

نم FDM ىل ASA نم HostScan و DAP لىحرت REST API لالخ

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[عميساس الابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[عميساس ا تامول عم](#)

[صىخرت مل](#)

[تازى مل دوىق](#)

[نىوك مل](#)

[عمصل مل نم ققحت مل](#)

[عمرس مل قئاف لاس رال اجمانرب ل \(GUI\) عموسر مل مدختس مل عمجاو نم رشن مل نم ققحت مل \(FTD\)](#)

[عمرس مل قئاف لاس رال اجمانرب ل \(CLI\) رماو ال رطس عمجاو نم رشن مل نم ققحت مل](#)

[اهال ص او اعاطخ ال فاشكتس](#)

عمدق مل

عزعم نم HostScan نىوك و (DAP) كىمانبى دل لوصول ا تاساىس لىحرت دن تس مل اذه فصى
اىلحم هتراد ا متت بى ذل (FTD) FirePOWER دىدهت نع اعاف دل لىل Cisco نم (ASA) عمدم مل نام ال
اب (FDM) FirePOWER Device Manager عطس اب.

عميساس الابلط مل

تابلط مل

عمىلات ل اعىضاوم ل اب عمفر عم كىدل نوك ن اب Cisco بى صوت:

- فدم لىل RA VPN نىوك تب عميساس ا عمفر عم.
- ASA لىل Hostscan و DAP نم لم عم.
- REST API Explorer و REST API ب عميساس ا عمفر عم.

عمدختس مل تانوك مل

عمىلات ل عمىدم ال تانوك مل او جمانرب ل ا رادصا لىل دن تس مل اذه بى عمراول ا تامول عم مل دن تس ت:

- Cisco FTD، رادصا ل 6.7.0 لىل عمشت
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Version 4.9.00086
- API رىوطت ل رىخ ا عماد ا بى و Postman

عمىب بى ف عمدم مل عزعم ال نم دن تس مل اذه بى عمراول ا تامول عم مل اعاشن ا مت: **عظالم**
حوسم نىوك تب دن تس مل اذه بى عمدمدم مل عزعم ال اعىم عم ا دب. عمصاخ عمىل عمم

رېيغت يأل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكباش تناك اذا . (يضا رتفا) نيوكتلا يف .

ةيساسأ تامولعم

رقتفي هناف ، (RAVPN) دعب نع لوصولل VPN ةكبش نيوكت معد هيدل FTD نأ نم مغرلا يلع تاقيبطتلا ةجمر ب هءجاو معد ةفاضإ متت ، 6.7.0 رادصلإا نم ارا بتعا . DAP لوكتور بل معد يلل ل ASA نم ليحرتلل ادج يساسألا مادختسالا ةلاح معد وه نم ضرغلاو . FTD يلل DAP ل ةي لمعب نومووقي نيذلاو مهب صاخلا ASA يلل مهل DAP نيوكت مت نيذلا نوم دختس مل . FTD نيوكت يلل ةفاضإلاب مهب صاخلا DAP نيوكت ليحرتل راسم نألا مهيدل FTD يلل ليحرتلا RA VPN .

طورشلا هذه نم دكأت ، حاجنب FTD يلل ASA نم DAP نيوكت ليحرتل :

- ASA نيوكت عم ASA .
- ASDM و ASA لوصول نم TFTP/FTP مداخ لوصول .
- ريدم ةطساوب نم ثدحألا تارادصلإاو 6.7.0 رادصلإا Cisco نم FTD جم انرب ليغشت متي (FirePOWER (FDM) ةزهجأ .
- FTD يلل لمعلاو RA VPN ةكبش نيوكت مت .

صخيخرتلا

- ريدصتلا يف مكحتلا تازيم نيكمت عم يكلذا صخيخرتلا ةباوب يف FTD ليحست مت (هنيكمت متي نأب RA VPN نيوكت بيوبتب خامسلل) .
 - (طبق ف VPN ، Plus ، APEX) هنيكمت مت يتي ل AnyConnect صخيخرت نم صخيخرت ي .
- ةيكلذا صخيخرتلا > ةزهجالأا يلل لقتنا : صخيخرتلا نم ققحتلل

The screenshot shows the 'Smart License' page in the Cisco Smart License Manager. At the top, there's a 'Device Summary' section with a 'Smart License' status of 'Connected Sufficient License'. Below this, there's a 'SUBSCRIPTION LICENSES INCLUDED' section. Four license cards are visible: Threat, Malware, URL License, and RA VPN License. The RA VPN License card is highlighted with a red border. It shows 'Type: PLUS' and 'Status: Enabled'. The other licenses are 'Disabled by user'. A tooltip is visible over the 'Assigned Virtual Account' section, indicating 'Export-controlled features: Enabled' and 'Go to Cisco Smart Software Manager ID'.

تازيملا دويق

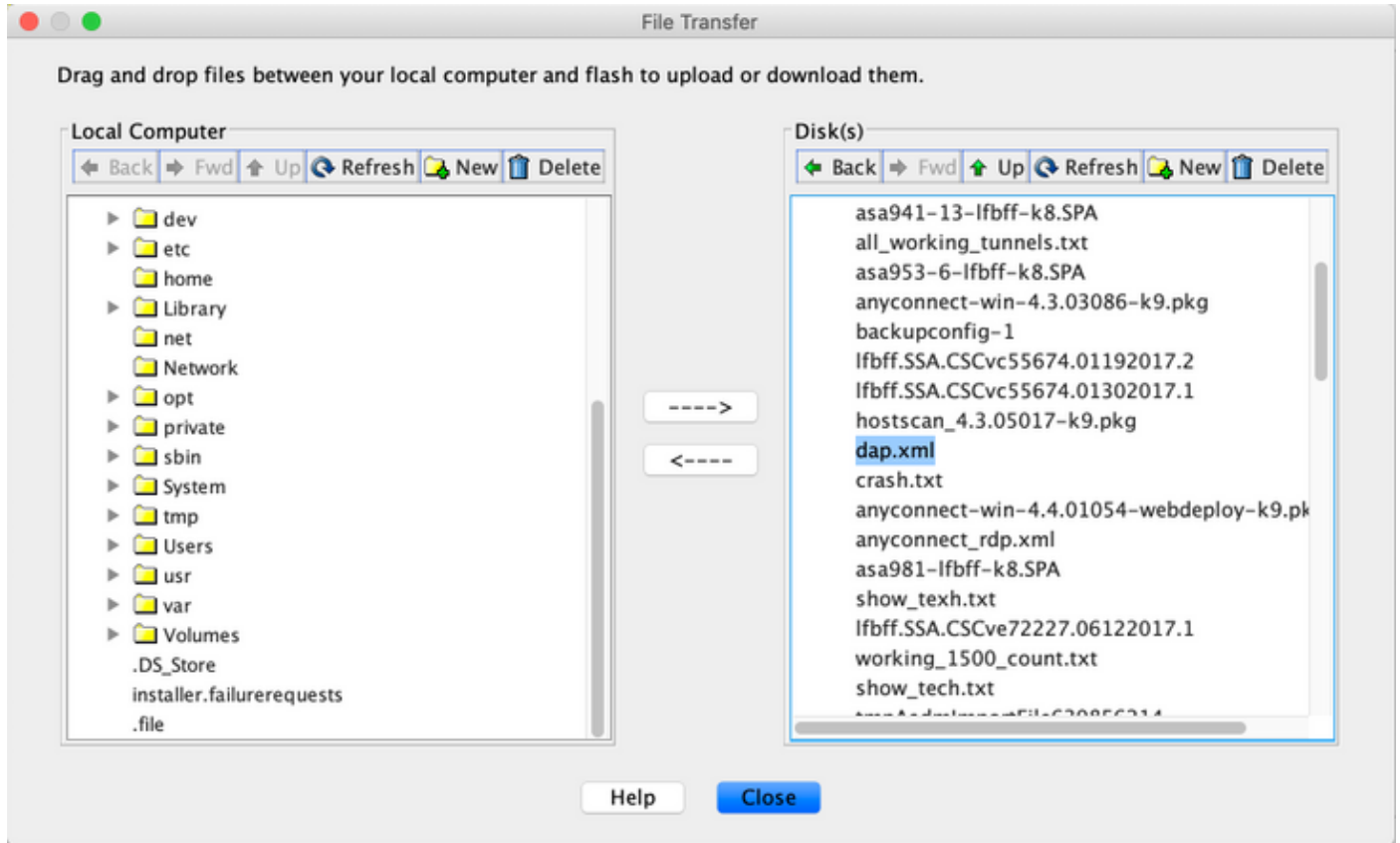
- REST لوكوتوربل API ةهجاو ةهجاو ةهجاو لال خ نم ال ا تازي مل ا هذه معد متي ال
- REST API عم ة فاسم فرحأ ل ع DAP مسا يوتحي نأ نكمي ال

نيوكتل

ناتقيرط كان هو. TFTP مداخ / يلحمل رتوي بمكلا زاخ ل ا ASA نم dap.xml خ سنا 1. ةوطخل ا
ة: ياغل ا سفن قيقحتل

ASDM:

Flash ةركا ذو يلحمل رتوي بمكلا زاخ ني ب > اتافل مل ل قن > اتافل مل ا ةراد > اودأ ل ل قن ا



CLI:

```
ASA# copy flash: tftp:
```

```
Source filename []? dap.xml
```

```
Address or name of remote host []? 10.197.161.160
```

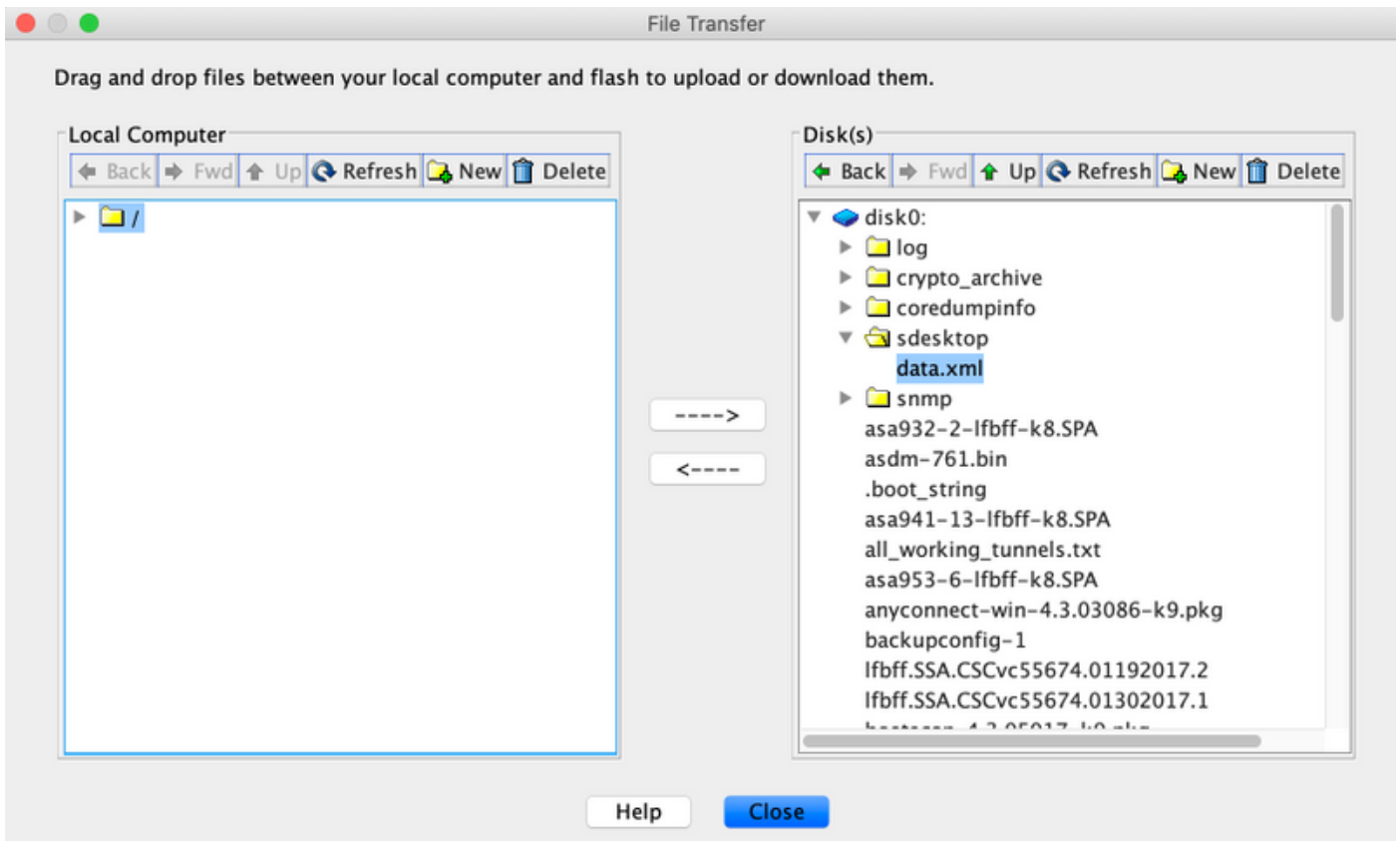
```
Destination filename [dap.xml]?
```

```
440 bytes copied in 0.40 secs
```

يلحمل زاخ ل ا ل ا ASA نم hostscan ةروصو hostscan (data.xml) نيوكت فلم خ سنا 2. ةوطخل ا

ASDM:

Flash ةركا ذو يلحمل رتوي بمكلا زاخ ني ب > اتافل مل ل قن > اتافل مل ا ةراد > اودأ ل ل قن ا



CLI:

ASA# copy flash: tftp:

Source filename []? data.xml

Address or name of remote host []? 10.197.161.160

Destination filename [data.xml]?

500 bytes copied in 0.40 secs

ASA# copy flash: tftp:

Source filename []? hostscan_4.9.03047-k9.pkg

Address or name of remote host []? 10.197.161.160

Destination filename [hostscan_4.9.03047-k9.pkg]?

!!

56202408 bytes copied in 34.830 secs (1653012 bytes/sec)

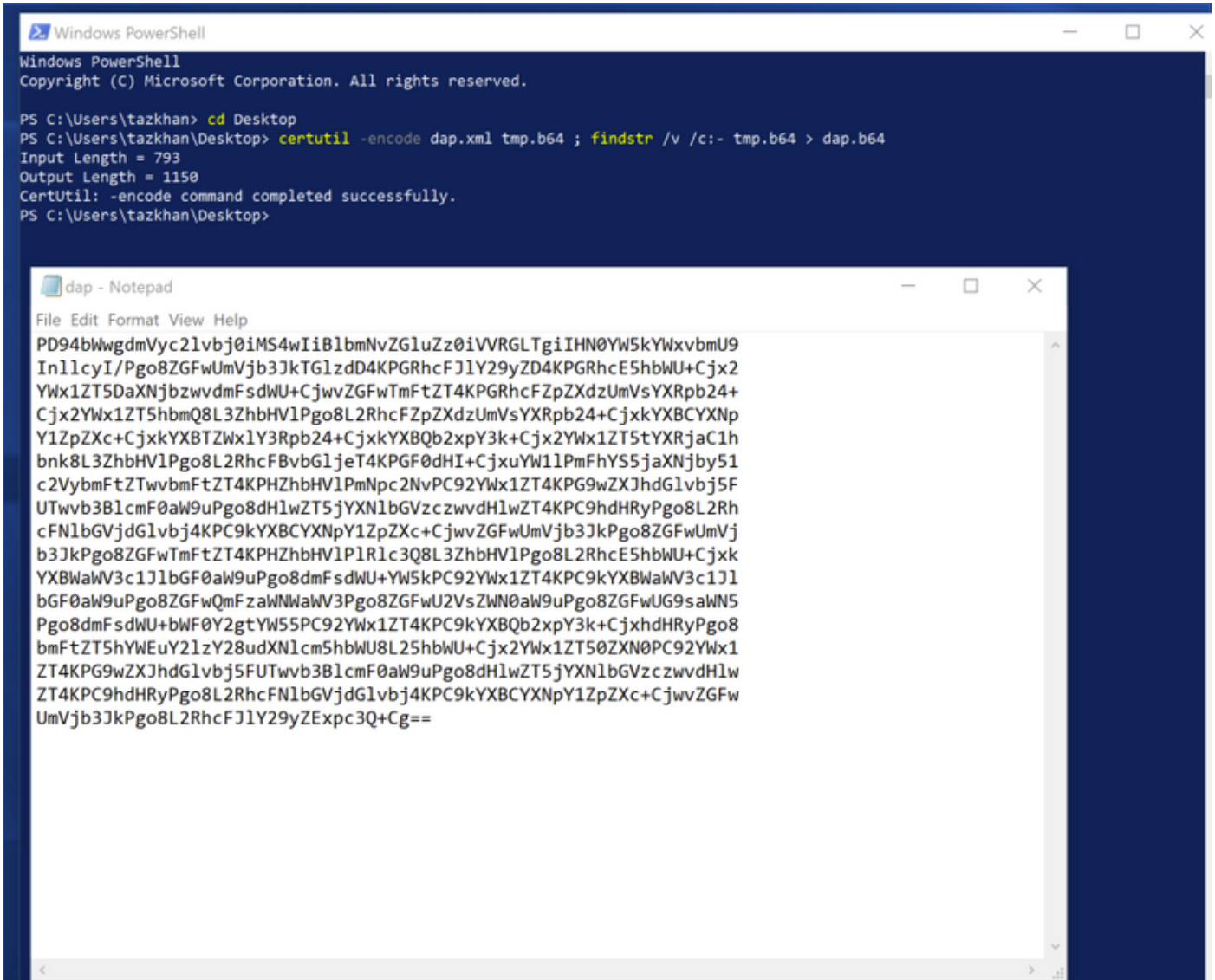
ASA#

داتا.آاكمل و dap.xml ل 64 ساسألل ةرفشملا ةمقللا لىل لصحا 3 ةوطخلا

لىل Mac: **base64 -i <file>**

```
tazkhan@TAZKHAN-M-32A3 Desktop % base64 -i dap.xml
PD94bWwgdMvYc2l1bWVj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHN0YW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgo8ZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcFJlY29yZD4
KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+Cj
wvZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPGRhcEJhc2l1d3Z4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcFJlY29yZD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2
YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3Jk
TG1zdD4KPGRhcEJhc2l1d3Z4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9k
YXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5
XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4
KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU
+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4
KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGF
wVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92Y
Wx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3Jk
TG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZD
wvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG
1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0
YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW
5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4
KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsd
WU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1
jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1l
Pgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGRhcE5hbWU+Cjx2YWx1ZT5XaW5kb3
dzPC92YWx1ZT4KPC9kYXB0YW1lPgo8ZGFwVm1ld3NSZWxhdG1vbG1jeT4KPHZhbHVlPmFuZDwvdmFsdWU+CjwvZGFwUmVjb3JkTG1zdD4KPGR
hcFZpZXdzUmVsYXRpb24+Cjx2YWx1ZT5hbmQ8L3ZhbHVlPgo8L2RhcFZpZXdzUmVsYXRpb24+CjwvZGFwUmVjb3JkPgo8L2RhcFJlY29yZExp3
Q+Cg==
```

على Windows PowerShell: `certutil -encode dap.xml tmp.b64 ; findstr /v /c:- tmp.b64 > dap.b64`



xml. اتان اې ب ل ل ه س فن ارجال عبتا.

على FTD ب صاخال (API) اتاقي ب طتال ة جمر ب ة هجاو فشك تسم " لي غ ش ت ب مق 4. و ط و خ ل ا ض ر ع ت س م ة ذ ف ا ن

على لقتنا <https://<FTD Management IP>/API-Explorer>

م تي و . FTD على ة رفو ت م ال (API) اتاقي ب طتال ة جمر ب ة هجاو ل ة م ا ك ل ا ة م ئ ا ق ل ا على ا ذ ه ي و ت ح ي يت ل ا ة د د ع ت م ال GET/POST/PUT/DELETE ت ا ب ل ط ع م ة ي س ي ئ ر ل ا ة ز ي م ل ا على ا ا د ا ن ت س ا ه م ي س ق ت ف D M . ا ه م ع د ي

ة م د خ ت س م ال اتاقي ب طتال ة جمر ب ة هجاو ا م ه HostScanPackageFile و DAPxml

DAP ل دېرېرېل اېعاس ةعومجم ةفاضل 5 ةوطخل.

ةروصلال هذه يف حضوم وه امك ، عاشنل اىل ع رقنا .ةعومجم لل مسا ريفوت ب مق

ل ووصل لل FTD اىل لوخلدال لىجستل POST ب ل ط عاشنل اىل Auth دىج ب ل ط ةفاضل 6 ةوطخل. ظفح قوف رقنا . POST/GET/PUT تابلط اىل لوخلتل زىمما زمرلا اىل ع

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل