

اهحال صاؤ نئاكلا عاشنإ عا طخأ فاشكتسا ةجمرب ةهجاو فشكتسم مادختساب FMC ل (API) تاقىب طتلا

تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابل طتلا](#)

[تابل طتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[دويقللا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نئوكتلا](#)

[FMC ىلع API نئكت](#)

[ةعئاش عا طخأ ةفداصم تمت](#)

[فىضم نئاك عاشنلا](#)

[دجاو فىضم نئاك](#)

[عمجم فىضم نئاك](#)

[ةكبش نئاك عاشنلا](#)

[دجاو ةكبش نئاك](#)

[ةعمجملا ةكبشلا نئاك](#)

[ةكبشلا قاطن نئاك عاشنلا](#)

[دجاو ةكبش قاطن نئاك](#)

[ةعمجملا ةكبشلا قاطن نئاك](#)

[FQDN نئاك عاشنلا](#)

[دجاو FQDN نئاك](#)

[عمجملا FQDN نئاك](#)

[ةمدخ نئاك عاشنلا](#)

[دجاو ةمدخ نئاك](#)

[ةعمجملا ةمدخللا نئاك](#)

[اهحال صاؤ عا طخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

ع فد (API) تاقىب طتلا ةجمرب ةهجاو لوؤسملا اهب نكمي يتلا ةيفيكللا دننسملا اذه حضوي
ةهجاو فشكتسم مادختساب FMC ىلإ عمجم لكشب URL ناوعو ذفانملاو ةكبشلا تانئاك
(API) تاقىب طتلا ةجمرب

ةيساسألا تابل طتلا

تابل طتلا

ة:اللاتل عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco يصوت

- [ةجرمرب ةهجاو تايساسا](#)) .(تاقيبطتال ةجرمرب ةهجاو REST API تاملالكم فلتخم مهف [REST تاقيبطت](#))
- [لوح](#)) (Firepower ةرادا زكرم) FMC في (API تاقيبطتال ةجرمرب ةهجاو فشكتسم مهف [\(API\) تاقيبطتال ةجرمرب ةهجاو فشكتسم](#))
- [FMC API ل عي رسلال ادبالا ليلد](#) ةعجارم
- [FMC في تانئاللا ةرادا](#)) FMC في تانئاللا نم ةفلتخمل اعاونال مهف

ةمدختسمل تانوكمل

- عم (يلعأ وأ 7.4 رادصالا) REST تاقيبطت ةجرمرب تاهجاو معددي يذال Firepower ةرادا زكرم REST API نيكت
- FMC في جمدم API Explorer جمانرب

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجالا نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجالا عي مج تأدب رملأ يال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتال دي قكتكشبش

دويقالا

- افرح 64 نم ربكأ نوكي ل نئاللا مسا FMC لبقت ال
- ةطوقنمل لصاوفلالاو نئاللا مسا ةيادب في ةحاسم يلع نئاللا مسا يوتحي الأ بجي .ةياهنل في
- ةدحاو ةعجم ةعفدي في لاخدا 1000 نم رثكأ يلع ةلومحلل يوتحت نا نكمي ال
- ةريبك ريغ ةدحاو ةعفدي في تياباجي 2 نم رثكأ ةلومحلل مجح نوكي نا نكمي ال

ةيساسا تامولعمل

ةجرمربلل لباقال نزولل في فخ جهنل ببسب ديازتم لكشب ةعئاش REST API تاهجاو تحبصا نيوكتال FMC معدت .اهت راداو مهتاكبش نيوكتل همادختسا تاكبشال يريدمل نكمي يذال (API) تاقيبطتال ةجرمرب ةهجاو فشكتسم مدختست امك REST لي مع يامادختساب ةرادالاو ةجمدمل.

اهت هجاوم تمت يتل تال كشملل لحل اهحالصاو عاطخال فاشكتسا تاوطخ ةلاقمل هذه مدقت ةرادا زكرمب صاخال (API) تاقيبطتال ةجرمرب ةهجاو فشكتسم ربع تانئاك عاشنإ دنع وأ فيضمل تانئاك وأ ةكبشال تانئاك مادختساب لمعت تنك ءاوس .(Firepower (FMC لولح ذي فنتو ةعئاشال لكاشمل دي دحت في تاوطخال هذه دعاست نا نكمي ،FTD تانيوكت ةلاعف .

يه ةكبشال تانئاك اعونا عي مج نيبي ةعئاش لظت يتل JSON تامس

1. لاثمل لبي بس يلع ،CIDR عم ةكبشال ةميقي لثم تامولعمل ةمسال هذه رفوت - ةميقيال ، ةكبشلل نوكي نا نكمي و IP ناو نك x.x.x.x فيضمل نئاللل نوكي نا نكمي CIDR عم ةمي عر ةكبشك <prefix>/x.x.x.x
2. نئاللا نيوكتل مدختسمل نئاللا عون لوح تامولعمل ةمسال هذه رفوت - عونل (FQDN وقاطنل او ةمدخلل او ةكبشال او فيضمل).

3. نئال مسالوح تامولعم ةمسلا هذه رفوت - مسالا
4. تاقيلعتلا وأ ةديفملا تامولعمل اضعب ميديقتل ةمسلا هذه مادختسا نكمي - فصولا
نئال لوح
5. يتلاو، نئال ةلبدب ةميقي فيرعتب نئال زواجت كل حمسي - زواجت لل لباق
ءاشنإ في اهمادختسا نكمي ةيرايتخا ةمس هذه. اهدحت يتلا ةزهألل ماطنلا اهمدختسي
تائنال.

نيوكتلا

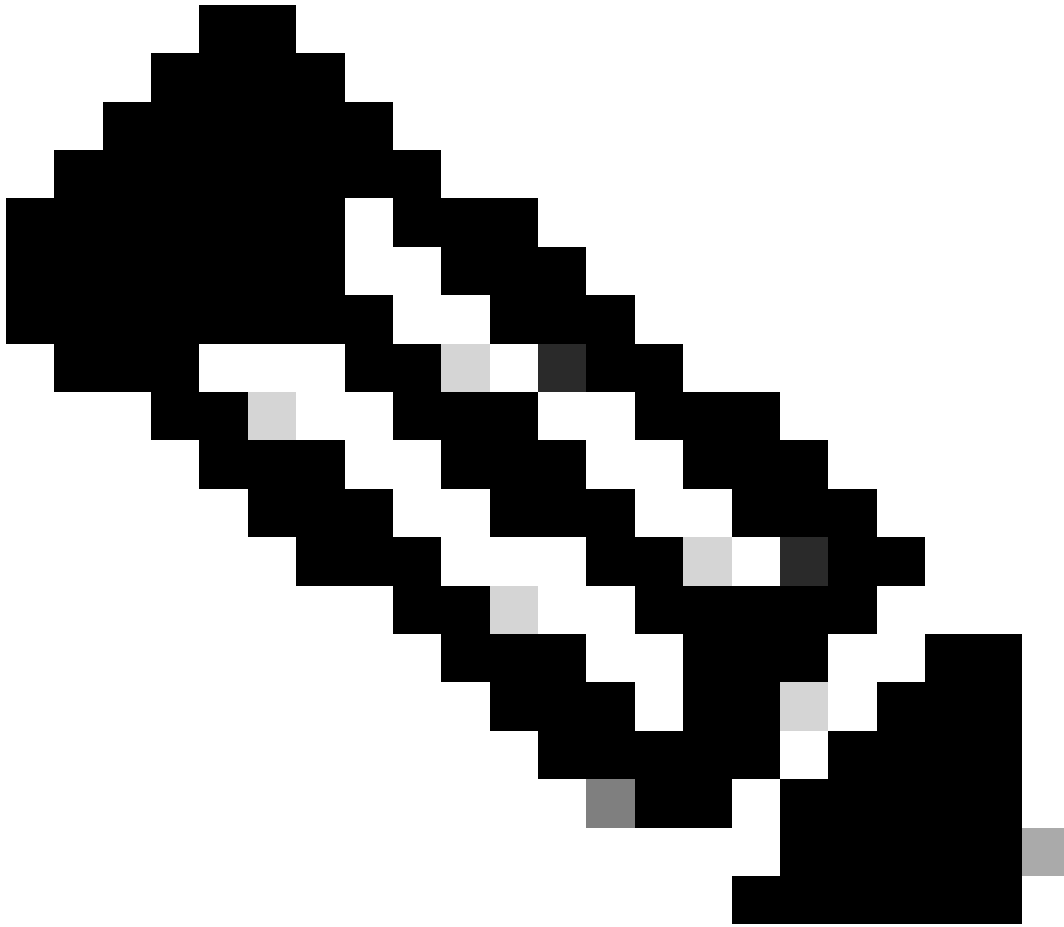
FMC ىلع API نيكمت

نيكمت ةيفيك "لوح ةيليصفت تامولعم ىلع لوصحلل Cisco FMC ىلع REST API نيكمت
[Cisco FMC ىلع REST API نيكمت](#) ىلإ عجرا، "تاسرامملا لضافا" و "REST API

"REST API نيكمت" ديدحت > REST API تاليفت > نيوكتلا > ماطنلا ىلإ لقتنا

نم هيلإ لوصول نكمي و، ةرادإل زكرم في (API) تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو فشكتسم دجاوتي
ةرادإل زكرم لالخ:

`https://<management_center_ip_or_name>:<https_port>/api/api-explorer`



ةلإا لىل عف ،يساىق لال 443 TCP HTTPS ذفنم مادختسا ةلاح يف :ةطحال م
URL ناوع نم نم آ لكشب "<https_port":

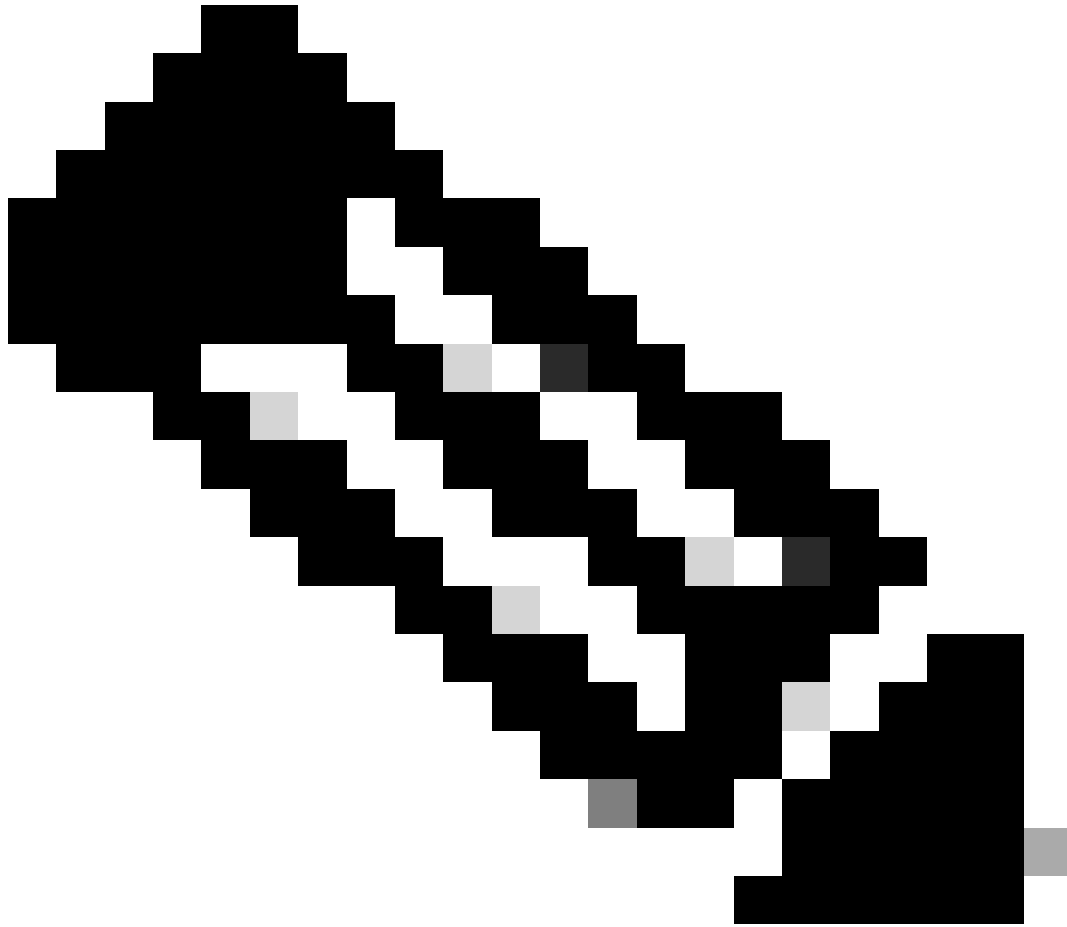
ةعئاش ءاطخا ةفداصم تمت

API فشكتسم مادختسا ءانثا اههجاون يتل اعويش رثكال ءاطخال ءشقانم نآال متي
دعب ءكبش نئاك لكل حيحصال قيسنتل ءشقانم متت .تائئاكل ءاشنال POST ءقيرطو
لكذ.

حل اص ريغ زيملال لوصولال زمر 1.

Code	Details
401	Error: 401 Response body <pre>{ "error": { "category": "FRAMEWORK", "messages": [{ "description": "Access token invalid." }], "severity": "ERROR" } }</pre>

حل اصل الريغ زيمم لوصول زمرل JSON. ةباجت سا



ليمحت ةداعإ. لمعلا ةسلج ةيحلص ءاهتنا دنع أطخلا اذه ةفداصم تمت :ةظحالم
ةفداصملا ةداعإو FMC ل (API) تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو فشكتسم

2. حل اص ريغ مدختسملا قيسنتلا:

```
{  
  "name": "API_1",  
  "type": "Host",  
  "value": "10.5.3.20"  
  "description": "Test Description"  
}
```

POST

/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/hosts

Retrieves, deletes, creates, or modifies the host object associated with the specified ID. If no ID is specified for a GET, retrieves list of all host objects. *Check the response section for applicable examples (if any).*

Parameters

Cancel

Reset

Name	Description
bulk boolean (query)	Enables bulk create for host objects. --
domainUUID * required string (path)	Domain UUID e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f

Request body required

application/json

Input representation of host object.

Examples:

[Modified value]

```
{
  "name": "TestHost",
  "type": "Host",
  "value": "10.5.3.20",
  "description": "Test Description"
}
```

نئاك عاشن ال JSON بلط جڙومن

Code

Details

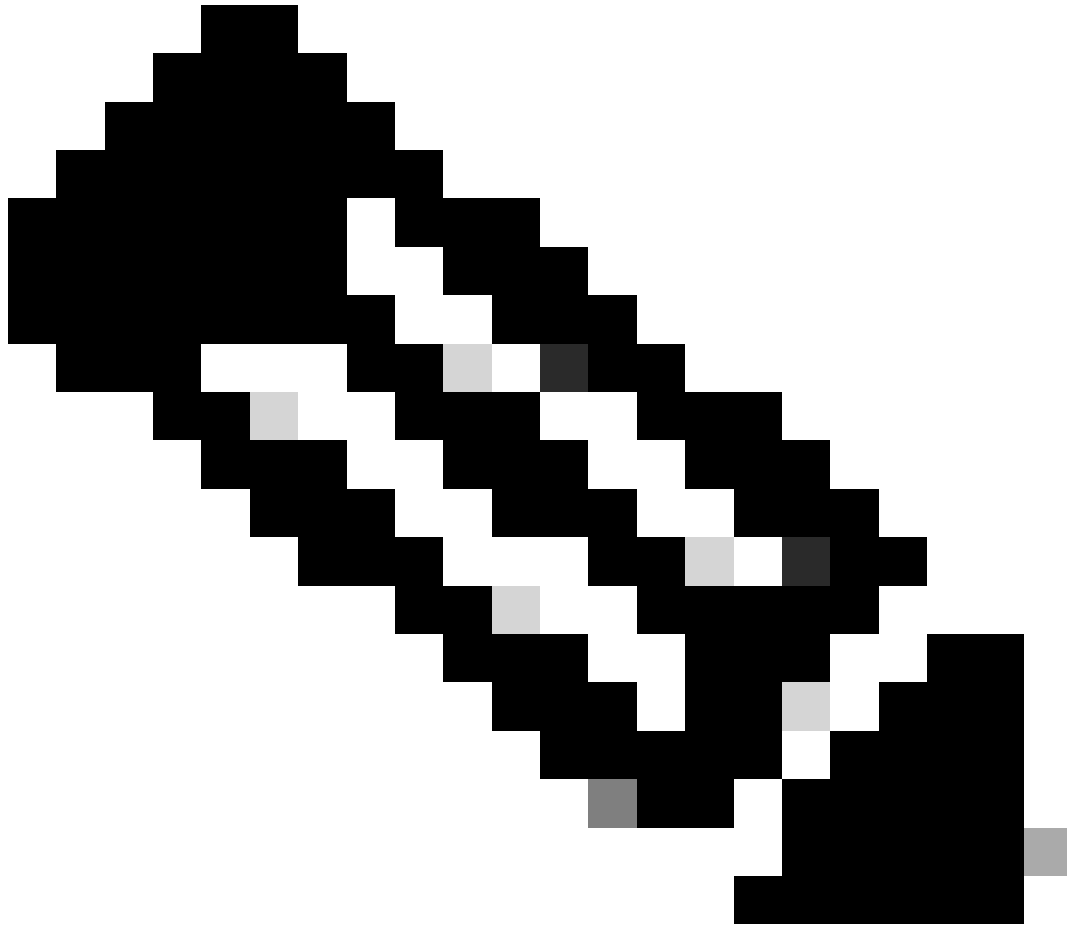
422

Error: 422

Response body

```
{
  "error": {
    "category": "OTHER",
    "messages": [
      {
        "description": "Unprocessable Entity - Unexpected character ('\"' (code 34)): was expecting comma to separate Object entries at line: 5, column: 4"
      }
    ],
    "severity": "ERROR"
  }
}
```

ةڊوقفم لال صاوف لال ب ب س ب JSON ة باجتس ل ش ف



قيسنتب ةدوقفم ةلصاف لكانه نوكت امدنع أطخلا اذه ةهجاوم متت ام ابلاغ :ةطحالما
اذه يف تببست ةلصاف ىلع يوتحت ال ("ةمقلا": "10.5.3.20") لاثملا يف JSON.
دق الاو، ةلصاف ىلع طقف JSON قيسنتب ةمس رخآ يوتحت الأ بجي .لشفلا
لشف ثودح يف ببستت

3. نئاللا عاشنإ يف مدختسم حل اص ريغ لاخدا:

```
{  
  "name": "net2",  
  "value": "1.1.0.0/24",  
  "overridable": false,  
  "description": "Network obj 2",  
  "type": "Network"  
}
```

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -H 'X-auth-access-token: e5ebd0a0-0960-4f03-a9f9-71e91cf5478d' \
  -d '{
    "name": "net2",
    "value": "1.1.0.0/24",
    "overridable": false,
    "description": "Network obj 2",
    "type": "Network"
  }'
```

Request URL

https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts

Server response

Code

400

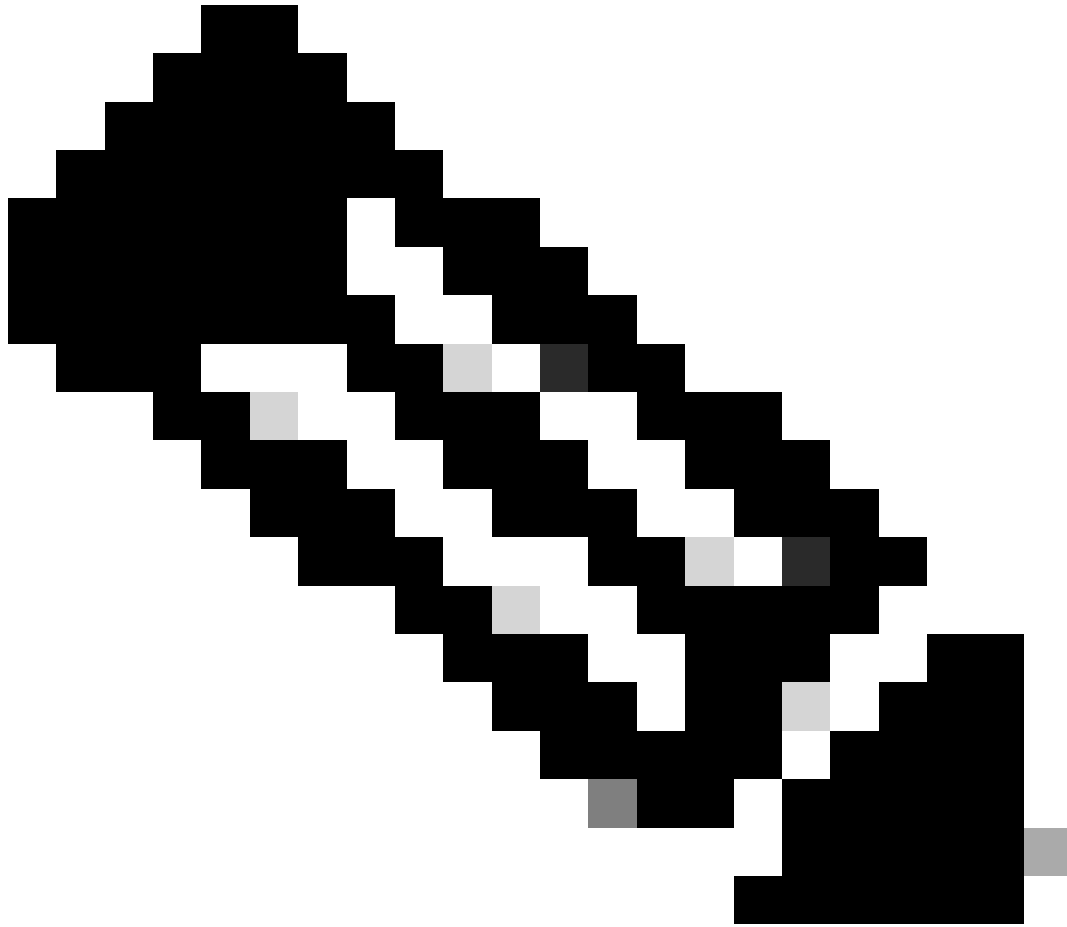
Details

Error: 400

Response body

```
{
  "error": {
    "category": "FRAMEWORK",
    "messages": [
      {
        "description": "Input type mismatch. You have entered an invalid value 1.1.0.0/24 for selected type Host."
      }
    ],
    "severity": "ERROR"
  }
}
```

حل اص ريغ عونل JSON ةباجتسإ لشف



عم ة فيضم ال ةزهجأ ال ةئ في نئ الك ال عاشن ةل و اح م مت ، لاثم ال اذه في : ةظ حال م مدختسأ . "لاخدإل عون قباطت مدع" أطخ اهنع جتن دقو ، ةكبش ال نئ الك ل JSON ةل و مح ةكبش ال و ة في ضم ال تائي بل) ةكبش نئ الك ل كل ني عمل حي صل ال قي سنن ال (قاطن ال و ة مدخل ال و FQDN ةكبش و .

4. نئ الك ال عاشن ال GET ةباجتس ةل و مح م ادختسإ .

```
{
  "links": {
    "self": "https://10.197.207.3/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/obj",
    "parent": "https://10.197.207.3/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/obj",
  },
  "type": "Host",
  "name": "API_2",
  "id": "00000000-0000-0ed3-0000-034359741703"
}
```

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://[REDACTED]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts?offset=2&limit=1' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'X-auth-access-token: e5ebd0a0-0960-4f03-a9f9-71e91cf5478d'
```

Request URL

```
https://[REDACTED]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts?offset=2&limit=1
```

Server response

Code	Details
------	---------

200	
-----	--

Response body

```
{
  "links": {
    "self": "https://[REDACTED]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts?offset=2&limit=1"
  },
  "items": [
    {
      "links": {
        "self": "https://[REDACTED]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts/00000000-0000-0ed3-0000-034359741703",
        "parent": "https://[REDACTED]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/networkaddresses"
      },
      "type": "Host",
      "name": "API_2",
      "id": "00000000-0000-0ed3-0000-034359741703"
    }
  ]
}
```

فيضم ال تانئاك راضح| بلط ىلع لوصحلا

Code

400

Details

Error: 400

Response body

```
{
  "error": {
    "category": "FRAMEWORK",
    "messages": [
      {
        "description": "The value is mandatory as override is not enabled ."
      }
    ],
    "severity": "ERROR"
  }
}
```

ةدوقفملا ةميقللا ةمس ب ب س ب JSON ةباجتس| لشف

Code

422

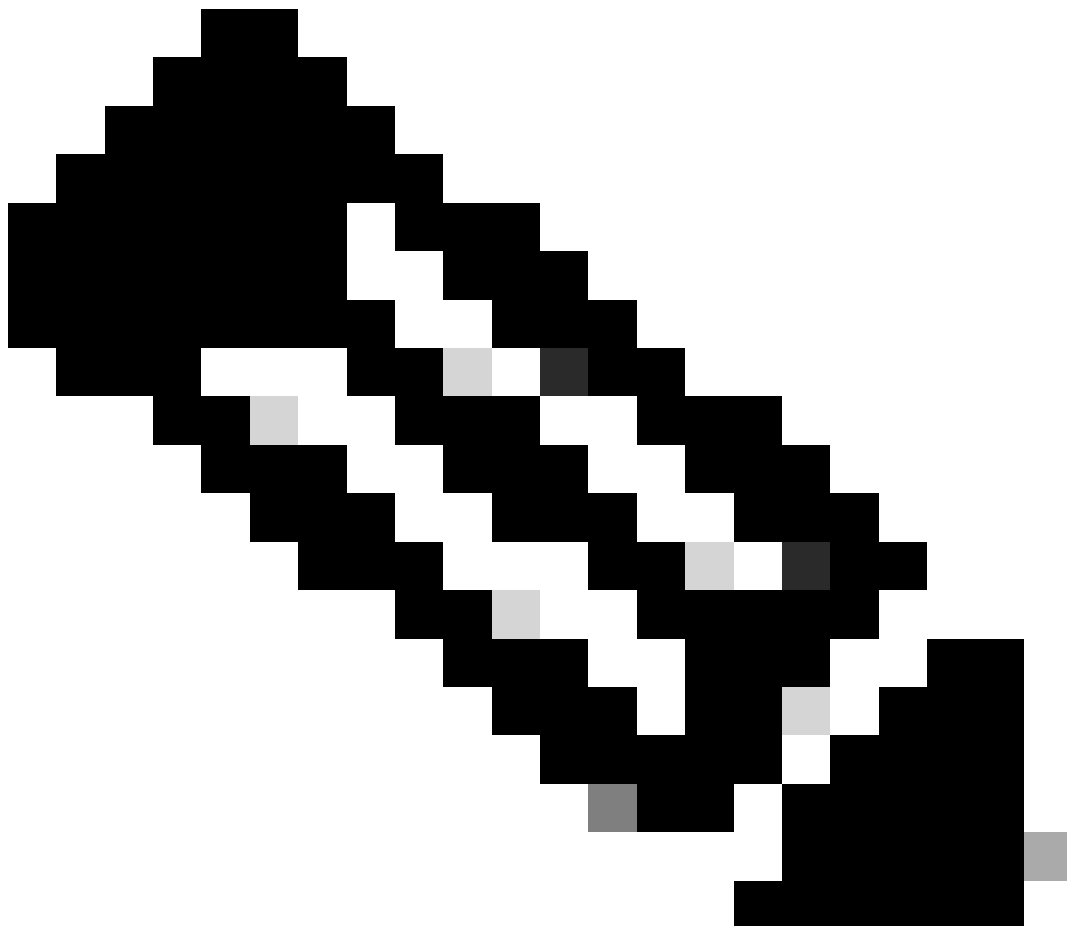
Details

Error: 422

Response body

```
{
  "error": {
    "category": "OTHER",
    "messages": [
      {
        "description": "Unprocessable Entity - Unrecognized Field 'items' in request payload"
      }
    ],
    "severity": "ERROR"
  }
}
```

حېص رېغ قېسننې نئالکال ااشنن م ت شيح JSON ةپاجتس لشف



مت يال JSON ةلومح ي ةدوقم ةميقل ةمس نوكت ،لاشم ل اذه ي ف :ةظالم

ةميقلا ىلع ةعسوملا ةملعملل نيعت متو GET بولسأ مادختساب اهمادقتسا وهو نئاكل عاشنإل JSON ةلومح ي ف نوكت نأ نكمي ةيمازلإ تامس كانه .ةيضارتفال ةكبشلل ةفيضملا تائيبلل) ةكبشلل تانئاكل مظعمل ةميقلل ومسلاا وونلا GET بولسأل JSON ةلومح مادختساب نئاكل عاشنإ دنع .(FQDN و ةمدخلل او قاطنلاو ةلازاب مقو رصانعلا ةمس لخاد ةدوجوملا نئاكلابل ةقلعتملا تامولعمل طقف مدختسأ UUID عم ضراعت كانه نوكتي ال ىتح id ةمس

ففيضم نئاكل عاشنإ

دحاو ففيضم نئاكل

قوف رقناو POST > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/hosts > Object ىلإ لقتنا Try Out.

دحاو ففيضم نئاكل عفدل مدختسمل JSON قيسنت

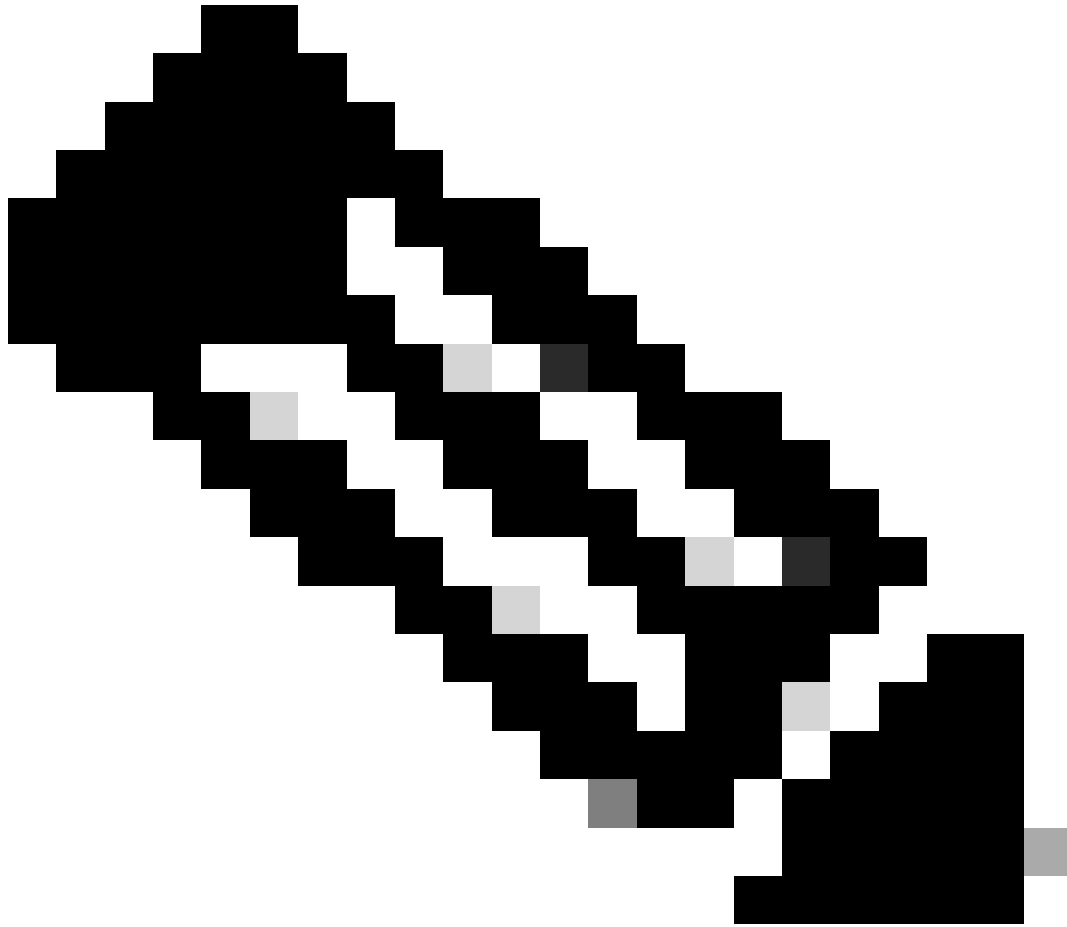
```
{
  "name": "Obj_API_100.1.1.1",
  "type": "Host",
  "value": "100.1.1.1",
  "description": "Host Object Pushed via API"
}
```

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request URL:** `https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts`
- Server response:** **Code** 201
- Response body:** A JSON object representing a host:

```
{
  "links": {
    "self": "https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts/00000000-0000-0ed3-0000-034359741413",
    "parent": "https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/networkaddresses"
  },
  "type": "Host",
  "value": "100.1.1.1",
  "overridable": false,
  "description": "Host Object Pushed via API",
  "name": "Obj_API_100.1.1.1",
  "id": "00000000-0000-0ed3-0000-034359741413",
  "metadata": {
    "timestamp": 0,
    "lastUser": {
      "name": "api"
    }
  },
  "domain": {
    "name": "Global",
    "id": "e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f",
    "type": "Domain"
  },
  "ipType": "V.4",
  "parentType": "NetworkAddress"
}
```

ففيضم نئاكل عاشنإل ليحرت ةيلمع



نئاكل POST ةيلمع مادختسإءانثأ ةيضارتفالا "ةمجملا ةملعمل" مدختسأ :ةظحالم دحاو فيضم.

عجم فيضم نئاكل

قوف رقناو POST > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/hosts > Object ىلى لقتنا Try Out.

ةمجملا فيضملا تانئاكل عفدل مدختسمل JSON قيسنت

```
[
  {
    "name": "Obj_API_172.16.0.1",
    "type": "Host",
    "value": "172.16.0.1",
    "description": "Bulk API Operation"
  },
  {
```

```
"name": "Obj_API_172.16.0.2",
"type": "Host",
"value": "172.16.0.2",
"description": "Bulk API Operation"
}
```

]

Name	Description
bulk boolean (query)	Enables bulk create for host objects. true
domainUUID * required string (path)	Domain UUID e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f

Request body required application/json

Input representation of host object.

Examples:

[Modified value]

```
[
  {
    "name": "Obj_API_172.16.0.1",
    "type": "Host",
    "value": "172.16.0.1",
    "description": "Bulk API Operation"
  },
  {
    "name": "Obj_API_172.16.0.2",
    "type": "Host",
    "value": "172.16.0.2",
    "description": "Bulk API Operation"
  }
]
```

ةريپك ريغ تانئاك ءاشنإل JSON ب ل ط ج ذومن

```
curl -X 'POST' \
  'https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts?bulk=true' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -H 'X-auth-access-token: 56a398c4-8791-44f0-aaba-aab150f9e781' \
  -d '[
    {
      "name": "Obj_API_172.16.0.1",
      "type": "Host",
      "value": "172.16.0.1",
      "description": "Bulk API Operation"
    },
    {
      "name": "Obj_API_172.16.0.2",
      "type": "Host",
      "value": "172.16.0.2",
      "description": "Bulk API Operation"
    }
  ]'
```

Request URL

https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts?bulk=true

Server response

Code

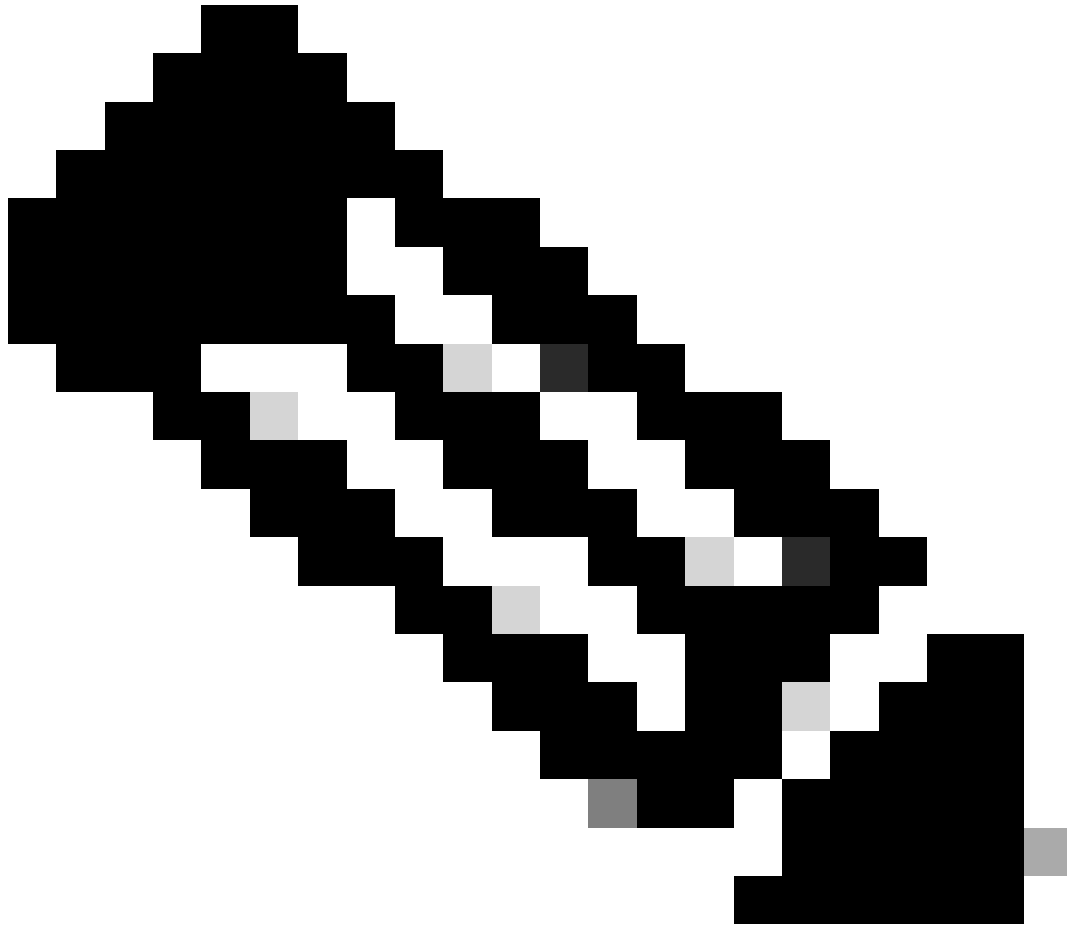
Details

201

Response body

```
{
  "links": {
    "self": "https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts?bulk=true"
  },
  "items": [
    {
      "links": {
        "self": "https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/hosts/00000000-0000-0ed3-0000-034359741432",
        "parent": "https://[redacted]/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/object/networkaddresses"
      },
      "type": "Host",
      "value": "172.16.0.1",
      "overridable": false,
      "description": "Bulk API Operation",
      "name": "Obj_API_172.16.0.1",
      "id": "00000000-0000-0ed3-0000-034359741432",
      "metadata": {
        "timestamp": 0,
        "lastUser": {
          "name": "api"
        },
        "domain": {
          "name": "Global",
          "id": "e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f",
          "type": "Domain"
        }
      }
    }
  ]
}
```

قريبك تانئاك عاشن | دعب JSON قباچتس | جذومن



نكومي. ةححص ةمي قك ةعمجم ل ةمل عمل ددح، ةمجم في ضم تانئاك ءاشنإ دنع :ةظحال م
POST ةقيرط مادختساب ةدحاولا ةعمجم ل ةعفلل ىصقأ دحك لاخدإ 1000 ءاشنإ

ةكبش نئاك ءاشنإ

دحاولا ةكبش نئاك

رقن او POST > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/networks > Object ىل لقتنا
Try Out. قوف

دحاولا ةكبش نئاك عفل مدختسم ل JSON قيسنت

```
{  
  "name": "Obj_API_network",  
  "value": "7.0.0.0/24",  
  "overridable": false,  
  "description": "Single Network object created",
```

```
"type": "Network"
}
```

Name **Description**

bulk
boolean
(query) Enables bulk create for network objects.
--

domainUUID * required
string
(path) Domain UUID
e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f

Request body required application/json

The input network object model.

Examples:
[Modified value]

```
{
  "name": "Obj_API_network",
  "value": "1.0.0.0/24",
  "overridable": false,
  "description": "Single Network object created",
  "type": "Network"
}
```

Execute **Clear**

دحاو ةكبش نئاك عاشنإل JSON پل ط جذومن

ةعمجملا ةكبشل نئاك

رقن او POST > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/networks > Object ىل لقتنا
Try Out قوف.

ةعمجملا ةكبشل تانئاك عفدل مدختسملا JSON قيسنت

```
[
  {
    "name": "Obj_API_net1",
    "value": "1.0.0.0/24",
    "overridable": false,
    "description": "Bulk Operation",
    "type": "Network"
  },
  {
    "name": "Obj_API_net2",
    "value": "1.1.0.0/24",
    "overridable": false,
    "description": "Bulk Operation",
    "type": "Network"
  }
]
```

Name	Description
bulk boolean (query)	Enables bulk create for network objects. true
domainUUID * required string (path)	Domain UUID e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f

Request body required

application/json

The input network object model.

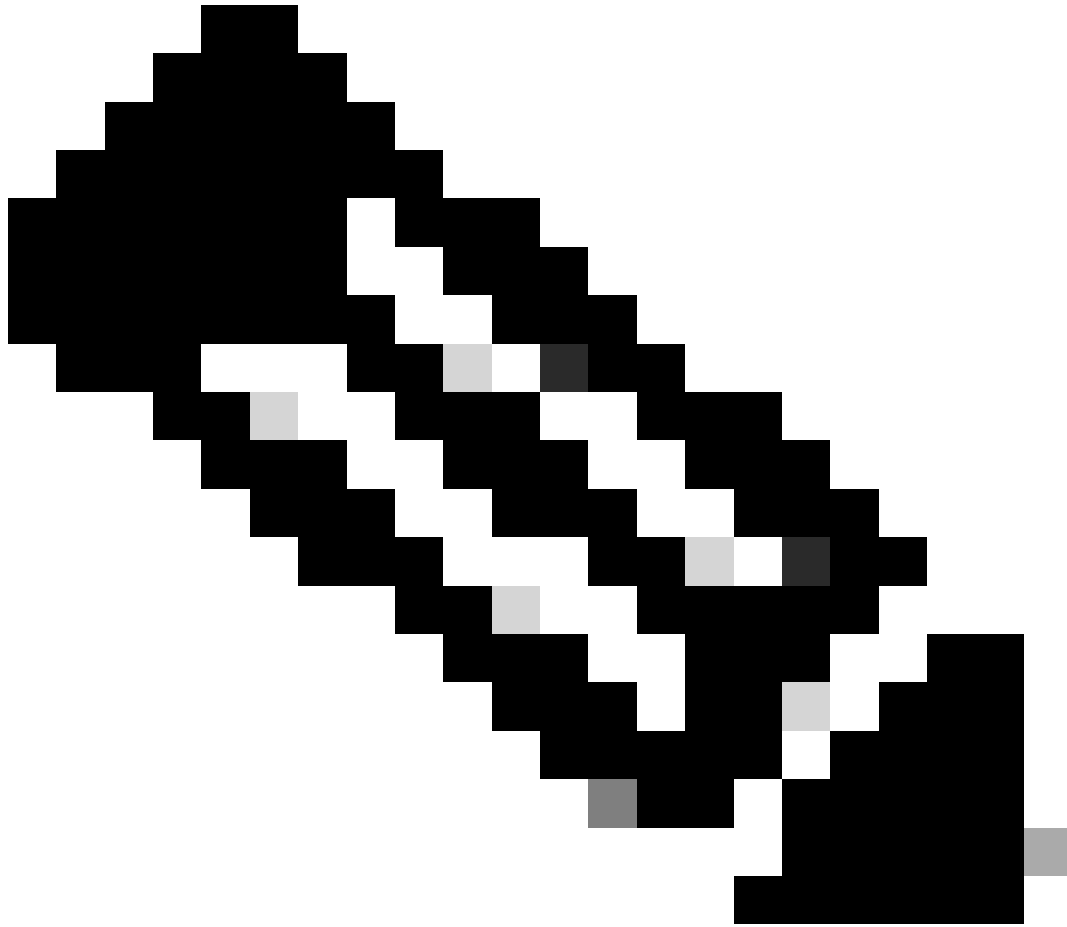
Examples:

[Modified value]

```
[
  {
    "name": "Obj_API_net1",
    "value": "1.0.0/24",
    "overridable": false,
    "description": "Bulk Operation",
    "type": "Network"
  },
  {
    "name": "Obj_API_net2",
    "value": "1.1.0.0/24",
    "overridable": false,
    "description": "Bulk Operation",
    "type": "Network"
  }
]
```

ExecuteClear

قريبك ةكپش تانئاك ءاشنإل JSON پلط جذومن



ةح ي حص ةمي ق ك ة عم جم ل ا ة مل عمل ا د د ح ، ة عم جم ة ك ب ش ت ا ن ئ ا ك ء ا ش ن ا د ن ع : ة ط ح ا ل م .
POST ة ق ي ر ط م ا د خ ت س ا ب ة د ح ا و ل ا ة عم جم ل ا ة ع ف د ل ل ي ص ق ا د ح ك ل ا خ د ا 1000 ء ا ش ن ا ن ك م ي

ة ك ب ش ل ا ق ا ط ن ن ئ ا ك ء ا ش ن ا

د ح ا و ة ك ب ش ق ا ط ن ن ئ ا ك

ق و ف ر ق ن ا و POST > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/range > Object ي ل ا ل ق ت ن ا
ك ل ذ ة ب ر ج ت

د ح ا و ق ا ط ن ن ئ ا ك ع ف د ل م د خ ت س م ل JSON ق ي س ن ت

```
{  
  "name": "Obj_API_TestRange",  
  "value": "10.2.30.40-10.2.30.50",  
  "type": "Range",  
  "description": "Create Single Range Object"
```

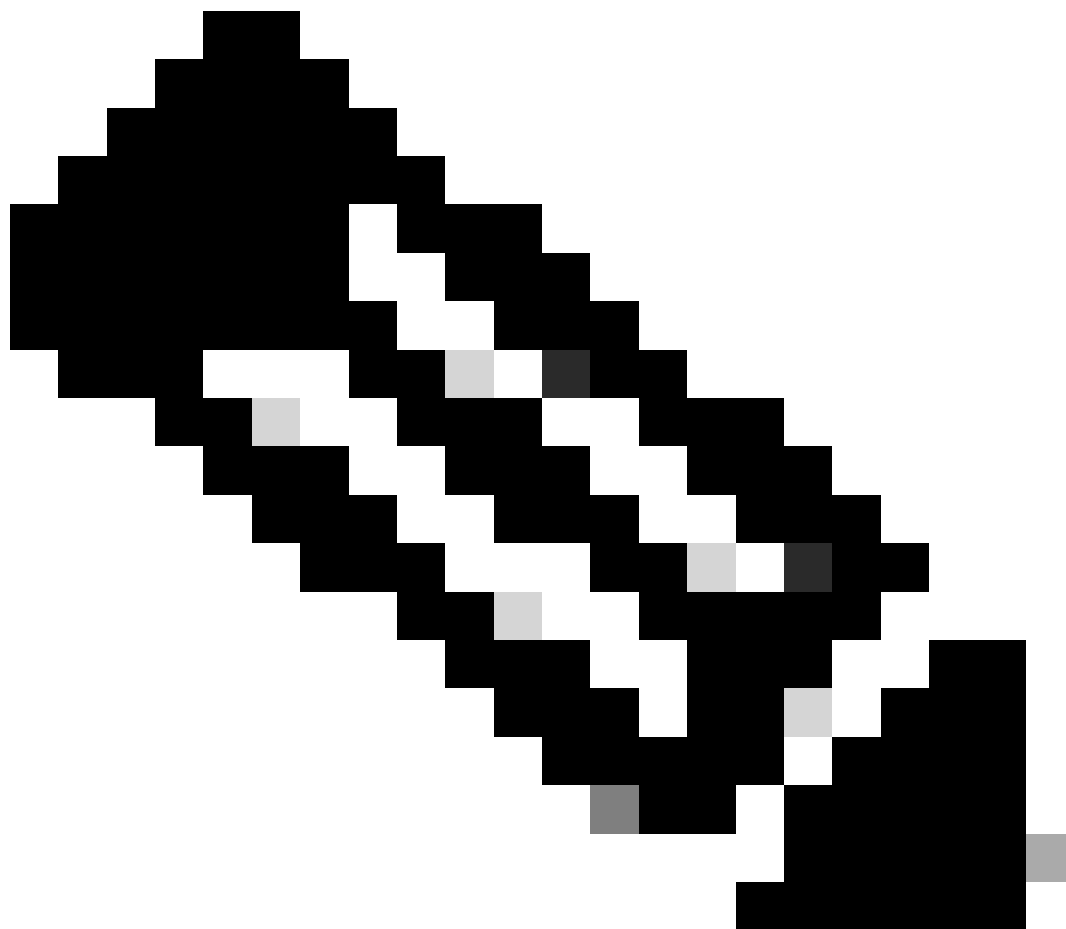
```
}
```

ةعمجملا ةكبشللا قاطن نئاك

قوف رقن او POST > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/range > Object ىل لقتنا
كلذ ةبرجت

ةعمجملا قاطنلا تانئاك عفدل مدختسملا JSON قيسنت

```
[
  {
    "name": "Obj_API_TestRange1",
    "value": "10.4.30.40-10.4.30.50",
    "type": "Range",
    "description": "Bulk Operation"
  },
  {
    "name": "Obj_API_TestRange2",
    "value": "10.5.30.40-10.5.30.50",
    "type": "Range",
    "description": "Bulk Operation"
  }
]
```



ءاشنن إ نكمې. true ك ةعممءملا ةملءملا دءء، ېلامءا قاطن ءانءاك ءاشنن دنء :ءظءالم POST ةقېرط مءءءءسءاب ةءءاولا ةعممءملا ةءفءلل ىصقأ ءءك لاءءا 1000

FQDN نءاك ءاشنن

ءءاو FQDN نءاك

قوف رءنءاو POST > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/fqdns > Object ىل لءقءنا Try Out.

ءءاو ةكءش نءاك ءفءل مءءءسءملا JSON قېسءنء:

```
{
  "name": "TestFQDN",
  "type": "FQDN",
  "value": "cloud.cisco.com",
  "dnsResolution": "IPV4_ONLY",
```

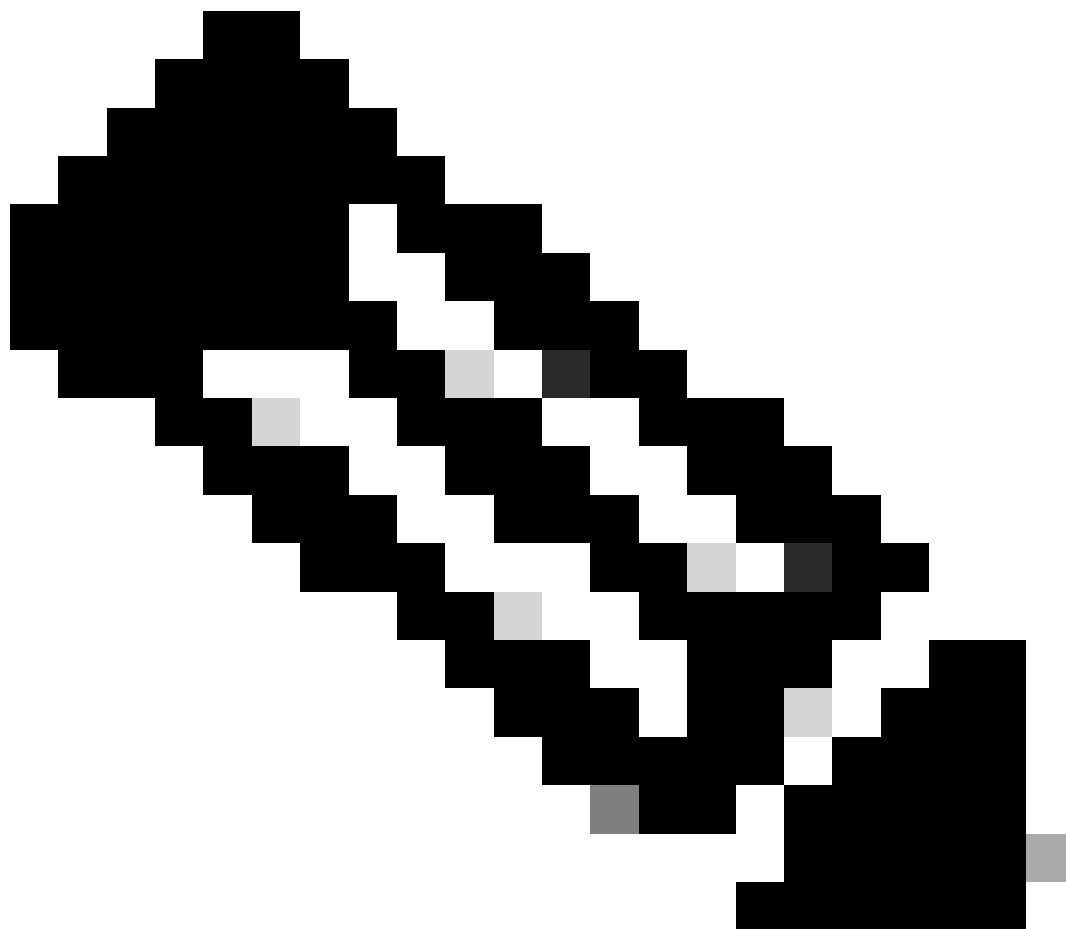
```
"description": "Create Single FQDN Object"  
}
```

ع مجمل FQDN نئاك

قوف رقناو POST > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/fqdns > Object ىل لقتنا
Try Out.

ة: ع مجمل ةكبشلا تانئاك ع فدل مدختسملا JSON قيسنت

```
[  
  {  
    "name": "Obj_API_FQDN_1",  
    "type": "FQDN",  
    "value": "downloads.cisco.com",  
    "dnsResolution": "IPV4_ONLY",  
    "description": "Bulk Operation"  
  },  
  {  
    "name": "Obj_API_FQDN_2",  
    "type": "FQDN",  
    "value": "support.cisco.com",  
    "dnsResolution": "IPV4_ONLY",  
    "description": "Bulk Operation"  
  }  
]
```



تحصاهنا ىل عمةمالملة عملعلا دح، عمةم FQDN تائاك عاشنإ دن ع: عطالم POST. عقرط مادختساب عداوال عمةمالملة عفدلل ىصقأ دحك لاخدا 1000 عاشنإ نكمي

ةمدخ نئاك عاشنإ

دحاو ةمدخ نئاك

Object > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/protocolToBjects > POST
كلذ ةبجرت قوف رقناو

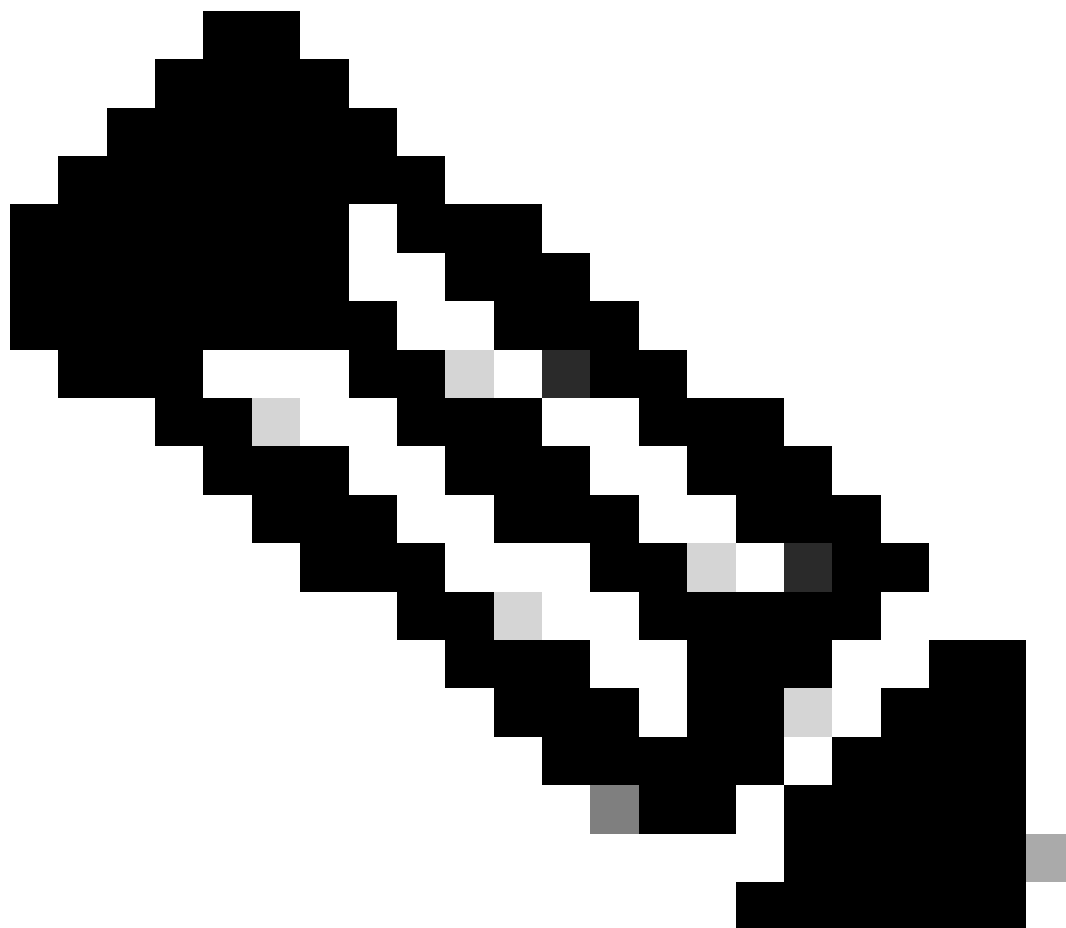
دحاو ةمدخ نئاك عفدل مدختسمالم JSON قيسنت

```
{  
  "name": "Obj_API_Telnet_Port",  
  "protocol": "TCP",  
  "port": 23,  
  "type": "ProtocolPortObject"
```

}

ق اطن ل ا عم د حاو ة مدخ نئ ا ع ف دل مدخت س م ل JSON ق ي س ن ت

```
{  
  "name": "Obj_API_obj1",  
  "protocol": "UDP",  
  "port": "1025-65535",  
  "type": "ProtocolPortObject"  
}
```



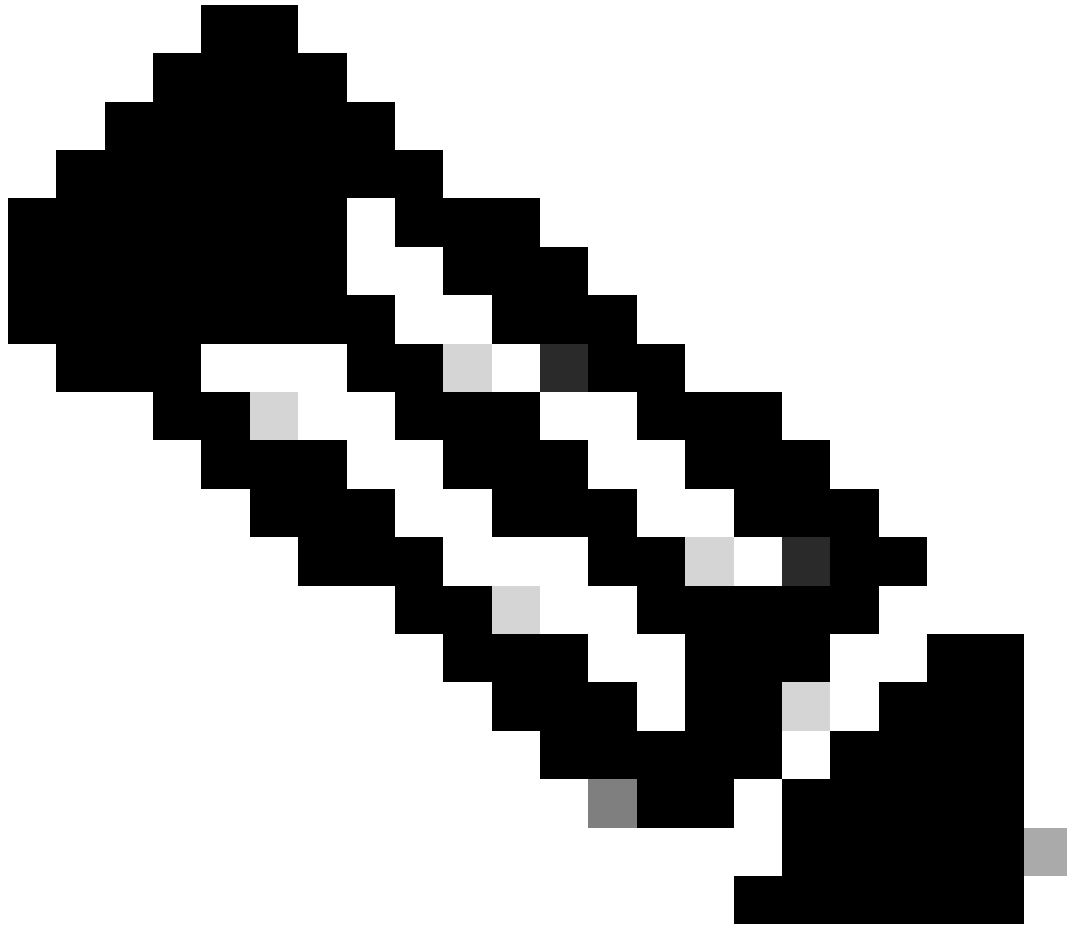
ة ج و د زم ص ي ص ن ت ت ا م ا ل ع م د خ ت س ا ، JSON ق ي س ن ت ب ذ ف ا ن م ل ق ا ط ن د ي د ح ت د ن ع : ة ط ح ا ل م
: " ف ص و ل ا " : ا ط خ ل ا ة ه ج ا و م ل ن ك م ي ا ل و " 1111-1115 " : " ذ ف ن م ل ا " ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع
م و ق ت ن ا ع ق و ت ي ن ا ك : (45 ز م ر ل ا) ' - ' ع ق و ت م ر ي غ ف ر ح - ة ج ل ا ع م ل ل ل ب ا ق ل ر ي غ ن ا ي ك ل ا
" 17 : د و م ع ل ا ، 4 : ر ط س ل ل ي ف ن ئ ا ك ل ا ت ا ل ا خ د ا ل ص ف ب ة ل ص ا ف ل ا

ةمخمل ؤمءل نئك

Object > /api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/object/protocolToBjects > POST
كل ذة برء قوف رقناو

ةمخمل ؤمءل انئك عفءل مءءءسمل JSON قيسنء

```
[
  {
    "name": "Obj_API_UDP_Port",
    "protocol": "UDP",
    "port": 123,
    "type": "ProtocolPortObject"
  },
  {
    "name": "Obj_API_TCP_Range",
    "protocol": "TCP",
    "port": "1025-65535",
    "type": "ProtocolPortObject"
  }
]
```



ةححص اهنأ ىلع ةعمجملا ةملعملل دح ،ةعمجملا ةمدخلل تانئاك ءاشنإ دنع :ةطحال م
POST ةقيرط مادختساب ةدحاولا ةعمجملا ةعفلل ىصقأ دحك لاخدإ 1000 ءاشنإ نكمي

اهحال صإو ءاطخأل فاشكتسا

- [REST API تايساسا](#) HTTP ةلاح زمرب صاخال دنتسمل ىلإ عجرا
- تقوي ف GUI و REST API تاهجاو نم لكل مدختسمل دامتعا تانايب مادختسا نكمي ال
تاهجاو الكل همادختسا مت اذا راذنإ قباس نود مدختسمل جورخ ليجست متي و، دحاو
ناونع نع ثحبل. FMC ىلع نيذه لجسلل يفلم في REST تابلط عي مج ليجست متي
تنك اذا) ةحصيلل ةيلمعل عم (.../object/hosts لاثمل ليلبس ىلع) كب صاخال URL
(فيضم/نائاك ... GET لثم ءيش أدبي لجسلل نأ نم دكأت ، GET ةيلمع في أطخ نع ثحبت

```
tail -f /var/opt/CSC0px/MDC/tomcat/logs/stdout.logs  
tail -f /var/opt/CSC0px/MDC/log/operation/usmshredsvcs.log
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا