-7-725014: SSL lib error. Function: ssl3_get_client_hello Reason: no shared cipher  
CSM: لعل يلاتل لجلسلاو
```

```
"Unable to communicate with the Device"  
The Security Manager Server and the device could not negotiate the security level"
```

لحل

صا صتخا ةسايس فلم Oracle قي بطت رفوي، نادلب لضعب في داريتسال ةمظنال ارظن ني وكت لعل ةجاح لانه تناك اذا. ةرفشم ل تايمزراوخ ل ةوق نم دحي يضارتفا ري فشت 256- حيتافم عم AES، لاثم ل لابس لعل، زاه ل لعل لعل لابل اهن ني وكت مت وا يوقا تايمزراوخ ةي لال تاوطل لعل عبتا، (5،14،24) عم DH ةومجمو، تب:

1. نم policy.jar ةرفشم ل ةوق ل ةدودم ل ريغ Java 7 تافل م لي زنتب مق. <http://www.oracle.com> بيولا لعل Oracle عقوم لعل يلاتل نع شح لابل في صوت.
ةوق ل ل دودم ل ريغ (JCE) Java ري فشت دادتم ل Java 7 جهن تافل م

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jce-7-download-432124.html>

2. دلجم ل في "نامال ةرادا" م داخ لعل US_export_policy.jar و local_policy.jar لتلدب تسال CSCOpX\MDC\vm\jre\lib\security.
3. نامال ةرادا م داخ لي غشت ةداع ل مق.

ةي لال تارفش لال CSM مدقي نال:

```
%ASA-7-725011: Cipher[1] : AES128-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[2] : DHE-RSA-AES128-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[3] : DHE-DSS-AES128-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[4] : DES-CBC3-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[5] : EDH-RSA-DES-CBC3-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[6] : EDH-DSS-DES-CBC3-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[7] : DES-CBC-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[8] : EDH-RSA-DES-CBC-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[9] : EDH-DSS-DES-CBC-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[10] : EXP-DES-CBC-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[11] : EXP-EDH-RSA-DES-CBC-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[12] : EXP-EDH-DSS-DES-CBC-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[13] : ECDHE-ECDSA-AES256-SHA384  
%ASA-7-725011: Cipher[14] : ECDHE-RSA-AES256-SHA384  
%ASA-7-725011: Cipher[15] : AES256-SHA256  
%ASA-7-725011: Cipher[16] : DHE-RSA-AES256-SHA256  
%ASA-7-725011: Cipher[17] : DHE-DSS-AES256-SHA256  
%ASA-7-725011: Cipher[18] : ECDHE-ECDSA-AES256-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[19] : ECDHE-RSA-AES256-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[20] : AES256-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[21] : DHE-RSA-AES256-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[22] : DHE-DSS-AES256-SHA  
%ASA-7-725011: Cipher[23] : ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256
```

%ASA-7-725011: Cipher[24] : ECDHE-RSA-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher[25] : AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher[26] : DHE-RSA-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher[27] : DHE-DSS-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher[28] : ECDHE-ECDSA-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[29] : ECDHE-RSA-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[30] : AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[31] : DHE-RSA-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[32] : DHE-DSS-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[33] : ECDHE-ECDSA-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[34] : ECDHE-RSA-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[35] : DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[36] : EDH-RSA-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[37] : EDH-DSS-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[38] : ADH-AES256-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher[39] : ADH-AES256-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[40] : ADH-AES128-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher[41] : ADH-AES128-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[42] : ADH-DES-CBC3-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[43] : DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[44] : EDH-RSA-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[45] : EDH-DSS-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[46] : ADH-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[47] : EXP-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[48] : EXP-EDH-RSA-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[49] : EXP-EDH-DSS-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[50] : EXP-ADH-DES-CBC-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[51] : NULL-SHA256
%ASA-7-725011: Cipher[52] : ECDHE-ECDSA-NULL-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[53] : ECDHE-RSA-NULL-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[54] : NULL-SHA
%ASA-7-725011: Cipher[55] : NULL-MD5

نآلا لاصتالآ حجني سو:

%ASA-7-725012: Device chooses cipher AES256-SHA for the SSL session with client
asa:10.88.243.57/49949 to 10.122.160.233/443

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ 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 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا