

1.0 ة غي ص ، Transport Layer Security ت لك ش CES و ESA ل ل ع

تايوت حم ل

ة م د ق م ل

[CES و Cisco ESA ل ع TLSv1.0 ن ي ك م ت ك ن ك م ي ف ي ك](#)

[ي م و س ر ل ل م د خ ت س م ل ل ة ح و](#)

[ر م ا و ا ل ر ط س ة ح و](#)


[ي ف ش ت ل ل ت ا ي ل م ع](#)


[ق ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

ة م د ق م ل


ة ز ه ج ا ي ف ل ق ن ل ل ة ق ب ط ن ا م ا ن م (TLSv1.0) ر ا د ص ا ل ل ن ي ك م ت ة ي ف ي ك د ن ت س م ل ل ا ذ ه ف ص ي
ك (CES) ة ب ا ح س ل ل ي ن و ر ت ك ل ل ا ل د ي ر ب ل ل ن ا م ا ت ا ص ص خ م و Cisco ن م (ESA) ي ن و ر ت ك ل ل ا ل د ي ر ب ل ل ن ا م
ن Cisco.

CES و Cisco ESA ل ع TLSv1.0 ن ي ك م ت ك ن ك م ي ف ي ك

 ا ق ف و ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ة م د ق م ل Cisco CES ت ا ص ي ص خ ت ل TLSv1.0 ل ي ط ع ت م ت : ة ظ ح ا ل م
ك ل ذ ن م ض ت ي و . TLSv1.0 ل و ك و ت و ر ب ل ع ت ا ر غ ث ل ا ر ي ث ا ت ب ب س ب ن ا م ا ل ت ا ب ل ط ت م ل
ة ك ر ت ش م ل SSLv3 ة ر ف ش ة ع و م ج م ا د خ ت س ا ع ي م ج ق ل ا ز ا ل ر ي ف ش ت ل ل ة ل س ل س

 ت ا ل ي ض ف ت و ن ا م ا ل ت ا س ا ي س ل ع ا ن ب SSL/TLS ت ا ر ف ش و ق ر ط ن ي ي ع ت م ت ي : ر ي ذ ح ت
ع ج ر ا ، ت ا ر ف ش ل ا ب ق ل ع ت ي ا م ي ف ث ل ا ث ف ر ط ن م ت ا م و ل ع م ل ع ل و ص ح ل ل . ة د د ح م ل ك ت ك ر ش
ا ه ب ي ص و م ل م د ا خ ل ل ت ا ن ي و ك ت ل ع ل و ص ح ل ل Mozilla [Security/Server Side TLS](#) د ن ت س م ل ل
ة ي ل ي ص ف ت ل ت ا م و ل ع م ل ل ا و

م و س ر ل ل ن م ك ل ذ ت ل ع ف ع ي ط ت س ي ت ن ا ، CES و Cisco ESA ك ل ع TLSv1.0 ت ن ك م
in order to (CLI) ن ر ا ق ط خ ر م ا و (gui) ن ر ا ق ل م ع ت س م

 ع ج ر ي ، ر م ا و ا ل ر ط س ة ح و ل ع ك ب ة ص ا خ ل ل CES ل ل ل و ص و ل ع ل و ص ح ل ل : ة ظ ح ا ل م
ي ن و ر ت ك ل ل ا ل د ي ر ب ل ل ن ا م ا ل ح ب ة ص ا خ ل ل (CLI) ر م ا و ا ل ر ط س ة ح و ل ل ل و ص و ل ل : ة ع ج ا ر م ل
ك ب ص ا خ ل ل (CES) ة ب ا ح س ل ل

ة ي م و س ر ل ل م د خ ت س م ل ل ة ح و

1. ة ي م و س ر ل ل م د خ ت س م ل ل ة ح و ل ل ل و خ د ل ل ل ج س .
2. SSL ن ي و ك ت > م ا ظ ن ل ل ة ر ا د ا ل ل ل ل ل ق ت ن ا .

3. تادادعإلإ ريرحت ددح.

4. عم نارتقالاب هنيكمت نكمي الو TLSv1.2 نأ ةظحال م مهملا نم . TLSv1.0 ع برم ددح :
ةروصلإ يف حضورم وه امك اضيأ TLSv1.1 رسجلإ لوكونورب نيكمت متي مل ام TLSv1.0

Edit SSL Configuration

Mode -- Cluster: Hosted_Cluster

Centralized Management Options

SSL Configuration	
GUI HTTPS:	Methods: <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.2 <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.1 <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.0 <input type="checkbox"/> SSL v3
	SSL Cipher(s) to use: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL:-aNULL:-EXPORT
Inbound SMTP:	Methods: <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.2 <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.1 <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.0 <input type="checkbox"/> SSL v3
	SSL Cipher(s) to use: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL:-aNULL:-EXPORT
Outbound SMTP:	Methods: <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.2 <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.1 <input checked="" type="checkbox"/> TLS v1.0 <input type="checkbox"/> SSL v3
	SSL Cipher(s) to use: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL:-aNULL:-EXPORT

Note:
TLSv1.0 and TLSv1.2 cannot be enabled simultaneously, but both can be enabled for use with TLSv1.1.

رم اوألا رطس ةهجاو

1. رمألا ليغشتب مق . sslconfig
2. TLSv1.0 نيكمت ديرت يذلا رصنعلا بسح رداصلإ وأ inbound وأ gui رمألا ليغشتب مق .
هل:

```
<#root>
```

```
(Cluster Hosted_Cluster)>
```

```
sslconfig
```

```
sslconfig settings:
```

```
GUI HTTPS method: tlsv1_2
```

```
GUI HTTPS ciphers:
```

```
RC4-SHA
```

```
RC4-MD5
```

```
ALL
```

```
-aNULL
```

```
-EXPORT
```

```
Inbound SMTP method: tlsv1_2
```

Inbound SMTP ciphers:

RC4-SHA
RC4-MD5
ALL
-aNULL
-EXPORT

Outbound SMTP method: `tlsv1_2`

Outbound SMTP ciphers:

RC4-SHA
RC4-MD5
ALL
-aNULL
-EXPORT

Choose the operation you want to perform:

- GUI - Edit GUI HTTPS ssl settings.
- INBOUND - Edit Inbound SMTP ssl settings.
- OUTBOUND - Edit Outbound SMTP ssl settings.
- VERIFY - Verify and show ssl cipher list.
- CLUSTERSET - Set how ssl settings are configured in a cluster.
- CLUSTERSHOW - Display how ssl settings are configured in a cluster.

[]> INBOUND

Enter the inbound SMTP ssl method you want to use.

1. TLS v1.0

2. TLS v1.1

3. TLS v1.2

4. SSL v2

5. SSL v3

[3]> 1-3

Enter the inbound SMTP ssl cipher you want to use.

[RC4-SHA:RC4-MD5:ALL:-aNULL:-EXPORT]>

ري فش تال تاي لمع

مهم لانا نمو، ةقوي قد ريفش تاعومجم مادختساب CES و ESA صي صخت تاي لمع ني وكت نكمي
حامس لاي ف لشف لاي دوي. TLSv1.0 لوكوتورب ني كمت دنع SSLv3 تارفش رطح مدع نم دكأتال
ئحافم لكش ب TLS لاصتا قالغ| و TLS ضوافت لشف لاي SSLv3 ريفش تاعومجم ل

ري فش تال سلسل س ج ذومن


<#root>

```
HIGH:MEDIUM:@STRENGTH:!aNULL:!eNULL:!LOW:!DES:!MD5:!EXP:!PSK:!DSS:!RC2:!RC4:!SEED:!ECDSA:!ADH:!IDEA:!3DES  
!SSLv3:!TLSv1  
:-aNULL:-EXPORT:-IDEA
```

وهو امك SSLv3 تارفيش يلع ضوافتلاب حامسالا نم ESA/CES هذه ريفش التال ةلسلس عنم ةحفاصم لشفيفي، ةحفاصم لشفيفي لوكوتوربلا بلط دنع هنا ينعي اذهو، SSLv3! يلع حضورم ضوافتلال ةحاتم ةكرتشم تارفيش دجوت ال شيح SSL.

ةلازال اهليدعت مزلي، TLSv1.0 عم ةنيعلال ريفش التال ةلسلس لمع نامضل ةلدبتسملال ريفش التال ةلسلس يفي ري: SSLv3! TLSv1!

```
HIGH:MEDIUM:@STRENGTH:!aNULL:!eNULL:!LOW:!DES:!MD5:!EXP:!PSK:!DSS:!RC2:!RC4:!SEED:!ECDSA:!ADH:!IDEA:!3DES
```

 يلع SSL ةحفاصم يلع ةكرتشمال ريفش التال تاعومجم نم ققحتلال كنكمي: ةظحالما verify رمألا مادختساب ESA/CES ل (CLI) رماوأل رطس ةهجاو

رصتقت ال نكلو MAIL_LOGS/Message Tracking يفي اهليجست مت يتال ةلمتحمال اعاطخال يلع:

```
Sun Feb 23 10:07:07 2020 Info: DCID 1407038 TLS failed: (336032784, 'error:14077410:SSL routines:SSL23_...  
Sun Feb 23 10:38:56 2020 Info: DCID 1407763 TLS failed: (336032002, 'error:14077102:SSL routines:SSL23_...
```

ةلص تاذا تامولعم

- [ESA يلع SSL/TLS عم ةمدختسملال تارفيش لاوق، رطالال ليدبت](#)
- [SSL ريفش تةوق ليشافت](#)
- [ESA يلع \(TLS\) لقلنلال يلا لوصولا يفي مكحتلال مئاقول لماشلا دادعالا ليلد](#)
- [تادنتسملال وينقتال معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دق ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل
ىل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل
(رفوتم طبارل) ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل