

# Demonstreer navigatie door API-Explorer van Secure Firewall

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Beoordeel Navigatie via FMC API Explorer](#)

[Beoordeel Navigatie via FDM API Explorer](#)

[Problemen oplossen](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft de navigatie via Application Programming Interface (API) verkenner van Cisco FMC en Cisco FDM.

## Voorwaarden

Basiskennis van REST API.

## Vereisten

Voor deze demonstratie is toegang tot de GUI van het Firepower Management Center (FMC) vereist met ten minste één apparaat dat door dit Firepower Management Center (FMC) wordt beheerd. Voor het FDM-deel van deze demonstratie is het nodig dat een Firepower Threat Defence (FTD) lokaal wordt beheerd om toegang te hebben tot de FDM GUI.

## Gebruikte componenten

- VCCv
- FTDv
- FTDv lokaal beheerd

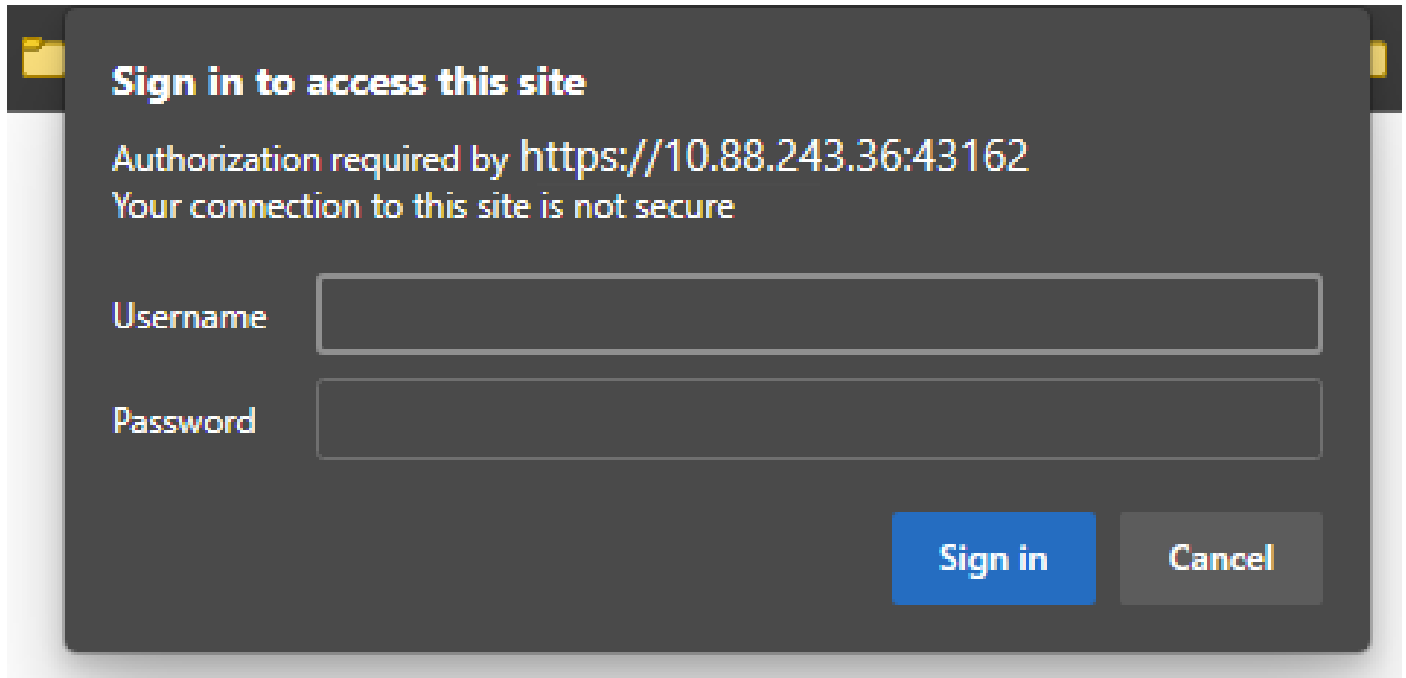
De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Beoordeel Navigatie via FMC API Explorer

Ga naar de volgende URL om toegang te krijgen tot de FMC API verkenner:

`https://<FMC_management_IP>/api/api-explorer`

U moet inloggen met dezelfde referenties als voor de FMC GUI. Deze referenties worden ingevoerd in een venster dat vergelijkbaar is met het volgende wanneer u de API verkenner-URL's invoert.



**Sign in to access this site**

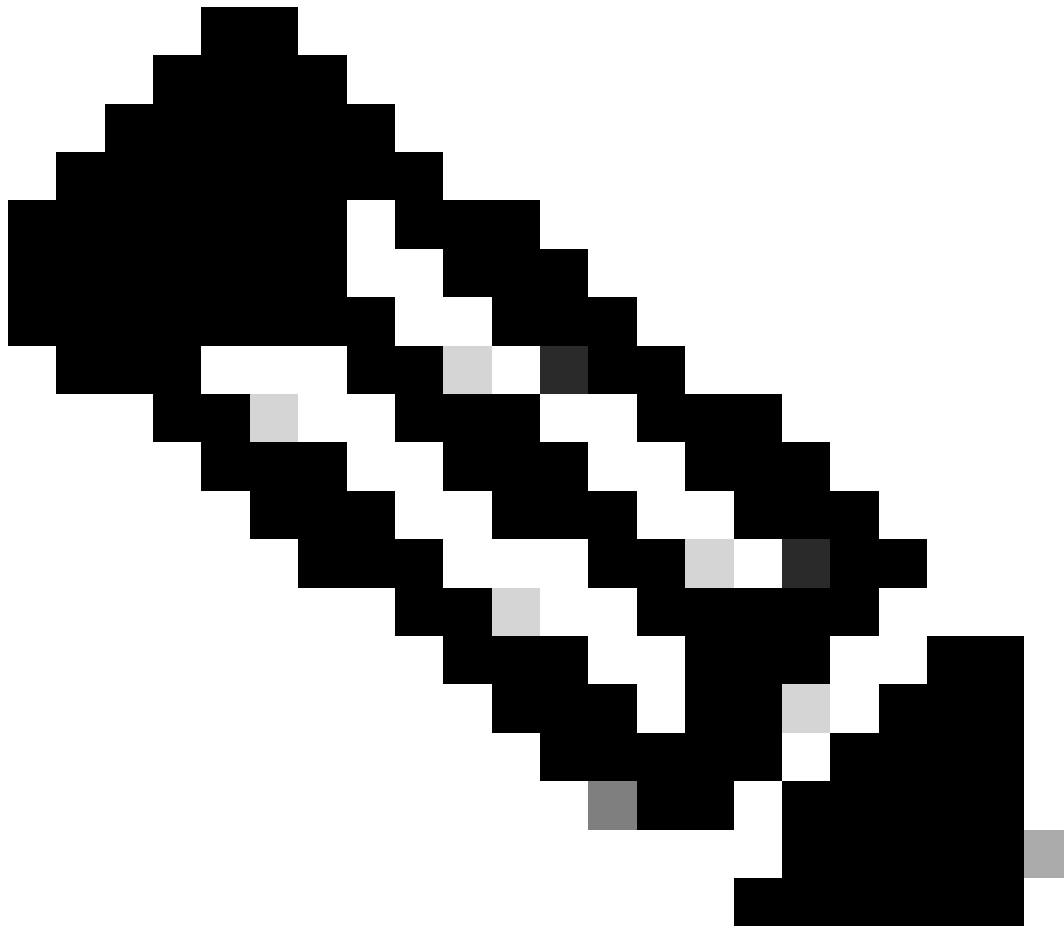
Authorization required by `https://10.88.243.36:43162`  
Your connection to this site is not secure

Username

Password

**Sign in** **Cancel**

Na inloggen wordt gezien dat de API-vragen worden verdeeld door categorieën die overeenkomen met de mogelijke oproepen die u kunt maken met API's.



Opmerking: niet alle configuratiefuncties die beschikbaar zijn via de GUI of CLI, zijn beschikbaar via de API's.

---

No seguro | <https://10.88.243.36:43162/api/api-explorer/>

**Cisco** Download OAS 2.0 Spec Download OAS 3.0 Spec Logout

# Cisco Firewall Management Center Open API Specification 1.0.0 OAS3

/fmc\_oas3.json

Specifies the REST URLs and methods supported in the Cisco Firewall Management Center API. Refer to the version specific [REST API Quick Start Guide](#) for additional information.

[Cisco Technical Assistance Center \(TAC\) - Website](#)  
[Send email to Cisco Technical Assistance Center \(TAC\)](#)  
[Cisco Firewall Management Center Licensing](#)

Domains  
Global

- Troubleshoot >
- Backup >
- Network Map >
- Devices >
- Policy Assignments >
- Device HA Pairs >
- Health >

Wanneer u op een categorie klikt, wordt het aantal beschikbare oproepen voor deze categorie uitgebreid. Deze oproepen worden getoond samen met hun respectievelijke REST-methoden en de Universal Resource Identifier (URI) van die oproep.

- Integration >
- Device Groups >
- Status >
- Device Clusters >
- System Information >
- Object >
- Policy** ▾

- GET** /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{objectId}
- PUT** /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{objectId}
- DELETE** /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{objectId}
- GET** /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies
- POST** /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies
- GET** /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules/{objectId}

In het volgende voorbeeld vraagt u om het toegangsbeleid te zien dat in het VCC is geconfigureerd. U klikt op de corresponderende methode om deze uit te vouwen en vervolgens klikt u op de knop Probeer het uit.

Iets om te benadrukken is dat u uw vragen met de beschikbare parameters in elke API vraag kunt parametriseren. Alleen degenen met een rode asterisk zijn verplicht, de anderen kunnen leeg

worden gelaten.

**GET** /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies

Retrieves, deletes, creates, or modifies the access control policy associated with the specified ID. Also, retrieves list of all access control policies.

**Parameters** Try it out

Name	Description
<b>name</b> string (query)	If parameter is specified, only the policy matching with the specified name will be displayed. Cannot be used if object ID is specified in path. <input type="text" value="name - If parameter is specified, only the poli"/>
<b>filter</b> string (query)	Value is of format (including quotes): "locked:{true false}" locked query parameter when set to 'true' returns list of Access Policies which are locked and when set to 'false' returns policies which are unlocked. <input type="text" value="filter - Value is of format (including quotes): &lt;"/>
<b>offset</b> integer(\$int32) (query)	Index of first item to return. <input type="text" value="offset - Index of first item to return."/>
<b>limit</b> integer(\$int32) (query)	Number of items to return. <input type="text" value="limit - Number of items to return."/>
<b>expanded</b> boolean (query)	If set to true, the GET response displays a list of objects with additional attributes. <input type="text" value="--"/>

De domainUUID is bijvoorbeeld verplicht voor alle API-oproepen, maar op de API Explorer vult dit automatisch.

De volgende stap is Execute te klikken om deze oproep te doen.

<b>name</b> string (query)	If parameter is specified, only the policy matching with the specified name will be displayed. Cannot be used if object ID is specified in path. <input type="text" value="name - If parameter is specified, only the poli"/>
<b>filter</b> string (query)	Value is of format (including quotes): "locked:{true false}" locked query parameter when set to 'true' returns list of Access Policies which are locked and when set to 'false' returns policies which are unlocked. <input type="text" value="filter - Value is of format (including quotes): &lt;"/>
<b>offset</b> integer(\$int32) (query)	Index of first item to return. <input type="text" value="offset - Index of first item to return."/>
<b>limit</b> integer(\$int32) (query)	Number of items to return. <input type="text" value="limit - Number of items to return."/>
<b>expanded</b> boolean (query)	If set to true, the GET response displays a list of objects with additional attributes. <input type="text" value="--"/>
<b>domainUUID</b> * required string (path)	Domain UUID <input type="text" value="e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f"/>

**Execute**

Alvorens op Execute te klikken, kunt u voorbeelden zien van reacties op de oproepen om een idee te krijgen van de mogelijke reacties die u kunt krijgen, afhankelijk van of het verzoek juist is of niet.

Execute

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links

Media type:  Examples: Example 1: GET /fmc\_config/v1/domain/DomainUUID/policy/accesspolicies ( Test GET ALL Success of Acc

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```

{
  "links": "/fmc_config/v1/domain/DomainUUID/policy/accesspolicies?offset=0&limit=2",
  "items": [
    {
      "type": "AccessPolicy",
      "name": "AccessPolicy1_updated",
      "description": "policy to test FMC implementation",
      "defaultAction": {
        "id": "id_of_default_action",
        "type": "AccessPolicyDefaultAction"
      }
    },
    {
      "type": "AccessPolicy",
      "name": "AccessPolicy2_updated",
      "description": "policy to test FMC implementation",
      "defaultAction": {
        "id": "id_of_default_action",
        "type": "AccessPolicyDefaultAction"
      }
    }
  ]
}

```

Zodra de API-oproep is uitgevoerd, krijgt u, samen met de antwoordpayload, de antwoordcode. In dit geval 200, wat overeenkomt met een OK-verzoek. Je krijgt ook de cURL en de URL van de oproep die je zojuist hebt gedaan. Deze informatie is handig als u wilt bellen met een externe client/software.

Het verkregen antwoord geeft de ACS'en die in het VCC zijn ingesteld samen met hun objectID terug. In dit geval ziet u deze informatie in het rode vak in het volgende beeld:

Execute Clear

Responses

Curl

```

curl -X 'GET' \
  'https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/policy/accesspolicies' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'X-auth-access-token: d1594a50-3f98-4519-875b-50c70b454552'

```

Request URL

```

https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/policy/accesspolicies

```

Server response

Code	Details
200	Response body

```

{
  "links": {
    "self": "https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/policy/accesspolicies?offset=0&limit=25"
  },
  "items": [
    {
      "type": "AccessPolicy",
      "links": {
        "self": "https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/policy/accesspolicies/00505683-186A-0ed3-0000-004294967299"
      },
      "name": "ACP_cchanes",
      "id": "00505683-186A-0ed3-0000-004294967299"
    }
  ],
  "paging": {
    "offset": 0,
    "limit": 25,
    "count": 1,
    "pages": 1
  }
}

```

Download

Dit objectID is de waarde die u invoert in oproepen die verwijzing naar deze ACS vereisen. Bijvoorbeeld het opstellen van een regeling binnen deze ACS-landen.

URIs die waarden tussen krullende haakjes {} bevatten zijn waarden die worden vereist om deze vraag te maken. Onthoud dat domainUUID de enige waarde is die automatisch wordt ingevuld.

GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules/{objectId}
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules/{objectId}
DELETE	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules/{objectId}
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules
POST	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules
DELETE	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/defaultactions/{objectId}
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/defaultactions/{objectId}
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/loggingsettings/{objectId}
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/loggingsettings/{objectId}
GET	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/operational/hitcounts
PUT	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/operational/hitcounts
DELETE	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/operational/hitcounts

De voor deze oproepen vereiste waarden worden gespecificeerd in de beschrijving van de uitnodiging. Om regels voor een ACS te creëren, hebt u de policyID nodig, zoals u in de volgende afbeelding kunt zien:

POST	/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/policy/accesspolicies/{containerUUID}/accessrules
Retrieves, deletes, creates, or modifies the access control rule associated with the specified <b>policy ID</b> and rule ID. If no ID is specified, retrieves list of all access rules associated with the specified <b>policy ID</b> . Check the response section for applicable examples (if any).	

Dit policyID wordt ingevoerd in het veld dat is opgegeven als containerUID, een ander vereist veld voor POST methoden is de payload of request body. U kunt de gegeven voorbeelden gebruiken om aan uw behoeften aan te passen.

**containerUUID** required  
 string  
 (path)  
 The container id under which this specific resource is contained.

**domainUUID** required  
 string  
 (path)  
 Domain UUID

**Request body** required application/json

The input access control rule model.

**Examples:**  
 Example 1 : POST /fmc\_config/v1/domain/DomainUUID/policy/accesspolicies/containerUUID/accessrules ( Test POST of Access rule )

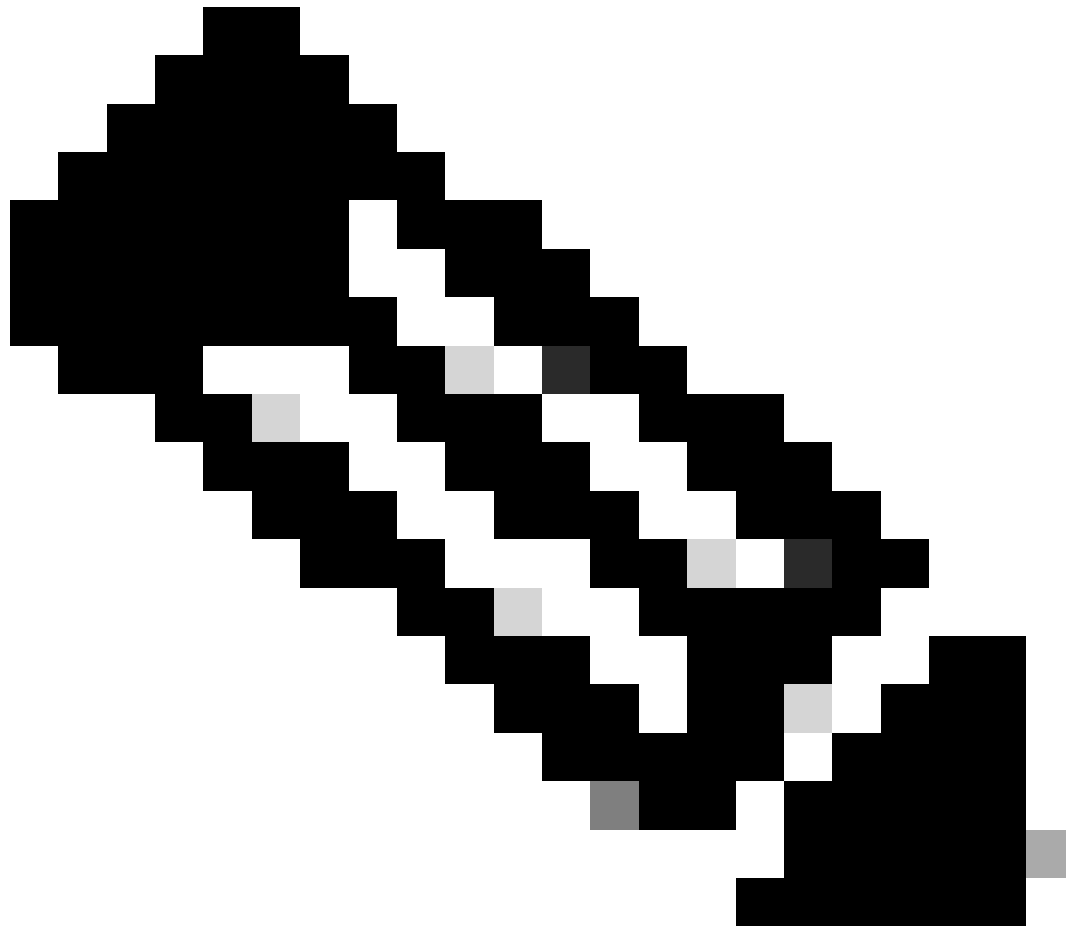
```
{
  "action": "ALLOW",
  "enabled": true,
  "type": "AccessRule",
  "name": "Rule1",
  "sendEventsToFMC": false,
  "logFiles": false,
  "logBegin": false,
  "logEnd": false,
  "variableSet": {
    "name": "Default Set",
    "id": "VariableSetUUID",
    "type": "VariableSet"
  },
  "vlanTags": {
    "objects": [
      {
        "type": "VlanTag",

```

### Voorbeeld van gewijzigde nuttige last:

```
{ "action": "ALLOW", "enabled": true, "type": "AccessRule", "name": "Testing API rule", "sendEventsToFMC": false, "logFiles": false,
"logBegin": false, "logEnd": false, "sourceZones": { "objects": [ { "name": "Inside_Zone", "id": "8c1c58ec-8d40-11ed-b39b-f2bc2b448f0d",
"type": "SecurityZone" } ] }, "destinationZones": { "objects": [ { "name": "Outside_Zone", "id": "c5e0a920-8d40-11ed-994a-900c72fc7112",
"type": "SecurityZone" } ] }, "newComments": [ "comment1", "comment2" ] }
```





**Opmerking:** de beschikbare zones, samen met hun ID's, kunnen worden verkregen met behulp van de volgende query.

---

GET

`/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/securityzones`

Zodra u de vorige oproep uitvoert, krijgt u een 201-responscode, die aangeeft dat het verzoek is geslaagd en heeft geleid tot het aanmaken van de bron.

Server response

Code	Details
201	Response body

```
{
  "metadata": {
    "ruleIndex": 6,
    "section": "Default",
    "category": "--Undefined--",
    "accessPolicy": {
      "name": "ACP_cchanes",
      "id": "005056B3-1B6A-0ed3-0000-004294967299",
      "type": "AccessPolicy"
    }
  },
  "links": {
    "self": "https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/policy/accesspolicies/005056B3-1B6A-0ed3-0000-004294967299/accessrules/005056B3-1B6A-0ed3-0000-000268435456"
  },
  "enabled": true,
  "action": "ALLOW",
  "name": "Testing API rule",
  "type": "AccessRule",
  "id": "005056B3-1B6A-0ed3-0000-000268435456",
  "variableSet": {
    "name": "Default Set",
    "id": "76fa83ea-c972-11e2-8be8-8e45bb1343c0",
    "type": "VariableSet"
  },
  "sourceZones": {
    "objects": [
```

Tot slot moet u ervoor zorgen dat deze wijzigingen van kracht worden in het FTD waarvan de ACS is gewijzigd.

Hiervoor moet u de lijst van apparaten verkrijgen die wijzigingen hebben klaar om te worden geïmplementeerd.

**GET** /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/deployment/deployabledevices

Retrieves list of all devices with configuration changes, ready to be deployed.

Het voorbeeld bevat een paar apparaten die in hoge beschikbaarheid zijn geconfigureerd. U moet de ID van deze HA verkrijgen, in het geval van een standalone apparaat, moet u de ID van dat apparaat verkrijgen.

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/deployment/deployabledevices' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'X-auth-access-token: 41f2e4aa-c681-4064-8cdc-6f734785dba9'
```

Request URL

```
https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/deployment/deployabledevices
```

Server response

Code	Details
200	Response body

```
{
  "links": {
    "self": "https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/deployment/deployabledevices?offset=0&limit=25"
  },
  "items": [
    {
      "version": "1689794173607",
      "name": "HA_FT072",
      "type": "DeployableDevice"
    }
  ],
  "paging": {
    "offset": 0,
    "limit": 25,
    "count": 1,
    "pages": 1
  }
}
```

De query die nodig is om de apparaat-ID van de HA te verkrijgen is als volgt:

GET /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devicepairs/ftddevicepairs

Retrieves or modifies the Firewall Threat Defense HA record associated with the specified ID. Creates or breaks or deletes a Firewall Threat Defense HA pair. If no ID is specified for a GET, retrieves list of all Firewall Threat Defense HA pairs.

Met het apparaat-ID en het implementatieversienummer kunt u de payload van het volgende gespreksvoorbeeld wijzigen om te bellen om deze implementatie uit te voeren.

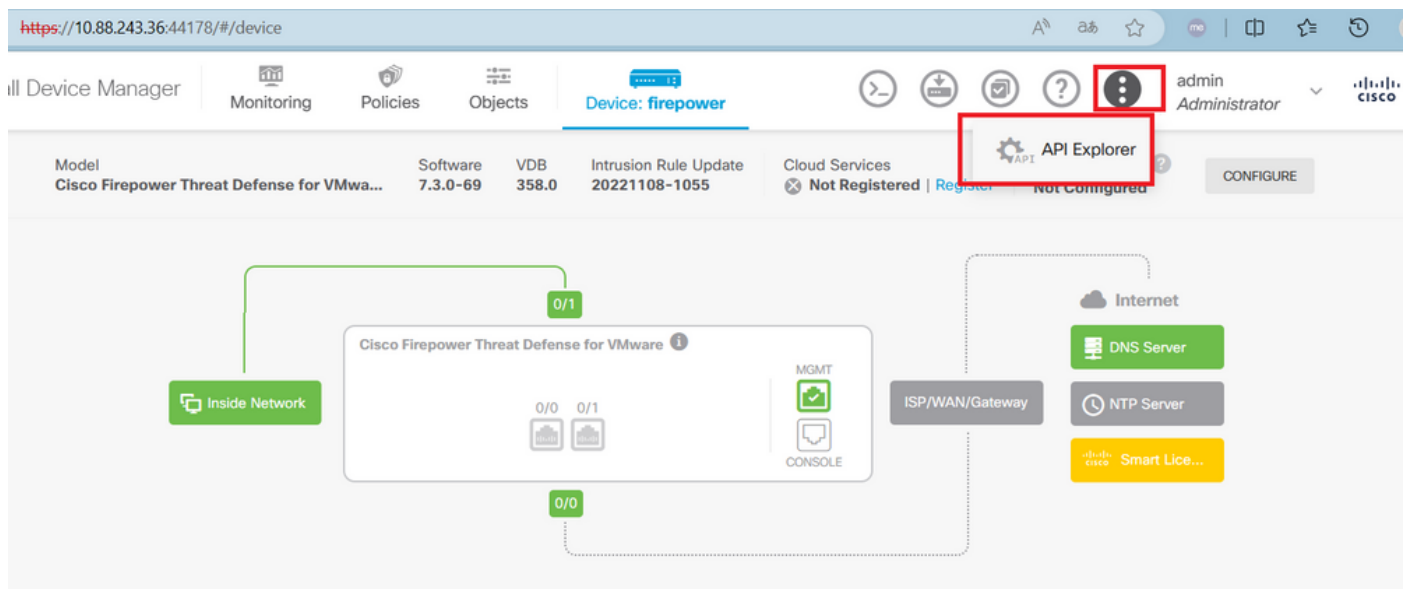
POST /api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/deployment/deploymentrequests

Creates a request for deploying configuration changes to devices. Check the response section for applicable examples (if any).

Zodra deze oproep is uitgevoerd, krijgt u een antwoord met code 202 als alles klopt.

Beoordeel Navigatie via FDM API Explorer

Om toegang te krijgen tot de FDM API Explorer, is het mogelijk om een knop op de FDM GUI te gebruiken om er rechtstreeks naar te gaan, zoals wordt getoond in de volgende afbeelding:



Eenmaal in de API Explorer, merkt u dat de vragen ook zijn verdeeld in categorieën.

The following is a list of resources you can use for programmatic access to the device using the Secure Firewall Threat Defense REST API. The resources are organized into groups of related resources. Click a group name to see the available methods and resources. Click a method/resource within a group to see detailed information. Within a method/resource, click the **Model** link under **Response Class** to see documentation for the resource.

You can test the various methods and resources through this page. When you fill in parameters and click the **Try it Out!** button, you interact directly with the system. GET calls retrieve real information. POST calls create real objects. PUT calls modify existing objects. DELETE calls remove real objects. However, most changes do not become active until you deploy them using the POST /operational/deploy resource in the Deployment group. Although some changes, such as to the management IP address and other system-level changes, do not require deployment, it is safer to do a deployment after you make any configuration changes.

The REST API uses OAuth 2.0 to validate access. Use the resources under the Token group to get a password-granted or custom access token, to refresh a token, or to revoke a token. You must include a valid access token in the Authorization: Bearer header on any HTTPS request from your API client.

Before using the REST API, you need to finish the device initial setup. You can complete the device initial setup either through UI or through InitialProvision API.

You can also refer to [this](#) page for a list of API custom error codes. (Additional errors might exist.)

**NOTE:** The purpose of the API Explorer is to help you learn the API. Testing calls through the API Explorer requires the creation of access locks that might interfere with regular operation. We recommend that you use the API Explorer on a non-production device.

Cisco makes no guarantee that the API version included on this Firepower Threat Device (the "API") will be compatible with future releases. Cisco, at any time in its sole discretion, may modify, enhance or otherwise improve the API based on user feedback.

**AAASetting** Show/Hide List Operations Expand Operations

**ASPathList** Show/Hide List Operations Expand Operations

**AccessPolicy** Show/Hide List Operations Expand Operations

Om een categorie uit te vouwen, moet u erop klikken, en dan kunt u elk van de bewerkingen uitbreiden door op een van hen te klikken. Het eerste wat in elke operatie wordt gevonden is een voorbeeld van een OK-reactie voor deze oproep.

**AccessPolicy** Show/Hide List Operations Expand Operations

**GET** /policy/accesspolicies/{parentId}/accessrules

**POST** /policy/accesspolicies/{parentId}/accessrules

**DELETE** /policy/accesspolicies/{parentId}/accessrules/{objId}

**GET** /policy/accesspolicies/{parentId}/accessrules/{objId}

**PUT** /policy/accesspolicies/{parentId}/accessrules/{objId}

**GET** /policy/accesspolicies

**Response Class (Status 200)**

Model	Example Value
	<pre>{   "items": [     {       "version": "string",       "name": "string",       "defaultAction": {         "action": "PERMIT",         "eventLogAction": "LOG_FLOW_START",         "intrusionPolicy": {           "id": "string",           "name": "string"         }       }     }   ] }</pre>

Het volgende dat u ziet zijn de parameters beschikbaar om de antwoorden van de vraag te beperken die u maakt. Vergeet niet dat alleen de velden gemarkeerd als verplicht zijn om zo'n oproep te doen.

Response Content Type

### Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
offset	<input type="text"/>	An integer representing the index of the first requested object. Index starts from 0. If not specified, the returned objects will start from index 0	query	integer
limit	<input type="text"/>	An integer representing the maximum amount of objects to return. If not specified, the maximum amount is 10	query	integer
sort	<input type="text"/>	The field used to sort the requested object list	query	string
filter	<input type="text"/>	The criteria used to filter the models you are requesting. It should have the following format: {key}{operator}{value}; {key}{operator}{value}. Supported operators are: "!=" (not equals), "=" (equals), "~" (similar). Supported keys are: "name", "fts". The "fts" filter cannot be used with other filters.	query	string

Tot slot vindt u de mogelijke responscodes die deze oproep kan teruggeven.

### Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers				
401		<table border="1"><thead><tr><th>Model</th><th>Example Value</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td><pre>{   "status_code": 0,   "message": "string",   "internal_error_code": 0 }</pre></td></tr></tbody></table>	Model	Example Value		<pre>{   "status_code": 0,   "message": "string",   "internal_error_code": 0 }</pre>	
Model	Example Value						
	<pre>{   "status_code": 0,   "message": "string",   "internal_error_code": 0 }</pre>						
403		<table border="1"><thead><tr><th>Model</th><th>Example Value</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td><pre>{   "status_code": 0,   "message": "string",   "internal_error_code": 0 }</pre></td></tr></tbody></table>	Model	Example Value		<pre>{   "status_code": 0,   "message": "string",   "internal_error_code": 0 }</pre>	
Model	Example Value						
	<pre>{   "status_code": 0,   "message": "string",   "internal_error_code": 0 }</pre>						

Als u dit gesprek wilt voeren, moet u op **Try It Out** klikken. Om deze knop te vinden, moet je naar beneden scrollen tot je deze knop vindt, omdat hij onderaan elke oproep staat.

internal\_error\_code: 0  
}

520

Model	Example Value
	<pre>{   "status_code": 0,   "message": "string",   "internal_error_code": 0 }</pre>

**TRY IT OUT!**

Wanneer u op de knop Try It Out klikt, als het een oproep is waarvoor niet meer velden nodig zijn, wordt deze direct uitgevoerd en geeft u de reactie.

**TRY IT OUT!** Hide Response

**Curl**

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'https://10.88.243.36:44178/api/fdm/v6/policy/accesspolicies'
```

**Request URL**

```
https://10.88.243.36:44178/api/fdm/v6/policy/accesspolicies
```

**Response Body**

```
{
  "items": [
    {
      "version": "ka4esjod4iebr",
      "name": "NGFW-Access-Policy",
      "defaultAction": {
        "action": "DENY",
        "eventLogAction": "LOG_NONE",
        "intrusionPolicy": null,
        "syslogServer": null,
        "hitCount": {
          "hitCount": 0,
          "firstHitTimeStamp": "",
          "lastHitTimeStamp": "",
          "lastFetchTimeStamp": ""
        }
      }
    }
  ]
}
```

Elke oproep genereert een HTTP-responscode en een antwoordorgaan. Dit helpt u te identificeren waar de fout is.

De volgende is een veel voorkomende fout die optreedt wanneer de sessie is verlopen, wat aangeeft dat de token ongeldig is omdat deze is verlopen.

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/policy/accesspolicies' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'X-auth-access-token: d1594a50-3f98-4519-875b-50c70b454552'
```

Request URL

```
https://10.88.243.36:43162/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/policy/accesspolicies
```

Server response

Code	Details
401	Error: 401

Response body

```
{
  "error": {
    "category": "FRAMEWORK",
    "messages": [
      {
        "description": "Access token invalid."
      }
    ]
  },
  "severity": "ERROR"
}
```

Download

De volgende zijn voorbeelden van HTTP-responscodes die oproepen kunnen teruggeven:

- 2xx: succes. Er zijn verschillende statuscodes: 200 (GET en PUT), 201 (POST), 202, 204 (VERWIJDEREN). Zij wijzen op een succesvolle API-oproep.
- 30x-serie: omleiding. Kan worden gebruikt wanneer een client oorspronkelijk HTTP gebruikte en werd omgeleid naar HTTPS.
- 4xx-serie: client-side fout in de API-oproep die van de client naar de server is verzonden. Twee voorbeelden omvatten een 401 statuscode, die aangeeft dat de sessie niet geauthenticeerd is, en een 403-code, die een verboden poging tot toegang aangeeft.
- 5xx-serie: server-, apparaat- of serviceszijdefecten. Dit kan het gevolg zijn van het uitschakelen van de API-service voor apparaten of van ontoegankelijkheid via het IP-netwerk

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.