# AnyConnect-modules voor VPN-externe toegang op FTD configureren

# Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Achtergrondinformatie Configuratie Configuratie op FireSIGHT Management Center (FMC) Configuratie op FirePOWER Devices Manager (FDM) Verifiëren Problemen oplossen

# Inleiding

Dit document beschrijft hoe u AnyConnect-modules kunt configureren voor de VPN-configuratie (Remote Access VPN) die vooraf bestaat op een Firepower Threat Defense (FTD), beheerd door een FireSIGHT Management Center (FMC) via Firepower Apparaatbeheer (FDM).

# Voorwaarden

# Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basisbegrip van RA VPN werken.
- Begrijpen van de navigatie via het FMC/FDM.
- Basiskennis van REST API en FDM Rest API Explorer.

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze softwareversies:

- Cisco Firepower Management Center (FMC) versie 6.7.0
- Cisco Firepower Threat Defense (FTD) versie 6.7.0
- Cisco Firepower apparaatbeheer (FDM) versie 6.7.0
- Cisco AnyConnect Secure Mobility-client voor 4.9.0086
- Postman of een ander API-ontwikkelingsmiddel

**Opmerking:** FMC/FDM heeft geen ingebouwde Profile Editor en de <u>AnyConnect Profile</u> <u>Editor</u> voor Windows moet worden gebruikt om een profiel te maken. **Opmerking:** de informatie in dit document is gemaakt van apparatuur in een specifieke labomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg ervoor dat u de potentiële impact van elke configuratie verandering begrijpt.

# Achtergrondinformatie

De Cisco AnyConnect Secure Mobility Client is niet beperkt tot zijn ondersteuning als VPN-client, maar heeft een aantal andere opties die als modules kunnen worden geïntegreerd. De volgende modules worden ondersteund voor AnyConnect:

- Begin vóór Login (SBL):Deze module stelt de gebruiker in staat om een VPN-verbinding in de onderneming op te zetten voordat u in Windows logt.
- Diagnostic and Reporting Tool (DART): Deze module wordt gebruikt voor de uitvoering van zowel diagnostiek als voor de rapportage over de AnyConnect-installatie en -verbinding. DART werkt door de logs, status en diagnostische informatie te verzamelen voor analyse.
- Advanced Malware Protection Deze module biedt een door de cloud geleverde volgende generatie oplossing om verschillende bedreigingen te detecteren, te voorkomen en te reageren.
- ISE Posture: Cisco Identity Services Engine (ISE) biedt een next-generation identiteit en toegangscontrolebeleid. Deze module biedt de mogelijkheid om het besturingssysteem, het AntiVirus, het AntiSpyware, enz. te identificeren die momenteel op een host zijn geïnstalleerd. Deze informatie wordt dan samen met een beleid gebruikt om te bepalen of de gastheer met het netwerk zal kunnen verbinden.
- Netwerkzichtbaarheidsmodule: De netwerkzichtbaarheidsmodule volgt een eindtoepassingsgebruik om potentiële gedragsanomalieën te ontdekken en om beter geïnformeerde beslissingen over netwerkontwerp te nemen.
- Umbrella: Cisco Umbrella Roaming is een op de cloud gebaseerde beveiligingsservice die apparaten beschermt wanneer ze niet op het bedrijfsnetwerk staan.
- Web security Cisco web security applicatie (WSA), aangedreven door Cisco Talos, beschermt het eindpunt door automatisch riskante sites te blokkeren en onbekende sites te testen.
- Network Access Manager: Network Access Manager biedt een beveiligd Layer 2-netwerk in overeenstemming met zijn beleid. Het detecteert en selecteert het optimale Layer 2 toegangsnetwerk en voert apparaatverificatie uit voor toegang tot zowel bekabelde als draadloze netwerken.
- Feedback: Deze module verzamelt de informatie en stuurt deze periodiek naar de server. Deze module helpt het productteam de kwaliteit, betrouwbaarheid, prestaties en gebruikerservaring van AnyConnect te verbeteren.
- In Firepower 6.7 worden FMC UI en FTD ApparaatREST API ondersteuning toegevoegd om

naadloze implementatie van alle genoemde AnyConnect-modules mogelijk te maken.



Deze tabel toont de uitbreidingen van profielen en de bijbehorende uitbreidingen Module types nodig om de eindpuntfunctionaliteit succesvol in te voeren.

Type module
FEEDBACK
AMP_ENABLER
ISE_POSTURE
NETWERK_VISIBILITEIT
NETWERK_ACCESS_MANAGER
UMBRELLA
WEB_SECURITY

**Opmerking:** DART- en SBL-modules hebben geen profiel nodig.

N.B.: Voor het gebruik van deze functie is geen extra licentie vereist.

# Configuratie

## Configuratie op FireSIGHT Management Center (FMC)

Stap 1. Navigeren in op apparaat> VPN > Externe toegang en klik op Bewerken voor de RA VPNconfiguratie.

Overview Analysis	Policie	s Devices Objects	AMP	Intelligence				O Deploy	/ Syste	m Help <del>v</del>	admin v
Device Management	NAT	VPN + Remote Access	QoS	Platform Settings	FlexConfig	Certificates					
										0	Add
Name					Status		Last Modified				
RA-VPN					Targeting 1 d Up-to-date or	evices n all targeted devices	2020-11-16 10:07:30 Modified by "admin"		/ 8		

**Stap 2**. Blader naar **Geavanceerd>** Groepsbeleid en klik op **Bewerken** voor het betreffende groepsbeleid, zoals in deze afbeelding.

Overview Analysis Policie	s Devices Objects	AMP Intelligence				🤣 Deploy System Help 🔻 admir
Device Management NAT	VPN + Remote Access	QoS Platform Settings	FlexConfig Certificates			
RA-VPN Enter Description						Save Save
Connection Profile Access	Interfaces Advanced					Policy Assignments
AnyConnect Client Images Address Assignment Policy Certificate Maps	Group Policies Group policy can be assigne Following are the group poli	ed to VPN user through connection icles that are associated with this I	profile or by RADIUS server during authentication. lemote Access VPN configuration. Add a group policy if	it is required to be assigned by RADEUS server dur	ing authentication.	
Group Policies	Name	Protocol	DNS Servers	VPN Filter		
IPsec	RA-VPN	SSL			08	
Crypto Maps	DfltGrpPolicy	SSL,IKEV2				
IKE Policy	No-Access	SSL			/ 8	
IPsec/IKEv2 Parameters						

Stap 3. Navigeren in op AnyConnect > Clientmodules en op + klikken om de modules toe te voegen, zoals in deze afbeelding weergegeven.

Edit Group Policy				? ×
Name:* RA-VPN				
Description:				
General AnyConne	ct Advanced			
Profile	Download optional client	modules to the endpoint.	AnyConnect client requests d	ownload
Management Profile	from the FTD of only the	modules that are configur	ed here.	
SSL Settings				
Connection Settings	Client Module	Profile	Download	
		No records to d	lisnlav	
		110 1000103 00 0	nopidy	
			Save	Cancel

Ten behoeve van demonstratie worden de implementaties van AMP-, DART- en SBL-modules weergegeven.

Stap 4. Selecteer de DART-module en klik op Add, zoals in deze afbeelding.

Add Client Module		?	×
Client Module	DART	]	
Profile to download	×		
Enable module download			
	Add Can	cel	

**Stap 5**. Klik op + om een andere module toe te voegen en selecteer **Start voor** inlogmodule zoals in deze afbeelding.

Client Module	Start Before Login	~
Profile to download		<b>~</b> 0
Enable module download		

**Opmerking:** Met deze stap kunt u de SBL-module downloaden. SBL moet ook de mogelijkheid bieden om in elk gebruikersprofiel te klikken. Het profiel wordt geüpload terwijl u naar **AnyConnect** navigeert **>Profile** onder het Group Policy.

**Stap 6**. Klik op + om een andere module toe te voegen en selecteer **AMP Enabler**. Klik op + om een clientprofiel toe te voegen, zoals in deze afbeelding.

Add Client Module			? ×
Client Module	AMP Enabler		~
Profile to download			× 🔾
Enable module download			
		Add	Cancel

Geef de **naam** van het profiel op en uploaden het **AMP-profiel**. Klik op **Opslaan**, zoals in deze afbeelding.

Name:*	AMP	
File Name:*	Amp.asp	Browse
File Type:*	AMP Enabler Service Profile	~
Description:		

Kies het profiel dat in de vorige stap is gemaakt en klik op het **selectiekader voor Module inschakelen**, zoals in deze afbeelding.

Client Module	AMP Enabler	*
Profile to download	AMP	<b>~</b> ()
Enable module download		

Stap 7. Klik op Opslaan nadat alle gewenste modules zijn toegevoegd.

dit Group P	olicy				7 3
lame:*	RA-VPN				
Rescription:					
General 🚺	InyConnect	Advanced			
Profile Management Pr Client Modules	rofile	Download optional client of from the FTD of only the	modules to the endpoint. A modules that are configure	nyConnect client reque d here.	sts download
SSL Settings Connection Settings		Client Module	Profile	Download	
		AMP Enabler	AMP	×	/8
		DART	Not Applicable	×	/8
		Start Before Login	Not Applicable	*	/ 8
				Save	Cancel

Stap 8. Navigeer om te implementeren >en stel de configuratie in op de FTD.

Overview	Analysis Policies Devices Objects	MP Intelligence				)	Deploy	System Help v	admin v
							Deploy	ment Deploy	ment History
<ul> <li>Search u</li> </ul>	using device name, type, domain, group or status						Dep	1 device selected oy time: Estimate	Deploy
۲	Device	Inspect Interruption	Туре	Group	Last Deploy Time	Preview	Status		
> 👩	FTD		FTD		Nov 15, 2020 9:22 AM	B	Pending		

## Configuratie op FirePOWER Devices Manager (FDM)

Stap 1 . Start de API-verkenner van de FTD op een browser.

### Navigeren in tohttps://<FTD Management IP>/API-verkenner

Dit bevat de volledige lijst API die op de FTD beschikbaar is. Het is verdeeld op basis van de hoofdfunctie met meerdere GET/POST/PUT/DELETE verzoeken die door de FDM worden ondersteund.

RaVPNGroupPolicy wordt gebruikt als API.

C 🔺 Not Secure   10.197.224.82/#/api-explorer 🖈 🔮 🕀 🔾 🔯 🔅 🕲 Updat					
cisco. Firepower Devi	e Manager ∰ international for the second se	S₂ (m)			
FTD REST API ←	RaVpnConnectionProfile	Show/Hide   List Operations   Expand Operations			
	RaVpnGroupPolicy	Show/Hide List Operations Expand Operations			
API Explorer	cer /object/ravpngrouppolicies				
Error Catalog	POST /object/ravpngrouppolicies				
	OELETE /object/ravpngrouppolicies/{objid}				
	<pre>def /object/ravpngrouppolicies/{objid}</pre>				
	/object/ravpngrouppolicies/{objld}				

**Stap 2.** Voeg een Postmanverzameling toe voor **AnyConnect-modules.** Geef een **naam** voor de verzameling. Klik op **Maken**.

	CREATE A NEW C	OLLECTION				×
١	Vame					
L	AnyConnect Mo	dule				
	Description	Authorization	Pre-request Scripts	Tests	Variables	

This description will show in your collection's documentation, along with the descriptions of its folders and requests.

AnyConnect Module	
conclusions as upport Mandatum	
escriptions support Markdown	

Cancel Create	Cancel

**Stap 3.** Een nieuw verzoek toevoegen **Auth** om een loginlogPOST-aanvraag bij de FTD te maken om de token te hebben voor het autoriseren van POST/GET/PUT-aanvragen. Klik op **Opslaan**.

AnyConne	ect Mo	dule 🕸		►
0 requests				•••
This collection	*	Share Collection		
collection and		Manage Roles		
	<b>A</b> ]	Rename	ЖE	
		Edit		
	ئ	Create a fork		
		Create Pull Request		
	11	Merge changes		. I
	GET	Add Request		
	C4	Add Folder		

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

#### Request name

Auth	uth	h	

#### Request description (Optional)

Make	things	easier	for	your	teammates	with	a	complete	request	
desci	ription									

#### Descriptions support Markdown

#### Select a collection or folder to save to:

Cancel

Save to AnyConnect Module

De inhoud van het POST-verzoek moet de volgende gegevens bevatten:

Туре	Ruw - JSON	(sollicitatie/json)	
------	------------	---------------------	--

subsidie\_type wachtwoord

username Admin Gebruikersnaam voor inloggen bij de FTD

wachtwoord Het wachtwoord dat gekoppeld is aan de beheerder-gebruikersaccount

#### POST-aanvraag:https://<FTD Management IP>/api/fdm/last/fdm/token



Het orgaan van de respons bevat het toegangspakket dat wordt gebruikt om alle PUT/GET/POST-verzoeken naar/van de FTD te verzenden.



**Stap 4.** Een beleidsverzoek **van de Groep maken** om meer informatie toe te voegen over het bestaande beleid van de Groep. Klik op **Opslaan**, zoals in deze afbeelding wordt getoond.

SAVE REQUEST
Requests in Postman are saved in collections (a group of requests). Learn more about creating collections
Request name
Get Group Policy
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:
AnyConnect Module + Create Folder
Post Auth
Cancel Save to AnyConnect Module

Het tabblad autorisatie moet dit bevatten voor alle volgende GET/POST-verzoeken:

### Type Token onder

Token Het toegangstoken wordt ontvangen door de Auth POST-aanvraag uit te voeren RAADPLEGING:https://<FTD Management IP>/api/fdm/most/object/groepsbeleid

Get Group Policy		Comments o	Examples (	0 -
GET • https://10.197.224.82/api/fdm/latest/obje	ct/ravpngrouppolicies	Send 👻	Save	٣
Params Authorization  Headers (8) Body	Pre-request Script Tests Settings		Cookies	Code
TYPE Bearer Token 💌	Heads up! These parameters hold sensiti Learn more about variables	tive data. To keep this data secure while working in a collaborative environment, we recommend using varial	bles.	×
The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about authorization	Token	eyjhbGciOijIUz1Nij9.eyjpYXQiOjE2MDU1OTAwODIsInN1YiI6ImFkbWluliwianRpIjaiY2NmNDU0NzE	tMjg5MyΩ	-]

Het lichaam van de reactie toont alle groepsbeleid dat op het apparaat is ingesteld. **ID** van het groepsbeleid wordt gebruikt om het specifieke groepsbeleid bij te werken.

Q

Pretty	ty Raw Preview Visualize JSON 🛪 🚍	Q
1	3	
2	"items": [	
3		
4	"version": "iitc7iid5oloz".	
5	"name": "DfltGraPolicy".	
6	"banner": null.	
7	"dnsServerGroup": null.	
8	"defaultDomainName": null,	
9	"simultaneousLoginPerUser": 3,	
10	"maxConnectionTimeout": null,	
11	<pre>"maxConnectionTimeAlertInterval": 1,</pre>	
12	"vpnIdleTimeout": 30,	
13	"vpnIdleTimeoutAlertInterval": 1,	
14	"ipv4LocalAddressPool": [],	
15	"ipv6LocalAddressPool": [],	
16	"dhcpScope": null,	
17	"ipv4SplitTunnelSetting": "TUNNEL_ALL",	
18	"ipv6SplitTunnelSetting": "TUNNEL_ALL",	
19	"ipv4SplitTunneNetworks": [],	
20	"ipv6SplitTunnelNetworks": [],	
21	"splitDNSRequestPolicy": "USE_SPLIT_TUNNEL_SETTING",	
22	"splitDNSDomainList": "",	
23	"scepForwardingUrl": null,	
24	"periodicClientCertAuthenticationInterval": 1,	
25	"enableDTLS": false,	
26	"enableDTLSCompression": Talse,	
27	"SSLCOMPRESSION": "DISABLED",	
28	E E "enable5si rekev": Talse.	

Body Cookies Headers (17) Test Results

Body Cookies Headers (17) Test Results 🔁 Status: 200 OK Time: 218 ms Size: 4.72 KB Save Response 🔻 Raw Preview Visualize JSON 🔻 🚍 Pretty 59 "version": "lc2t2sspzbfy7", "name": "RA-VPN", "banner": null, 60 61 62 "dnsServerGroup": null, 63 64 "defaultDomainName": null, "simultaneousLoginPerUser": 3, "maxConnectionTimeout": null, 65 66 "maxConnectionTimeAlertInterval": 1, 67 68 "vpnIdleTimeout": 30, 69 "vpnIdleTimeoutAlertInterval": 1. 70 "ipv4LocalAddressPool": [], 71 "ipv6LocalAddressPool": [], "ipvblocalAddressPool": [], "dhcpScope": null, "ipv4SplitTunnelSetting": "TUNNEL\_SPECIFIED", "ipv6SplitTunnelSetting": "TUNNEL\_ALL", "ipv4SplitTunnelNetworks": [ 72 73 74 75 76 77 { "version": "ne3zzud5spztm", "name": "Split-acl", "id": "71b85ceb-27ba-11eb-9202-a5a0daf9088c", 78 79 80 "type": "networkobject" 81 3 82 1, "ipv6SplitTunnelNetworks": [], "splitDNSRequestPolicy": "USE\_SPLIT\_TUNNEL\_SETTING", "splitDNSDomainList": "", 83 84 85 "scenForwardinoUrl": null.



Ten behoeve van demonstratie worden de implementaties van AMP-, DART- en SBL-modules weergegeven.

**Stap 5.** Maak een verzoek om **een profiel** te **uploaden.** Deze stap is alleen nodig voor de modules die een profiel vereisen. Upload het **profiel** in **bestand to Upload** sectie. Klik op **Opslaan**.

## POST-VERZOEK:https://<FTD Management IP>/api/fdm/most/action/uploadfile

De instantie van het verzoek moet het in de vorm van formuliergegevens toegevoegde Profile bestand in Body bevatten. Het profiel moet worden gemaakt met <u>AnyConnect Profile Editor voor</u> <u>Windows</u>

ileuteitype moet filetoUpload zijn.	
AVE REQUEST	
equests in Postman are saved in collections (a grou	up of requests).
earn more about creating collections	
lequest name	
Upload Profile	
equest description (Optional)	
Make things easier for your teammates with a cor	plete request
description.	
escriptions support Markdown	
elect a collection or folder to save to:	
Q Search for a collection or folder	
<ul> <li>AnyConnect Module</li> </ul>	+ Create Folder
POST Auth	
POST Auth	
GET Get Group Policy	
POST Auth GET Get Group Policy	

Cancel

ave to AnyConnect Module

POST	FST v https://10.197.224.82/api/fdm/latest/action/uploaddiskfile						•	Save	Ŧ
Params	Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies								
none	form	-data 🔹 x-www-form-urlencoded 🔹 raw	binary	GraphQL					
KEY	KEY VALUE DESCRIPTION						••	• Bul	k Edit
🗹 fileT	File ToUpload File * Amp.asp X								
Key			Text	Value	Description				
			File						

De inhoud van de reactie geeft een id/bestandsnaam die wordt gebruikt om het profiel met de betreffende module te verwijzen.



**Stap 6.** Maak een verzoek om **AnyConnect Profile** te bijwerken. Deze stap is alleen nodig voor de modules die een profiel vereisen. Klik op **Opslaan**. zoals in deze afbeelding.

## 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	а	complete	request
descr	ription.								

#### Descriptions support Markdown

#### Select a collection or folder to save to:

<ul> <li>AnyConnect Module</li> </ul>	+ Create Folder
POST Auth	
GET Get Group Policy	
GET Upload Profile	

## POST-VERZOEK: https://<FDM IP>/api/fdm/most/object/clientprofielen

De inhoud van het verzoek bevat deze informatie:

naam	Logische naam die u het bestand wilt bellen
diskFileName	Moet overeenkomen met de bestandsnaam die in de POST-respons van het

#### uploadprofiel is ontvangen

## AnyConnect-moduleType

type

Meest overeen te komen met de desbetreffende module in tabel <u>van</u> het moduletype

clientprofiel

AnyConnect Profile	Comments 0 Examples 0 🔻
POST v https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/anyconnectclientprofiles	Send 💌 Save 💌
Params Authorization  Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings	Cookies Code
● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ▼	Beautify
1 ( 1 name": "AMP.asp", 3 'diskFileName": "69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1cf2.asp", 4 'anyConnectModuleType": "AMP_ENABLER", 5 'type": "anyconnectclientprofile"	1

Het lichaam van de respons laat het profiel zien dat klaar is om naar het apparaat te worden geduwd. Naam, versie, id, en type ontvangen in antwoord worden gebruikt in de volgende stap om het profiel aan het beleid van de Groep te binden.



Stap 6. Maak een PUT-verzoek om clientprofiel en -module aan bestaand groepsbeleid toe te voegen. Klik op Opslaan, zoals in deze afbeelding.

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

Client Profile and Module	
lequest description (Optiona	0
Make things easier for you description.	r teannates with a complete request
elect a collection or folder to	o save to:
elect a collection or folder to Q Search for a collection AnyConnect Module	o save to: n or folder + Create Folder
escriptions support Markdown elect a collection or folder to Q Search for a collection AnyConnect Module Post Auth	e save to: n or folder + Create Folder
escriptions support Markdown elect a collection or folder to Q Search for a collection AnyConnect Module Post Auth orr Get Group Policy	o save to: n or folder + Create Folder

#### PUT REQUEST:https://<FDM IP>/api/fdm/recent/object/groepsbeleid/ {objID}

ObjID is de in <u>Stap 4</u> verkregen id. Kopieer de inhoud van het desbetreffende groepsbeleid in stap 4 naar de inhoud van het verzoek en voeg dit toe:

#### Clientprofiel

Naam, versie, id en type profiel dat in de vorige stap is ontvangen.

#### Clientmodules

De naam van de module die moet worden ingeschakeld moet precies overeenkomen met die in de tabel <u>van de module</u>.

Client Profile and Module

Comments 0 Exa

PUT	https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df	Send 🔫
Params	Authorization   Headers (10) Body   Pre-request Script Tests Settings	
none	e 🖲 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	<pre>"maxConnectionTimeAlertInterval": 1,</pre>	
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	3	
24	1,	
25	"ipv6SplitTunnelNetworks": [],	
26	"splitDNSRequestPolicy": "USE_SPLIT_TUNNEL_SETTING",	
27	"splitDNSDomainList": "",	
28	"scepForwardingUrl": null,	
29	"periodicClientCertAuthenticationInterval": 1,	
30	"enableDTLS": false,	
2.1	Hanahi a DTI CCampanana and a dalar	
31	"enableDTLSCompression": false,	
31	"enableDTLSCompression": false,	
31	"enableDTLSCompression": false,	Comments 0 Examples 0
31 >Client Pr	Profile and Module	Comments 0 Examples 0
31 → Client Pr	"enable0TLSCompression": false,       Profile and Module       thtps://10.197.224.82/api//dm//atest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df	Comments 0 Examples 0
31 ► Client Pr PUT	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul>	Comments 0 Examples 0 • Send • Save •
31 ► Client Pr PUT Params	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings	Comments 0 Examples 0 • Send • Save • Cookies Cod
31 ► Client Pr PUT Params	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/apii/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings	Cookies Cookies
31 → Client Pr PUT Params ● none	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module         • https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df         Authorization • Headers (10)       Body • Pre-request Script Tests Settings         • form-data • x-www-form-urlencoded • raw • binary • GraphQL JSON •	Comments 0 Examples 0 • Send • Save • Cookies Cod Beautify
31 → Client Pr PUT Params ● none	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings         •       form-data       x-www-form-urlencoded       Image: array image:	Comments  Cookies Cockies Cock
31 ► Client Pr PUT Params ● none	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> <li>Authorization • Headers (10) Body • Pre-request Script Tests Settings</li> <li>form-data • x-www-form-urlencoded • raw • binary • GraphQL JSON •</li> </ul> "enableClientDPPD": false,	Comments O Examples O Send V Save V Cookies Cod Beautify
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings         •       form-data       x-www-form-urlencoded       • raw       binary       GraphQL       JSON       ▼         "enableClientDPD": false,       "clientDPDInterval": 30,       •       •       •       •	Comments 0 Examples 0 Send V Save V Cookies Cod Beautify
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45 46	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings         •       form-data       x-www-form-urlencoded       • raw       • binary       • GraphQL       JSON       ▼         "enableClientDPD": false,       "clientDPDInterval": 30,       "clientDPDInterval": 30,       "clientDPDInterval": 30,       *	Comments 0 Examples 0 • Send • Save • Cookies Cod Beautify
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45 46 47 47 44	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/apl/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization ●       Headers (10)       Body ●       Pre-request Script       Tests       Settings         ●       form-data       *x-www-form-urlencoded       ● raw       ● binary       ● GraphQL       JSON       ▼         "enableClientDPD":       false,       "clientProfiles":       [	Comments  Cookies Cockies Cock
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45 46 47 48 40	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings         •       form-data       x-www-form-urlencoded       •       raw       •       binary       •       GraphQL       JSON *         "enableClientDPD":       false,       "clientDPDInterval": 38,       •       ·       ·       ·         "clientDPDInterval":       39,       ·       ·       ·       ·       ·         "version":       "c3wogajhyvqxr",       ·       ·       ·       ·       ·       ·	Comments O Examples O Send V Save V Cookies Cod Beautify
31 > Client Pr PUT Params • none 44 45 46 47 48 49 9 50	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings         •       form-data       x-www-form-urlencoded       • raw       binary       GraphQL       JSON ▼            "enableClientDPD": false,         "clientDPDTlterval": 30,         "clientDPDTlterval": 30,         "clientPPoTiles": [         {         "version": "c3woqajhvvqxr",         "mame": "AMP.asp",         "iff": "G3woqajhvvqxr",         "mame": "AMP.asp",         "iff": "Gate (10)       Body 625fcrd0"	Comments 0 Examples 0 Cookies Cod Beautify
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/apl/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings <ul> <li>form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ▼</li> <li>"enableClientDPD": false,</li></ul>	Comments 0 Examples 0 Cookies Cod Beautify
31 → Client Pr PuT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/apl/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization ●       Headers (10)       Body ●       Pre-request Script       Tests       Settings         ●       form-data       *x-www-form-urlencoded       ● raw       ● binary       ● GraphQL       JSON ▼         "enableClientDPD":       false,       "clientDPDInterval": 30,       "         "clientDPDInterval":       30,       "       "         "enableClientDPD":       false,       "         "clientDPDInterval":       30,       "         "enableClientDPD":       false,       "         "clientProfiles":       [       [         "version":       "AuP.asp",       "         "id":       "ceff22c7-2898-11eb-9202-77e0b953fcd0",	Comments O Examples O Cookies Coc Beautify
31 → Client Pr Put Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings <ul> <li>form-data</li> <li>x-www-form-urlencoded</li> <li>raw</li> <li>binary</li> <li>GraphQL</li> <li>JSON *</li> </ul> "enableClientDPD":       false,       "clientDPDInterval": 38,       "clientDPDInterval": 38,       "iname": "AMP.asp",       "iname": "AMP.asp",       "iname": "AMP.asp",       "iname": "AMP.asp",       iname": "AMP.asp",       iname: "anyconnectclientprofile"       j <t< td=""><td>Comments O Examples O Cookies Cod Beautify</td></t<>	Comments O Examples O Cookies Cod Beautify
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	"enableDTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings         •       form-data       x-www-form-urlencoded       • raw       binary       GraphQL       JSON ▼         "enableClientDPD": false,	Comments 0 Examples 0 Cookies
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	<pre>"enableDTLSCompression": false, ""enableDTLSCompression": false, ""enableDTLSCompression": false, "     https://10.197.224.82/apl/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df  Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings      form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ▼      "enableClientDPD": false,     "clientDPDInterval": 30,     "clientDPDInterval": 40,     "client</pre>	Comments 0 Examples 0 Cookies Cod
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	"enableOTLSCompression": false,         Profile and Module <ul> <li>https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df</li> </ul> Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings         •       form-data       x-www-form-urlencoded       • raw       • binary       • GraphQL       JSON *         "enableClientDPD":       false,       "clientDPD":       false,       "clientPProfiles":       [ <ul> <li>"enableClientDPD":</li> <li>false,</li> <li>"clientDPTofiles":</li> <li>[</li></ul>	Comments O Examples O Cookies
31 → Client Pr Pur Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	"enableOTLSCompression": false,         "enableClientDPD": false,         *         https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df         Authorization •       Headers (10)       Body •       Pre-request Script       Tests       Settings         •       form-data       *.www-form-urlencoded       • raw       binary       GraphQL       JSON *         "enableClientDPD": false,       "clientDPoTiles": [       { </td <td>Comments O Examples O Cookies Cookies</td>	Comments O Examples O Cookies
31 → Client Pr PuT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	<pre>Profile and Module  Profile and Module  thtps://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df  Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings  of form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ▼  "enableClientDPDF": false,  "clientDProfiles": [</pre>	Comments O Examples O Cookies
31 → Client Pr PUT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	<pre>Profile and Module   * https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df  Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings  ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON *  * "enable(LientDPD): false,  * "clientDPDInterval": 38,  * "clientDPDInterval": 38,  * "eff22c7-2898-11eb-9202-77e0b953fcd0",  * "type": "anyconnectclientprofile"  } ],  * KeepInstallerOnClient": false,  * "vpnTrafficFilterACL': null,  * "anablefestrictVMTV/LANI": false,  * "restrictVMTV/LANI": false,  * "restrictVMTV/</pre>	Comments O Examples O Cookies Coc Beautify
31 → Client Pr Put Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	<pre>Profile and Module  Profile and Module   tube: tu</pre>	Comments Cookies Cooki
31 → Client Pr Pur Params ● none 44 45 46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 1	<pre>refile and Module   refile and Module refile and Module  refile a</pre>	Comments O Examples O Cookies
31 → Client Pr PuT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 67 58 59 60 61 62 62	<pre>Profile and Module  Profile and Module  ttps://10.197.224.82/api//dm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df  Authorization = Headers (10) Body = Pre-request Script Tests Settings form-data</pre>	Comments O Examples O Cookies
31 → Client Pr PuT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 62 63 64	<pre>Profile and Module  Profile and Module   t https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/raypngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df  Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings  form-data ● xwww-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL jSON ▼  "enableClientDPD": false,  "clientProfiles": [</pre>	Comments  Cookies Cockies Cock
31 → Client Pr Put Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 63 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	<pre>Profile and Module  Profile and Module       https://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/raypngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df  Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings      form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ♥      "enableClientDPD": false,     "clientProfiles": [         [             [</pre>	Comments  Cookies Cockies Cock
31 → Client Pr Pur Params ● none 44 45 46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	<pre>renbleOTLSCOmpression": false, renableOTLSCOmpression": false, renableOTLSCOmpression": false, renableClientPPO": false, "clientDPD": false, "clientDPD": false, "clientDPDInterval": 30, "clientProfiles": [</pre>	Comments  Cookies Cook
31 → Client Pr PuT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67	<pre>"enableDTLSCOmpression": false, Profile and Module       https://10.197.224.82/api//dm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df  Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings      form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ▼      "enableClientDPD": false,     "clientDPDInterval": 30,     "clientDPOTiles": file,     "version": "C3woqajhvvqxr",     "name": "MP.asp",     "strictClientOnClient": false,     "vype": "servernestRules": null,     "viper": "servernestRules": null,     "binary ** unit #************************************</pre>	Comments  Examples  Cookies Coc Beautify
31 → Client Pr Put Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 65 66 67 68	<pre>"enableOTLSCompression": false, "enableOTLSCompression": false, " rolie and Module</pre>	Comments  Examples  Cookies Coc Beautify
31 → Client Pr Pur Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 69	<pre>Profile and Module  Profile and Module   thtps://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/ravpngrouppolicies/74660c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cbaldf  Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings  form-data ● xwww-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL jSON *  "enableClientDPD": false, "clientDPD"Interval": 38, "clientDPDToffile": [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [ [</pre>	Comments  Cookies Cockies Cock
31 → Client Pr Pur Params ● none 44 45 46 47 48 49 51 52 53 54 55 56 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	<pre>Profile and Module //  Profile and Module //  https://10.197.224.82/api//dm/latest/object/rawpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings form-data ● xwww-form-unlencoded ● raw ● binary ● GraphQL jSON ▼      "enableClientDPD": false,     "clientDPoInterval": 30,     "clientDPoInterval": 50,     "clientDPoInte</pre>	Comments  Cookies Cook
31 → Client Pr PuT Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71	<pre>Profile and Module //  Profile and Module //  https://10.197.224.82/ap//fdm/latest/object/raypngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings ● form data ● x-www-form-unfenceded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ▼      "enableClientDPDTerva": 38,     "clientPDDTerva": 38,     "clientPDDTerva": 38,     "clientPDDTerva": 38,     "clientPDDTerva": 38,     "clientPDTerva": 38,     "clientPDTerva": 38,     "clientPDTerva": 38,     "clientPDTerva": 38,     "clientPDTerva": 58,     "clientPDTerva": 58,     "clientPDTerva": 58,     "clientPDTerva": 58,     "clientPDTerva": 58,     "clientPoteTerva": 18,     "clientPoteTerva": 18,     "clientFirealIPivateNetPoteTervalues:: null,     "clientFirealIPivateNetPoteTervalues:: null,     "clientFirealIPivateNetPoteTervalues:: null,     "clientFirealIPivateNetPoteTervalues:: null,     "clientFirealIPivateNetPoteTervalues:: null,     "clientFirealIPivateNetPoteTervalues:: null,     "proxy: f "moverhostmindpot"     ",     "proxy: f "moverhostmindpot"     ",     "proxy: f "moverhostmindpot": filter     "start_BEFORE_LOGIN", "DART", "AMP_DMABLER"],     "IsfnablePeriodICIIEntCerrAlthentIcItIon": Table,     "utim: "rayperiodSchild";     "type": "arwaynouppolicy",     "likks"; f (     "start_S</pre>	Comments  Examples  Cookies Coc Beautify
31 → Client Pr Pur Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	<pre>Profile and Module Profile and Module  thttps://10.197.224.82/api/fdm/latest/object/raypngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df  Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings ● form-data ● xwww-form-urfenceded ● raw ● binary ● GraphQL jSON ♥  "enableClientDPD": false, "clientProfiles": 1 "enableClientDPD": false, "clientProfiles": 1 "enableClientDPD": false, "clientFrofiles": 1 "wersion": "clientProfiles": 1 "wersion": "lift": "false, "wortfortIfertIterACU: auti, "prove: "mathematication": false, "wortfortIfertIterACU: auti, "prove: "mathematication": false, "wortfortIfertIterACU: auti, "prove: "wortfortIfertIterACU: auti, "prove: "wortfortIfertIterACU: auti, "prove: "wortfortIfertIterACU: auti, "prove: "serverHost": null, "prove: "serverHost": null, "prove: "serverHost": null, "prove: "serverHost": null, "prove: "serverHost": 1 [ "enabledReroIotIterAuthematication": false, "if": "attogs: 228-2384cb5cbaldf", "tige: "isonapprove: "wortfortIfertIterAUThematication": false, "if": "attogs: 228-2384cb5cbaldf", "tige: "isonapprove: "wortfortIterAuthematication": false, "if": "attogs://doi:es.2282-394cb5cbaldf", "tige: "isonapprove: "wortfortIterIterAuthematication": false, "if": "attogs://doi:es.2282-394cb5cbaldf", "tige: "isonapprove: "wortfortIterIterIterIterIterIterIterIterIterI</pre>	Comments O Examples O Cookies
31 → Client Pr Pur Params ● none 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	<pre>Profile and Module //  Profile and Module //  https://10.197.224.82/apl//dm/latest/object/ravpngrouppolicies/74b60c8e-27ba-11eb-9202-594cb5cba1df Authorization ● Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings ● form-data ● xwww-form-undencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ▼      "enableClientDPD": false,     "clientProfiles": [     "clientProve: [     "cl</pre>	Comments  Cookies Cook

Het lichaam van de reactie toont het profiel en de module die met succes gebonden is aan groepsbeleid.



**Opmerking:** Deze stap staat de download SBL Module toe. SBL moet ook de mogelijkheid bieden om in een clientprofiel te uploaden dat kan worden geüpload wanneer u op Apparaten > Externe toegang VPN navigeert>Groepsbeleid bewerken Groepsbeleid > Algemeen >AnyConnect-clientprofiel.

**Stap 7.** Plaats de configuratie op het apparaat via FDM. In afwachting van veranderingen tonen het clientprofiel en de modules die moeten worden geduwd.

Pe	ending Changes		?	×
0	Last Deployment Completed Successfully 17 Nov 2020 07:42 AM. <u>See Deployment History</u>			
	Deployed Version (17 Nov 2020 07:42 AM)	Pending Version	•	LEGEND
Ø	AnyConnect Group Edited: RA-VPN			
	- - - clientProfiles: -	<pre>enabledAnyConnectModules[0]: DART enabledAnyConnectModules[1]: AMP_ENABLER enabledAnyConnectModules[2]: START_BEFORE_LOGIN AMP.asp</pre>		
Đ	AnyConnect Client Profile Added: AMP.asp			
	- - -	<pre>anyConnectModuleType: AMP_ENABLER md5Checksum: 8697131026bdbaf6a67e1191e8abe122 diskFileName: 69cc2046-2897-11eb-9202-b71d409c1e name: AMP.asp</pre>	cf2	
М	ORE ACTIONS V	CANCEL DEPLOY NOW		~

Configuratie naar de FTD CLI gedrukt na succesvolle implementatie:

```
webvpn
enable outside
anyconnect image disk0:/anyconnpkgs/anyconnect-win-4.9.00086-webdeploy-k9.pkg 2
anyconnect profiles AMP.asp disk0:/anyconncprofs/AMP.asp
anyconnect profiles defaultClientProfile disk0:/anyconncprofs/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
```

# Verifiëren

Een succesvolle verbinding met de FTD opzetten.

Navigeer naar Instellingen>VPN >Berichtgeschiedenis om de details te zien over de modules die zijn gedownload.

🚳 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client	-	
cisco AnyConnect	Secure Mobility Client	()
Status Overview	Virtual Private Network (VPN)	
VPN >	Preferences Statistics Route Details Firewall Message History	
Network	15-11-2020 21:49:41 Contacting 10.197.224.90. 21:49:52 User credentials entered. 21:49:52 Please respond to banner.	^
Web Security	21:49:54       User accepted banner.         21:49:54       Establishing VPN session         21:49:55       The AnyConnect Downloader is performing update checks	
System Scan	21:49:55 Checking for profile updates 21:49:57 Downloading AMP Enabler Service Profile - 100% 21:49:57 Checking for product updates	
Roaming Security	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%         21:50:00       Checking for customization updates         21:50:11       The AnyConnect Downloader updates have been completed.         21:50:12       Fetablichian VPN consistence	
	21:50:16 Establishing VPN session	

# Problemen oplossen

<u>Verzamel</u> DART voor problemen bij het oplossen van problemen met de installatie van clientmodules.