

مادختساب يكدل صيخرتلا ليجست مادختساب فاشكتسال ةعئاشلا لكاشملاو FTD و FMC اهحالص او ااطخال

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسملاتانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[FMC ل يكدل صيخرتلا ليجست](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[FMC ل يكدل صيخرتلا ليجست](#)

[\(SSM\) ةيكدل اجماربالا ريدم بناج ي ف ديكتلا](#)

[FMC ل يكدل صيخرتلا ليجست اءا](#)

[RMA](#)

[اهحالص او ااطخال فاشكتس](#)

[ةعئاشلا تالكشمل](#)

[حلص ريغ نيمم زمر. 1. ةلاح ةسارد](#)

[حلص ريغ DNS. 2. ةلاح ةسارد](#)

[ةحلص ريغ تقولا ميقي. 3. ةلاح ةسارد](#)

[كارتش ادجوي ال. 4. ةلاح ةسارد](#)

[\(OOC\) ةفاوتلا مدع. 5. ةلاح ةسارد](#)

[يوق ريغ فشت دجوي ال. 6. ةلاح ةسارد](#)

[ةيفاضا تاطحالم](#)

[يكدل صيخرتلا ةلاح مالع انيغيغ](#)

[FMC نم يحصلا هي بناتلا تامالع ايلع لوصحلا](#)

[يكدل باسحلا س فن ايلع ةددعت م FMCs تادجو](#)

[تتبرت نالابل لاصتالا ايلع \(FMC\) لك يهلا ةرادا ي ف مكحتلا ةدجو ظفاحت نأ بچي](#)

[FMCv تادجو نم ديعل ا رشت](#)

[\(FAQs\) ةرركت مالا ةلئسألا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةزهجال ايلع FirePOWER ةرادا زكرم يكدل صيخرتلا ليجست نيوكت دنتس مالا اذه فص ي
FirePOWER. ديدهت دض عافدلل ةرادملا

ةيساسألا تابلطملا

تابلطملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطم دجوت ال

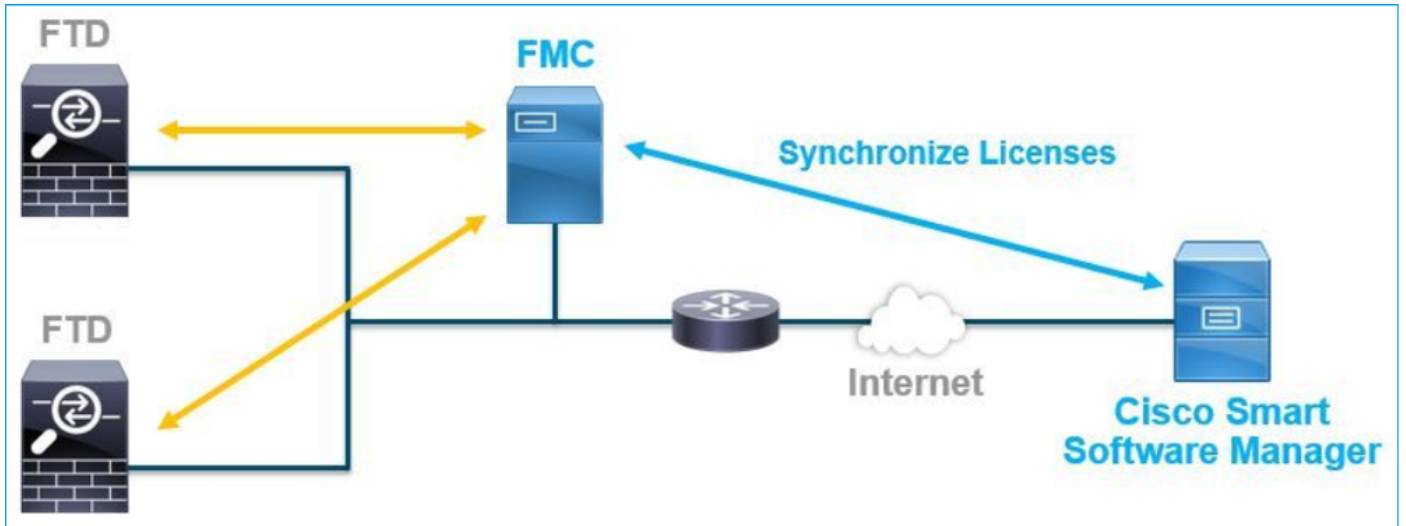
ةمدختسملا تانوكملا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال ةيمج تآب رمأ يال لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديق كتكبش

ةيساسأ تامولعم

يفكذلا صيخرتلا ليجستو FTD ةزيمو (FMC) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو

مكحتلا ةدحو لصتت. FirePOWER (FMC) ةرادا زكرم يلع يكذلا صيخرتلا ليجست ءارجا متي يف .تنترنال ربع Cisco نم (CSSM) ةكذلا جماربل ري دم ةباوبب (FMC) تاراطال ةرادا يف ةرادا يف مكحتلا ةدحول نكمي .هصيخرتو يكذلا باسحلا ةيامحلا راج لوؤسم ريدي ، CSSM ةيامحلا" ديدهت نع عافدلا ةزهجال ةرحب اهفدحو صيخرتلا نيغت (FMC) ةيساسألا ءحوللا تاراطال ةرادا يف مكحتلا ةدحو لمعت ، رخأ ينعمب .ةرادملا (FTD) "ةيرانلا ةقاطلا ديدهت نم اي زكرم FTD ةزهجا صيخرت ةرادا يلع (FMC)



صيخرتلا ءاونأ قيثوت متي .FTD ةزهجال ةنيعم تازيم مادختسال يف اضا صيخرت مزلي [اهدويقو FTD صيخرت ءاونأ](#) يف FTD زاهجل اهنيغت ءالمعلل نكمي يتلا ةكذلا

يف ايئاقولت صيخرتلا اذه ليجست متي .FTD زاهج يف ةيساسألا صيخرتلا نيضم متي CSSM يف FMC ليجست دنع "يكذلا باسحلا"

URL نيوانع ةيفصتو ةراضلا جماربل او ديدهتلا دعئ: تاحلطملا ال ةدنتسملا صيخرتلا ءاهجل صيخرت نيغت بجي ، صيخرتلاب ةقلعتملا تازيملا مادختسال .ةيرايتخا

زاهج صيخرت اضا مزلي ، FTD ةرادال (FMCv) Firepower Management Center Virtual مادختسال FirePOWER MCv يف CSSM ل FMCv.

Create Registration Token

This will create a token that is used to register product instances, so that they can use licenses from this virtual account. Once it's created, go to the Smart Licensing configuration for your products and enter the token, to register them with this virtual account.

Virtual Account:

Description:

* Expire After: Days
Between 1 - 365, 30 days recommended

Max. Number of Uses:

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

Allow export-controlled functionality on the products registered with this token i

[Create Token](#) [Cancel](#)

FMC ل كذال صيخرت ل ليجست

وه امك، ليجست ل رز دحو، FMC ل عة كذال صيخرت ل > صيخرت ل > م اظن ل ل ل ل قتنا ة روص ل هذ ف حضوم.

Firepower Management Center
 System / Licenses / Smart Licenses

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence

Welcome to Smart Licenses

Before you use Smart Licenses, obtain a registration token from Cisco Smart Software Manager, then click Register

[Register](#)

Smart License Status

Usage Authorization:	--
Product Registration:	Unregistered
Assigned Virtual Account:	--
Export-Controlled Features:	--
Cisco Success Network:	--
Cisco Support Diagnostics:	--

قيبطت دحو كذال صيخرت ل اجاتنم ليجست ةذفان ف زي م ل زم ر ل فر عم ل خدأ ة روص ل هذ ف حضوم وه امك، تاريخي غت ل

Smart Licensing Product Registration

Product Instance Registration Token:

OWI4Mzc5MTAtNzQwYi00YTVILTkyNTktMGMxNGJIYmRmNDUwLTE1OTQ3OTQ5%
0ANzc3ODB8SnVXc2tPaks4SE5Jc25xTDkySnFYempTZnJEWVdVQU1SU1NiOWFM

If you do not have your ID token, you may copy it from your Smart Software manager The under the assigned virtual account. [Cisco Smart Software Manager](#)

Management Center establishes a secure connection to the Cisco Cloud so that it can participate in additional service offerings from Cisco. Management Center will establish and maintain this secure connection at all times. You can turn off this connection at any time by disabling Cisco Success Network and Cisco Support Diagnostics. Disabling these services will disconnect the device from the cloud.

Cisco Success Network

The Cisco Success Network provides usage information and statistics to Cisco. This information allows Cisco to improve the product and to make you aware of unused available features so that you can maximize the value of the product in your network. Check out the [sample data](#) that will be sent to Cisco.

Enable Cisco Success Network

Cisco Support Diagnostics

The Cisco Support Diagnostics capability provides entitled customers with an enhanced support experience by allowing Cisco TAC to collect essential information from your devices during the course of a TAC case. Additionally, Cisco will periodically collect configuration and operational health data from your devices and process that data through our automated problem detection system, and proactively notify you of issues detected. To view a sample

Internet connection is required.

Cancel

Apply Changes

هذه هي خطوات تركيب المنتج، لذلك يجب عليك التأكد من أن لديك اتصال بالإنترنت.

FMC Smart Licenses Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence Deploy Global | admin

Smart License Status

Cisco Smart Software Manager

Usage Authorization:	Authorized (Last Synchronized On Jun 15 2020)
Product Registration:	Registered (Last Renewed On Jun 15 2020)
Assigned Virtual Account:	[Redacted]
Export-Controlled Features:	Enabled
Cisco Success Network:	Enabled ⓘ
Cisco Support Diagnostics:	Disabled ⓘ

Smart Licenses

Filter Devices... Edit Licenses

License Type/Device Name	License Status	Device Type	Domain	Group
> Base (5)	✓			
Malware (0)				
Threat (0)				
URL Filtering (0)				

رادم ازاهج ددح مٲ صيخارتلا ريرحت ددح، FTD زاھج ل تاھل طصملا ىل ع مئاق صيخرت ني عي عل
 يف حضوم وه امك قي ببطت رزلا ددح، اريخاً. صيخرت ىل ع يوتحت يتلا ؤزهأل مسق ىل ا هفصأو
 ؤروصلل هذھ.

Edit Licenses

Malware Threat URL Filtering AnyConnect Apex AnyConnect Plus AnyConnect VPN Only

Devices without license

1 **FTD**

2 **Add**

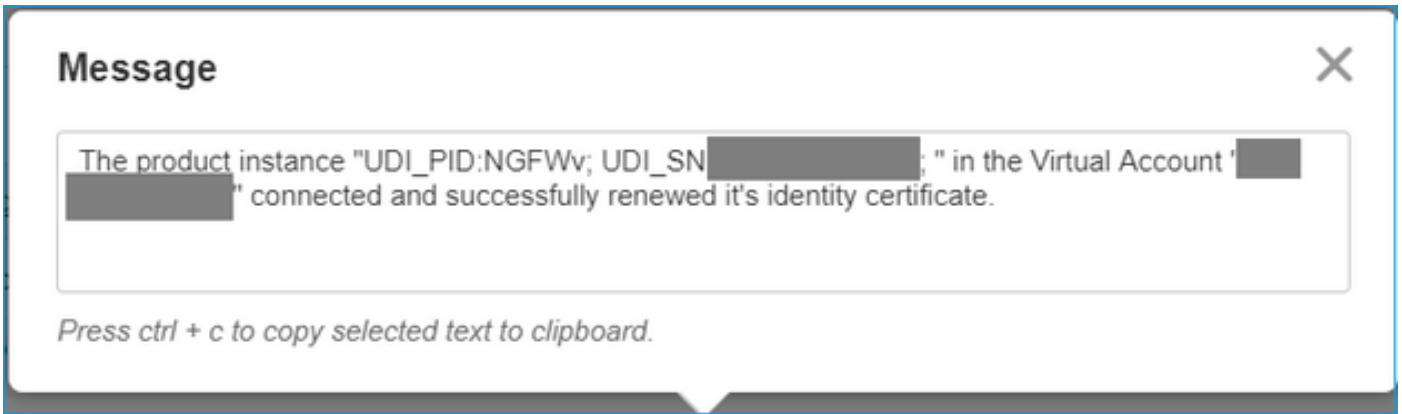
Devices with license (1)

FTD

3 **Apply**

(SSM) ؤي كذلآ جم اربلا ريدم ب نآ يف دي كأتلا

امك، CSSM يف اءاأل لآس > نوزملا نم FMC ل دي كذلآ صيخرتلا لآس ؤا ن دي كأت نكمي
 ؤروصلل هذھ يف حضوم وه.

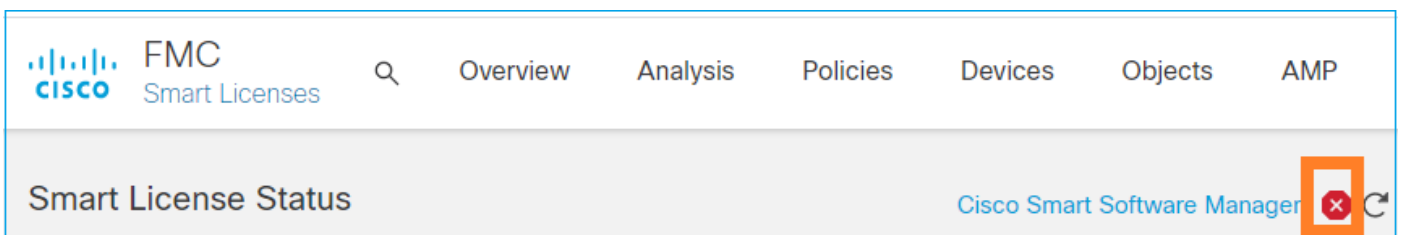


نم ثادحألا لچس نم ققحت .جتنملا تالېثم > نوزخملا نم FMC لچست ةلاح ديكأت نكمي مادختسالا ةلاحو يكذلا صيخرتلا لچست نم ققحتلا نكمي .ثادحألا لچس بيوبتلا ةمالع لى دننسملا صيخرتلا مادختسإ نم ققحت .صيخرتلا بيوبتلا ةمالع > نوزخملا نم ةيفك مدع لى ريشت تاهي بنت دوجو مدع نمو حيحص لكشب هؤارش مت يذلا تاحلطصملا صيخرتلا

FMC ل يكذلا صيخرتلا لچست ءاغإ

Cisco SSM نم FMC لچست ءاغإ

> صيخرتلا > ماظنلا لى لقتنا ،فلتخم زيمم زمر مادختسإ و أم ببسل صيخرتلا ريرحتلا ةروصلا هذه يف حضورم وه امك ،لچستلا ءاغإ رز دحو ةيكذلا صيخرتلا



SSM بنج نم لچستلا ةلازا

> نوزخملا نمو (Cisco Smart Software Manager) ةيكذلا جماربل ريدم لى لوصولاب مق لېثم ةلازا دح مث .فدهلا (FMC) تاراطإلا يف مكحتلا ةدحو يف Remove دح ،جتنملا تالېثم ةروصلا هذه يف حضورم وه امك ،ةصصخملا صيخرتلا رادصإو FMC ةلازال جتنملا

تقولا ةنمازم نم ققحتلال

(FMC) ةيساسأل ةرادإلإ يف مكحتلال ةدحوب ةصاخلا (CLI) رماوألأ رطس ةهجاو ىلإ لوصولاب مق ارظن .هه قوئوم NTP مءاخ عم هتئمازم نم وئقولا ةحص نم ءكأءو (SSH، لائءملا لئبس ىلع) ءامولعم ىلع FMC ةوتحت نأ مهمل نم ف، ةكءلا صئءرءلال ةقءاصمل مءءءسء ةءاهشلا نأل ةءصلا ءقولا:

```
<#root>
```

```
admin@FMC:~$
```

```
date
```

```
Thu
```

```
Jun 14 09:18:47 UTC 2020
```

```
admin@FMC:~$
```

```
admin@FMC:~$
```

```
ntpq -pn
```

remote	refid	st	t	when	poll	reach	delay	offset	jitter
*10.0.0.2	171.68.xx.xx	2	u	387	1024	377	0.977	0.469	0.916
127.127.1.1	.SFCL.	13	l	-	64	0	0.000	0.000	0.000

تقولا ةنمازم > نئوكءلال > ماظنلال نم NTP مءاخ مئق نم ققحت، FMC مءءءسم ةهجاو نم

ءقولا ةنمازم > نئوكءلال > ماظنلال نم NTP مءاخ مئق نم ققحتلال و مسالا لئلء نئكءمء

ىلإ لوصولا ةئناكم اءءل نأ ءقءل لوصولا يف مكحتلال ةءءول نكمئ هئ نءكأء tools.cisco.com:

```
<#root>
```

```
>
```

```
expert
```

```
admin@FMC2000-2:~$
```

```
sudo su
```

```
Password:
```

```
root@FMC2000-2:/Volume/home/admin# ping tools.cisco.com
```

```
PING tools.cisco.com (173.37.145.8) 56(84) bytes of data.
```

```
64 bytes from tools2.cisco.com (173.37.145.8): icmp_req=1 ttl=237 time=163 ms
```

```
64 bytes from tools2.cisco.com (173.37.145.8): icmp_req=2 ttl=237 time=163 ms
```

ءرادإل ءاهجاو > نئوكء > ماظنلال نم DNS مءاخ و IP ةراءل نم ققحت، FMC مءءءسم ةهجاو نم

ءرادإل ءاهجاو > نئوكء > ماظنلال نم DNS مءاخ و IP ةراءل نم ققحت، FMC مءءءسم ةهجاو نم

ءرادإل ءاهجاو > نئوكء > ماظنلال نم DNS مءاخ و IP ةراءل نم ققحت، FMC مءءءسم ةهجاو نم

عطق مت اذإ | tools.cisco.com | HTTPS لوصو هيدل FMC نأ نامضل curl وأ telnet رمألا مدختسأ ريفشت كف زاهج دوجو مدع نمو ةيامح رادج ةطساوب هرطرح مدع نم ققحتف ، TCP 443 لاصتا راسملا يف SSL.

<#root>

```
root@FMC2000-2:/Volume/home/admin#
```

```
telnet tools.cisco.com 443
```

```
Trying 72.163.4.38...
```

```
Connected to tools.cisco.com.
```

```
Escape character is '^['.
```

```
^CConnection closed by foreign host.
```

```
<--- Press Ctrl+C
```

فافتلالا رابتخا:

<#root>

```
root@FMC2000-2:/Volume/home/admin#
```

```
curl -vvk https://tools.cisco.com
```

```
*
```

```
Trying 72.163.4.38...
```

```
* TCP_NODELAY set
```

```
* Connected to tools.cisco.com (72.163.4.38) port 443 (#0)
```

```
* ALPN, offering http/1.1
```

```
* Cipher selection: ALL:!EXPORT:!EXPORT40:!EXPORT56:!aNULL:!LOW:!RC4:@STRENGTH
```

```
* successfully set certificate verify locations:
```

```
* CAfile: /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
```

```
CAPath: none
```

```
* TLSv1.2 (OUT), TLS header, Certificate Status (22):
```

```
* TLSv1.2 (OUT), TLS handshake, Client hello (1):
```

```
* TLSv1.2 (IN), TLS handshake, Server hello (2):
```

```
* TLSv1.2 (IN), TLS handshake, Certificate (11):
```

```
* TLSv1.2 (IN), TLS handshake, Server finished (14):
```

```
* TLSv1.2 (OUT), TLS handshake, Client key exchange (16):
```

```
* TLSv1.2 (OUT), TLS change cipher, Change cipher spec (1):
```

```
* TLSv1.2 (OUT), TLS handshake, Finished (20):
```

```
* TLSv1.2 (IN), TLS change cipher, Change cipher spec (1):
```

```
* TLSv1.2 (IN), TLS handshake, Finished (20):
```

```
* SSL connection using TLSv1.2 / AES128-GCM-SHA256
```

```
* ALPN, server accepted to use http/1.1
```

```
* Server certificate:
```

```
* subject: C=US; ST=CA; L=San Jose; O=Cisco Systems, Inc.; CN=tools.cisco.com
```

```
* start date: Sep 17 04:00:58 2018 GMT
```

```
* expire date: Sep 17 04:10:00 2020 GMT
```

```
* issuer: C=US; O=HydrantID (Avalanche Cloud Corporation); CN=HydrantID SSL ICA G2
```

```
* SSL certificate verify ok.
```

```
> GET / HTTP/1.1
```

```

> Host: tools.cisco.com
> User-Agent: curl/7.62.0
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Date: Wed, 17 Jun 2020 10:28:31 GMT
< Last-Modified: Thu, 20 Dec 2012 23:46:09 GMT
< ETag: "39b01e46-151-4d15155dd459d"
< Accept-Ranges: bytes
< Content-Length: 337
< Access-Control-Allow-Credentials: true
< Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS
< Access-Control-Allow-Headers: Content-type, fromPartyID, inputFormat, outputFormat, Authorization, Co
< Content-Type: text/html
< Set-Cookie: CP_GUTC=10.163.4.54.1592389711389899; path=/; expires=Mon, 16-Jun-25 10:28:31 GMT; domain
< Set-Cookie: CP_GUTC=10.163.44.92.1592389711391532; path=/; expires=Mon, 16-Jun-25 10:28:31 GMT; domai
< Cache-Control: max-age=0
< Expires: Wed, 17 Jun 2020 10:28:31 GMT
<
<html>
<head>
<script language="JavaScript">

var input = document.URL.indexOf('intellishield');
if(input != -1) {
    window.location="https://intellishield.cisco.com/security/alertmanager/";
}
else {
    window.location="http://www.cisco.com";
};

</script>
</head>

<body>
<a href="http://www.cisco.com">www.cisco.com</a>
</body>
</html>
* Connection #0 to host tools.cisco.com left intact
root@FMC2000-2:/Volume/home/admin#

```

DNS فحص نم ققحتلا

tools.cisco.com: حلحلا حاجن نم ققحت

```
<#root>
```

```
root@FMC2000-2:/Volume/home/admin#
```

```
nslookup tools.cisco.com
```

```
Server:          192.0.2.100
Address:         192.0.2.100#53
```

```
Non-authoritative answer:
```

```
Name:   tools.cisco.com
Address: 72.163.4.38
```


SSM بنجاح ىلع شادحألا لجس نم ققحتلا

يف لاصتالاب صاخلا شادحألا لجس نم ققحتف ، CSSM ب لاصتالاب FMC ناكماب ناك اذا يف لىبقلا اذه نم عاطخأ تالجس وأ شادحأ تالجس دوجو نم ققحت .شادحألا لجس > نوزخملا بنجاح ىلع شادحأ لجس دجوي الو ، FMC عقوم لىغشت/ميق يف ةلكشم كانه نكت مل اذا CSSM. CSSM و FMC نىب راسملا يف ةلكشم نوكت نأ ةينام اكانهف ، CSSM.

ةعئاشلا تالكشملا

نذالاولى لجستلا زجوم ركذي:

تاقىلعتلا	ضىوفت ةلاح مادختسال	لجست ةلاح جت نمل
عضو يف الو "لجسم" عضو يف FMC نوكت ال تيبتت دعب ةلوالا ةلاحلا يه هذه . "مىقتلا" مىقتلا صىخرت ةىحالص اءاتنا دعب وأ FMC اموي 90 ةدمل .	—	لجسم ريغ
(FMC) تاراطالا ةرادا يف مكحتلا ةدحو لىجست مت كانهو Cisco نم (CSSM) ةيكدلا جماربالا ريدم عم حلص كارتشاب ةلجسم FTD ةزهجأ .	ضوفم	لجسم
صىخرت ةىفلخب لاصتالا يف FMC تلشف اموي 90 نم رثكأل Cisco .	ةىحالص تهتنا ضىوفتلا	لجسم
(FMC) تاراطالا ةرادا يف مكحتلا ةدحو لىجست مت ال نكلو ، Cisco نم (CSSM) ةيكدلا جماربالا ريدم عم يف مكحتلا ةدحو ىلع ةلجسم FTD ةزهجأ دجوت (FMC) ةىساسألا ةرادالا .	لجسم ريغ	لجسم
(CSSM) ةيكدلا جماربالا ةرادا عم FMC لىجست مت كارتشاب ةلجسم FTD ةزهجأ كانه نكلو ، Cisco نم حلص ريغ (تاكارتشا) . FTD (FP4112) زاهج مدختسي ، لاثلما لىبس ىلع جماربالا ريدم مادختساب نكلو ، دىدهتلا كارتشا دىدهت تاكارتشا دجوت ال Cisco نم (CSSM) ةيكدلا ل ةحاتم FP4112 .	لاثلما مدمع	لجسم

Firepower Management Center
System / Licenses / Smart Licenses

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP

Error Failed to send the message to the server. Please verify the DNS Server/HTTP Proxy settings.

Welcome to Smart Licenses

Before you use Smart Licenses, obtain a registration token from Cisco Smart Software Manager, then click Register

Register

Smart License Status

Usage Authorization:	--
Product Registration:	Unregistered
Assigned Virtual Account:	--
Export-Controlled Features:	--
Cisco Success Network:	--
Cisco Support Diagnostics:	--

DNS: ةل كشم ضرع متي /var/log/process_stdout.log فلم نم ققحت

<#root>

root@FMC2000-2:/Volume/home/admin#

cat /var/log/process_stdout.log

2020-06-25 09:05:21 sla[24043]: *Thu Jun 25 09:05:10.989 UTC: CH-LIB-ERROR: ch_pf_cur1_send_msg[494], failed to perform, err code 6, err string

"Couldn't resolve host name"

وأهنيوكت مدع ةلاح في DNS، نيوكت وه لالحا CSSM. فيضم الماسا لي لحت لشف: لالحا DNS لكاشم حالصا

ةل لاص ريغ تقولا ميق 3. ةل لالحا ةسارد

ةروصل هذه في حضورم وه امك، (ةينات 25~) ةرتف دعب CSSM ل ليجستلا لشف: ضرعلا

Firepower Management Center
System / Licenses / Smart Licenses

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP

Error Failed to send the message to the server. Please verify the DNS Server/HTTP Proxy settings.

Welcome to Smart Licenses

Before you use Smart Licenses, obtain a registration token from Cisco Smart Software Manager, then click Register

Register

Smart License Status

Usage Authorization:	--
Product Registration:	Unregistered
Assigned Virtual Account:	--
Export-Controlled Features:	--
Cisco Success Network:	--
Cisco Support Diagnostics:	--

داهش ل لكاشم رهظت. /var/log/process_stdout.log فلم نم ققحت

<#root>

```
2021-06-25 09:22:51 sla[24043]: *Fri Jun 25 09:22:39.716 UTC: CH-LIB-TRACE: ch_pf_curl_request_init[59]
2021-06-25 09:22:51 sla[24043]: *Fri Jun 25 09:22:39.716 UTC: CH-LIB-TRACE: ch_pf_curl_post_prepare[299]
2021-06-25 09:22:51 sla[24043]: *Fri Jun 25 09:22:39.716 UTC: CH-LIB-TRACE: ch_pf_curl_post_prepare[302]
2021-06-25 09:22:51 sla[24043]: *Fri Jun 25 09:22:39.716 UTC: CH-LIB-TRACE: ch_pf_curl_head_init[110],
2021-06-25 09:22:51 sla[24043]: *Fri Jun 25 09:22:40.205 UTC: CH-LIB-ERROR: ch_pf_curl_send_msg[494],
failed to perform, err code 60, err string "SSL peer certificate or SSH remote key was not OK"
2021-06-25 09:22:51 sla[24043]: *Fri Jun 25 09:22:40.205 UTC: CH-LIB-TRACE: ch_pf_http_unlock[330], unl
2021-06-25 09:22:51 sla[24043]: *Fri Jun 25 09:22:40.205 UTC: CH-LIB-TRACE: ch_pf_send_http[365], send
2021-06-25 09:22:51 sla[24043]: *Fri Jun 25 09:22:40.205 UTC: CH-LIB-TRACE: ch_pf_curl_is_cert_issue[51]
cert issue checking, ret 60, url https://tools.cisco.com/its/service/odce/services/DDCEService
```

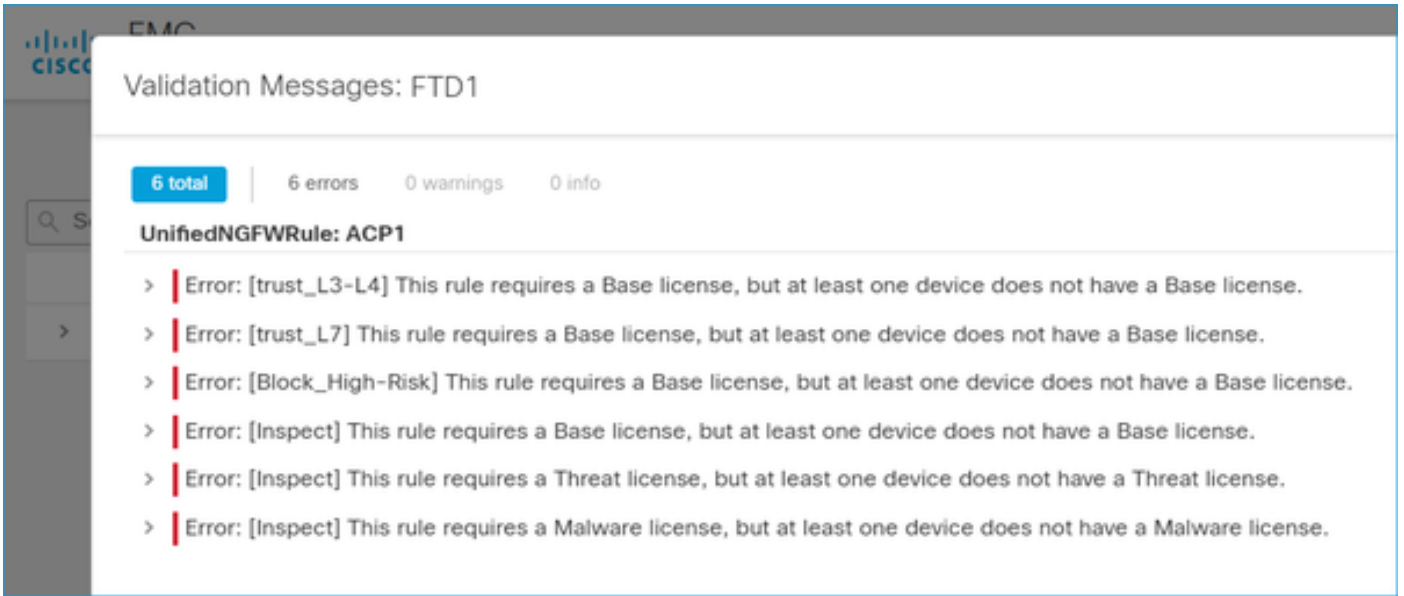
FMC: تقو ةم يق نم ققحت

<#root>

```
root@FMC2000-2:/Volume/home/admin#
date
Fri Jun 25 09:27:22 UTC 2021
```


كارتشا دجوي ال 4. ةلا ح ةسارد

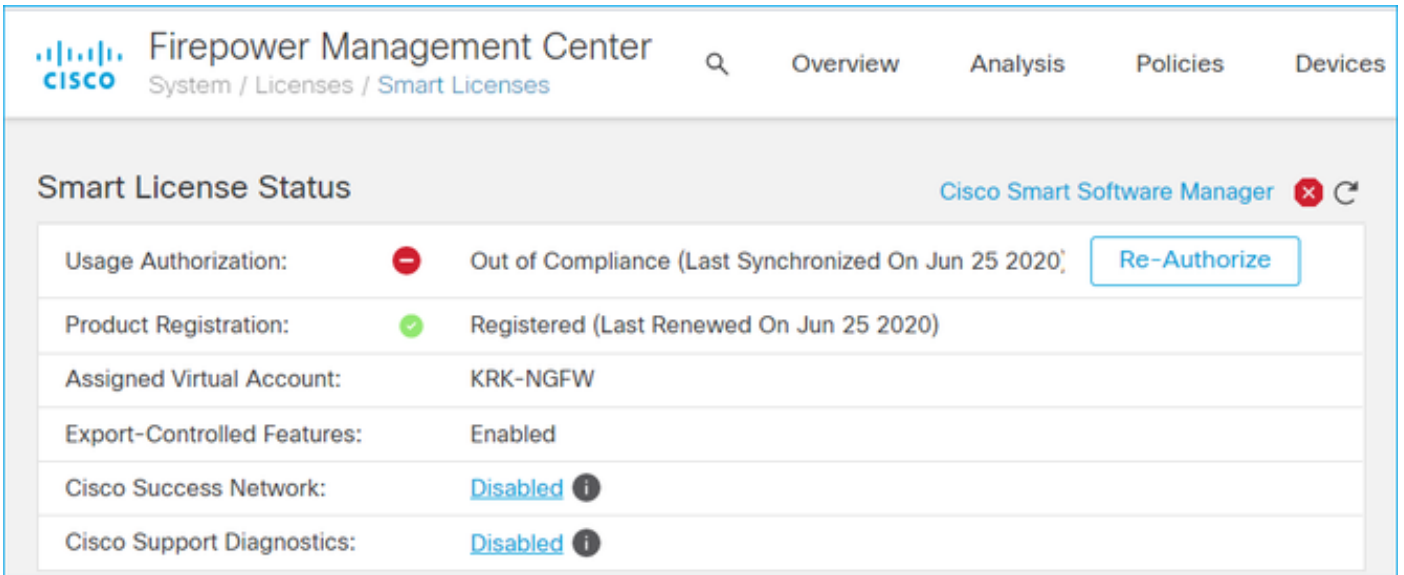
FMC رشن نكمي ال، ةني عم ةزي مل صيخرت كارتشا دوجو مدع ةلا ح ي ف



زاهجلا ةلا ح هقي ببطتو بولطملا كارتشالا عارش مزلي :لحل

مدع (OOC) قفاوتلا مدع 5. ةلا ح ةسارد

مدع ةلا ح ةلا ح بهذي FMC ل ي كذلا صيخرتلا نإف، FTD تالكارتشالا قاقحتسا كانه نكي مل اذا (OOC) قفاوتلا:



ءاطخأ نع اثحب تاهي بنتلا نم ققحت، CSSM ي ف

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
<input type="checkbox"/> FPR4110 Threat Defense Threat Protection	Prepaid	75	2	+ 73		Actions
<input type="checkbox"/> FPR4110 Threat Defense URL Filtering	Prepaid	75	0	+ 75		Actions
<input type="checkbox"/> FPR4115 Threat Defense Malware Protection	Prepaid	0	1	-1	Insufficient Licenses	Actions
<input type="checkbox"/> FPR4115 Threat Defense Threat Protection	Prepaid	0	1	-1	Insufficient Licenses	Actions
<input type="checkbox"/> FPR4115 Threat Defense URL Filtering	Prepaid	0	1	-1	Insufficient Licenses	Actions
<input type="checkbox"/> FPR4120 Threat Defense Malware Protection	Prepaid	75	0	+ 75		Actions
<input type="checkbox"/> FPR4120 Threat Defense Threat Protection	Prepaid	75	0	+ 75		Actions

يوق ري فشت دجوي ال 6. ةلحال ةسارل

تانايبل ري فشت راي عم ري فشت ني كمت متي، طبق في ساس ال صي خرتل مادختس ةلح في ةصاخ ال ةكبش لل لثم رشن ال ايل عم لشفت، ةلحال هذ في FTD LINA كرحم في (DES) يوق ا تاي مزراوخ عم L2L ةينقتب لمعت يتل (VPN) ةيرهظال:

Validation Messages

Device: FTD1

2 total | 1 error | 1 warning | 0 info

Site To Site VPN: FTD_VPN

Error: Strong crypto (i.e encryption algorithm greater than DES) for VPN topology FTD_VPN is not supported. This can be because FMC is running in evaluation mode or smart license account is not entitled for strong crypto.
MSG_SEPARATOR IKEv2 PolicyTITLE_SEPARATORAES-GCM-NULL-SHA MSG_SEPARATORMSG_SEPARATOR

Firepower Management Center

System / Licenses / Smart Licenses

Overview Analysis Policies Devices

Smart License Status Cisco Smart Software Manager

Usage Authorization: Authorized (Last Synchronized On Jun 25 2020)

Product Registration: Registered (Last Renewed On Jun 25 2020)

Assigned Virtual Account: KRK-NGFW

Export-Controlled Features: Disabled [Request Export Key](#)

Cisco Success Network: Enabled

Cisco Support Diagnostics: Disabled

ةيوق ري فشت ةمس ني كمت عم CSSM في FMC لي جستب مق: لال

ةي فاضا تاطحال م

ي كذل صي خرتل ةلح مالع ني عت

SSM ةطساوب ينورتكلال ديربلا مالع

ديربلا لئاسر لابقتسا ينورتكلال ديربلا ربع SSM مالع حيتي، SSM بناج يلع وأ صيخارت دوجو مدعب راطخإلا، لاثملا لېبس يلع. ثادحألا فلتخمل ةزجوملا ينورتكلال لشف وأ جتنملا لېثم لاصتاب تامالعل يقلت نكمي. اهتجالص اهتانا كشو يلع صيخارت لثديحتلا.

ةجالص اهتانا بېسب ةيفيظو دويق ثودح عنمو ةظحالم ةياغلل ةديفم ةفيظولا هذه دعت صيخرتلا.

Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | License Conversion | Reports | **Email Notification** | Satellites | Activity

Email Notification

Daily Event Summary

Receive a daily email summary containing the events selected below

Email Address:

Alert Events:

- Insufficient Licenses - Usage in account exceeds available licenses
- Licenses Expiring - Warning that term-limited licenses will be expiring. Sent 90, 60, 30, 14, 7, 3 and 1 day prior to expiration.
- Licenses Expired - Term-limited licenses have expired. Only displayed if Licenses Expiring warning have not been dismissed.
- Product Instance Failed to Connect - Product has not successfully connected during its renewal period
- Product Instance Failed to Renew - Product did not successfully connect within its maximum allowed renewal period.
- Satellite Synchronization Overdue - Satellite has not synchronized within the expected time period.
- Satellite Unregistered and Removed - Satellite failed to synchronize in 90 days and has been removed.
- Licenses Not Converted - One or more traditional licenses were not automatically converted to Smart during Product Instance Registration.

Informational Events:

- New Licenses - An order has been processed and new licenses have been added to the account
- New Product Instance - A new product instance has successfully registered with the account
- Licenses Reserved - A product instance has reserved licenses in the account

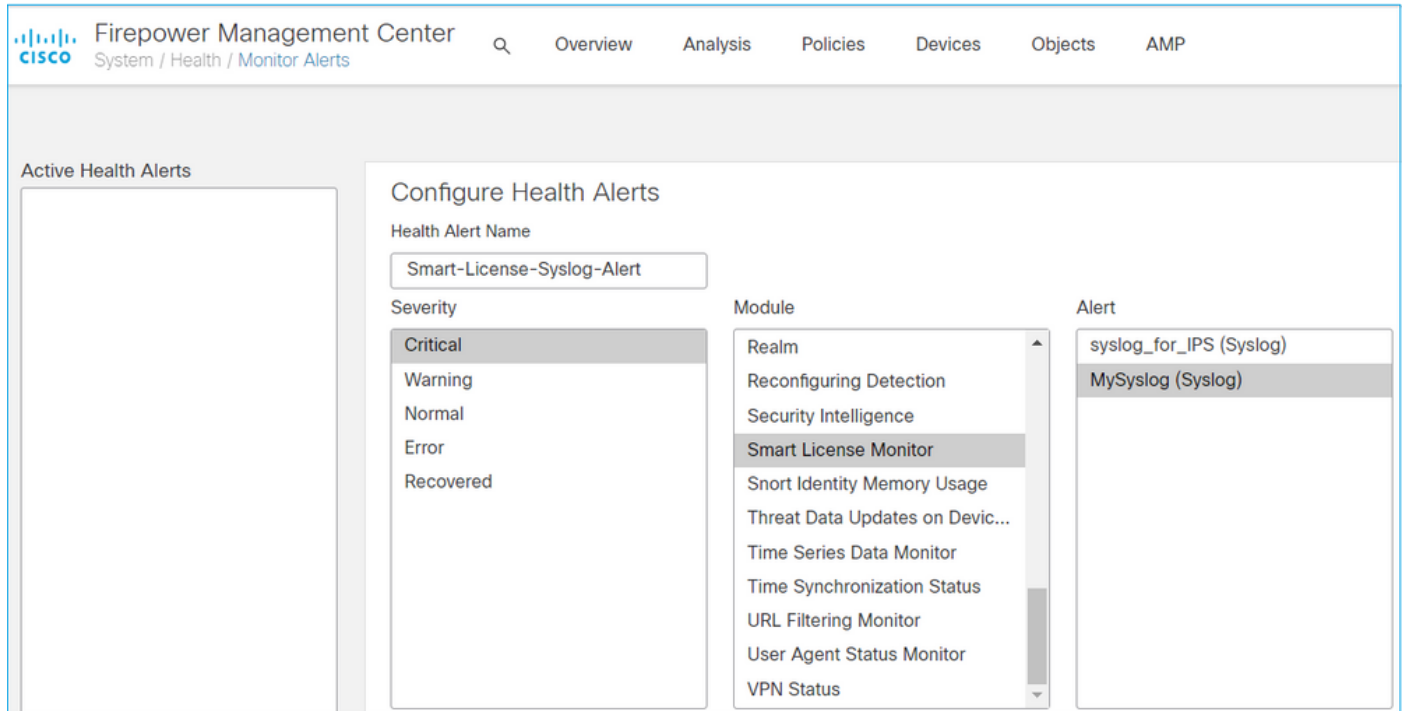
Status Notification

Receive an email when a Satellite synchronization file has finished processing by Smart Software Manager

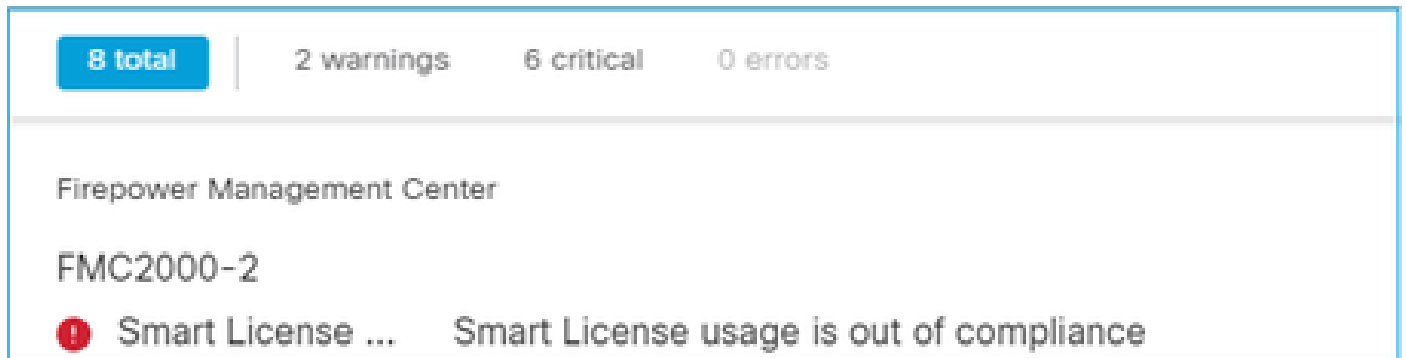
FMC نم يحيصللا هيبنتللا تامالعل يلع لوصحلا

يحصى شذويع هيبنت مالع ايقولتو يحص بقارم هيبنت نيوكت نكمم ال نم، FMC بناج ىل ع هيبنت معدى. يكذال صيخرتال اللاح نم ققحتلل دحولل يكذال صيخرتال بقارم رفوتت SNMP ةمئالمو وينورتكل الال ديربالو Syslog ةشاشال

يكذال صيخرتال بقارم شذويع دنع Syslog ةلاسرىل ع لوصحلل نيوكت لاثم اذه



يحص هيبنت ىل ع لاثم اذه:



يه FMC ةطساوب اهؤاشنإ مت يتل ال syslog ةلاسرىل ع

<#root>

Mar 13 18:47:10 xx.xx.xx.xx Mar 13 09:47:10 FMC :

HMNOTIFY: Smart License Monitor (Sensor FMC)

: Severity: critical: Smart License usage is out of compliance

Health Monitor. تاهيبنت لوح ةيفاضا ليصافت ىل ع لوصحلل [قحصلا بقارم](#) ىل ع جرا

ي كذال باسحل س فن ىل ع ةدعت م FMCs تادحو

س فن ىل ع (FMC) ةيساسأل ةينبال ىل لوصولا ي ف مكحتلا تادحو نم ديدعلا مادختس| دن ع تادحو نم ديدعلا ةرادا دن ع .اديرف FMC ل فيضم مسا لك نوكي نا بجي ،"ي كذال باسحل" ةيساسأل ةرادال ي ف مكحت ةدحو لك زيي متل ، CSSM ي ف (FMC) لك يهل ةرادا ي ف مكحتلا اذه و .اديرف (FMC) ةيساسأل ةرادال ي ف مكحت ةدحو لك ل فيضم مسا نوكي نا بجي ، (FMC) ل يغش تال دي ق FMC نم ي كذال صيخرتلا ةنايصل ديفم

تنرتن إلاب لاصتال ىل ع (FMC) لك يهل ةرادا ي ف مكحتلا ةدحو ظفاحت نا بجي

اذا .اموي 30 لك صيخرتلا ةلاحو ي كذال صيخرتلا ةومجم نم FMC ققحتت ، ليجستلا دعب ي ف لظتاهنكلو ، ةصخرملا ةفيظولاب ظافتحال متي ، اموي 90 ةدمل لاصتال FMC ىل ع رذعت صيخرتلا ةباحسب لاصتال FMC لواح ، ةلاحل هذه ي ف ىتح . ليوختلا ةيخالص اهتت نا ةلاحو رارمتساب ي كذال

FMCv تادحو نم ديدعلا رشن

(دراپ و ناخاس) خس نال معد متي ال ، ةيضارتفا ةئي ي ف FirePOWER ماظن مادختس| دن ع ىل ع يوتحي هنأل ديرف (FMCv) Firepower Management Center Virtual لك . ي مسر لك شب فلم نم FMCv جم انرب ءاشن نا بجي ، FMCv جم ارب نم ديدعلا رشن ل . هلخادب ةقداصم تامولعم عجرا ، ديحتلا اذه لوح تامولعمل نم ديزمل . ةرم لك ي ف دحاو (OVF) Open Virtualization Format رشن ل عيرسلا عدبلا ليلد ىل ع لوصحل Cisco Firepower Management Center Virtual ىل ل VMware.

ةرركتمال ةلئسال (FAQs)

ةبولطمال ةزهجال صيخارت ددع وه ام ، FTD HA ي ف

لي بس ىل ع . زاهج لك ل صيخرت رفوت مزلي ، لاع رفوت ةلاحو ي ف FTD ي تحتف مادختس| دن ع ةيامحل ماظن مادختس| مت اذا ةراضال جم اربل او تاديدهتلل ني صيخرت رفوت مزلي ، لاثملا ةقئاف ةزهجال جوز ىل ع (AMP) ةراضال جم اربل نم ةمدقتملا ةيامحل ةزيمو (IPS) ل فطتمال (FTD) رفوتلا

FTD ل بق نم AnyConnect صيخارت مادختس| متي ال اذامل

ني كمتل AnyConnect صيخرت ني كمت نم دكأت ، ي كذال باسحل ي ف FMC ليجست دعب ، صاصرلا ملقلا ةنوقيأ ددح . صيخرتلا ددحو ، كزاهج رتخأ ، ةزهجال > FMC ىل لقتنا ، صيخرتلا ، ظفح ددحو ، ي كذال باسحل ي ف ءعادي متي ي ذل صيخرتلا رتخأ

100 لاصتال دن ع "ي كذال باسحل" ي ف طقف دحاو AnyConnect صيخرت مادختس| متي اذامل ؟مدختسم

صيخرتلا اذه ني كمت مت ي تال ةزهجال ددع "ي كذال باسحل" عبتت ي شيح ، عقوقم كولس اذه ني طش نال ني مدختسم لا ريغو ، اهب

دعب نع لوصول VPN ةكبش ني وك ت دعب Device does not have the AnyConnect License اطخ ي ف شي ل FMC؟ ةطساوب اهرشنو

رشن ةينام مدع وه عقوتم ل كولس ل. يكذال صيخرت ل ةباحس في FMC ليجست نم دكأت ريغ (FMC) ةيساس ال ةحول ل ةرادا في مكحت ل ةدحو نوكت ام دنع دع ب نع لوصول نيوكت ةيساس ال ةحول ل ةرادا في مكحت ل ةدحو ليجست مت اذا. "مبيقت ل" عضو في و ةلجسم زاهل ل هنيي عت متي و يكذال كباسح في AnyConnect صيخرت دوجو نم دكأت ف، (FMC).

ملق ل ةنوقي (صيخرت ل، كزاهج دح، FMC ةزهج أي ل) رحبت، صيخرت نيي عت ل. ظفح دحو "يكذال باسح ل" في صيخرت ل رتخأ. (صاصر ل)

دنع Remote Access VPN with SSL cannot be deployed when Export-Controlled Features (Strong-crypto) are disabled اطخ في شيل
دع ب نع لوصول ل VPN ةكبش نيوكت رشن

ري فشت صيخرت نيكمت FTD لى ل اهرشن مت ي ت ل دع ب نع لوصول ل VPN ةكبش بل طتت ةلاح نم ققحت ل ل. FMC لى ل يوق ري فشت صيخرت نيكمت مت ه نأ دكؤم ل نم ني. يوق نم ققحت ل او يكذال صيخرت ل > صيخرت ل > FMC ماظن ل ل رحبت، يوق ل ري فشت ل صيخرت ري دصت ل قيرط نع اه في مكحت ل متي ي ت ل تازي م ل نيكمت.

ل طعم Export-Controlled Features اذا يوق ري فشت صيخرت نيكمت ةي في ك

ل فم ليجست ءانثأ مدختسم ل زيمم ل زمر ل ل ناك اذا اي ئا ق ل ة في طول ا هذه نيكمت متي لى ل ري دصت ل اب اه في مكحت ل متي ي ت ل ة في طول اب حامس ل را ي خ يكذال باسح ل ةباحس زيمم ل زمر ل لى ل را ي خ ل اذه نيكمت متي مل اذا. ةنك مم زيمم ل زمر ل اذه ةلجسم ل تاجت نم ل، را ي خ ل اذه نيكمت عم ى رخأ ةرم هل ليجست ب مقو FMC ليجست ءاغ ل اب مق ف.

تاجت نم ل لى ل ري دصت ل ل في مكحت ل ل فئاطوب حامس ل ل' را ي خ ل نكي مل اذا هل عف نكمي اذا م زيمم ل زمر ل ل ءاش ن دنع ارفوتم 'زيمم ل زمر ل اذه عم ةلجسم ل

Cisco باسح قيرف ب لصت ا

"(DES نم ربك ال ري فشت ل ةي مزراوخ ي) يوق ل ري فشت ل ل" أطخ ل ي ق ل ت متي مل اذا مل
VPN s2s؟ اي جولوب طل

قحي ال يكذال صيخرت ل باسح نأ و مبيقت ل ل عضو FMC مدختست ام دنع أطخ ل اذه ضرع متي متو صيخرت ل ةطلس لى ل FMC ليجست نم دكأت V. يوق ري فشت صيخرت لى ل لوصول ل هل اذا. زيمم ل زمر ل اذه عم ةلجسم ل تاجت نم ل ل ري دصت ل ل في مكحت ل ل فئاطوب حامس ل ل نيكمت رشن ب حامس ل ل متي ال، يوق ري فشت صيخرت مادختساب يكذال باسح ل ل حامس ل ل متي مل DES. نم ىوقاً تارفش عم عقوم لى ل عقوم نم VPN نيوكت

FMC لى ل "لثت م ال مدع" ةلاح ي ق ل ت مت اذا مل

ةرفوتم ريغ صيخرت ةرادم ل ةزهج ال دحأ مدختسي ام دنع قفاوتم ريغ زاهل ل حبصي نأ نكمي

"قفاوتم ل مدع" ةلاح حيحصت نكمي في ك

FirePOWER: نيوكت لى ل دي في ةحصوصم ل ل تاوطلخ ل ل عبت ا

1. ةبولطملا صيخارتلا دي دحتل ةحفصل لفسأ يف ةيكذلا صيخارتلا مسق عجار.
 2. ةدات عمل ك تاونق لال خ نم ةبولطملا صيخارتلا ءارش.
 3. ةيكذلا صيخارتلا جماربلا ري دم يف [Cisco \(https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory\)](https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory) نم ةيكذلا صيخارتلا روهظ نم ققحت يره اظلا كباسح يف صيخارتلا روهظ نم ققحت.
 4. ةيكذلا صيخارتلا > صيخارتلا > ماظنلا دح، FMC يف.
 5. لي وخت ةداع دح.
- FirePOWER [ماظن صيخرت](#) يف لماكل ءارجالا ىلع روثعل نكميو

انارينلا ةوقب صاخلا ديدهتلا دض عافدلا ةدعاق تازيم يه ام

يساسالا صيخرتلا حمسي:

- (NAT و DHCP ليحرت نمضتي يذلاو) هي جوتلاو لوحمل ل FTD ةزهجأ نيوكت.
- (HA) يلاعلا رفوتلا عضو يف FTD ةزهجأ ةئيهت.
- (لليهل ل خاد ةعومجم) Firepower 9300 ليكيهه ل خاد ةعومجم نامألا تادحو نيوكت.
- (ماظن) ةعومجمك (FTD) Firepower 4100 وأ Firepower 9300 ةلسلسلا نم ةزهجألا نيوكت (لي خاد يلكيهه ةعومجم).
- مدختسملاب ةصاخ طورش ةفاضل وقي بطلتلاو مدختسملا يف مكحتلا نيوكت.

نم ةياملحلا تاديدهت دض عافدلا ةدعاق تازيم صيخرت ىلع لوصحلا نكمي فيكي FirePOWER?

ةياملحلا ديدهت دض عافدلا زاهج ءارش ةي لمع لك عم ايئاقلا يساسا صيخرت ني مضمات متي كباسح ىلا ايئاقلا اهتفاضل متت FirePOWER. نم يره اظلا عافدلا زاهج وأ FirePOWER نم FMC يف FTD ليحست دنع يلكذلا

يكيذلا صيخرتلا ةباحسو FMC ني ب راسملا يف اهب حامسلا بجي يتي ال IP نيوانع يه ام

يكيذلا صيخرتلا ةباحسب لاصتالا 443 ذفنملا ىلع IP ناوع FMC مدختست

ةيالات ال IP نيوانع ىلا (<https://tools.cisco.com>) اذو IP ناوع

- 72.163.4.38
- 173.37.145.8

ةلص تاذا ممولعم

- [Firepower ةرادا زكرم نيوكت ةلدا](#)
- [Cisco Live Smart: BRKARC-2034 صيخرت ىلع ةماع قرظن](#)

- [Cisco نٴم نٴم آلا ةي ام حل ا رادج ةرادا زكرم ةزيم صيخارت](#)
- [Cisco نٴم ةي كذلا جمارب ل ا صيخرت لوح \(FAQs\) ةل وادت مل ا ةلئس ألا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل