

# ةيساسألأ ةحوللأ ةرادإ ي ف مكحتلأ ةدحو رشن ي ف ةباحسلأ ربع اهميلست متي يتلأ (FMC) Cisco Defense Orchestrator (CDO)

## تايوتحملأ

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألأ تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملأ تانوكملأ](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نويكتلأ](#)

[CDO. ىلع ةباحسلأ ةكبشلأ هرفوت يذلا FirePOWER ةرادإ زكرم رشن](#)

[ةباحسلأ ربع اهميلست متي FMC ىلع FTD ةحوللأ ىلع](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

ةحوللأ ةرادإ ي ف مكحتلأ ةدحول ةجمدملا ةيلمعلأ ورشنلأ ةيلممع دنتسملأ اذه فص ي  
ل يساسألأ ماظنلأ ىلع ةباحسلأ ةكبشلأ ربع اهميلست متي يتلأ (FMC) ةيساسألأ  
CDO.

## ةيساسألأ تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلتال تاعوضوملا ةفرعمب Cisco ي صوت:

- ةباحسلأ ربع هريفوت متي يذلا FirePOWER (CDfmc) ةرادإ زكرم
- Cisco Defense Orchestrator (CDO)
- Firepower (FTDv) ديهت دض يرهاظلا عافدلا

### ةمدختسملأ تانوكملأ

ةيلتال ةيداملأ تانوكملأ وجماربلأ تارادصلأ ىلإ دنتسملأ اذه ي ف ةدراولأ تامولعملأ دنتست:

- cdFMC 7.2.0
- FTDv 7.2.0

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي ي ف ةدوحووملا ةزهجالأ نم دنتسملأ اذه ي ف ةدراولأ تامولعملأ عاشنإ مت  
تنالك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نويكتب دنتسملأ اذه ي ف ةمدختسملأ ةزهجالأ عيمج تادب  
رما يأل لمحتحملأ ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلأ دي قكتكبش

## ةيساسأ تامولعم

يذلا (CDfmc) ةيامحل راج ةراد زكرم يساسأل ماظنل وه (CDO) Cisco Defense Orchestrator (CDO) دحأ ةباحسل ربع هميلست مت يذلا ةيامحل راج ةراد زكرم دعي. ةباحسل ربع هميلست متي نمآلا ةيامحل راج ديهت دض عافدل ةزهجأ ةرادب موقت يتلا (SAAs) ةمدخك جماربل تاجت نم راج ديهت نع نمآلا عافدل جمانرب اهرفوي يتلا اهسفن فئاول نم ديدعل رفوي وهف نمآلا ةيامحل راج ةراد زكرم كولسو رهظم سفسن مستوي. يلحمل (Secure Firewall) ةيامحل (API) FMC تاقببطت ةجرمب ةهجاو سفسن مدختسيو يلحمل

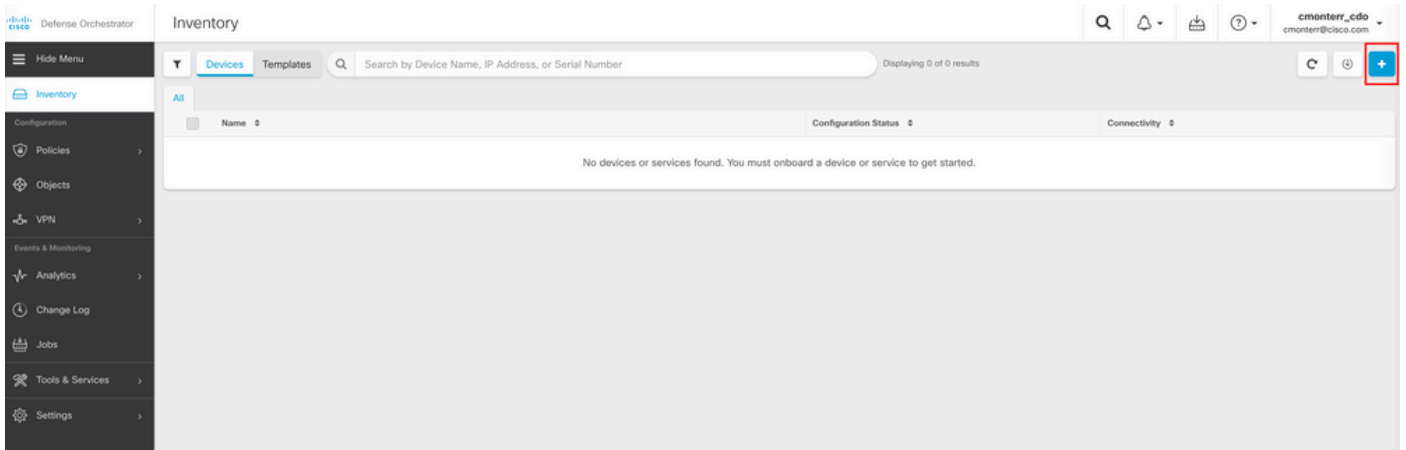
SAAs رادصإ يل ةيلحمل نمآلا ةيامحل راج ةراد زكارم نم ليحرتلل جتنملا اذه ميمصت مت نمآلا ةيامحل راج ةراد زكرم

## نيوكتلا

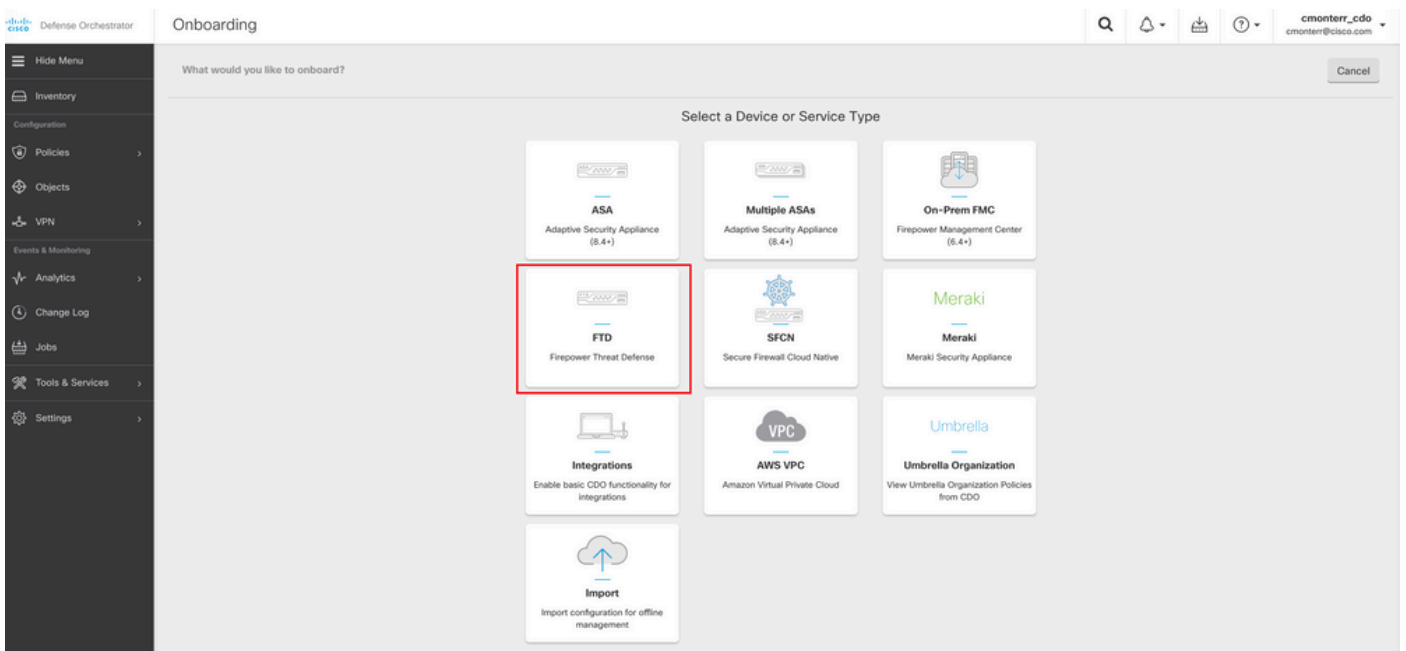
CDO. يلع ةباحسل ةكبشل اهرفوت يذلا FirePOWER ةراد زكرم رشن

(FMC) ةساسأل ةرادل ي فمكحت ةدحو رشنل ةمزالل ةيلوال دادعإل ةيلمع روصلل هذه رهظت CDO. يلع ةباحسل ربع اهميلست مت

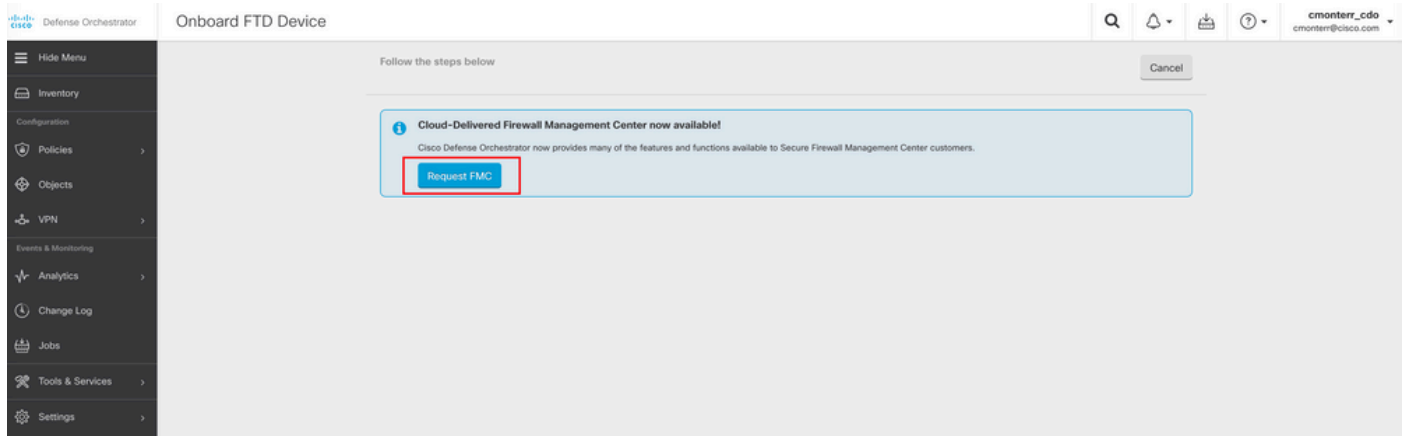
ديدج زاخ ةفاضل Menu > Inventory يل لقتنا، الوأ



ديدج Firepower Threat Defense (FTD).

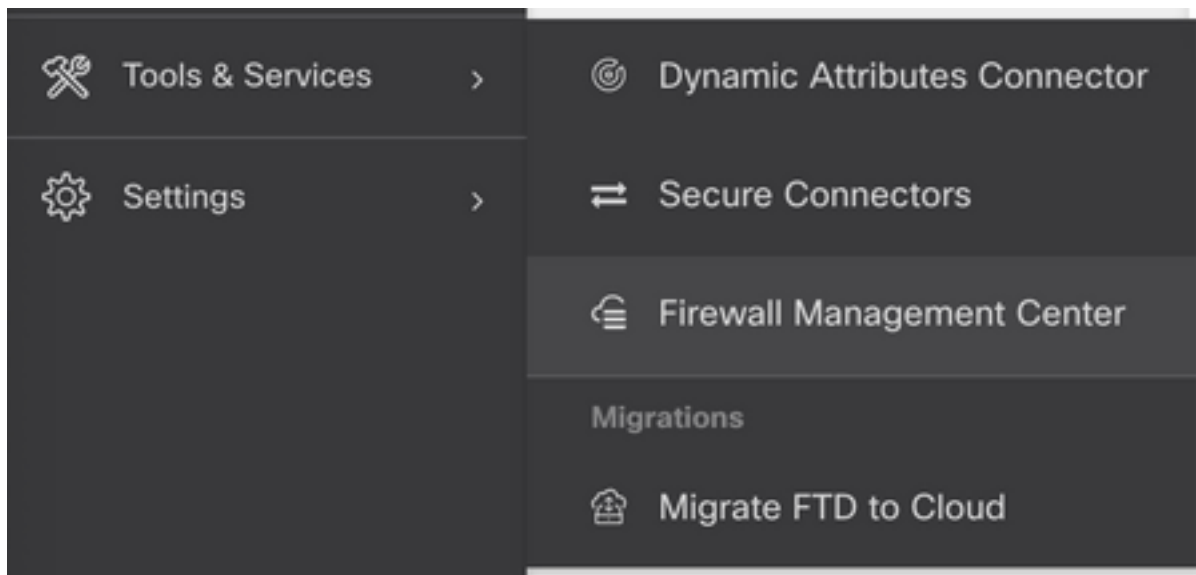


ةبأحسلا ربع هلېصوت مت يذلا FirePOWER ةرادإ زكرم ب لطل Request FMC دي دحت

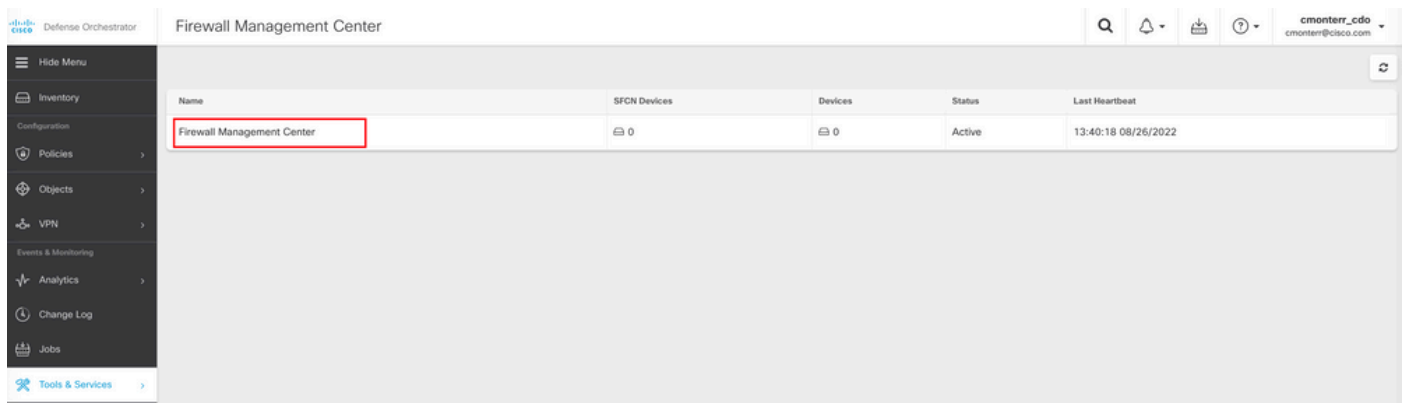


رجأتسملال ي ف FMC صرق يأ كيدل نكي مل اذا اإا "FMC ب لطل" را يخ مدقوي ال :ةظحال م

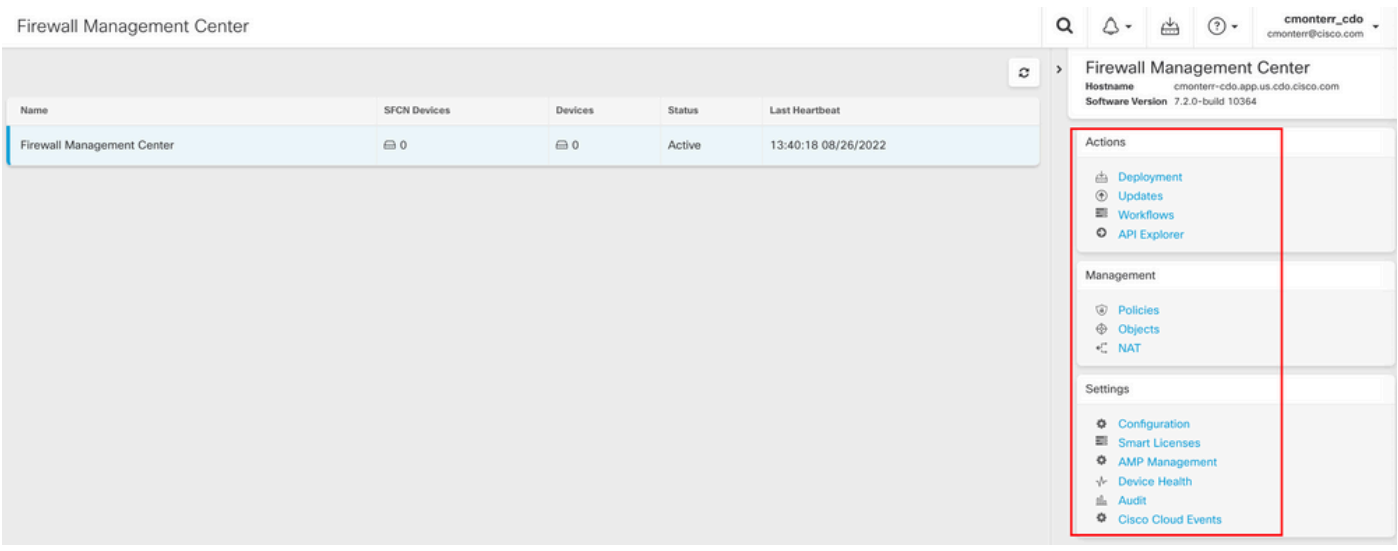
FMC طوغضملا صرقلا نوكي امدنع Menu > Tools & Services > Firewall Management Center لى ل لقتنا م ادختسالل ازهاج .



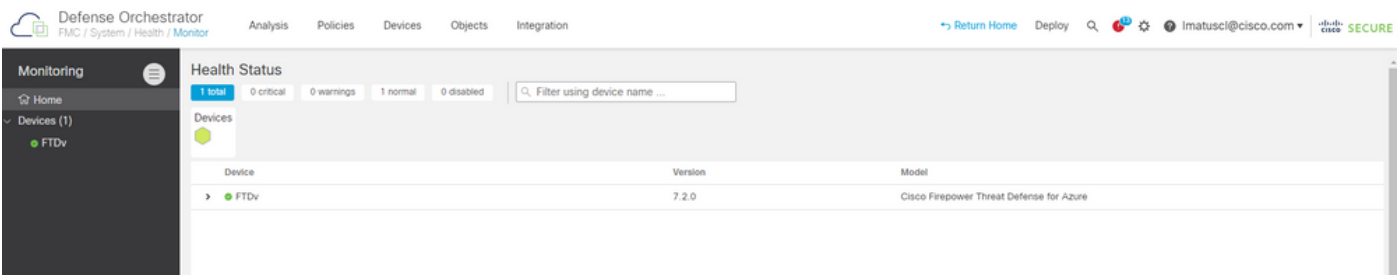
CDfmc تامولعم ضرعل بولطملا FMC طوغضملا صرقلا دح



لى عةحاتملا تارايلال نم يأ دح ، cdFMC لى نم (GUI) ةي موسرلا مدختسملال ةهجاو لى ل لوصولل نم يال بانجال .



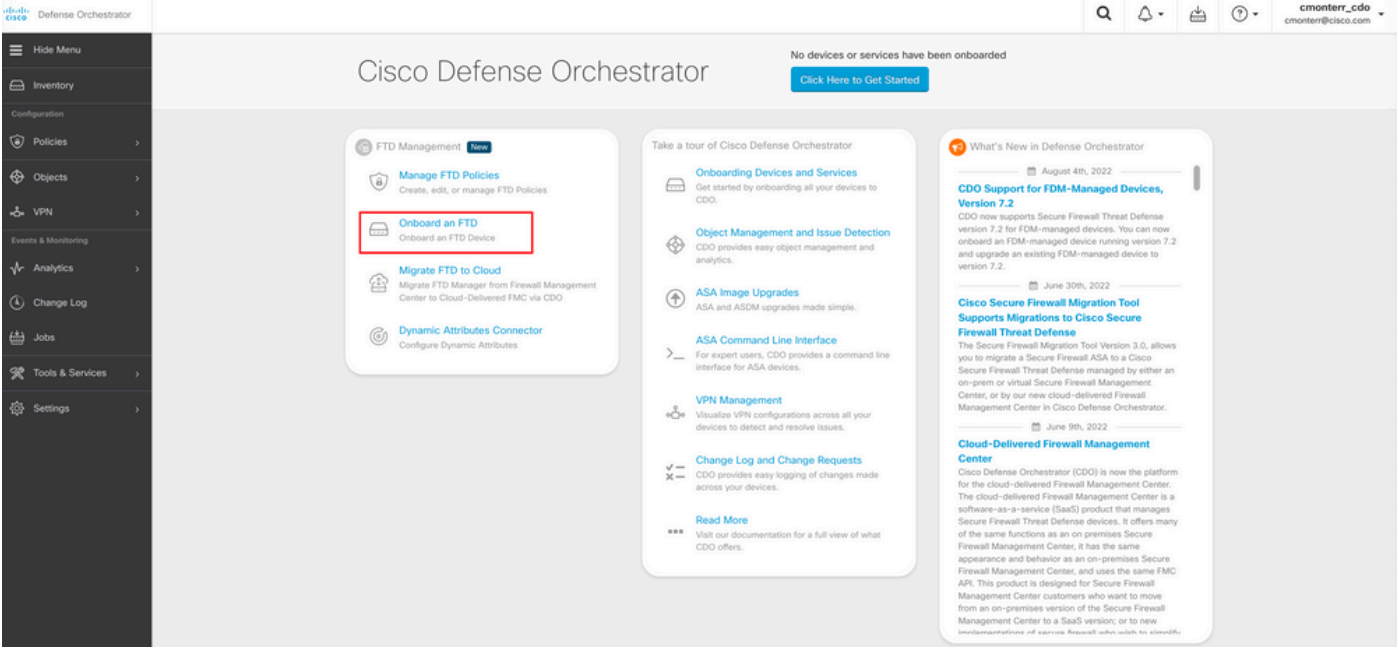
CDfmc مكحتل ةحول (GUI) ةيوسررل مدختسمل ةهجاو ةدهاشم نآلا كنكمي



ةباحسلل ربع اهميلست متي FMC لىل ةحولل لىل

مادختساب cdFMC صرق لىل هلليجست متي لىل ةيكترت ةي فيك روصلل هذه رهظت (CLI) رم اوآل رطس ةهجاو لىل جست حاتفم

ل CDO ل ةيسيئرل ةحفصلل لىل Onboard an FTD ددح، الوأ



رايخ Use CLI Registration Key ددح م

Onboard FTD Device

Follow the steps below

Cancel

**Important:** After onboarding your FTD, it will be managed by Firewall Management Center in CDO. Note that use of the firewall device manager will not be available after onboarding, and all existing policy configurations will be reset. You will need to reconfigure policies from CDO after onboarding. [Learn more](#)

**Firepower Threat Defense**  
90-day Evaluation License:  
**89 days left**  
[Manage Smart License](#)

**Use CLI Registration Key**  
Onboard a device using a registration key generated from CDO and applied on the device using the Command Line Interface. (FTD 7.0.3+ & 7.2+)

**Use Serial Number**  
Use this method for low-touch provisioning or for onboarding configured devices using their serial number. (FTD 7.2+)

ةبولطم ال FTDv تامولعم لاختدال ةعباتملاب مق

1 Device Name **FTDv** [Edit](#)

2 Policy Assignment **Access Control Policy: Default Access Control Policy** [Edit](#)

3 Subscription License

Please indicate if this FTD is physical or virtual:

Physical FTD Device

Virtual FTD Device

Performance Tier (FTDv 7.0 and above only)

FTDv100 - Tiered (16 core / 32 GB)

| License Type   | Includes                   |
|--|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Base License     | Base Firewall Capabilities |
| <input type="checkbox"/> Threat                      | Intrusion Policy           |
| <input type="checkbox"/> Malware                     | File Policy                |
| <input type="checkbox"/> URL License                 | URL Reputation             |
| <input type="checkbox"/> RA VPN <span>VPNOnly</span> | RA VPN                     |

[Next](#)

**Info:** Enable subscription licenses. CDO will attempt to enable the selected licenses when the device is connected to CDO and registered with the supplied Smart License. [Learn more about Cisco Smart Accounts.](#)

Note: All virtual FTDs require performance tier license. Make sure your subscription licensing account contains the available licenses you need. Its important to choose the tier that matches the license you have in your account. Until you choose a tier, your FTDv defaults to FTDv50 selection.

حفات CLI ةاشناب (FMC) ةساسأل ةحولل ةرادا يف مكحتل ةدحو موقت ،اربخأو كزاهج

4 CLI Registration Key

1 Ensure the device's initial configuration is complete before trying to apply the registration key. [Learn more](#)

2 Copy the CLI Key below and paste it into the CLI of the FTD

```
configure manager add cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com
NaRZpWdiG4waNYJMQVAXdKqsukd2nDtn 6qDJQJAYkn53d0TnEifT0XF5nseZ43pd cmonterr-
cdo.app.us.cdo.cisco.com
```

[Next](#)

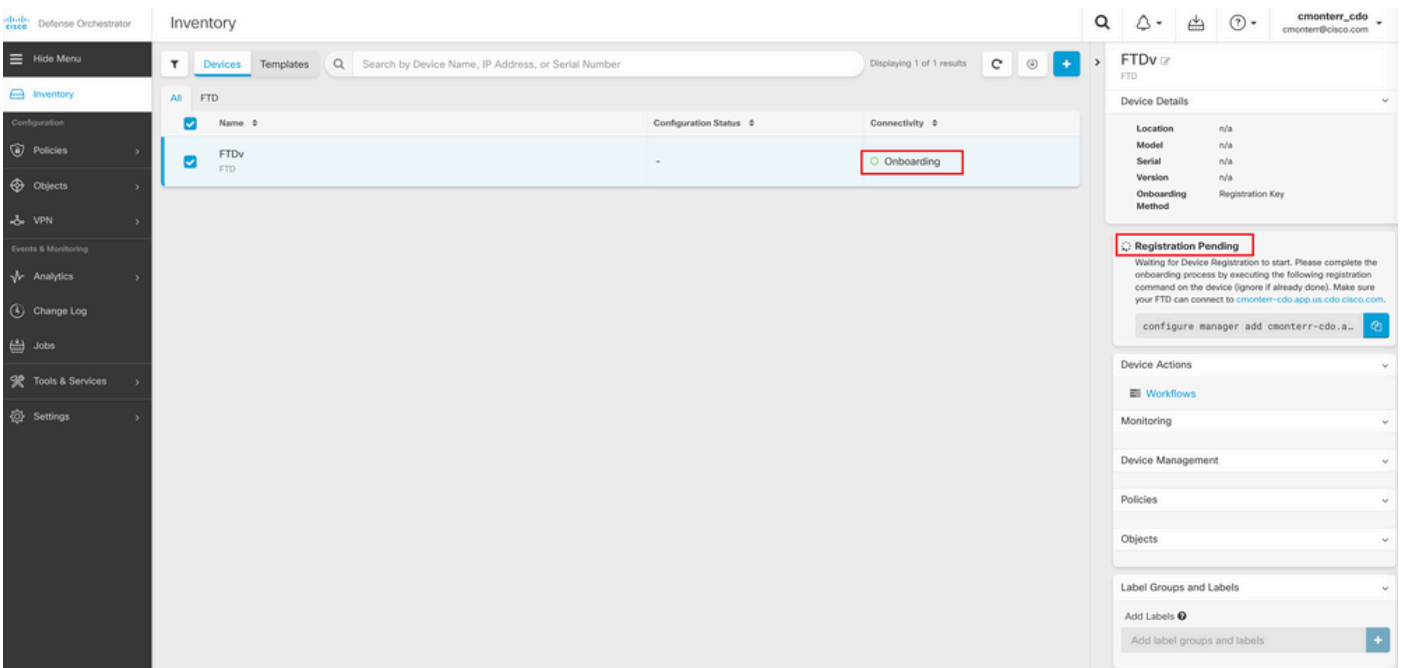
رادمل كزاهج ةصاخلا (CLI) رمأوال رطس ةهجو يف CLI Key خسن

```
> configure manager add cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com NaRZpWdiG4waNYJMQVAXdK
qsukd2nDTn 6qDJQJAYKn53d0TnEifT0XF5nseZ43pd cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com
File HA_STATE is not found.

Manager cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com successfully configured.
Please make note of reg_key as this will be required while adding Device in FMC.

>
> show managers
Type : Manager
Host : cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com
Display name : cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com
Identifier : 6qDJQJAYKn53d0TnEifT0XF5nseZ43pd
Registration : Pending
```

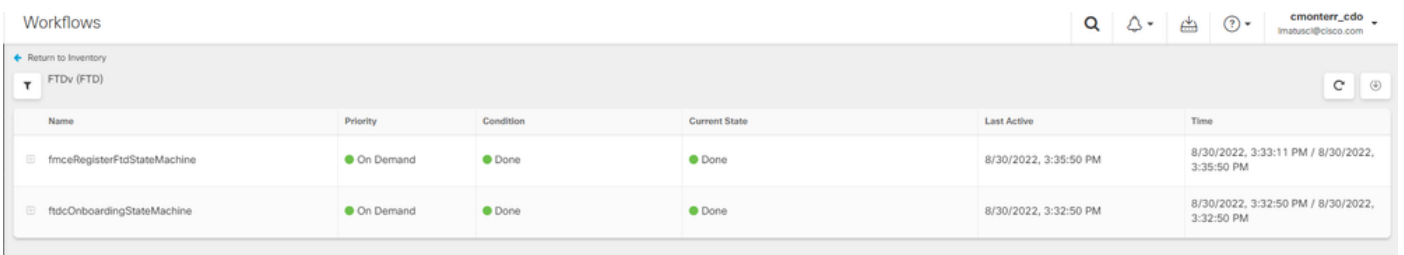
ليجست ةمهم ءدبب FMC طوغضملا صرقلا موقى



443 و (SFTUNNEL) 8305 ذفانملا ربع لاصتا هي دل FTD زاغ نأ نم دكأت : ةظالم  
لمالكلاب [ةكبشلا تابلطتم](#) عجار . ليجستلا ةيلمع لامك لجا نم CDO رجأتسم

FTD- DNS نيوكت حيحصت كنكمي في ، فيضملا لاصتالا كي لع رذعت اذا : ةظالم  
ةكبشلا DNS <address> نيوكت : رمالا اذه مادختساب CLI

Device Actions > Workflows.. لي لقتنا ، ليجستلا ةيلمع ةبقارم



FTDv ليجست ةي فيك روصلا هذه رهظت ، ةي فاضا تامولعم رفوت ةلاح في Active عيسوت

Return to Inventory

FTDv (FTD)

| Name   | Priority                    | Condition                                | Current State                                       | Last Active           | Time  |
|--|-----------------------------|--|---|-----------------------|---|
| <b>ACTION</b>                                | <b>TIME</b>                 | <b>START STATE</b>                       | <b>END STATE</b>                                    | <b>RESULT</b>         |   |
| PollingDelayedCheckAction                    | 15:34:46.812 / 15:34:46.819 | POLLING_WAIT_BEFORE_CHECK_REGISTER_FTD   | ● INITIATE_GET_TASK_STATUS                          | ● SUCCESS             |   |
| FmcRequestGetAction                          | 15:35:17.324 / 15:35:17.724 | INITIATE_GET_TASK_STATUS                 | ● WAIT_FOR_GET_TASK_STATUS                          | ● SUCCESS             |   |
| FmcQueryTaskStatusResponseHandler            | 15:35:18.223 / 15:35:18.244 | AWAIT_RESPONSE_FROM_executeFmcRequests   | ● POLLING_WAIT_BEFORE_CHECK_REGISTER_FTD            | JOB_IN_PROGRESS       |   |
| PollingDelayedCheckAction                    | 15:35:18.288 / 15:35:18.299 | POLLING_WAIT_BEFORE_CHECK_REGISTER_FTD   | ● INITIATE_GET_TASK_STATUS                          | ● SUCCESS             |   |
| FmcRequestGetAction                          | 15:35:48.708 / 15:35:49.173 | INITIATE_GET_TASK_STATUS                 | ● WAIT_FOR_GET_TASK_STATUS                          | ● SUCCESS             |   |
| FmcQueryTaskStatusResponseHandler            | 15:35:49.639 / 15:35:49.652 | AWAIT_RESPONSE_FROM_executeFmcRequests   | ● INITIATE_GET_DEVICE_RECORDS_REGISTER_FTD          | JOB_SUCCEEDED         |   |
| FmcRequestDeviceRecordsAction                | 15:35:49.674 / 15:35:50.084 | INITIATE_GET_DEVICE_RECORDS_REGISTER_FTD | ● WAIT_FOR_DEVICE_RECORDS_REGISTER_FTD              | ● SUCCESS             |   |
| FmcFilterDeviceResponseHandler               | 15:35:50.496 / 15:35:50.510 | AWAIT_RESPONSE_FROM_executeFmcRequests   | ● DONE  | ● SUCCESS             |   |
| <b>HOOK</b>                                  | <b>TYPE</b>                 | <b>TIME</b>                              | <b>RESULT</b>                                       |                       |   |
| SaveInitialConnectivityStateBeforeHook       | Before                      | 15:33:11.229 / 15:33:11.231              | Saved Connectivity State to context                 |                       |   |
| UpdateSMContextWithDeviceVersionHook         | Before                      | 15:33:11.231 / 15:33:11.234              | setDeviceVersionInSMContext                         |                       |   |
| DeviceStateMachineClearErrorBeforeHook       | Before                      | 15:33:11.234 / 15:33:11.236              | noErrorOccurred                                     |                       |   |
| FmcRegisterFtdcStatusPreHook                 | Before                      | 15:33:11.236 / 15:33:11.289              | Executed pre hook successfully for FTD device: FTDv |                       |   |
| FmcRegisterFtdcStatusHook                    | After                       | 15:35:50.517 / 15:35:50.519              | Executed hook successfully                          |                       |   |
| NotifyOnConnectivityStateChangeAfterHook     | After                       | 15:35:50.519 / 15:35:50.521              | Notification skipped for this event                 |                       |   |
| UpdateSMContextWithDeviceAsaNgPolicyFlagHook | After                       | 15:35:50.521 / 15:35:50.523              | notAsaDevice  |                       |   |
| AddDeviceNameToStateMachineDebugAfterHook    | After                       | 15:35:50.523 / 15:35:50.528              | Added device name to debug record                   |                       |   |
| DeviceStateMachineSetErrorAfterHook          | After                       | 15:35:50.528 / 15:35:50.530              | noErrorOccurred                                     |                       |   |
| ftdcOnboardingStateMachine                   | ● On Demand                 | ● Done                                   | ● Done  | 8/30/2022, 3:32:50 PM | 8/30/2022, 3:32:50 PM / 8/30/2022, 3:32:50 PM |

Inventory

Devices Templates Search by Device Name, IP Address, or Serial Number

Displaying 1 of 1 results

| Name        | Configuration Status | Connectivity |
|-------------|----------------------|--------------|
| FTDv<br>FTD | ○ Synced             | ● Online     |

FTDv  
FTD

○ Synced

● Online

Synced

Your device's configuration is up-to-date.

Device Actions

- Check for Changes
- Manage Licenses
- Workflows
- Remove

Monitoring

- Health

Device Management

- Device Overview
- Routing
- Interfaces
- Inline Sets
- DHCP
- VTEP
- High Availability

ةماع ةرظن ةلاح ةعجارمو cdFMC ىلإ لوصولل Device Management > Device Overview ىلإ لوقتنا ،ارىخأ ىل ع FTDv.

## FTDv

Cisco Firepower Threat Defense for Azure

Device Routing Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

| General  | License  | System   |
|--|--|--|
| Name: FTDv<br>Transfer Packets: No<br>Mode: Routed<br>Compliance Mode: None<br>TLS Crypto Acceleration: Disabled<br>Device Configuration: <a href="#">Import</a> <a href="#">Export</a> <a href="#">Download</a> | Performance Tier: FTDv100 - Tiered (Core 16 / 32 GB)<br>Base: Yes<br>Export-Controlled Features: No<br>Malware: No<br>Threat: No<br>URL Filtering: No<br>AnyConnect Apex: No<br>AnyConnect Plus: No<br>AnyConnect VPN Only: No | Model: Cisco Firepower Threat Defense for Azure<br>Serial: 9AGTAFW24C6<br>Time: 2022-08-30 21:04:27<br>Time Zone: UTC (UTC+0:00)<br>Version: 7.2.0<br>Time Zone setting for Time based Rules: UTC (UTC+0:00) |
| Inspection Engine  | Health   | Management   |
| Inspection Engine: Snort 3<br><a href="#">Revert to Snort 2</a>  | Status: <span style="color: green;">●</span><br>Policy: Initial_Health_Policy 2022-06-04 01:25:03<br>Excluded: None  | Host: NO-IP<br>Status: <span style="color: green;">●</span><br>Manager Access Interface: <a href="#">Management Interface</a>  |

## قەلص تاذا تامولعم

- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا م عدلا](#)
- [قېامحللا رادج قرادلا زكرم مادختساب Cisco نم نم آلا قېامحللا رادج دېدهت ن ع افدلا قزهجأ قرادا قباحسللا ربع هلېصوت م تې يذلا](#)



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا