

AnyConnect ةيظمنللا تادحوللا نيوكلا FTD ةلعل VPN ءعب نع لوصولل

تايوتحمللا

[ةمدقمللا](#)

[ةيساساللا تابللطتللا](#)

[تابللطتللا](#)

[ةمدختسمللا تانوكمللا](#)

[ةيساساللا تامولعم](#)

[نيوكلا](#)

[Firepower \(FMC\) ةرادا زكرم ةلعل نيوكلا](#)

[FirePOWER Device Manager \(FDM\) ةلعل نيوكلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهلالصاوا ءاطخاللا فاشكتسا](#)

ةمدقمللا

VPN ءكبلش نيوكلا ةيظمنللا AnyConnect تادحوللا نيوكلا ةيفيكل دنننسملا اءه حضوي رادللا "FirePOWER (FTD) ءيءه نعل ءافللا" ةلعل اقبسمل ءءووملا (RA VPN) ءعب نع لوصولل "FirePOWER (FDM) ءزهءا ريدم" لالء نم (FMC) FirePOWER ةرادا زكرم ءطساوب.

ةيساساللا تابللطتللا

تابللطتللا

ةيلاللا ءيضاوملاب ءفرعم كلئل نوكلا نابل Cisco ةيصوت:

- (RA) ءيرهاللا ءصاللا ءكبلشللا لمعل ةيساساللا مهفلا.
- FMC/FDM لالء نم لقننلال مهف.
- REST API Explorer و REST API ءيساساللا ءفرعم.

ةمدختسمللا تانوكمللا

ةيلاللا ءماربلا تارااصللا ةللا دنننسملا اءه ةيللا ءءراوللا تامولعملا دنننست:

- Cisco Firepower (FMC) ءرادا زكرم 6.7.0 رادصللا
- Cisco Firepower Threat Defense (FTD) 6.7.0 رادصللا
- Cisco Firepower Device Manager (FDM) 6.7.0 رادصللا
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client ةللا ءي ءللا 4.9.0086
- API ريوطتللا ةللا ءاءا ءي و Postman

[ءيرعت فلم ررءم](#) مادلءتسا بءو نم ضم ءيرعت فلم ررءم FMC/FDM ءللا سئل: [ءظءالم](#)
ءيرعت فلم ءاشنللا Windows ل [AnyConnect](#).

ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراوللا تامولعملل عاشنإ مت :ةظحالم
حوسم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجالا عيجم تادب .ةصاخ ةيلعمل
ريغت يال لمحتحملل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ةرشابم كتككبش تناك اذا .(يضارتفا)
نيوكتلا يف

ةيساسا تامولعمل

يوتحي لب ،VPN ةكبش ليمعك همعد ىلع Cisco AnyConnect Secure Mobility Client رصتقي ال
ةليلال ةيظمنلا تادحول .ةيظمن تادحول اهجمد نكمي يئلا ىرخال تارايلال نم ددع ىلع
AnyConnect ل ةمومدم :

- لاصتا عاشنإب مدختسملل ةيظمنلا ةدحوللا هذه حمست:(SBL) لوخدلا ليحست لب قءدبلا
Windows لىل لوخدلا ليحست لب قءسؤملا لخاد VPN.
 - نم لك ذي فننل ةيظمنلا ةدحوللا هذه مدختست : (DART) ريراقتلا دادعإو صيخشلا ةادأ
قيرط نع DART لمعي .AnyConnect لىصوتو تيبت لوح ريراقتلا دادعإو تاصيخشلا
ل ليحستلل ةيصيخشلا تامولعملل ةلاحلل ةالجسلا عيجمت .
 - متي يلاتلا ليحلل نم الح ةدحوللا هذه رفوت : (AMP) ةراضلا جمربلا نم ةمدقتملا ةياملال
اهل ةباجتسالل او اعنمو تاديدهتل فل تخم فاشتكال ةباحسلا ربع هريفوت .
 - ةساييس نم يلاتلا ليحلل رفوي : (Cisco نم ةيوهلا تامدخ كرحم ةيعضو) ISE Posture
ماظن ديدحت ىلع ةردقلا ةيظمنلا ةدحوللا هذه رفوت .لوصولل ةيوهلا يف مكحتلا
ةببثملا كلذلىل امو سسجتلا ةحفاكم جمربو تاسوري فلل ةحفاكمو (OS) ليغشتلا
ناك اذا ام ديدحتل ةساييس عم تامولعملل هذه مادختسا متي مث .فيضملا زاهجلا ىلع ايلال
ال مأةكبشلاب لاصتالا نم نكمتيس فيضملا .
 - ةيؤر ةدحو موقت : (ةكبشلا ةيؤر ةيناكل ةيظمنلا ةدحوللا) Network Visibility Module
ةذاشلا كولسلا تالاحنع فشكلل ةياهن ةطقن قيبت مادتختسا ةبقاربم ةكبشلا
ةكبشلا ميمصتل ةرانتسا رثكأ تارارق ذاختاو ةلمتحملا .
 - يمحت ةباحسلا ربع اهميلست متي نامأ ةمدخنع ةرباع Cisco Umbrella Roaming :
ةكبشلا جراخ اهدوجو دنع ةزهجالا .
 - ةياملح : Cisco Talos ةطساوب لغشملا ، Cisco نم (WSA) بيولا نامأ زاهج موقبي : بيولا نامأ
ريغ عواقوملا رابتخاو ةرطخلل عواقوملل يئاقللل رطخلل قيرطنع ةياهنلا ةطقن
ةفورعمل .
 - 2 ةقبتلا نم ةنمأةكبش ةكبشلا ىلىل لوصولل ريديم رفوي : ةكبشلا ىلىل لوصولل ريديم
هذه ديدحتو 2 ةقبتلا نم ةيلاثملا لوصولل ةكبش فاشتكاب موقتو .هتاسايسل اقفو
ةيكلسلل تاكلبشلا نم لك ىلىل لوصولل زاهجلا ةقداصم ءارجاب موقت امك ، ةكبشلا
ةيكلسلل .
 - ىلىل يرولكشب اهلاسرل تامولعملل عمجب ةيظمنلا ةدحوللا هذه موقت : تاطحالما
ةبرجتو ءادألاو ةيقووثوملاو ةدوجلل نيسحت ىلع جت نملل قيرف دعاسي وهو .مداخل
AnyConnect ل مدختسملل .
- REST تاقيبطت ءجرمرب ءهجاو معدو FMC مدختسم ءهجاو ءفاضا متت ، Firepower 6.7 يف

ةروكذمل AnyConnect تادحو عومجل سلسلا رشنلا نيكمتل FTD ماظن في ةزهجال



ةبولطملا ةيظمنلا تادحو لا عاونأ اهب نرتقي امو تافيصوتلا تاقحلم لودجال اذه درسي حاجن بة ياهنلا ةطقن ةفيظورشنل

تافيصوتلا تادادتم

- .fsp
- .xml و .asp
- .xml و .sip
- .xml و .nvmsp
- .xml و .nsp
- .xml و .json
- .xml و .wsp

ةيظمنلا ةدحو لا عون

- تاظحالم
- AMP_Enabler
- ISE_Posture
- ةكبشلا ةيؤر ةيناك
- network_access_manager
- ةلظم
- Web_Security

في رعت فلم ي SBL و DART ةيظمنلا تادحو لا بلطت ال :ةظحالم

ةزيمل هذه مادختس ال في اضا صيخرت حنم مزلي ال :ةظحالم

نيوكتلا

Firepower (FMC) ةراد زكرم يلع نيوكتلا

RA نيوكتل (ريرت) Edit يلع رقن او دع ب نع لوصولا > VPN > زاهاجلا يل لقتنا 1. ةوطخل VPN.



ةعومجل اهنل ريرت قوف رقن او ةعومجل اهن > ةمدقتم تاراخي يل لقتنا 2. ةوطخل ةروصل هذه في حضورم وه امك، ينعمل

Overview Analysis Policies **Devices** Objects AMP Intelligence Deploy System Help admin

Device Management NAT **VPN - Remote Access** QoS Platform Settings FlexConfig Certificates

RA-VPN Enter Description Save Cancel

Policy Assignments

Connection Profile Access Interfaces **Advanced**

AnyConnect Client Images
Address Assignment Policy
Certificate Maps
Group Policies
LDAP Attribute Mapping
IPsec
Crypto Maps
IKE Policy
IPsec/IKEv2 Parameters

Group Policies
Group policy can be assigned to VPN user through connection profile or by RADIUS server during authentication.
Following are the group policies that are associated with this Remote Access VPN configuration. Add a group policy if it is required to be assigned by RADIUS server during authentication.

Name	Protocol	DNS Servers	VPN Filter
RA-VPN	SSL		
DRTGrpPolicy	SSL,IKEV2		
No-Access	SSL		

تادجول ةفاضل + قوف رقن او ءالم ل ةي طمن ل اءءول >AnyConnect ل ل ل قتنا 3. ةو طءل ءر وصال هءه ف ءءوم وه امك ، ةي طمن ل

Edit Group Policy ? x

Name:* RA-VPN
Description:

General **AnyConnect** Advanced

Profile
Management Profile
Client Modules
SSL Settings
Connection Settings

Download optional client modules to the endpoint. AnyConnect client requests download from the FTD of only the modules that are configured here.

Client Module	Profile	Download
No records to display		

Save Cancel

ءارشن مء ءل SBL و DART و AMP ءءء و ءء مء ء ءء ءل ءر ءل

ءر وصال هءه ف ءءوم وه امك ، ةفاضل ل ء رقن او DART ةي طمن ل ءءء و ءء 4. ةو طءل

Add Client Module ? X

Client Module: **DART**

Profile to download: [Empty]

Enable module download:

Add Cancel

امك ، لوخدلا ليجست لبق عدبلا دحو دحو ىرخأ ةيظمن ةدحو ةفاضل + قوف رقنا . 5 ةوطخلا ةروصلا هذه في حضورم وه .

Add Client Module ? X

Client Module: **Start Before Login**

Profile to download: [Empty]

Enable module download:

Add Cancel

اضيا SBL ىلع بجي . ةيظمنلا SBL ةدحو لي زنتب ةوطخلا هذه كل حمست : ةطخالما ىلا كلقنت ءانثأ هلي محت متي يذلاو ، AnyConnect ليمع فيرت فلم في ني كمتلا ةعومحمل جهن نمض > AnyConnect فيرت فلم .

ةفاضل + ىلع رقنا . AMP ني كمت ةادا دحو ىرخأ ةيظمن ةدحو ةفاضل + قوف رقنا . 6 ةوطخلا ةروصلا هذه في حضورم وه امك ، ليمع فيرت فلم .

Add Client Module ? X

Client Module: **AMP Enabler**

Profile to download: [Empty] **+**

Enable module download:

Add Cancel

يفي حضورم وه امك ، ظفح قوف رونا . AMP فيرت فلم ليمحتب مقو فيرتتلا فلم مسا لخدأ ةروصلال هذه .

Add AnyConnect File ? X

Name:* AMP

File Name:* Amp.asp Browse..

File Type:* AMP Enabler Service Profile

Description:

Save Cancel

نيمت رايخا ةناخ لىل ع رونا ةقبا سلال ةوطخال في هؤاشنل مت يذلا فيرتتلا فلم رتخا ةروصلال هذه في حضورم وه امك ، ةيطمنالل ةدحولال ليزنت

Add Client Module ? X

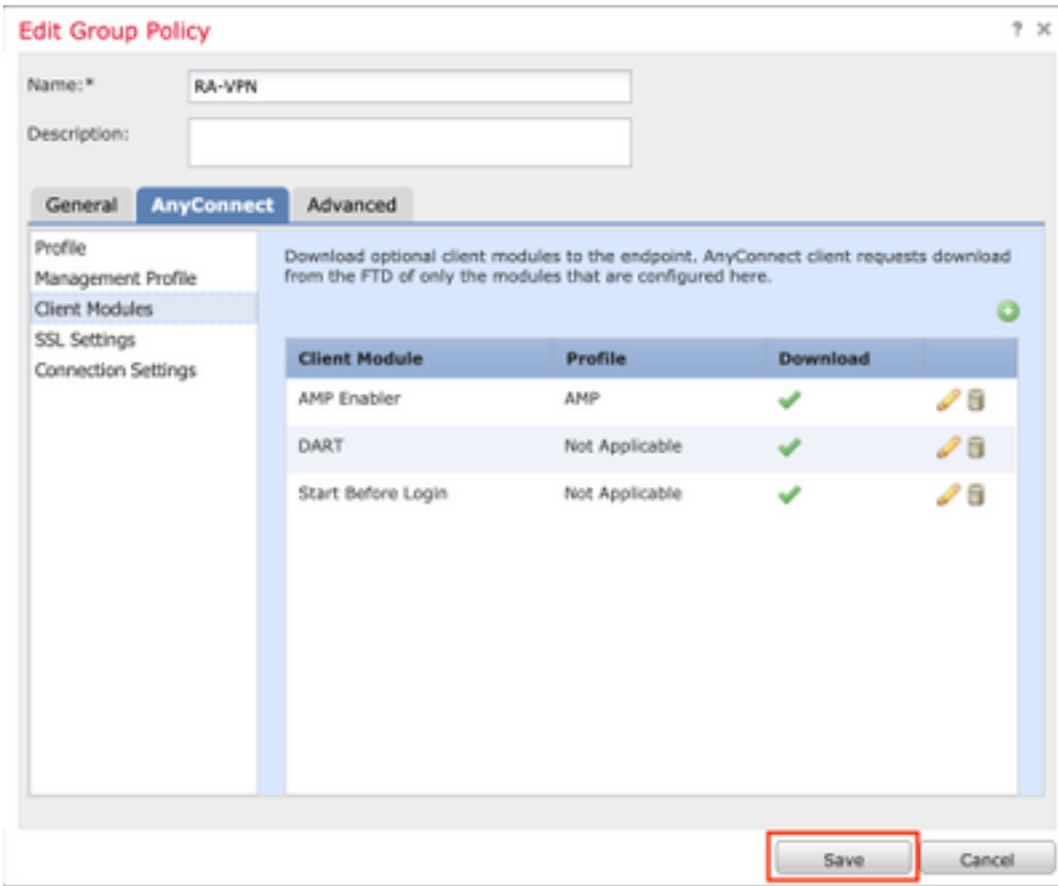
Client Module AMP Enabler

Profile to download AMP

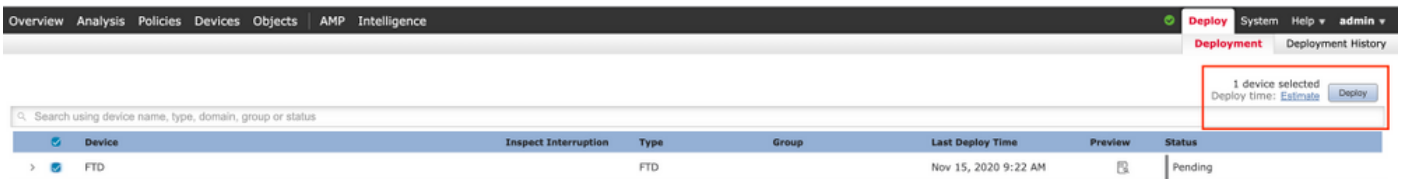
Enable module download

Add Cancel

ةبولطمال ةيطمنالل ةدحولال عيمج ةفاضا درجمب ظفح لىل ع رونا . 7 ةوطخال



8. ةوطخلا (FTD) لولحمال تانايب ةدعاق يف نيوكتلل رشنو رشنلا > رشنلا ىلا لقتنا .



FirePOWER Device Manager (FDM) ىل نيوكتلل

ىل فTD ب صاخلا "API" تاقىببطللة ةجرمرب ةهجاو فشك تسم" لىغشتب مق 1. ةوطخلا
ضرتسم ةذفان .

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

م تي و فTD ىل ةرفوتملا (API) تاقىببطللة ةجرمرب ةهجاو لةمكلا ةمئاقلا ىل اذو يوتحي
يتلا ةددعتملا GET/POST/PUT/DELETE تابلط عم ةيسىئرلا ةزيملا ىل اذانتسا هميسقت
FDM اهم عدي .

ةمدختسملا (API) تاقىببطللة ةجرمرب ةهجاو وه RaVpnGroupPolicy .

The screenshot shows the Firepower Device Manager interface. The left sidebar contains 'FTD REST API', 'API Explorer', and 'Error Catalog'. The main area displays the 'RaVpnGroupPolicy' section with a list of REST API endpoints:

- GET /object/ravpngrouppolicies
- POST /object/ravpngrouppolicies
- DELETE /object/ravpngrouppolicies/{objId}
- GET /object/ravpngrouppolicies/{objId}
- PUT /object/ravpngrouppolicies/{objId}

مسا ريفوتب مق. ةيطمنل AnyConnect تادحول ديربلا يعاس ةومجم ةفاضل 2. ةوطخلل عاشنل يلعل رقنا. ةومجملل

The screenshot shows the 'CREATE A NEW COLLECTION' dialog box in Postman. The 'Name' field is highlighted with a red box and contains the text 'AnyConnect Module'. Below the name field are tabs for 'Description', 'Authorization', 'Pre-request Scripts', 'Tests', and 'Variables'. The 'Description' tab is selected, and the description area contains the text 'AnyConnect Module'. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Create' buttons, with the 'Create' button highlighted by a red box.

لوصحلل FTD لىل لوخدلا ليجستل POST بلط عاشنل Auth ديدج بلط ةفاضل 3. ةوطخلل ظفح قوف رقنا. POST/GET/PUT تابلط يلىوختل زيمملا زمرا لىل

This collection
collection and

- ➔ Share Collection
- 🔒 Manage Roles
- A| Rename ⌘E
- ✎ Edit
- 🔗 Create a fork
- 🔗 Create Pull Request
- 🔗 Merge changes
- GET** Add Request
- 📁 Add Folder

SAVE REQUEST

Requests in Postman are saved in collections (a group of requests).

[Learn more about creating collections](#)

Request name

Auth|

Request description (Optional)

Make things easier for your teammates with a complete request description.

Descriptions support [Markdown](#)

Select a collection or folder to save to:

🔍 Search for a collection or folder

◀ AnyConnect Module

+ Create Folder

Cancel

Save to AnyConnect Module

يولي ام ىل ع POST بلط صن يوتحي نأ بجي:

عونلا ماخ (قبيبطتال) JSON - ماخ

grant_type رورملا ةملك

username فTD ىل لوخدلا ليچستل لوؤسملا مدختسم مسا

رورملا ةملك لوؤسملا مدختسملا باسحب ةنرتقملا رورملا ةملك

طلام بلط :<https://<FTD Management IP>/API/FDM/latest/FDM/Token>

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2  "items": [
3  {
4    "version": "ijtc7ii45gloz",
5    "name": "DfltGrpPolicy",
6    "banner": null,
7    "dnsServerGroup": null,
8    "defaultDomainName": null,
9    "simultaneousLoginPerUser": 3,
10   "maxConnectionTimeout": null,
11   "maxConnectionTimeAlertInterval": 1,
12   "vpnIdleTimeout": 30,
13   "vpnIdleTimeoutAlertInterval": 1,
14   "ipv4LocalAddressPool": [],
15   "ipv6LocalAddressPool": [],
16   "dhcpScope": null,
17   "ipv4SplitTunnelSetting": "TUNNEL_ALL",
18   "ipv6SplitTunnelSetting": "TUNNEL_ALL",
19   "ipv4SplitTunnelNetworks": [],
20   "ipv6SplitTunnelNetworks": [],
21   "splitDNSRequestPolicy": "USE_SPLIT_TUNNEL_SETTING",
22   "splitDNSDomainList": "",
23   "scepForwardingUrl": null,
24   "periodicClientCertAuthenticationInterval": 1,
25   "enableDTLS": false,
26   "enableDTLSCompression": false,
27   "sslCompression": "DISABLED",
28   "enableSSIRekey": false.

```

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

59  {
60  "version": "lc2t2sspzbfy7",
61  "name": "RA-VPN",
62  "banner": null,
63  "dnsServerGroup": null,
64  "defaultDomainName": null,
65  "simultaneousLoginPerUser": 3,
66  "maxConnectionTimeout": null,
67  "maxConnectionTimeAlertInterval": 1,
68  "vpnIdleTimeout": 30,
69  "vpnIdleTimeoutAlertInterval": 1,
70  "ipv4LocalAddressPool": [],
71  "ipv6LocalAddressPool": [],
72  "dhcpScope": null,
73  "ipv4SplitTunnelSetting": "TUNNEL_SPECIFIED",
74  "ipv6SplitTunnelSetting": "TUNNEL_ALL",
75  "ipv4SplitTunnelNetworks": [
76    {
77      "version": "ne3zzud5spztm",
78      "name": "Split-acl",
79      "id": "71b85ceb-27ba-11eb-9202-a5a0daf9088c",
80      "type": "networkobject"
81    }
82  ],
83  "ipv6SplitTunnelNetworks": [],
84  "splitDNSRequestPolicy": "USE_SPLIT_TUNNEL_SETTING",
85  "splitDNSDomainList": "",
86  "scepForwardingUrl": null.

```

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

108  "restrictVPNtoOVNLANID": null,
109  "clientFirewallPrivateNetworkRules": null,
110  "clientFirewallPublicNetworkRules": null,
111  "browserProxyType": "NO_MODIFY",
112  "proxy": {
113    "serverHost": null,
114    "port": null,
115    "type": "serverhostandport"
116  },
117  "proxyExceptions": [],
118  "enabledAnyConnectModules": [],
119  "isEnabledPeriodicClientCertAuthentication": false,
120  "id": "74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cbaldf",
121  "type": "ravpngrouppolicy",
122  "links": {
123    "self": "https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cbaldf"
124  }
125  }
126  ],
127  "paging": {
128    "prev": [],
129    "next": [],
130    "limit": 10,
131    "offset": 0,
132    "count": 2,
133    "pages": 0
134  }
135  }

```

اهرشن مت يتلا SBL و DART و AMP تادحو ضرع متي، حاضي إال ضرغلو

ةي طمنلا تادحو ل طقف ةبولطم ةوطخلا هذه. فيرعت فلم لي محتل بلط عاشن إ 5 ةوطخلا

ظفح قوف رونا filetoUpload مسق يف فيرعتلا فلم لي محتب مق. افيصوت بلطتت يتلا

رشنلا ةدام بلط :https://<FTD Management IP>/API/FDM/latest/action/Uploddiskfile

هتفاضل تمت يذلا فيرعتلا فلم فلم فلم بلطلل يساسأل صرنا يوتحي نأ بجي
برحم مادختساب فيرعتلا فلم عاشن بجي. جذومنلا تانايب قيسنتب يسيئرلا صرنا يف
[Windows](#) ليغش تلا ماظنل [AnyConnect](#) فيرعت فلم

beFileforfiletoUpload حاتفملا عون نوكي نأ بجي

SAVE REQUEST

Requests in Postman are saved in collections (a group of requests).
[Learn more about creating collections](#)

Request name

Request description (Optional)

Descriptions support [Markdown](#)

Select a collection or folder to save to:

◀ AnyConnect Module + Create Folder
POST Auth
GET Get Group Policy

Cancel

POST https://10.197.224.82/api/fdm/latest/action/uploaddiskfile

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings [Cookies](#) [Code](#)

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> fileToUpload	File <input type="text" value="Amp.asp X"/>			
Key	Text Value	Description		
	<input type="text" value="File"/>			

ىلإ ةراشإلل همادختسا متي فيرعت فلم مس/فرعم ةباجتسالل ياساسألل صنلال يطعي
ةينعملال ةيظمنلال ةدحولال عم فيرعتلال فلم.

```
Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 200 OK Time: 325 ms Size: 911 B Save Response
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "version": null,
3   "name": "69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1cf2.asp",
4   "fileName": "69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1cf2.asp",
5   "id": "69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1cf2.asp",
6   "type": "fileuploadstatus",
7   "links": {
8     "self": "https://10.197.224.82/api/fdm/latest/action/uploaddiskfile/69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1cf2.asp"
9   }
10 }
```

تادحولل طقف ةبولطم ةوطخلال هذه AnyConnect فيرعت فلم شي دحتل بلط عاشنإ 6 ةوطخلال
ةروصلال هذه يف حضورم وه امك ،. ظفح قوف رقنا . افيصوت بلطتت يتلال ةيظمنلال

SAVE REQUEST

Requests in Postman are saved in collections (a group of requests).

[Learn more about creating collections](#)

Request name

AnyConnect Profile

Request description (Optional)

Make things easier for your teammates with a complete request description.

Descriptions support [Markdown](#)

Select a collection or folder to save to:

Search for a collection or folder

AnyConnect Module

+ Create Folder

POST Auth

GET Get Group Policy

GET Upload Profile

Cancel

Save to AnyConnect Module

رشننلا ةدام ب لطل : <https://<FDM IP>/API/FDM/latest/object/anyConnectClientProfile>

تامولعمل هذه لىل ب لطلال صن يوتحي

مسال

diskFileName

فلمل هب لصتتس يذلا يقطنم المسال

رعت فلمل POST ةباجتس ي همالتس مت يذلا fileName ةقباطم مزلي

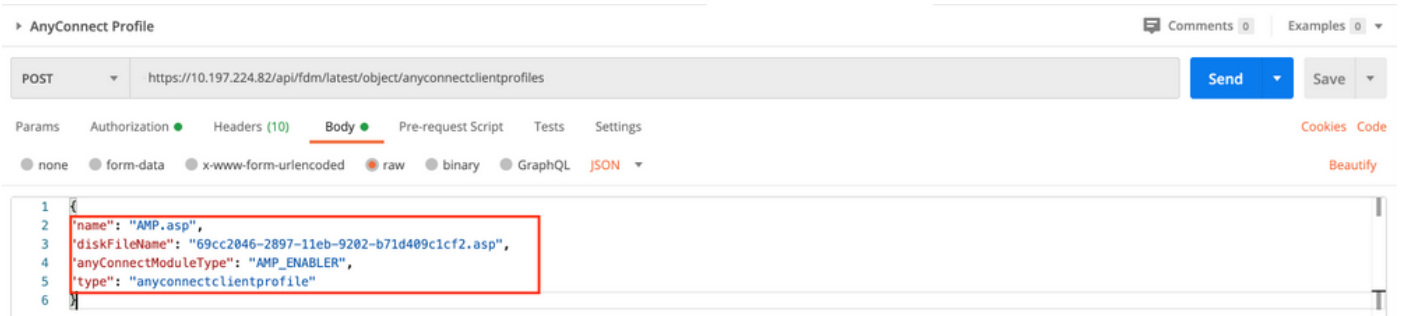
لي محتلا

AnyConnectModuleType

عونلا

وللا عون لودج يف ةحضوملا ةبسانملا ةيظمنلا ةدحو لا ةقباطملا تاعامتجا
[ةيظمنلا](#)

AnyConnectClientProfile



```
1 {
2   "name": "AMP.asp",
3   "diskFileName": "69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1cf2.asp",
4   "anyConnectModuleType": "AMP_ENABLER",
5   "type": "anyconnectclientprofile"
6 }
```

رادصلا او مسالا مادختسا متي. زاهجلا ىلا عفدلا ازهاج فيرعتلا فلم ةباجتسالا صن رهظي
جهن ب فيرعتلا فلم طبرل ةيالاتلا ةوطخلا يف ةباجتسالا يف ىقلا تملا عونلا او فرعمل او
ةومجملا.



```
1 {
2   "version": "c3woqajhvvqxr",
3   "name": "AMP.asp",
4   "md5Checksum": "8697131026dbaf6a67e1191e8abe122",
5   "description": null,
6   "diskFileName": "69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1cf2.asp",
7   "anyConnectModuleType": "AMP_ENABLER",
8   "id": "eef22c7-2898-11eb-9202-77e0b953fcd0",
9   "type": "anyconnectclientprofile",
10  "links": {
11    "self": "https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/anyconnectclientprofiles/eef22c7-2898-11eb-9202-77e0b953fcd0"
```

ةومجملا جهن ىلا ةيظمن ةدحو ولي مع فيرعت فلم ةفاضلا PUT بلط عاشناب مق 6. ةوطخلا
ةروصلا هذه يف حضوم وه امك ، ظفح قوف رقنا. دوجوملا

SAVE REQUEST

Requests in Postman are saved in collections (a group of requests).

[Learn more about creating collections](#)

Request name

Client Profile and Module

Request description (Optional)

Make things easier for your teammates with a complete request description.

Descriptions support [Markdown](#)

Select a collection or folder to save to:

Search for a collection or folder

AnyConnect Module [+ Create Folder](#)

- POST Auth
- GET Get Group Policy
- GET Upload Profile

Cancel

Save to AnyConnect Module

ب PUT: <https://<FDM IP>/API/FDM/latest/object/ravpnGroupPolicy/{objId}>

ةومجم الةسايس تايوتحم خسن ب مق [4 ةوطخل](#) ي ه لوللوصح ل مت يذل فرعمل وه ObjId
ي: ام ةفاض او بلطال صن ل 4 ةوطخل ي ه لوللوصح ل مت يذل ةني عمل

لعمل فيرعت فلم

فلم ل اذه عونو هفرعمو هرادص او ةقباس ل ةوطخل ي ه لوللوصح ل مت يذل فيرعت ل فلم مسا

لعمل ل ةيطمن ل ادحول

لودج ي ف حضورم وه امك امامت اهنك مت بجي يتل ةيطمن ل ادحول مسا قباطتي نأ بجي
[ةيطمن ل ادحول](#).

Client Profile and Module Comments 0 | Exi

PUT Send

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "version": "lc2t2sspzbfy7",
3   "name": "RA-VPN",
4   "banner": null,
5   "dnsServerGroup": null,
6   "defaultDomainName": null,
7   "simultaneousLoginPerUser": 3,
8   "maxConnectionTimeout": null,
9   "maxConnectionTimeAlertInterval": 1,
10  "vpnIdleTimeout": 30,
11  "vpnIdleTimeoutAlertInterval": 1,
12  "ipv4LocalAddressPool": [],
13  "ipv6LocalAddressPool": [],
14  "dhcpScope": null,
15  "ipv4SplitTunnelSetting": "TUNNEL_SPECIFIED",
16  "ipv6SplitTunnelSetting": "TUNNEL_ALL",
17  "ipv4SplitTunnelNetworks": [
18    {
19      "version": "ne3zzud5spztm",
20      "name": "Split-acl",
21      "id": "71b85ceb-27ba-11eb-9202-a5a0daf9088c",
22      "type": "networkobject"
23    }
24  ],
25  "ipv6SplitTunnelNetworks": [],
26  "splitDNSRequestPolicy": "USE_SPLIT_TUNNEL_SETTING",
27  "splitDNSDomainList": "",
28  "scepForwardingUrl": null,
29  "periodicClientCertAuthenticationInterval": 1,
30  "enableDTLS": false,
31  "enableDTLSCompression": false,
32  "enableDTLSCompression": false
33 }
```

Client Profile and Module Comments 0 | Examples 0

PUT Send Save

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Cod

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL JSON Beautify

```
44 "enableClientDPD": false,
45 "clientDPDInterval": 30,
46 "clientProfiles": [
47   {
48     "version": "c3woqajhvvqxr",
49     "name": "AMP.asp",
50     "id": "eeff22c7-2898-11eb-9202-77e0b953fcd0",
51     "type": "anyconnectclientprofile"
52   }
53 ],
54 "keepInstallerOnClient": false,
55 "vpnTrafficFilterACL": null,
56 "enableRestrictVPNTtoVLAN": false,
57 "restrictVPNTtoVLANid": null,
58 "clientFirewallPrivateNetworkRules": null,
59 "clientFirewallPublicNetworkRules": null,
60 "browserProxyType": "NO_MODIFY",
61 "proxy": {
62   "serverHost": null,
63   "port": null,
64   "type": "serverhostandport"
65 },
66 "proxyExceptions": [],
67 "enabledAnyConnectModules": ["START_BEFORE_LOGIN", "DART", "AMP_ENABLER"],
68 "isEnablePeriodicClientCertAuthentication": false,
69 "id": "74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df",
70 "type": "ravpngrouppolicy",
71 "links": {
72   "self": "https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df"
73 }
74 }
```

حاجب ةومجم ال جهنب ةطبترم ال ةيظمن ال ةدحول او فيرعت ال فلم ةباجتسال ال صن رهظي

```

Body Cookies Headers (17) Test Results
Status: 200 OK Time: 2.71 s Size: 2.75 KB Save Response
Pretty Raw Preview Visualize JSON
45 "clientDPDInterval": 30,
46 "clientProfiles": [
47   {
48     "version": "c3woqajhvvqxr",
49     "name": "AMP.asp",
50     "id": "eeff22c7-2898-11eb-9202-77e0b953fcd0",
51     "type": "anyconnectclientprofile"
52   }
53 ],
54 "keepInstallerOnClient": false,
55 "vpnTrafficFilterACL": null,
56 "enableRestrictVPNTovLAN": false,
57 "restrictVPNTovLANid": null,
58 "clientFirewallPrivateNetworkRules": null,
59 "clientFirewallPublicNetworkRules": null,
60 "browserProxyType": "NO_MODIFY",
61 "proxy": {
62   "serverHost": null,
63   "port": null,
64   "type": "serverhostandport"
65 },
66 "proxyExceptions": [],
67 "enabledAnyConnectModules": [
68   "START_BEFORE_LOGIN",
69   "DART",
70   "AMP_ENABLER"
71 ],
72 "isEnabledPeriodicClientCertAuthentication": false.

```

اضيف SBL أي كمت متي نأ بجي. أي طم نل SBL دحو ليزن ت ب ة و ط خ ل هذ ح م س ت : ة ط خ ل ا > ز ه ج أ ل ا ل ك ل ق ن ت ا ن ث ا ه ل ي م ح ت ن ك م ي ذ ل ا AnyConnect ل ي م ع ف ي ر ع ت ف ل م ي ف ف ل م > ة م ا ع > ة و م ح م ل ا ة س ا ي س ر ي ر ح ت > ة و م ح م ل ا ت ا س ا ي س > Remote Access VPN > ف ل م ي م ع ف ي ر ع ت AnyConnect.

ف ل م ع ق ل ع م ل ا ت ا ر ي ي غ ت ل ا ر ه ط ت . FDM ل ا ل خ ن م ز ا ه ج ل ا ل ع ن ي و ك ت ل ا ر ش ن ب م ق . 7 ة و ط خ ل ا ا ه ع ف د ب و ل ط م ل ا ة ط م ن ل ا ت ا د ح و ل و ل ا و ل ي م ع ل ا ف ي ر ع ت

Pending Changes ? ✕

✔ **Last Deployment Completed Successfully**
 17 Nov 2020 07:42 AM. [See Deployment History](#)

Deployed Version (17 Nov 2020 07:42 AM)	Pending Version LEGEND
AnyConnect Group Edited: RA-VPN	
-	enabledAnyConnectModules[0]: DART
-	enabledAnyConnectModules[1]: AMP_ENABLER
-	enabledAnyConnectModules[2]: START_BEFORE_LOGIN
clientProfiles:	
-	AMP.asp
+ AnyConnect Client Profile Added: AMP.asp	
-	anyConnectModuleType: AMP_ENABLER
-	md5Checksum: 8697131026bdbaf6a67e1191e8abe122
-	diskFileName: 69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1cf2
-	name: AMP.asp

MORE ACTIONS ▾
CANCEL
DEPLOY NOW ▾

ة ح ج ا ن ل ا ر ش ن ل ا ة ي ل م ع د ع ب FTD ب ة ص ا خ ل ا (CLI) ر م ا و أ ل ا ر ط س ة ه ج ا و ل ا ل ن ي و ك ت ل ا ع ف د م ت

!--- RA VPN Configuration ---!

```
webvpn
enable outside
anyconnect image disk0:/anyconnpkgs/anyconnect-win-4.9.00086-webdeploy-k9.pkg 2
anyconnect profiles AMP.asp disk0:/anyconnprofs/AMP.asp
anyconnect profiles defaultClientProfile disk0:/anyconnprofs/defaultClientProfile.xml
anyconnect enable
tunnel-group-list enable
```

!--- Group Policy Configuration ---!

```
group-policy RA-VPN internal
group-policy RA-VPN attributes
webvpn
anyconnect modules value ampenabler,dart,vpngina
anyconnect profiles value AMP.asp type ampenabler
```

ةحصل ال نم ققحت ال

FTD ب حج ان لاصتا عاشن اب مق

ةيظمن ال تادحول ل ي صافت ل ع ال طال ل لئ اسر ل تاطوف حم >VPN> تاداع ال ل ل ل قتنا
اه ل يزن ت م ت ي ل ال

The screenshot shows the Cisco AnyConnect Secure Mobility Client interface. The left sidebar contains navigation options: Status Overview, VPN (selected), Network, Web Security, System Scan, and Roaming Security. The main window displays the 'Virtual Private Network (VPN)' settings, with tabs for Preferences, Statistics, Route Details, Firewall, and Message History. The Message History tab is active, showing a log of events for 15-11-2020. A red box highlights the following messages:

- 21:49:55 The AnyConnect Downloader is performing update checks...
- 21:49:55 Checking for profile updates...
- 21:49:57 Downloading AMP Enabler Service Profile - 100%
- 21:49:57 Checking for product updates...
- 21:49:58 Downloading AnyConnect DART 4.9.00086 - 100%
- 21:49:58 Downloading AnyConnect SBL 4.9.00086 - 100%
- 21:49:59 Downloading AnyConnect AMP Enabler 4.9.00086 - 100%

اه حال ص او عاطخ ال فاشك ت سا

تادحو ت ي ب ت م ادخت ساب اه حال ص او عاطخ ال فاشك ت سا عاطخ فاشك ت سا DARTfor ع ي م ح ت
ةيظمن ال ل ي م ع ال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنلإ دن تسمل