

# تباحس ليمع ىلع ةماع ةرظن ةحص نم ققحتلا ىجري .رادصإلا لوكوتورب نم 2.2 رادصإلا CX ةلاقملا هذه لهاجت

## تايوتحملا

---

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةماهلا تالاجملا ىلا لوصول ةيناكم](#)

[CX ةباحس لىك و ةباوبل ةددحم تالاجم](#)

[CX OVA ةباحس لىك وب ةصاخ تالاجم](#)

[Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لم موعدملا رادصإلا](#)

[ةمومدملا تاجفصتملا](#)

[ةمومدملا تاجتتملا ةمئاق](#)

[تانايب رداصم لىصوت](#)

[CX ةباحس ليمع دادعا](#)

[CX Cloud بـ CX Cloud \(لىك و\) CX Cloud Agent لىصوت](#)

[تانايب رداصمك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضلا](#)

[تانايب رداصمك ىرخأ لوصول ةفاضلا](#)

[ةماع ةرظن](#)

[فاشك تيسالا تالوكوتورب](#)

[للاص تالوكوتورب](#)

[ىلوا فلم مادختساب ةزمجأ ةفاضلا](#)

[ةزمجأ لىك مادختساب الابعثت تانايب ةجلاعم دويق](#)

[ديج ىلوا فلم مادختساب ةزمجأ ةفاضلا](#)

[لدم ىلوا فلم مادختساب ةزمجأ ةفاضلا](#)

[IP تاقاطن مادختساب ةزمجأ ةفاضلا](#)

[IP تاقاطن ريرجت](#)

[ةلودجلا تاصىخش صخف تايلمع](#)

[ةكبشلا نيوكوتورب رشنلا](#)

[\(حوتفملا ىضارتفالا زاوجللا\) OVA رشن](#)

[ThickClient ESXi 5.5/6.0 تيبثت](#)

[WebClient ESXi 6.0 تيبثت](#)

[WebClient vCenter تيبثت](#)

[OracleVirtual Box 5.2.30 تيبثت](#)

[MicrosoftHyper-V تيبثت](#)

[ةكبشلا نيوكوت](#)

[\(دماولا رطس ةهجاو\) CLI مادختساب جاودزا نمر عاش نال لىديجوت](#)

[CX ةباحس لىك و ىلا Syslog هيجوت ةداعال Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نيوكوت](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[syslog هيجوت ةداعال دادعل نيوكوت](#)

[CX ةباحس لىك و ىلا syslog هيجوت ةداعال ىرخأ لوصول نيوكوت](#)

[هيو جوت ليا ةداعلا ةي ناكما عم ةيلالحا Syslog م داوخ](#)

[syslog م داوخ نودب وأ هيو جوت ليا ةداعلا ةي ناكما نودب ةدوجوم ليا Syslog م داوخ](#)

[EnableInformation سوتسم سىلغ Syslog تاداعلا](#)

[مت داغت س او CX Cloud VM ل سطايت خالبا خ س ن ليا](#)

[س طايت خالبا خ س ن ليا](#)

[ة داغت س ا](#)

[ن امل ا ليا](#)

[يدامل ا نامل ا ليا](#)

[س اس حل ا نامل ا](#)

[ة ك ب ش ليا نامل ا](#)

[ة ق د اص م ليا](#)

[ز ي ن ع ت ليا](#)

[ت ا ن ا ي ب ليا نامل ا](#)

[ت ا ن ا ي ب ليا ل ا س ر ا](#)

[ة ب ق ا ر م ليا او ت ا ل ج س ليا](#)

[Cisco ن م م ا د خ ت س ا ل ا ع ب ت ت ت ا ن ا ي ب ر م او ا](#)

[نامل ا ليا ص خ ل م](#)

## ة م د ق م ليا

Cisco ن م (CX) ءال م ع ليا ة ب ر ج ت ل ة ب ا ح س ليا ليا وكو دن ت س م ليا اذ ه فص ي

## ة ي س اس ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ليا

زاهجك ليا ز ن ت ل ل ح ا ت م و (VM) ي ض ا ر ت ف ا زاهجك (CX Cloud ليا وكو) CX Cloud Agent ل م ع ي (VHD) ي ض ا ر ت ف ا ت ب ا ث ص ر ق و ا (OVA) ح و ت ف م ي ض ا ر ت ف ا

## ت ا ب ل ط ت م ليا

ر ش ن ليا ت ا ب ل ط ت م

- هذ ه ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة ز ه ا ل ا ة ب ق ا ر م ج م ا ر ب ن م ي ا
  - ش د ا ر ا د ص ا و ا 5.5 ر ا د ص ا ل ا VMware ESXi ج م ا ر ب
  - Oracle Virtual Box 5.2.30 ر ا د ص ا و ا
  - Windows Hypervisor ج م ا ر ب 2012 س ل ا 2022 ر ا د ص ا ل ا
- ي ل ي ا م ب ل ط ت ي (VM) ي ض ا ر ت ف ا زاهج ة ف ا ض ت س ا hypervisor ج م ا ر ب ل ن ك م ي
  - ة ا و ن ل ا ة ي ن ا م ت ة ي ز ك ر م ة ج ل ا ع م ة د ح و
  - ت ي ا ب ا ج ي ج 16 ة ع س ب (RAM) ة ي ئ ا و ش ع ل و ص و ة ر ك ا ذ / ة ر ك ا ذ
  - ت ي ا ب ا ج ي ج 200 س ل ا ص ر ق ل ا ة ح ا س م ل ص ت
- ة ق ط ن م ك ة ن ي ع م ل ا ة ي ك ي ر م ا ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ز ك ا ر م ن و م د خ ت س ي ن ي ذ ل ا ءال م ع ل ل ة ب س ن ل ا ب ا ر د ا ق CX Cloud Agent ج م ا ر ب ن و ك ي ن ا ب ج ي ، CX ة ب ا ح س ت ا ن ا ي ب ن ي ز خ ت ل ة ي س اس ا ت ا ن ا ي ب (FQDN) ل م ا ك ل ا ب ل ه و م ل ل ا ج م ل م س ا م ا د خ ت س ا ب ، ا ن ه ة ح ض و م ل م دا و خ ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا س ل ع 443 م ق ر TCP ذ ف ن م س ل ع HTTPS م ا د خ ت س او
  - FQDN: agent.us.cisco.cloud
  - FQDN: ng.acs.agent.us.cisco.cloud

- فQDN: cloudssso.cisco.com
- فQDN: api-cx.cisco.com
- قطنمك ةني عمل ةي بوروالا تانا يبل زكارم نوم دختسي ني ذل ءالم ل ءبسنلاب لىل ءرداق CX ءباحس لي مع نو كي نا ب جي :CX ءباحس تانا يبل ني زختل ءي ساسا تانا يبل ذفنم لىل ءدختساو ،FQDN م ادختساب ،انه ني حضومل ني مداخل الكب لاصلتال TCP مقرر 443:
  - FQDN: agent.us.cisco.cloud
  - FQDN: agent.emea.cisco.cloud
  - FQDN: ng.acs.agent.emea.cisco.cloud
  - فQDN: cloudssso.cisco.com
  - فQDN: api-cx.cisco.com
- ئداهال طي حملاو ايس آ يف ءدحم تانا يبل زكارم نوم دختسي ني ذل ءالم ل ءبسنلاب CX Cloud جم انرب نو كي نا ب جي :CX ءباحس تانا يبل ني زختل ءي ساسا تانا يبل ءقطنمك م ادختساو ،FQDN م ادختساب ،انه ني حضومل ني مداخل الكب لاصلتال لىل ءرداق Agent مقرر 443 لىل ءدختساو :
  - FQDN: agent.us.cisco.cloud
  - FQDN: agent.apjc.cisco.cloud
  - FQDN: ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud
  - فQDN: cloudssso.cisco.com
  - فQDN: api-cx.cisco.com
- ايس آو ابوروا يف ءدحملا تانا يبل زكارم نوم دختسي ني ذل ءالم ل ءبسنلاب ءب FQDN: ب لاصلتال مزل ي ،مهل ءي ساسا تانا يبل ءقطنمك ئداهال طي حملاو .لوالا دادعإل ءانثا CX Cloud عم CX تاكبش لىل ءو لي جستل طقف agent.us.cisco.cloud ابولطم لاصلتال اذه ءعي مل ،CX Cloud عم حاجنب "CX ءباحس لي مع" لىل جست ءعب .22 ذفنملا لىل لوصول ب جي ،CX ءباحس لماعل ءي لحملا ءرادال ءبسنلاب .ل كل انه ني كم ءو اءتف ب جي يتل تالوكوتوربلاو ذفانم لاصل لودجل اذه مءقي .جحص لكشب CX ءباحس لي مع لم ءعي :

Source	Destination		Protocol	Port	Purpose	Type
	IP Address	Hostname				
Data Collection and Transfer						
Agent IP	Dynamic IPs Cisco DNA Center Server IP	For All regions, FQDN: cloudssso.cisco.com FQDN: api-cx.cisco.com FQDN: agent.us.cisco.cloud DNAC Servers  Additionally, For Americas region, FQDN: ng.acs.agent.us.cisco.cloud For EMEA region, FQDN: agent.emea.cisco.cloud, and FQDN: ng.acs.agent.emea.cisco.cloud For APJC region, FQDN: agent.apjc.cisco.cloud, and FQDN: ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud	HTTPS	TCP/443	Data collection via DNAC servers, Data transfer to CX Cloud, including upgrade functionality	Outbound connection to DNAC servers + Outbound to Cisco AWS regional data centers
Agent IP	Customer Device		SNMP	UDP/161	Collect OIDs and MIBs for other assets collected by CX Cloud Agent	Outbound to LAN
Devices	Agent IP		SYSLOG	UDP/514	Stream Syslog messages from Device to Agent	Inbound from LAN
Agent IP	Customer Device		SSH	TCP/22	Collect CLI commands	Outbound to LAN
Agent IP	Customer Device		Echo	TCP/7	Check the device reachability	Outbound to LAN
Agent IP	Customer Device		Telnet	TCP/23	Collect CLI commands	Outbound to LAN
Agent Administration Access						
Support VM	Agent IP		SSH	TCP/22	Agent Maintenance	Inbound from LAN

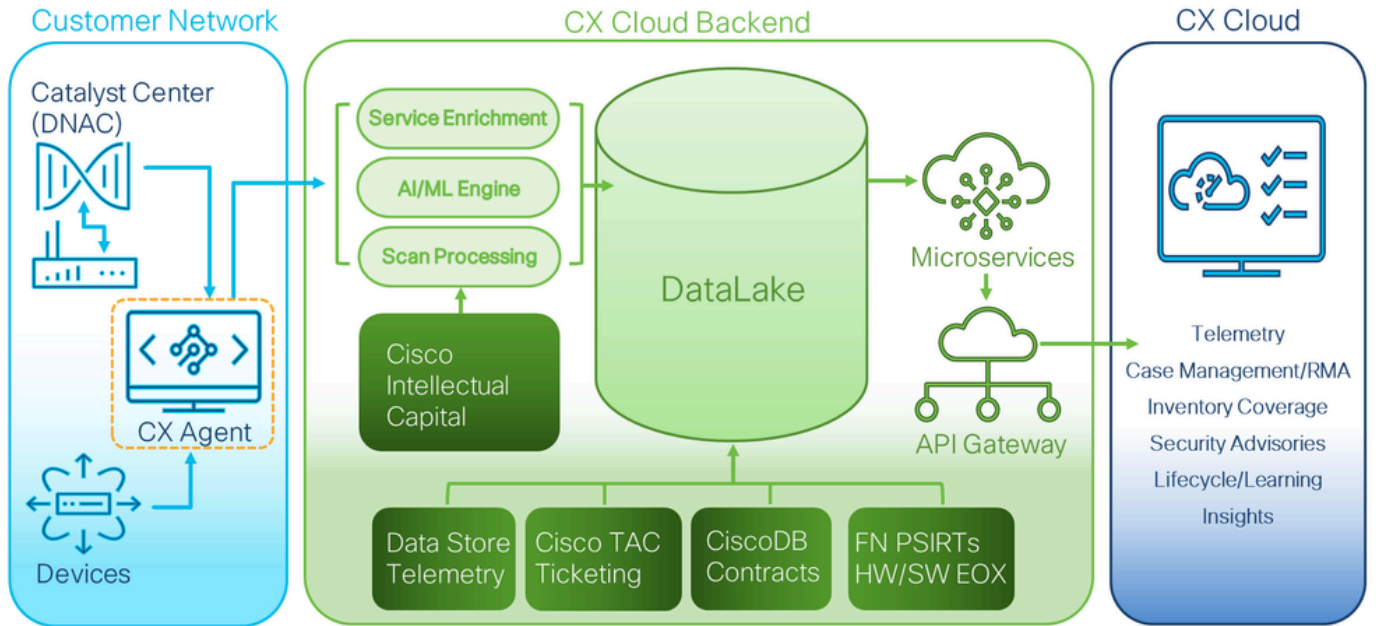
## ءي ساسا تامول عم

ءر ي ب ك ءجر ءب ري و ط تل ل لباق ي ساسا م اظن ن ع ءراب ع Cisco نم (CX) ءباحسلا لي مع جم انرب ءلباق لىل ءور ري فوتل ءالم ءل ءك ب ءه ج نم ءعب ن ع سا ي قل تانا يبل تانا يبل عم جي مل ءتال/(AI) ي ءان ط صال ءاك ذل لىل وءت CX Cloud Agent جم انرب جي تي .ءالم ءل ل ذيفن تل

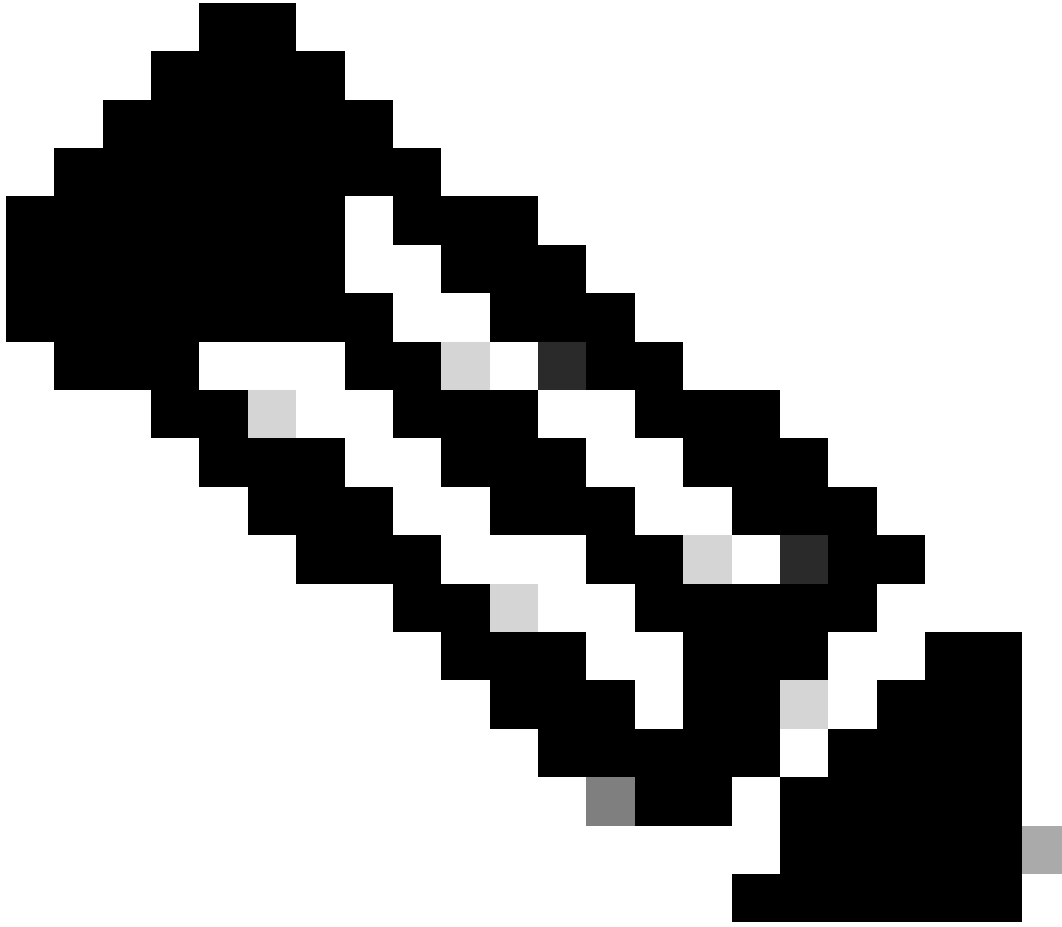
ةيئبنتو ةيقابتسا يورى ل طشن لكشب هليغشت يراجلا نيوكتلا تانايل (ML) يلالا  
ةومجم يف ةضورم CX.

Cisco [ةباحس ليكوة حفيص](#) يلا عجرا. هذعب امو 2.2 رادصا CX Cloud Agent ب صاخ ليلا اذه  
[CX](#) ةقباسلا تارادصا يلا لوصولل.

## CX Cloud Architecture



ةيئب CX Cloud



طوق فة عجرم ضارغأل فه لئلدا اذه فه (اهف ف ءووملآ فوئوملآو) روصلآ :ةظءالم  
فلعللآ فوئوملآ فللئءه نأ نكمه

- فهفمأنهللآ نهلوكئللآ لوكوئورب نهل كمئ مئ اءآ فهئآقئلآ لآ لوكوئورب فآشئكآ مئهل  
ههرف ءكبش ءآنقورء IPv4 نآونء رفوئ بءهف، آلآو، VM ءههف ف (DHCP) فهضملل  
(DNS) لآءمسلآ مسآ ءمءء مءآءل لآ نآونء ءهضآرئفآلآ ءرآبعلل لآ نآونءو
- طوق IPv4 مءء مئهل
- رفوئلآو ءءمئءمئلآ ءهءآءلآ ءقءلل (DNA) ءه مقررلآ ءكبشلآ ءه نب زكرم آآرآءصلآ نوكئ  
Cisco Catalyst Center Virtual و 2.3.5.x و 2.3.3.x و 2.2.3.x لآل 2.1.2.x ه Cisco نم (HA) هلآءل  
Cisco DNA Center Virtual و
- ءهئآقب صلآءل CX ءبآء لهل لآ نآونء، SSL ضآرئءآ هل ءهئآءكبشلآ ئنآء اءآ  
ءامسللآ
- SSH 15 زآهئمآ فوئوملآ مزلهل، ءرشآبم ءلصلئمئلآ لوصلآلآ ءهءل
- ءبآءل لآ نآونء مءآءئسلآ نكمهل آل، طوق ءرفوئوملآ فهضملآ ءامسلآ مءءئسلآ

ءمآءلآ ءآءمئلآ هل لوصولآ ءهئنآءم

عامساً مدختسأ .تالاجملا هذه إلى لوصولو نومدختسملا بلطتي، CX ةباحس ةلحرءدبل ةتباثل IP نيوانع مدختست الو، طقف ةرفوتملا فيضملا

CX ةباحس ليكو ةباوبل ةدحمتالاجم

ةيسيئرلا تالاجملا	ىرألأ تالاجملا
cisco.com	mixpanel.com
cisco.cloud	cloudfront.net
Split.io	eum-appdynamics.com
	appdynamics.com
	tiqcdn.com
	jquery.com

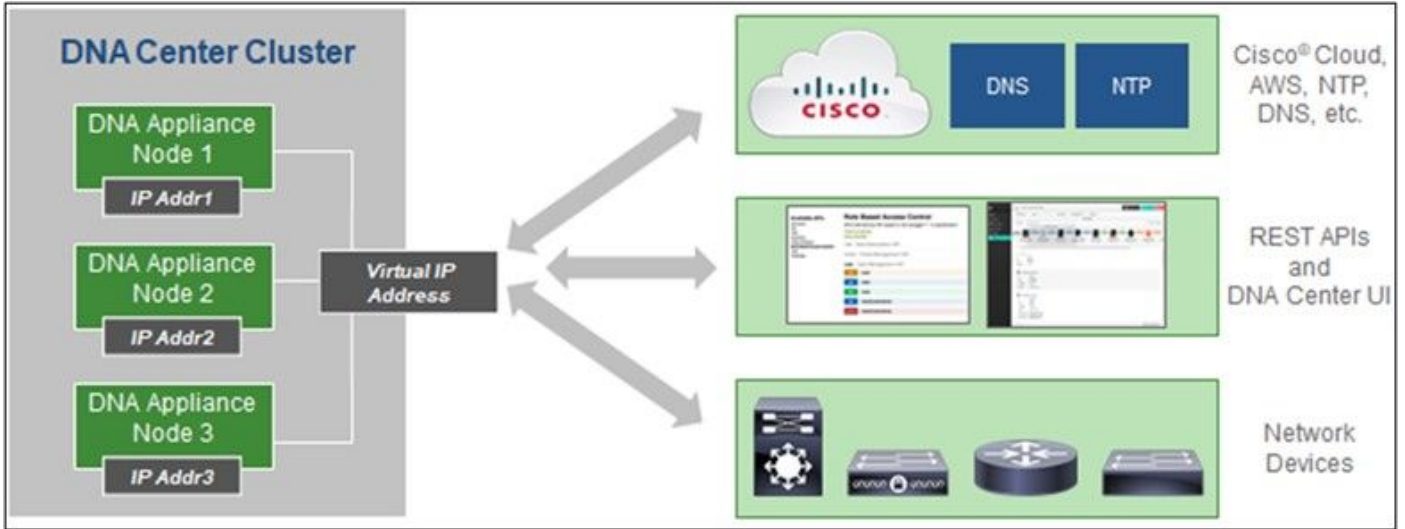
CX OVA ةباحس ليكو ةصاخ تالاجم

نيكتيرمألا	ايقيرفاو طسوألا قرشلو ابوروأ	كيبأ
cloudsso.cisco.com	cloudsso.cisco.com	cloudsso.cisco.com
api-cx.cisco.com	api-cx.cisco.com	api-cx.cisco.com
agent.us.cisco.cloud	agent.us.cisco.cloud	agent.us.cisco.cloud
ng.acs.agent.us.cisco.cloud	agent.emea.cisco.cloud	agent.apjc.cisco.cloud
	ng.acs.agent.emea.cisco.cloud	ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud

443 ذفنملا ىلع هيحوتلا ةداع| نيكمت عم رداصلا لوصولاب حامسلا بجي: ةظحالم ةدحمتال FQDN تاكبشل

# Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لموعدملا رادصلإ

يه Cisco نم HA ةومجمو ةمومدم ةدحاو ةدقعل (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تارادصلإ Cisco Catalyst Center ويرهاظلا زاوجل و Cisco DNA Center. 2.1.2.x إىل 2.2.3.x و 2.3.3.x و 2.3.5.x زاوجل.



(ةددمتملا دقعلل يلاعلا رفاوتلا تاومجم Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Multi-Node HA Cluster Cisco DNA Center

## ةمومدملا تاحفصتملا

هذهل يمسر رادصلإ ثدحأب يصوي، Cisco.com بيولل عقوم يلع ةبجرت لصفأ يلع لوصحلل تاضرعتسملا:

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox

## ةمومدملا تاجتنملا ةمئاق

تاجتنملا ةمئاق [ىلا عجرا](#)، CX ةباحس لماع لبق نم ةمومدملا تاجتنملا ةمئاق ضرعل [ةمومدملا](#).

## تانايبل رداصم ليصوت

تانايبل رداصم ليصوتل:

1. CX ةباحس ىلا لوخدلا ليحستل [cx.cisco.com](http://cx.cisco.com) قوف رقنا.

The screenshot shows the Cisco CX Cloud dashboard. At the top, there's a search bar and navigation icons. Below that, a 'My Portfolio' dropdown is set to 'Select'. The main navigation bar includes 'Today', 'Assets & Coverage' (90% covered), 'Adoption Lifecycle' (41% adopted), 'Advisories' (3 active), and 'Cases' (1101 open).

The dashboard features several key metrics:
 

- Telemetry Not Connected:** 5697 assets, with a 'Last Date of Support' of 123 (less than 6 months).
- Contracts Expiring:** 3 (less than 6 months).
- Critical Faults:** 0 (less than 7 days).
- Crashed Assets:** 0.
- High Crash Risk Assets:** 0.
- Critical Security Advisories:** 0.
- Assets Not Covered:** 584.

The main section is titled 'Telemetry Not Connected' and lists 5697 assets. A table below shows a sample of these assets:

Asset Name	Product ID	Product Type	Location
01027472484	CS-DESKPRO-K9	Collaboration Endpoints	FREMONT,CA,USA
01027472485	CS-DESKPRO-K9	Collaboration Endpoints	FREMONT,CA,USA
03073621595	C9407R	Switches	FREMONT,CA,USA
03073621665	C9407R	Switches	FREMONT,CA,USA
03073621735	C9407R	Switches	FREMONT,CA,USA
03073621805	C9407R	Switches	FREMONT,CA,USA
03073621875	C9407R	Switches	FREMONT,CA,USA
03073621945	C9407R	Switches	FREMONT,CA,USA

ل CX Cloud ل سيئرلا ءحفصلا

## 2. تانايبلا رداصم راطا رهظي. ءرادال زكرم ءنوقيأ دح.

The screenshot shows the 'Data Sources' page in the Cisco CX Cloud interface. The page title is 'Data Sources' with a sub-header 'Data Storage Region: United States'. There's a search bar for data sources and an 'Add Data Source' button.

The page lists 5 data sources:

Name	Type	Data Last Updated	Status
Contract	Covered Assets	82 days ago	Last collection succeeded
Cloud Network	Intersight	-	First collection pending
Data Center Compute	Intersight	-	First collection pending
Meraki	Meraki	33 days ago	Collection completed
Collaboration	Webex	2 days ago	Last collection succeeded

تانايبلا رداصم








## 3. فلخت نأ نكمي. تانايب رداصم ءفاضل ءذفان رهظي. تانايب رداصم ءفاضل قوف رونا. ءالمءلا تاءارتشا لء ءانب ءضورءملا تارايلل



## Add Data Source

Search data sources



	<b>Cisco DNA Center</b> Uses CX Cloud Agent to support the Success Tracks for Campus Network and WAN (supported asset types)	<a href="#">Add Data Source</a>
	<b>Contracts</b> Supports all Success Tracks and offers	<a href="#">Add Data Source</a>
	<b>Intersight</b> Supports the Data Center Compute and Cloud Network Success Tracks	<a href="#">Add Data Source</a>
	<b>Other Assets</b> Uses CX Cloud Agent to support Success Tracks	<a href="#">Add Data Source</a>
	<b>Smart Accounts</b> Supports licensing	<a href="#">Add Data Source</a>
	<b>Webex</b> Supports the Success Track for Collaboration	<a href="#">Add Data Source</a>
	<b>Cisco Catalyst SD-WAN Manager</b> Supports the Success Track for WAN	<a href="#">Add Data Source</a>

تانايب ردصم ةفاض

4. قلاب طلل لباقلا تانايبلا ردصم ديدحتل تانايب ردصم ةفاض قوف رقنا . بجي شيح [CX Cloud Agent دادع](#) ةذفان حتف متي ، اقبس م "CX ةباحس ليمع" دادع مدع ةيلاتل عطاقملا دحأ لىل عجرا . لاصتالا رمتسي ، دادعلا لامتك ةلاحي . دادعلا لاملل ةباتم لل :

[CX ةباحس ليمع دادع](#)

[تانايب ردصمك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاض](#)

[تانايب ردصمك ىرخأ لوصأ ةفاض](#)

رشابملا زاهجلا لاصتانا نيوكت مدع ةلاحي لىل ىرخأ لوصألا رايخ رفوتى ال : ةظحالم اقبس م .

[CX ةباحس ليمع دادع](#)

هلامك مت دق نكي مل اذا تانايبلا ردصم لىصوت دنع "CX ةباحس لىمعا" دادع ةبلاطم متي

لابق نم

CX: ةباحس ليكو دادعال


## Set Up CX Cloud Agent

SET UP CX CLOUD AGENT 0%

- Review Deployment Requirements
- Accept Strong Encryption Agreement
- Download Image File
- Deploy and Pair with Virtual Machine

### Add Cloud Agent to your CX Cloud pit crew

CX Cloud Agent gathers telemetry data from the devices on your network, allowing you to take advantage of all the hyper-relevant insights and trusted expertise that CX Cloud has to offer.



### Review deployment requirements

#### Prepare your network for CX Cloud Agent

CX Cloud Agent runs as a virtual machine (VM), so you'll need a hypervisor to host it. Before you download and install the image file, make sure CX Cloud Agent is able to connect to the designated server(s) via HTTPS on port 443 using both the FQDN and the IP address:

For AWS US data centers:

- FQDN: agent.us.cisco.cloud
- FQDN: ng.acs.agent.us.cisco.cloud
- FQDN: cloudssso.cisco.com
- FQDN: api-cx.cisco.com

- Review the [CX Cloud Agent Overview](#) for complete hardware and software prerequisites.
- CX Cloud takes security seriously. Review the Security section of the [CX Cloud Agent Overview](#) to learn how CX Cloud Agent handles and stores your data.

I set up this configuration on port 443

Continue

رشننلا تابلطتم ةعجارم

1. لىع نيوكتلا اذه دادعاب تمق يذلا ان راي تخاللا ةناخ ددحو ةعجارملا رشن تابلطتم عجار 443 ذفنملا
2. CX: ةباحس ليكم دادعاب لوبق ريفشنتلا ةيقافتا راطا حتف متي. ةعباتم قوف رقنا

# Set Up CX Cloud Agent

[Help](#)

×

## SET UP CX CLOUD AGENT

25%

- Review Deployment Requirements
- Accept Strong Encryption Agreement
- Download Image File
- Deploy and Pair with Virtual Machine

## Accept the strong encryption agreement

Then you can download the image file for the CX Cloud Agent virtual machine.

**Instructions**

To apply for eligibility to download strong encryption software images:

1. Ensure the address listed in your [Cisco.com User Profile](#) is correct and complete.
2. Read each of the conditions below carefully prior to selecting your answer.

First Name	Last Name
Samuel	Deckard
Email	Cisco User Id
tadeckar@cisco.com	CXSuperAdmin38333

**Business Division's Function:**

Commercial/Civilian entity

Government entity, a Military entity or Defense Contractor

If Government entity, a Military entity or Defense Contractor, Are you in

Austria, Australia, Belgium, Canada, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Japan, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom or the United States.

Yes  No

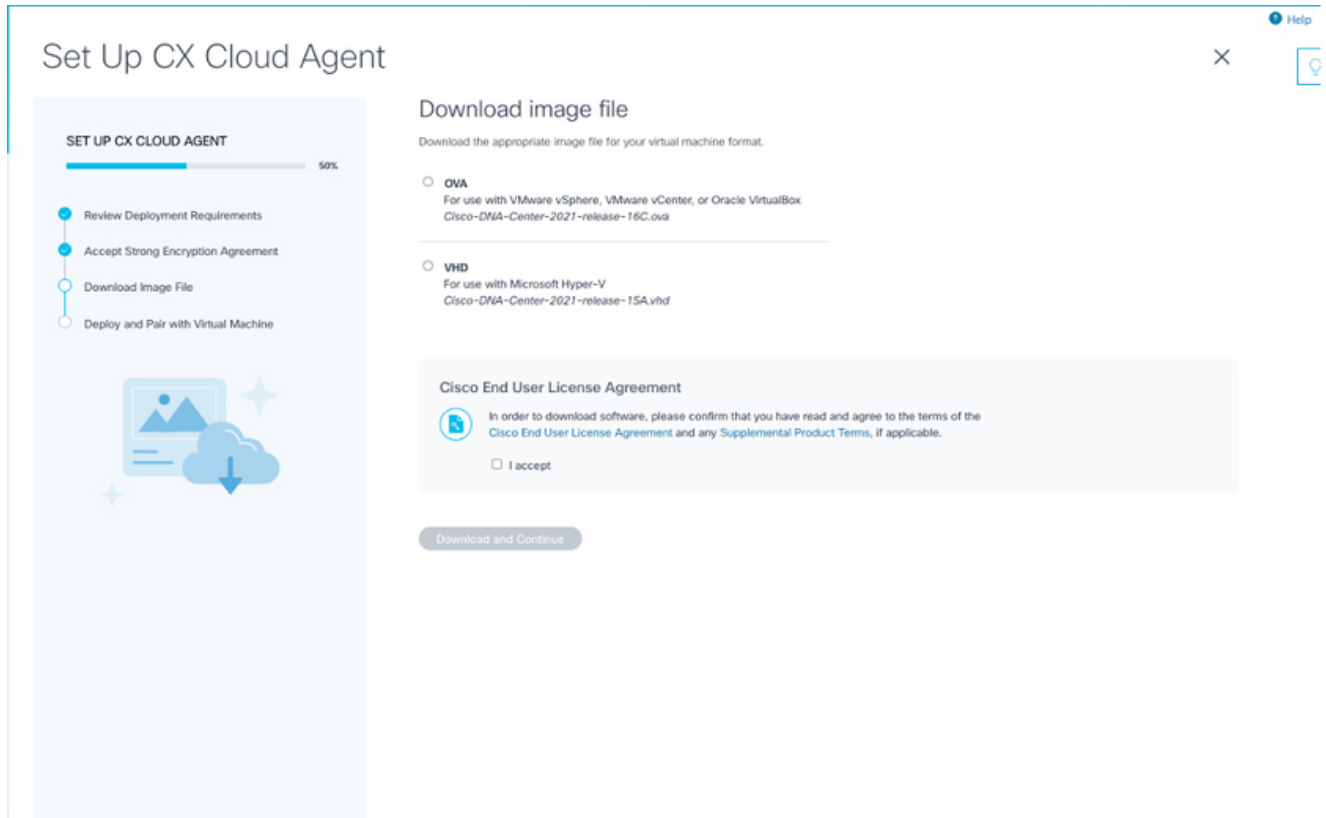
**Confirmation**

By checking this field, I hereby certify that I, as a duly authorized representative of the organization, understand and agree to abide by the conditions set forth above regarding the usage of Cisco Systems, Inc. hardware and/or software.

[Continue](#)

رېفېرېنسى لىق قىلىنغان

3. ئۆزىڭىزنىڭ مەسئۇلىيەتلىرىڭىزنى تەكشۈرۈش ۋە ئۆزىڭىزنىڭ مەسئۇلىيەتلىرىڭىزنى تەكشۈرۈش ئۈچۈن Cisco مەسئۇلىيەتلىرىڭىزنى تەكشۈرۈش.
4. Business Division مەسئۇلىيەتلىرىڭىزنى تەكشۈرۈش.
5. مەسئۇلىيەتلىرىڭىزنى تەكشۈرۈش ئۈچۈن رايونىڭىزنى تەكشۈرۈش.
6. CX مەسئۇلىيەتلىرىڭىزنى تەكشۈرۈش ئۈچۈن رايونىڭىزنى تەكشۈرۈش.



ةروس ليزنت

7. تيبثت لل بولطم الةروس الة فلم ليزنت لبسانم الة فلم لة قيسنت ددح.
8. نم ىئاهن الة مدختسم الة صىخرت ةىقافتا ىلع ةقفاوم لل لبقأ انأ رايخ الة ةناخ ددح Cisco.
9. نارقتق الة او رشن الة - CX ةكبش لىممع دادعإ جم انرب حتف متي .ةعباتمو ليزنت قوف رقنا .ىره اظال زاهج الة ةذفان عم
10. ىلات الة مسقلا ىف بولطم الة نارقتق الة زمر ىلع لوصحلل [ةكبش لة نىوكت](#) ىلا عجرا .

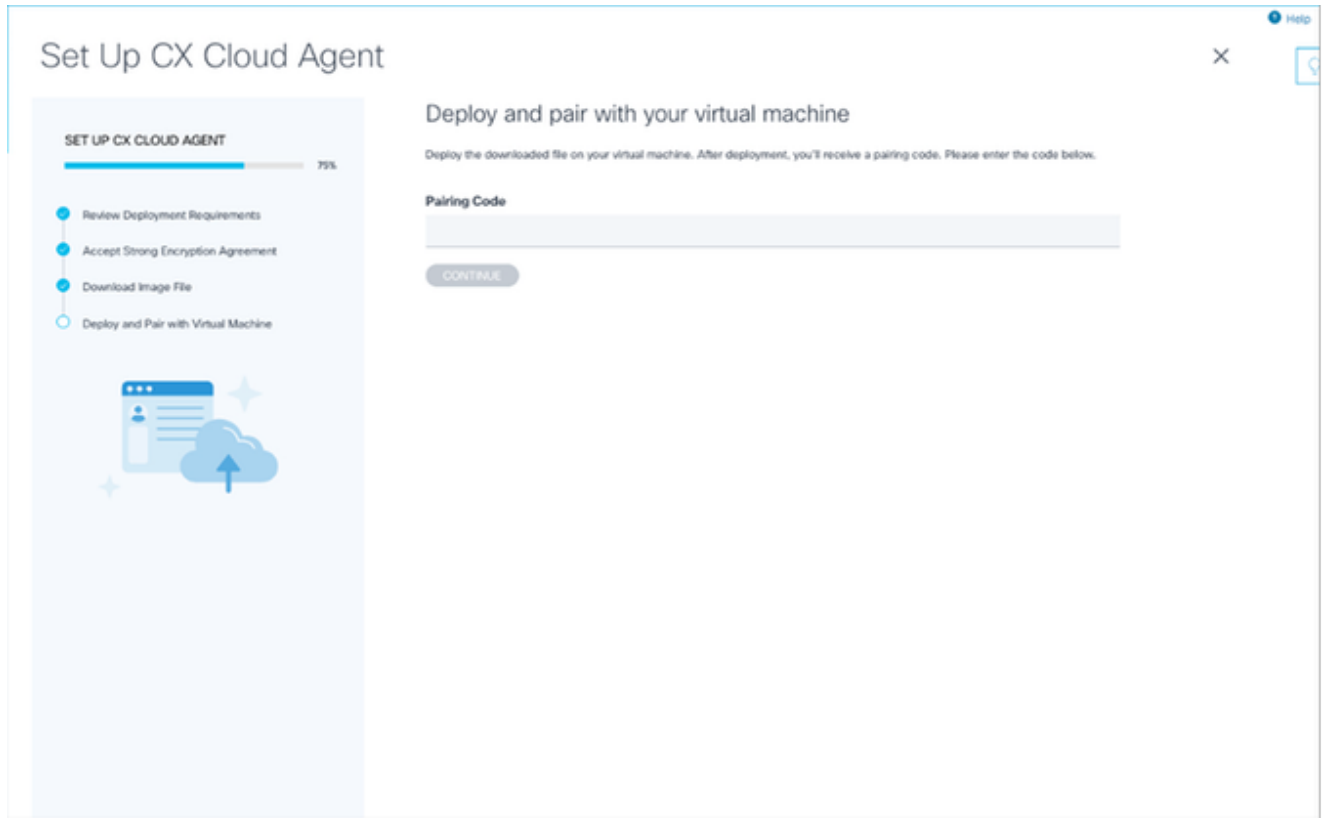
CX Cloud بـ (CX Cloud لىكو) CX Cloud Agent لىصوت

ىتح مادختس الة عبتت تاناي ب عىمجت ادبل CX Cloud ب "CX ةكبش لىممع" لاصتا مزلى مدقى .ىؤرل الة لىل الة لوصال الة ضرعل مدختسم الة ةهجاو ىف ةدوجوم الة تامولعمل الة ثىدحت نكمى اءال الة لىل الة فاشكتس او لاصت الة تاداشرا لامك الة لىصافت مسقلا اذه

CX Cloud ب CX ةباجس لىكو لىصوتل:

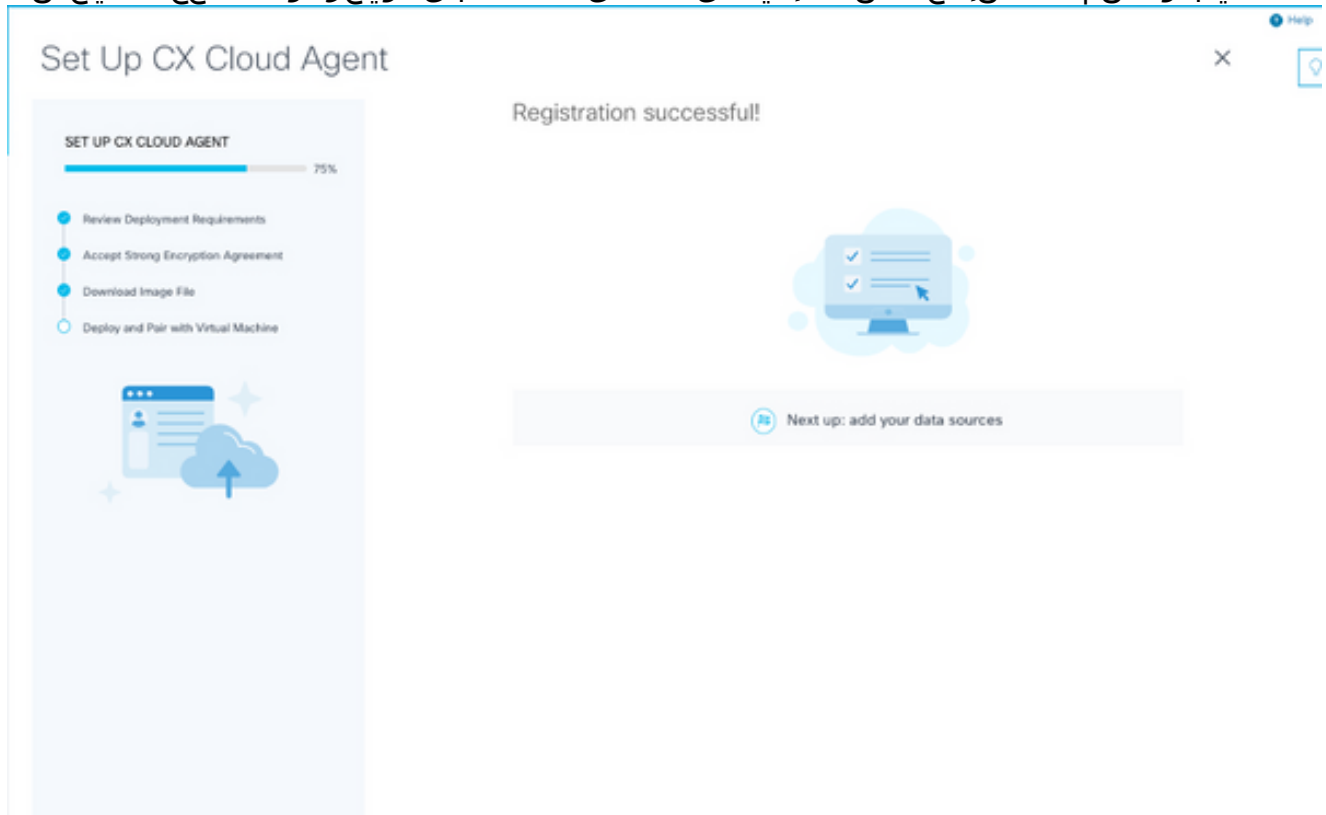
1. زاهج لل (CLI) رم او الة رطس ةهجاو وأ مكحت الة ةدحو راوح عبرم ىف رفوتم الة جاودزالا زمر لخدأ . لىكول ربع لىصت الة ىره اظال

هلىزنت مت ىذال OVA فلم رشن دعب جاودزالا زمر ىقلىت متى :ةظحال م



نارتقالا زمر

2. CX - ةكبش ليمع دادعإ راطإلا حت في CX ةباحس ليلو ليچستل ةعباتم قوف رقنا .  
تانايب رداصم ةفاضإ ةحفص ىلإ ائاقلت لاقتنالا لبق ةزيجو ةرتفل حجان ليجست



حانج نب ليجستلا مت

تانايب رداصم Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضإ

عجرا) تانايبال رداصم لاصتا ةذفان نم Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ديدحت دنع  
ةذفانل هذه حتفت، (تانايبال رداصم لاصتا ةينب زكرم ديدحت دنع) تانايبال رداصم لاصتا ةينب زكرم ديدحت دنع

Connect to CX Cloud

Connect a Cisco DNA Center

IP Address or FQDN City

Username Password

Schedule inventory collection

Frequency Time

Frequency Time IST

Run the first collection now (this may take up to 75 minutes)

Connect

ب لاصتال CX Cloud

تانايب رداصمك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضال

1. FQDN أو يرهاظال IP ناوع وأ Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم IP ناوع لخدأ،  
رورملا ةملاك و مدختسملا مسا، (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم عقوم) ةيندملا

✎ ةيدرف ةعومجم ماظن ةدقعب صاخال IP مدختست ال: ةظحالم

2. لماعل اهيف نكمي يتل تارملا ددع ل ةراشلل تقوو ددرت لخداب نوزخم ةعومجم ةلودج  
ةلصتلمل ةزهجال لعل تامولعملل ثيدحتو ةكبشلا حسم تايلمع ءارجل CX ةباحسلا

✎ ةقيد 75 ل ل لصي ام لوالا نوزخمل ةعومجم قرغتست دق: ةظحالم

3. ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم IP ناوع مادختساب ديكأت ضرع متي. لاصتال لعل رقنا  
Cisco نم

### Connect to CX Cloud

Connected

**Cisco DNA Center 10.122.58.165**  
Inventory collection runs every day At 02:00 AM IST  
First collection will run immediately after data sources are added

Connect another data source to CX Cloud Agent?

+ Add Another Cisco DNA Center

Done

حاجنب لاصتالامت

ىلإ عوجر وأمت، رخآ Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضل قوف رقنا 4. تانايبلا رداصم راطلإا ىلإ ىرخأ ةرم لقن تلل تانايبلا رداصم

## تانايب رداصمك ىرخأ لوصأ ةفاضل

ةماع ةرظن

ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم اهريدي ال يتلا ةزهجالا ىلإ دعب نع سايقلا ةومجم عيسوت مت تانايب نم ةدمتسم التالحتلا وىرلا ضرع نم ءالمعل نكمي امم، Cisco نم (DNA) يلوألا دادعإلا دعب. ةزهجالا نم عسوأ قاطن ىلع لوصحلل اعم لعافتلاو دعب نع سايقلا ازكرم 20 ب لاصتال CX ةباحس لماع نيوكت راىخ نيمدختسم لل رفوتى، CX ةباحس لماعل يتلا ةيساسألا ةينب لخد Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكارم نم ايفاضل ةرشابم CX ةكبشلا ليكوليصوت نيمدختسم لل نكمي امك. CX ةباحس ةبقارم لعضخت ةرشابم لصتم زاهج 10000 ىلإ لصي امم، مهتئيب يف ىرخأ ةزهجالا لوصأب

لكشب فرعتلا لالخنم CX ةباحس يف اهجمد نكمي يتلا ةزهجالا ديدحت نيمدختسم لل نكمي حسم نكمي يذلاو، IP قاطن ديدحت لالخنم وأ يلوألا فلم مادختساب ةزهجالا هذه ىلع ديرف طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب ىلع نيجهنلا الك دمتعي. CX ةباحس لماع ةطساوب هذه نوكت نأ بجي. لاصتال (SSH) نامألا ةقبط ىلعو (SNMP) فاشتكال ضارغأل (SNMP) حاجنب مادختسالا عبتت تانايب عيمجت نيكم تلحىحص لكشب ةنوكم رصانعل

ةظحالم:

دادعإلا دعب ديدحتلا اذه ريغت نكمي ال. IP قاطن وأ ةيادبلا فلم ام مادختس نكمي يلوألا.

ةظحالم:

IP قاطن ريحت نكمي امنيب رخآ ةيادب فلمب ةيولألا ةيادبلا فلم لادبتس نكمي

## ديج IP قاطن ىل يلوأ

رابطا اذ ح ت في ، تانا ي بل ردا ص م لاص تا راطا ن م ى رخا لوصا دي ح ت دن ع

< Back To Data Sources

Help

×

### Connect to CX Cloud

How would you like to connect these assets?

Upload a seed file (recommended)  
Add your devices to a [Seed File Template](#). You can reupload this file later if you need to make changes.

Provide an IP Address range  
Select any connection method(s). At least one SNMP and SSH are required.

SNMP v3  
 SNMP v2c  
 SSH v2  
More

These options support legacy products

SSH v1  
 Telnet

Continue

CX ةباح سب لاص تا ل ن ي و ك ت

تانا ي ب ردا ص م ك ى رخا لوصا ة فاضا ل

- يلوأ فلم بلاق مادختساب يلوأ فلم لي محتب مق
- IP ن ي و ان ع قاطن ري فوت

فاشك ت سالا تالوك و تورب

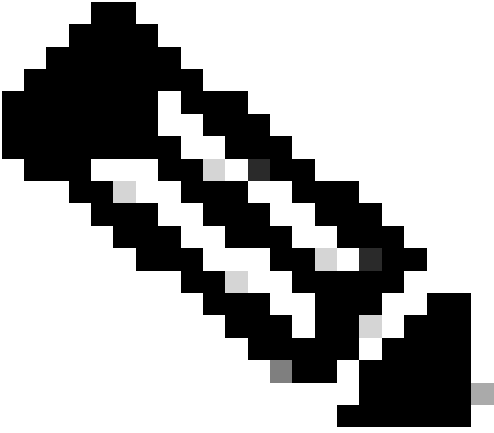
دن ت س م ل ا فاشك ت ك ا ل ا و ة ي ا د ب ل ا ت ا ف ل م ى ل ا دن ت س م ل ا ر ش ا ب م ل ا ز ا ه ج ل ا فاشك ت ك ا ن م ل ك د م ت ع ي م ع د ي ن ك ل و ، SNMP ن م ة ف ل ت خ م ت ا ر ا د ص ا د ج و ت . فاشك ت ك ا ل و ك و ت و ر ب ك SNMP ى ل ع IP قاطن ى ل ا ا م ه ي ل ك و ا ن ي ر ا د ص ا ل ا ن م ي ا ن ي و ك ت ن ك م ي و SNMP v3 و SNMP v2c ر ا د ص ا ل ا CX ةباح س ل ي م ع ل م ا ك ل ل ي ص ف ت ل ا ب ا ق ح ا ل ة ح ض و م ل ا ، ت ا م و ل ع م ل ا س ف ن ر ي ف و ت ب م د خ ت س م ل ا م و ق ي ن ا ب ج ي ، SNMP ة م د خ ر ي د م و SNMP ة ط س ا و ب ر ا د م ل ا ز ا ه ج ل ا ن ي ب ل ا ص ت ا ل ا ن ي ك م ت و ن ي و ك ت ل ل ا م ك ا ل

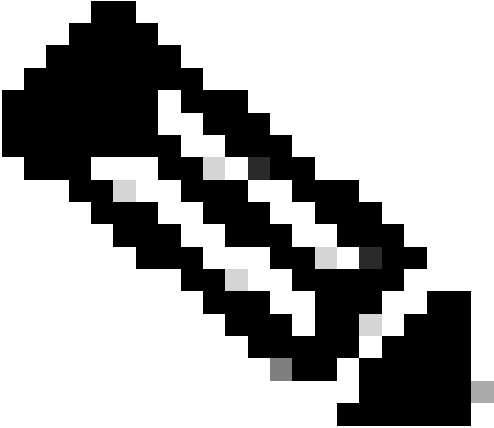
ماظن SNMPv3 م د خ ت س ت . د ع ب ن ع ن ي و ك ت ل ا ج ذ و م ن و ن ا م ا ل ا ث ي ح ن م SNMPv3 و SNMPv2c ف ل ت خ ي ى ص و ي . ا ه ت ي ص و ص خ ن ا م ض و ل ل ا س ر ل ا ة ق د ا ص م ل SHA ر ي ف ش ت م ع د ي ن س ح م ر ي ف ش ت ن ا م ا ة ي ا م ح ل ل ت ن ر ت ن ا ل ا ر ب ع ة ه ج و م ل ا ت ا ك ب ش ل ا و ة م ا ع ل ا ت ا ك ب ش ل ا ع ي م ج ى ل ع SNMPv3 م ا د خ ت س ا ب SNMPv2c س ي ل و SNMPv3 ن ي و ك ت ل ص ف ي ، CX ةباح س ى ل ع . ة ي ن م ا ل ا ت ا د ي د ه ت ل ل ا و ر ط ا خ م ل ا ن م ا ل ك ن ي و ك ت م ت ا ذ ا . SNMPv3 ل ج م د م ل ا م ع د ل ا ى ل ا ر ق ت ف ت ي ت ل ا ة م ي د ق ل ا ة ز ه ج ا ل ا ا ن ث ت س ا ب ي ، ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ، CX ة ك ب ش ل م ا ع ل ن ك م ي ف ، م د خ ت س م ل ا ة ط س ا و ب SNMP ن م ن ي ر ا د ص ا ل ا ر ذ ع ت ا ذ ا SNMPv2c ى ل ا ع و ج ر ل ا و SNMPv3 م ا د خ ت س ا ب ي ص خ ش ز ا ه ج ل ك ب ل ا ص ت ا ل ا ة ل و ا ح م . ح ا ج ن ب ل ا ص ت ا ل ا ن ا ش ب ض و ا ف ت ل ا

لاص تا ل ا تالوك و تورب





روڈپل فلم دوماع	فرع عمل / دومعلا سار	دومعلا نم ضرغلا
		نوكت نا نكمي. ليمعلا ةكبش لخاد ةزهجالا يصوي نكلو، snmpV3 او snmpV2c ميقلال نامالا تارابتعال ارظن SNMPv3 مادختساب
C	مت اذا يمازل: SNMPPro: هنا يلع col#=3 ديحت 'snmpV2c'	SNMPv2 نم ميقلال ريغتملا ديحت مت اذا دامتعا تانايب ديحت بجيف، نيعم زاهل SNMP ةومجمل (طقف ةءارقلل) SNMPPro اغراف لاخدال نوكتي نا نكمي، الو. زاهلل
D	snmpv3UserName: يمازل: هنا يلع col#=3 ديحت مت اذا 'snmpv3'	نيعم زاهل لاصتال SNMPv3 ديحت مت اذا لوخدلا ليحست مدختسم مسا ريفوت بجيف هب صاخلا
E	snmpv3AuthAlgorithm: MD5 ميقلال نوكت نا نكمي او SHA	<p>ربع ةقداصملااب SNMPv3 لوكوتورب حمسي زاهللا نيوكت مت اذا. SHA او MD5 ةيمزراوخ ةيمزراوخ ريفوت بجيف، ةنم ةقداصملا ةلصللا تاذه ةقداصملا</p>  <p>نكمي و، نم آ ريغ MD5 دع: ةظحالم ةزهجالا عيملع SHA مادختساب اهمعدت يتلا</p>
و	snmpv3AuthPassword :	SHA او MD5 ةيمزراوخ نيوكت ةلاح يف ةملك ريفوت بجيف، زاهللا يلع ةرفشملا لولل ةلصللا تاذه ةقداصملا رورم زاهللا

روزبلا فلم دوماع	فرعما / دومعلا سألر	دومعلا نم ضرغلا
G	snmpv3PrivAlgorithm: ميقلا نوكت نأ نكمي DES, 3DES	<p>ةيمزراوخ مادختسا اب زاهجلا نيوكت مت اذا هذه مادختسا متي (SNMPv3) ةيصوصخ بجيف ، (ةباجتسالال ريفشتل ةيمزراوخلا ةلباقملا ةيمزراوخلا ريفوت</p>  <p>ةئف نم حيتافملا ربتعت :ةظحالم ةرادا اهمدختست يتلا تب 56 ريفوتل ادج ةريصق (DES) تانايبلا مادختسا نكمي امك ، ريفشتلا نامأ يتلا ةزهجالا عيمج يلع 3DES اهمدت</p>
H	snmpv3PrivPassword :	<p>SNMPv3 ةيصوصخ ةيمزراوخ نيوكت مت اذا رورم ةملك ريفوت بجيف ، زاهجالا يلع زاهجالا لاصتال اهب ةصاخلا ةيصوصخلا</p>
ا	snmpv3EngineId: engineId, زاهجالا لثممي ديرف فرعم مت اذا كرحملا فرعم ددح زاهجالا يلع ايودي هنيوكت	<p>لثممي ديرف فرعم وه SNMPv3 كرحم فرعم عجرمك اذه كرحملا فرعم لاسرا متي . زاهجلك SNMP تانايب تاعومجم عيمجت اناثأ ليمعلا ماق اذا . CX ةباحس لماع ةطساوب ريفوت بجيف ، ايودي EngineID نيوكتب صاخلا EngineID فرعم</p>
ءاي	cliProtocol: نوكت نأ نكمي 'telnet' ، 'sshV1' ، غرافلا ناك اذا . 'sshV2'. يلع هنييغت نكمي يضارتفا لكشب 'sshV2'	<p>ةرشابم ةادال عم لعافتتي نأ تيون CLI لا لوكتوربلا اذه CX ةباحس ليكو مدختسي مادختسا متي . نيعم زاهجلا CLI ةومجم هذه (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ةومجم تانايب يؤرلا نم اهريغو لوصولا لوح ريرقت دادعلا</p>

دومعلا نم ضرغلا	فرعما / دومعلا سأل	روزبلا فلم دوماع
SSHv2: رادصإلاب ىصوي. CX ةباحس لخاد ال، ىرخألا ةكبشلا نامأ ريبادت بايغ يفو دح يف Telnet و SSHv1 تالوكوتورب رفوت لقلنلل ايفاك انامأ اهتاذ.		
رماوألا رطس ةهجاو لوكوتورب يأ ديحت مت اذا. هب صاخلا ذفنملا مقرر يفوت مزلي، (CLI) telnet ل 23 و SSH ل 22، لاثملا لىبس ىلع.	مقرر لوكوتورب CLI: cliPort ذفنم	فاك
رطس ةهجاو مدختسم مسا ريفوت بجي اذه مادختسا متي. زاهجلاب صاخلا (CLI) رماوألا تقوي يف "CX ةباحس لىمع" لبق نم رطس ةهجاو ةومجم ءانثأ زاهجلاب لاصتالا رماوألا.	ةهجاو مدختسم مسا cliUser: ريفوت نكمي) رماوألا رطس رورم ةمك/مدختسم مسا وأ (CLI) رماوألا رطس ةهجاو و (col#=12 و col#=13) ني دومعلا الك انوكي نأ نكمي ال (ني غراف.)	L
زاهجلاب ةصاخلا CLI رورم ةمك ريفوت بجي. "CX ةباحس لىمع" لبق نم اذه مادختسا متي ةومجم ءانثأ زاهجلاب لاصتالا تقوي يف رماوألا رطس ةهجاو.	رورم ةمك cliPassword: رماوألا رطس ةهجاو مدختسم مسا ريفوت نكمي) ةهجاو رورم ةمك/مدختسم الك وأ (CLI) رماوألا رطس ني دومعلا الك نوكت نأ نكمي ال (col#=12 و col#=13) (ةغراف.)	M
بج يف، زاهجلا ىلع نيكم تال نيوكت مت اذا ةصاخلا enableUsername ةميقي ريفوت زاهجلاب.	cliEnableUser	N
بج يف، زاهجلا ىلع enable نيوكت مت اذا ةصاخلا enablePassword ةميقي ريفوت زاهجلاب.	cliEnablePassword	O
يل بقتسملا مادختس الل زوجم	ال) ل بقتسملا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا ىلا ةجاج	P
يل بقتسملا مادختس الل زوجم	ال) ل بقتسملا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا ىلا ةجاج	س

دومعل نم ضرغلا	فرع م لا / دومعل سأر	روزبلا فلم دوماع
يلبقتسملا مادختس الل زوجم	ال لبقتسملا يف معدلا (الخالخدم ةي لخالدا ل ةجاح)	R
يلبقتسملا مادختس الل زوجم	ال لبقتسملا يف معدلا (الخالخدم ةي لخالدا ل ةجاح)	S

ةزهألل مادختسالا عبتت تانايب ةجالعم دويق

ةزهألل مادختسالا عبتت تانايب ةجالعم دنع دويق هذه:

- اهنكلو "ةومجملا صخلم" يف اهيل لوصولا نكمي ةزهأك ةزهألل ضع ب رهظت نا نكمي عبتت تانايب ةجالعم زاهال ةزهأ دويق عنمت. "CX ةباحس لوصأ" ةحفص يف ةيئرم ريغ زاهال اذه مادختسا.
- ةباحس لوصأ ةحفص يف ةدوقم وأ ةقيقد ريغ مادختسالا عبتت تامس نوكت نا نكمي. عمجملا حاجن راسم نم اعزج تسيل يتلا ةزهألل CX.
- ةينب زكرم نوزخم نم اعزج اضيأ IP قاطن تاعومجم وأ ةيادبلا فلم نم زاهال ناك اذا ةينب زكرم لخالدا ل طقف ةدحاو ةرم زاهال نع غالبال متي، Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا وأ IP / فلملل يوصلال قاطن لخالدا عي مجت متي مل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ج.اودزالا بنحتل هتجالعم.

ديج يلوأ فلم مادختساب ةزهأ ةفاضا

ديج يلوأ فلم مادختساب ةزهأ ةفاضا:

1. دنتملا اذه يف جمدملا طبارلا مادختساب (PDF) يساسألا فلملا بلال ليزنتب مق. CX ل ليصوت نيوكت "ةذفان يف طبار لال خ نم وأ (يساسألا فلملا لوح لال عجرا) "ةباحسلا لعل".



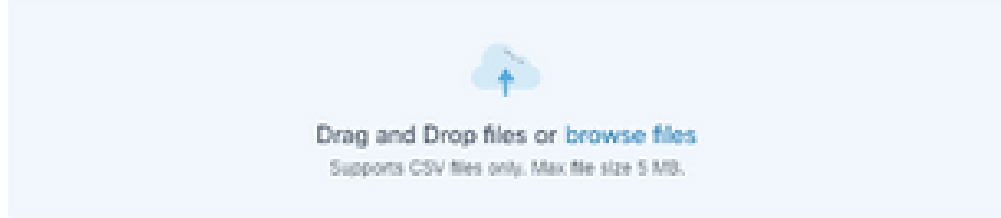
Configure Connection to CX Cloud ةذفان يف دوجوملا طابترالا دعي مل: ةظحالم يلوألا لوحملا فلم ليزنتب درجم باحاتم.

## Configure connection to CX Cloud

Upload your seed file

✕

Download the [seed file template](#) and add your device info. Then attach the file below.



Collection Frequency

Frequency



Time

Time



VET



Run the first collection now (this may take up to 75 minutes)

Connect This Data Source

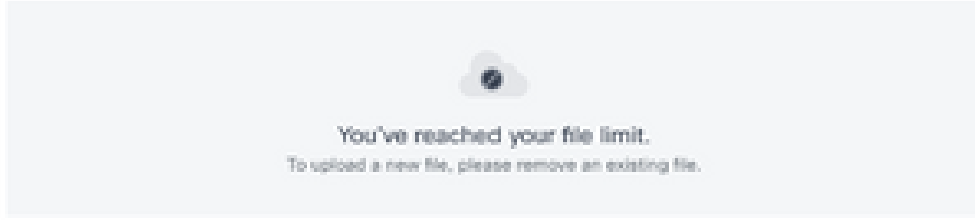
CX ةباحس ةذفان ب لاصتالا نيوكت

2. يف حضورم وه امك نيوانعلال لخدأو (لضفم تانايب لودج يا وأ) Excel تانايب لودج حتفا بلاقلا.
3. فلملا ىل تانايبلا داريتساب مق وأ ايودي تانايبلا لخدأ.
4. CX ةباحس لي مع ىل فلملا داريتسال csv. فلمك بلاقلا ظفحا، اهلامتكا درجمبو.

## Configure connection to CX Cloud

Upload your seed file

X



nextgen\_seedfile.csv  
Completed.

Delete

### Schedule Inventory Collection

Collection Frequency

Weekly

Time

12:00am

Day

VET

Sunday

Run the first collection now (this may take up to 75 minutes)

Connect

يولوالا فلملا ةذفان لي محت

5. وأ اشي دح هؤاشنإ مت يذلا csv فلم تالفإو بحسب مق، روظنلا لي محت فلم ةذفان ي ف csv فلم يلى ا ح ف ص ت و ت ا ف ل م ل ا ض ا ر ع ت س ا ق و ف ر ق ن ا ، ت ا ن ا ي ب ل ا ر د ا ص م ر ا ط ا ح ت ف م ت ي . ل ي ص و ت ق و ف ر ق ن ا و ن و ز خ م ل ا ة و م ج م ة ل و د ج م س ق ل م ك أ .
6. ة و م ج م ل و ا CX Cloud Agent ز ج ن ي ن ا ب ج ي ، CX Cloud ل ي ل و ا ل ا ن ي و ك ت ل ا ل ا م ت ك ا ل ب ق . ة ز ه ا ل ا ع ي م ج ع م ل ا ص ت ا ء ا ش ن ا و ي ل و ا ل ا ف ل م ل ا ة ج ل ا ع م ل ا ل خ ن م د ع ب ن ع ت ا ن ا ي ب ع ب ت ت ن ك م ي . ا ن ه د د ح م ل و د ج ل ا ق و ف ه ل ي غ ش ت و ا ب ل ل ط ا ل ا د ن ع ع ي م ج ت ل ا ء د ب ن ك م ي . ة د د ح م ل ا ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د ي د ح ت ل ا ل خ ن م د ع ب ن ع ت ا ن ا ي ب ع ب ت ت ل ا ص ت ا ل و ا ء ا ر ج ا ن ي م د خ ت س م ل ل ة خ س ن ل ا ف ل م ي ف ة د د ح م ل ا ت ا ل ا خ ا ل ا د د ع ي ل ع ا د ا م ت ع ا . ن ا ل ا ي ل و ا ل ا ة و م ج م ل ا ل ي غ ش ت ا ل ي و ط ا ت ق و ة ي ل م ع ل ا ه ذ ه ق ر غ ت س ت ن ا ن ك م ي ، ي ر خ ا ل م ا و ع و ة ي ل و ا ل ا

CX Cloud GENERAL MOTORS COMPANY GEN...

Data Sources

Data Storage Region: United States

Add A Data Source

Search data sources

5 Total Data Sources

Name	Type	Data Last Updated	Status
CX Cloud Agent	CX Cloud Agent v2.2.0	159 days ago	Not running
10.127.249.145	Cisco DNA Center	159 days ago	Not Available
Contract	Covered Assets	27 days ago	Last Collection Succeeded
Data Center Compute	Intersight	-	First Collection Pending
Cloud Network	Intersight	-	First Collection Pending

ديكات ةلاس ر

لدعم يلوأ فلم مادختساب ةزهجأ ةفاضل

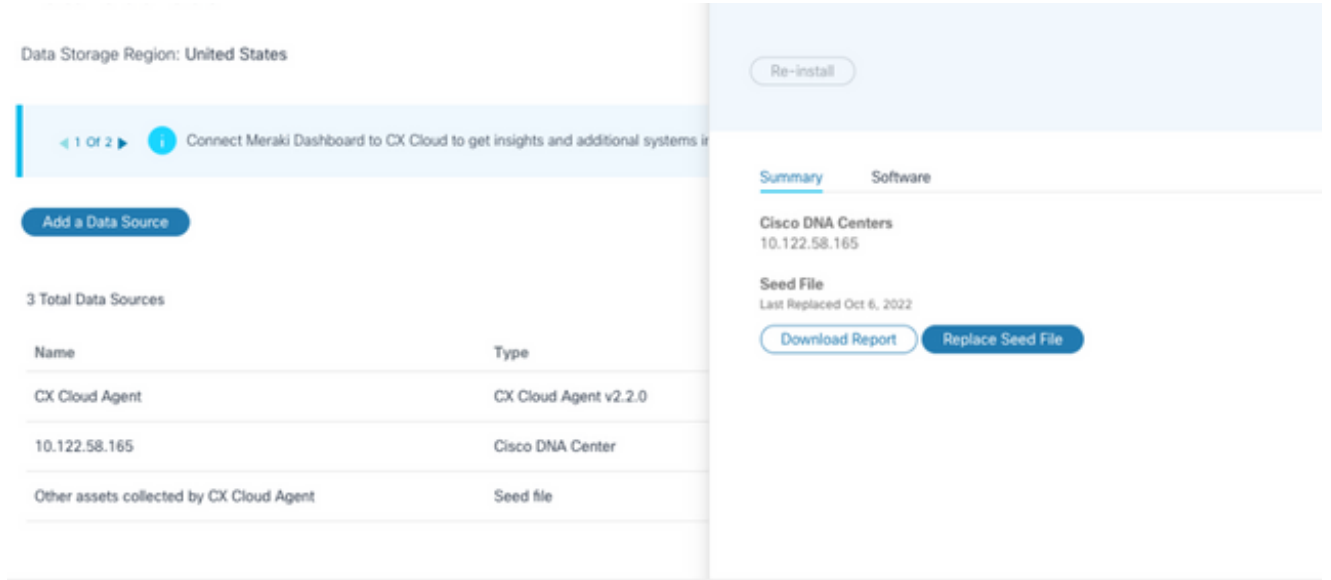
يلاحل لصلأل فلم مادختساب اهفدح وأ اهليدعت وأ ةزهجأ ةفاضل

1. ظفح م ث ، ةبولطم ل تاريخيغ ل لمعب مقو ، اقبس م هؤاشن م يذلا ةيادل فلم حتفا .  
فلم ل

فلم ل لوصأل ك لت قاحلإب مق ، يلوأل فلم ل ل لوصأ ةفاضل : ةظالم  
فلم لي م حت نأل ي رورضي اذه . فلم ل لي م حت دعأو اقبس م هؤاشن م يذلا ي لوأل  
م ي ت ل روذبلل فلم ثدحأ مادختسإ م ي . يلاحل روذبلل فلم ل دب تس ي دي دج ةرذب  
ع م حت ل ل فاش ت كال ل ط ق ف اه ل م حت .

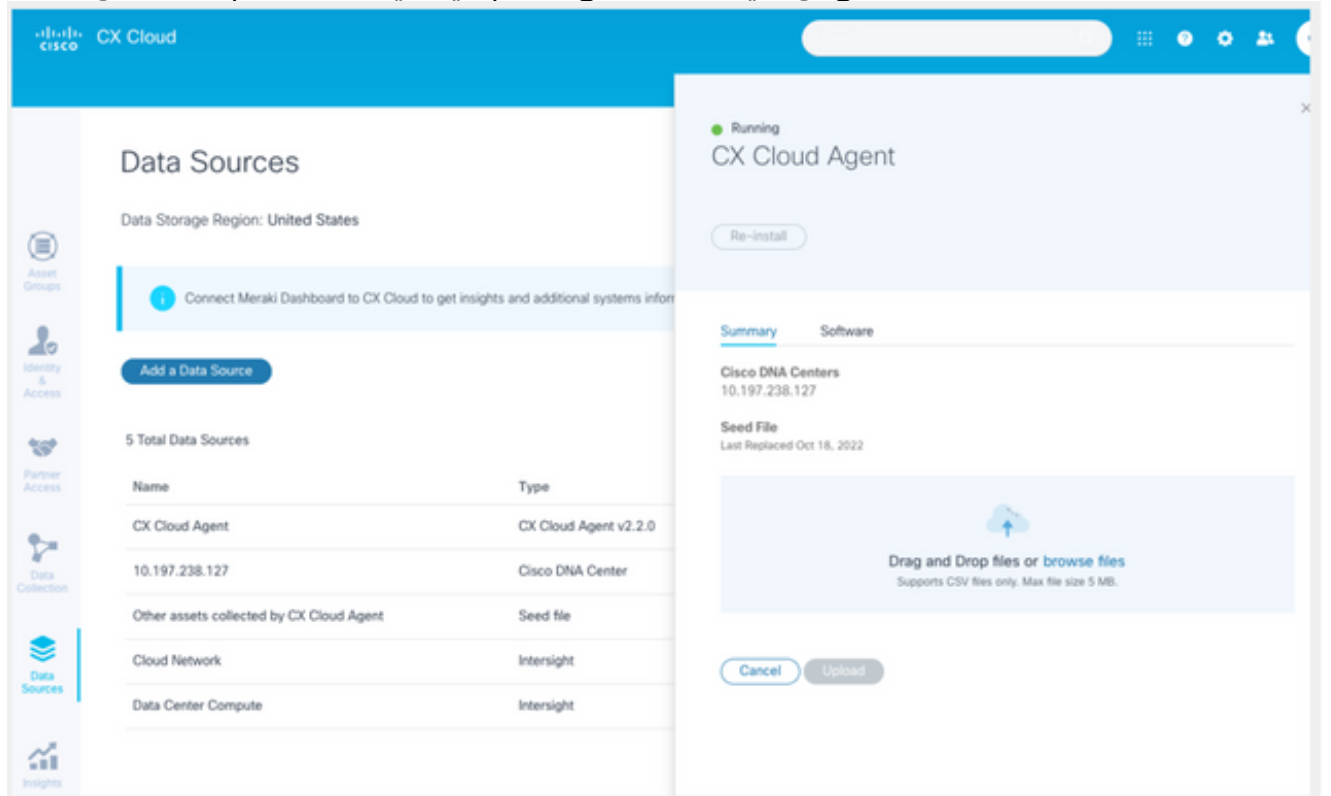
2. حت في CX . ةباحس لي و نم عون هل تانا ي ب رصم دح ، تانا ي ب ل راصم ةحفص نم .  
جم ان ر ب ل ل و ص خ ل م ل ت ا ب ي و ب ت عم لي ص ا ف ت ة ذ ف ا ن





لرصاصافتال رابطا

3. ددحملا تانايايلا ردملا لوصلا عيمج نع ريرقت ءاشنال ريرقتلا ليزنت قوف رونا . عون ، لوصولل ةيلباقلا ، لسلستلا مقرلا ، ناو نع زاوجل نع تامولعم ريرقتلا رفوي نكمأ نإ ، رماوأل أطخو ، رمالا ةلاح ، رمالا .
4. CX ةباحس ليكو ةذفان حتف متي . ةيادبلا فلم لادبتسا رونا .



CX ةباحس ليكو ةذفان

5. يف هتفاضاب مقو فلملا لىل حفصت وأ ةذفانلا يف لدعمل روزبلا فلم يقل أو بحسا . ةذفانلا .
6. ليمحت قوف رونا .

IP تاقاطن مادختساب ةزهجأ ةفاضلا

يلائق لالابو، ةزهجال لوصأ ديدحت نيمدختسملل (IP) تنرتنإل لوكوتورب تااوطن حيتت ديدحت نكمي. IP نيوانع ىلإ ادانتسا ةزهجال هذه نم تانايبال مادختسا| عبتت تانايب عيمجت ىلح دحاو IP قاطن ديدحت لالخال نم ديرف لكشب مادختسال عبتت تانايب عيمجت ةزهجال لوكوتورب مادختساب CX ةباحس لىكو ةطساوب هصحف نكمي يذلاو، ةكبشلال يوتسم راشملا IP نيوانع نوكت نأ نكمي، ةرشابم لصتم زاهج ديدحتل IP قاطن رايتخا مت اذا. SNMP. ةبولطملا لوصال عيمجل ةيطغتلاب حامسلا عم، ناكمإل ردق ةديقم اهيا

- ةمظنال لادبتسال لدبال فرحأ مادختسا| نكمي وأ، ةنيعم IP نيوانع ريفوت نكمي قاطن عاشنال IP لوكوتوربل ةينامثال
- ليمع" لواحي ال، دادعإل اناثأ ددحملا IP قاطن ي ف ددحم IP ناووع نيمضت متي مل اذا| مادختسال عبتت تانايب عمجب موقى الو، اذو IP ناووع هيدل زاهج لالصتال "CX" ةباحس زاهجال اذو لثم نم
- مدختسملل اهرفوي يتللا دامتعال تانايب مادختساب CX Cloud Agent ل \*.\*. \* لالخال حمسي عيمجل دامتعال تانايب مادختساب حمسي \*.\*. 172.16: لالامل لىبس ىلح. IP ي أ عم لالعا ةي عرفال ةكبشلال ي ف ةدوجوملا ةزهجال 172.16.0.0/16.
- IP قاطن ليدعت نكمي، (IB) ةتبتملل ةدعاقلا وأ ةكبشلال ىلح تاريغت ي أ دوجو ةلاح ي ف [IP تااوطن رحي يذلا](#) مسقلا عجار

دحاو لك ةجلاعم ىلح رداق ريغ هنكلو ةزهجالاب لالصتال "CX" ةباحس ليمع" لواحي نأ نكمي تافرعم ديدحت نم اهيا ف نكمتي ال يتللا تالاحلا ي ف لوصال ضرع ةقيرط ي ف هراظال ةيلسلسلستلا ماقرالل وأ (PID) جتنملا

#### تااوطن:

دنع. بلطلال بسح ةزهجال فاشتكأ ادب ىلإ IP ناووع قاطن ريرحت قوف رقنلا ي دوي امئاد رقنلا ليمعلا ىلح بجي، ددحم IP قاطن ىلإ (جراخ أو لخال) هفدح وأ ديدج زاهج ي أ ةفاضل تاوطلال لامكإو ([IP تااوطن رحي يذلا](#) مسقلا ىلإ عجار) IP نيوانع قاطن ريرحت قوف ىلإ اثيرحت هتفاضل تمت زاهج ي أ نيمضتل بلطلال بسح زاهجال فاشتكأ ادبل ةبولطملا CX. ةكبش ليمع ةعومجم نوزخم

### Connect to CX Cloud

#### Provide IP address range

Enter IP address range

Starting IP Address \*

198.168.1.10

Ending IP Address \*

198.168.1.20

Enter SNMP v2c credentials

Read Community \*

Enter SSHV2 credentials

Username \*

Enable Username (Optional)

Schedule inventory collection

Frequency

Frequency

Time

Time

IST

Run the first collection now (this may take up to 75 minutes)

Connect

يولألا IP ناوانع قاطن ؤذفان

تانايب عيمج ديدحت ني مدختسم ال نم IP قاطن مدختست يتلا ؤزهجال ؤفاضل بلطتت ؤيئرمل لوقحل فللتخت. نيوكتلل مدختسم ؤهجاو لالخنم قيبطتلل ؤلباقلا دامتعالا سفنل ؤدعتم تادي دحت ؤارجا مت اذا. ؤقباسلا ذفاونلا يف ؤدحمل تالوكوتوربل بسح SSHv2 نم الك ديدحت و SNMPv3 و SNMPv2c نم الك ديدحت، لاثملا ليلبس يلع، لوكوتوربل اذانتسا لوكوتوربل ديدحت يلع يئاقلتللا ضوافتللاب موقوي CX ؤكبش ليلكو و SSHv1 و SSHv2. ؤيدرفلا زاهاجلا تاي ناكم اىل

عيمج ؤحص نم دكأتللا ؤالمعلل نكمي، IP نيوانع مدختست يتلا ؤزهجال ليلصوت دنع و Telnet جم انرب دامتعا تانايبو SSH تارادصا عم IP قاطن يف ؤلصللا تاذتالوكوتوربللا تالاصتالا لشف.

IP قاطن مادختساب ؤزهجال ؤفاضل:

1. IP ناوانع قاطن ريفوت رايحلل دح، CX ؤباحسب لاصتالا نيوكتل ؤذفان يف.

## Configure connection to CX Cloud

### Provide IP address range



### Enter IP address range

Starting IP Address \*

Ending IP Address \*

### Enter SNMP v3 credentials

Username

Engine ID

Authorization Algorithm

Authorization Password

Privacy Algorithm

Privacy Password

IP نېوانع جڙومن مادختساب ؤزهجأ ؤفاضإ

2. ؤلصلإ تاڙ تامولعملاب جڙومنلإ لامكإب مق.
3. نېوكتلإ دامتعا تانايب تاشاشلإ هڙه ضرعت. لاصتالآ تارايلخ نم ڊيڊعلآ ڊيڊحت نكمي. لاصتارايلخ لك دامتعالآ تانايب لوقح فصول [ڀلوالآ فلملآ لوج](#) عجار. تارايلخلل

## Configure connection to CX Cloud

### Provide IP address range

×

### Enter IP address range

Starting IP Address \*

Ending IP Address \*

### Enter SNMP v3 credentials

Username

Engine ID

Authorization Algorithm

Authorization Password

Privacy Algorithm

Privacy Password

SNMP v3 دامتعا تانايب

Enter SNMP v2c credentials

Read Community \*

Enter SSHV2 credentials

Username

Enable Username (Optional)

Password

Enable Password (Optional)

Enter SSHV1 credentials

Username

Enable Username (Optional)

Password

Enable Password (Optional)

SSHv1 و SSHv2 و SNMP v2 دامتعا تانايب

## Enter Telnet credentials

Username	Enable Username (Optional)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Password	Enable Password (Optional)
<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Schedule Inventory Collection

Collection Frequency	Time	IST
Frequency	Time	IST

Run the first collection now (this may take up to 75 minutes)

Connect

ةكبشلا صحف ةلودجو Telnet دامتع ا تانايب

4. ديكأت ةلاسر ضرعيو ، تانايبلا رداصم راطا حتف متي . ليصوت يلع رقنا .

Name	Type	Data Last Updated	Status
CX Cloud Agent	CX Cloud Agent v2.2.0	159 days ago	Not running
10.127.249.145	Cisco DNA Center	159 days ago	Not Available
Contract	Covered Assets	27 days ago	Last Collection Succeeded
Data Center Compute	Intersight	-	First Collection Pending
Cloud Network	Intersight	-	First Collection Pending

ديكأت

IP تاقاطن ريحرت

IP قاطن ريحرتل

1. تانايبلا رداصم ةذفان يل لقتنا .

تاناياپال رداصم

2. حتف متي . تاناياپال رداصم في IP قاطن ريحت بلطتي يذلا CX ةباحس لماع قوف رقنا .  
ل.ي صافاتلا راطا
3. CX ةباحس ب لاصتالا راطا رهظي . يد م ناوع ررحي ةق طوق .

[← Back To Data Sources](#)

## Connect to CX Cloud

Provide an IP address range

[Edit The Protocols](#)

Enter IP address range

Starting IP address \*

0.0.0.0

Ending IP address \*

0.0.0.1

Cancel

Continue

IP قاطن ريفوت

4. IP ناوع ةياهنو IP ناوع ادب يلحق في ةديجال IP نيناوع شيحتب مق .
5. ةذفان ديحت - CX ةباحس ب لاصتالا . تالوكوتوربلا ريحت طا بتالالا قوف رقنا .  
اهحتف متي لوكوتورب .



## Connect to CX Cloud

### Select a protocol

At least one discovery and collection method are required.

#### Discovery options

SNMP v3 (recommended)

SNMP v2c

#### Collection options

SSH v2 (recommended)

SSH v1

Telnet

Cancel

Continue

لوگوتورپ دي دحت

6. ٲس انم لا رايت خالا تا ناخ قوف رقن لاب قي بط ل ل ة ل باق لا تا لوگوتورپ لا ددح.
7. IP ناونع قاطن ريفوت ةذفان ره ظي. ةعباتم قوف رقنا.

## Provide an IP address range

[Edit The Protocols](#)

### Enter IP address range

Starting IP address \*

0.0.0.0

Ending IP address \*

0.0.0.2

### Enter SNMP v2c credentials

Read community \*

### Enter SSH v1 credentials

Username \*

Enable Username (Optional)

Password \*

Enable Password (Optional)

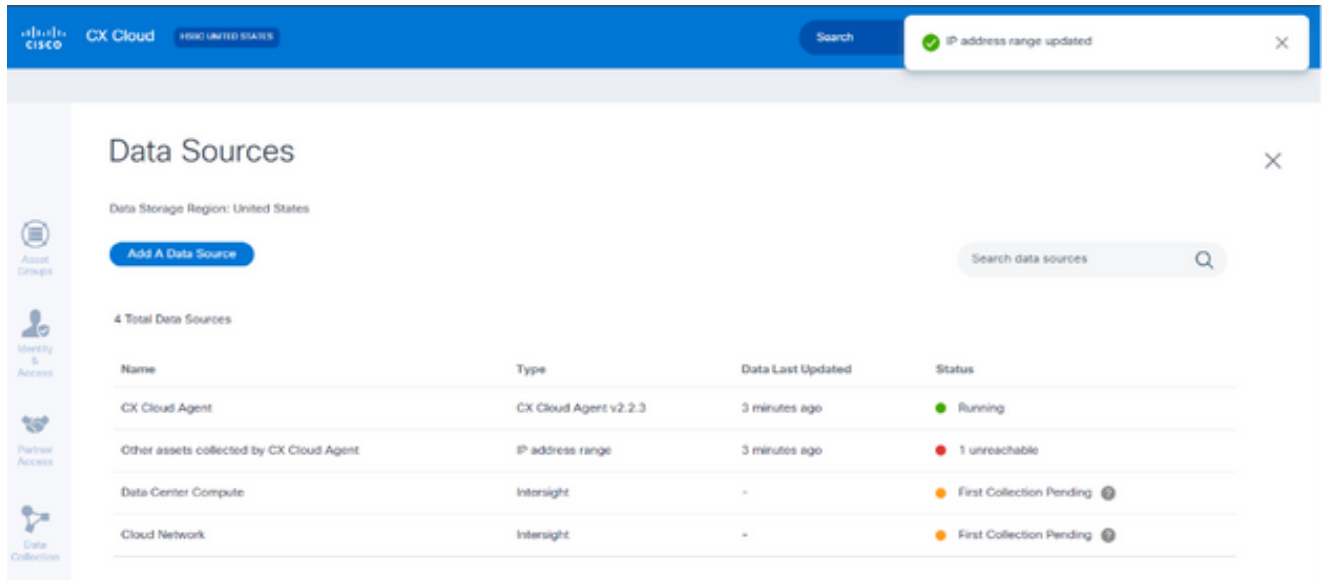
Cancel

Connect

دامتعالا تانايب لادخدا

8. نيوكتال دامتعا تانايب لخدأ.

9. ديكأت ةلاس رضرعيو، تانايبال رداصم راطا حتف متي. ليصوت يل عرقنا.



Name	Type	Data Last Updated	Status
CX Cloud Agent	CX Cloud Agent v2.2.3	3 minutes ago	Running
Other assets collected by CX Cloud Agent	IP address range	3 minutes ago	1 unreachable
Data Center Compute	Intersight	-	First Collection Pending
Cloud Network	Intersight	-	First Collection Pending

ديكات

في دوجوملا زهجالا الى لوصول ايني ناكم| ديكاتال لاسرر نمضت ال: عظام  
دامت عال تانايب لوبقو، هريحت مت يذلا قاطنلا

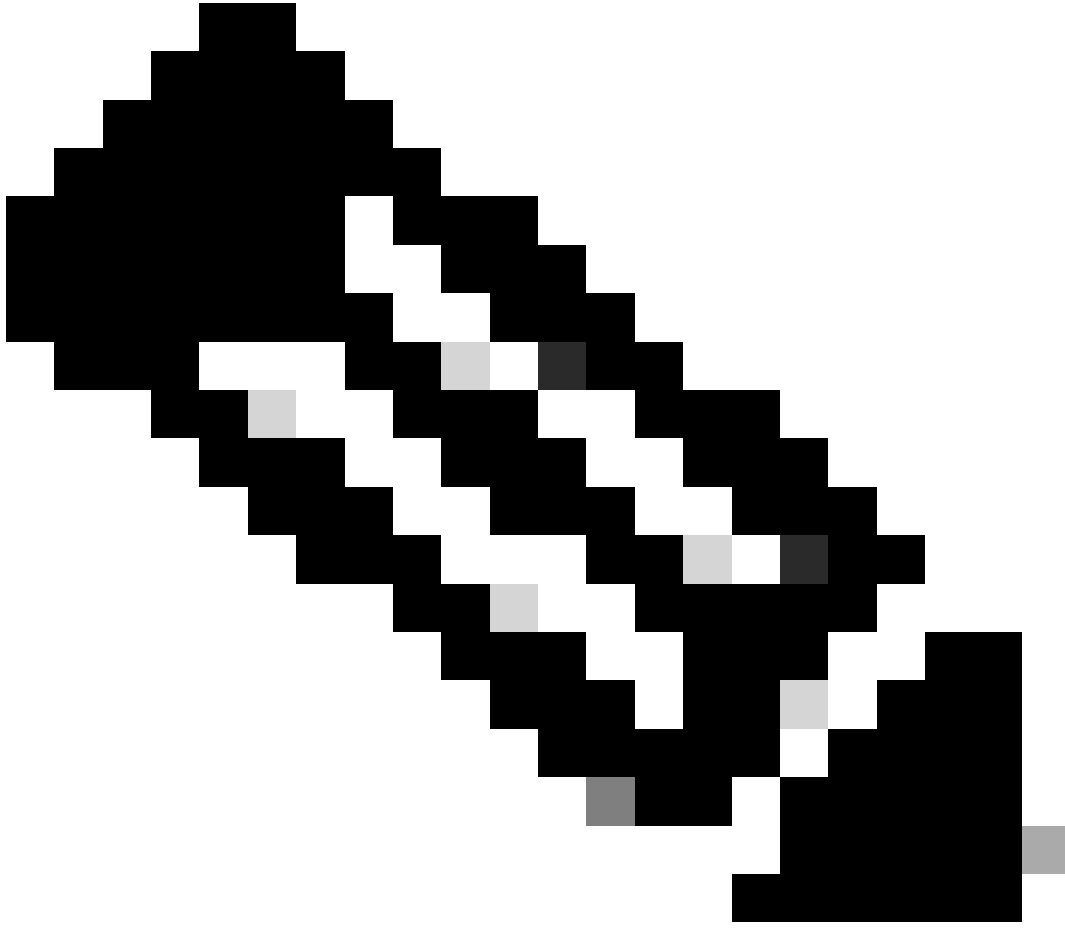
ةددعتم مكحت تادحو نم اهفاشتكا مت يتلا زهجالا لوح

نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نم لك ةطساوب زهجالا ضعب فاشتكا نكمملا نم  
عيجمت الى يدوي امم (CX ةكبش ليمع) CX Cloud Agent ب رشابملا زاهجالا لاصتاو Cisco  
طقف ةدحاو مكحت ةدحو ووجوو ةرركملا تانايبلا عيجمت بنجت ل. زهجالا كلت نم ةرركم تانايب  
اهل زهجالا ةرادب "CX ةكبش ليمع" موقفي ةيقبسا ديحت بجي، زهجالا ةرادب موقت

- مت Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةطساوب ةرم لوأل زاهج فاشتكا مت اذا  
(IP) قاطن وأ يلوأ فلم م ادختساب) رشابملا زاهجالا لاصتا ةطساوب هفاشتكا ةداعا مت  
في مكحتلا في ةيولوالا هل نوكت Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نإف  
زاهجالا.
- ةداعا مت مت CX ةباحس ةهجاوب رشابم زاهج لاصتا ةطساوب ةرم لوأل زاهج فاشتكا مت اذا  
ةكبشلا ةينب زكرم نإف، Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةطساوب هفاشتكا  
زاهجالا في مكحتلا في ةيولوالا هل نوكت Cisco نم (DNA) ةيمقرلا

ةلودجالا تاصيخششت صحف تايلمع

CX ةباحس في بلطلال بسح ةيصيخششتلا صحفلا تايلمع ةلودجالا لعلل نكمي



تاي لمع لي غشت ادب و ايصي خشتلا صحتلا تاي لمع ةلودج Cisco ي صوت : ةطحال م  
نوزخملا لي صحت لوادج فالخب تا عاس 7 الى 6 نم لقألا يلع بلطال بسح صحتلا  
ي في صي خشتلا صحتلا تاي لمع نم ديدعلا ذي فنن ي دوي نأ نكمي . لخادتت ال ي  
تالاح ثودح الى ك لذي دوي نأ لمحتحملا نمو صحتلا ةيلمع اءاطب الى تقولا سفن  
صحتلا ي ف لشف .

---

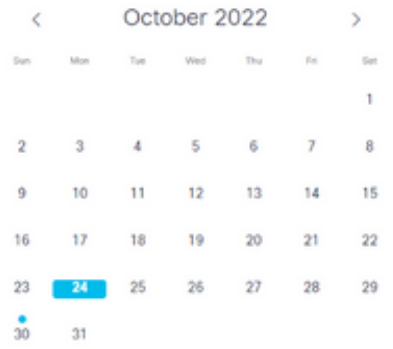
صي خشتلا صحتلا تاي لمع ةلودج :

1. (سورتلا) تاداعلا ةنوقي رقنا ، ةسيئرلا ةحفصلا ي في .
2. رسيألا عزجلا ي في تانايبل اعيحت دح ، تانايبل رداصم ةحفص ي في .
3. صحتلا ةلودج قوف رقنا .

## Data Collection

Diagnostic Scans 3

Schedule Scan



No Diagnostic Scans Found

Inventory Collection 3

3 Collections

Source	Schedule	
Other assets collected by CX Cloud Agent	Monthly on the 30th at 05:30 PM EDT	⋮
10.197.238.127	Monthly on the 30th at 05:00 PM EDT	⋮
22.1.90.1	Monthly on the 30th at 09:00 PM EDT	⋮

Rapid Problem Resolution

Automate data collection and diagnostics when a support case is opened. This helps Cisco experts diagnose and troubleshoot problems faster.

Enable for Campus Network

تانايبلا عمج

4. صحفلا اذهل لودج نيوكتب مق.

### Other assets collected by CX Cloud Agent Inventory Collection Details

Schedule History

Weekly on Sunday at 12:00 am EDT  
Created: Oct 3, 2022

Save Scheduled Collection

صحفلا لودج نيوكتب

5. ةفاضل رقناو يئوضلا حسملل ةزهجال لك ددح، ةزهجال ةمئاق ي ف.

## New Scheduled Scan

**Data Sources**

Other assets collected by CX Cloud Agent X

**Description (Optional)**

Device	Source IP	IP Address
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_2_1	10.127.249.156 22.0.2.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_32_1	10.127.249.156 22.0.32.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_36_1	10.127.249.156 22.0.36.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_41_1	10.127.249.156 22.0.41.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_51_1	10.127.249.156 22.0.51.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_55_1	10.127.249.156 22.0.55.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_61_1	10.127.249.156 22.0.61.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_63_1	10.127.249.156 22.0.63.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_64_1	10.127.249.156 22.0.64.1
<input type="checkbox"/>	Device_22_0_70_1	10.127.249.156 22.0.70.1

**Schedule**

Frequency ▼ at Time ▼ IST Save Changes

Add >
< Remove

Devices are part of selected list

1 2 Next

صفحة الولوج

6. لودج الامتكا دن تاريخي ظفح قوف رقنا.

عيجت ةحفص نم اهفح ونوزم الة ومجم لودج و يصيخش الة صفال تايلمع ريرحت نكمي تانايا بل.

Asset Groups

Identity & Access

Partner Access

**Data Collection**

Data Sources

Insights

Automation

### Data Collection

**Diagnostic Scans**  ⓘ

2 Scans

Asset Count	Source	Schedule
1	10.127.249.152	Not scannable
10	10.127.249.152	Daily at 07:00 PM IST

Schedule Scan

October 2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
	3	4	5	6	7	8
	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**Inventory Collection**  ⓘ

8 Collections

Source	Schedule
Other assets collected by CX Cloud Agent	Daily at 04:00 AM IST
	Daily at 12:30 AM IST
172.20.224.70/live.cisco.com	Monthly on the 9th at 11:30 PM IST
10.127.249.152	Daily at 02:00 AM IST

**Rapid Problem Resolution**

Automate data collection and diagnostics when a support case is opened. This helps Cisco experts diagnose and troubleshoot problems faster.

Enable for Campus Network

Rapid Problem Resolution for Cloud Network and Data Center Compute is managed in Intersight. Enable or disable tech support bundle collection in Intersight for these Success Tracks.

[View detailed instructions](#)

هفح ون لودج ريرحت تاريخي عم تانايا بل عيجت

## ةكبش الة نيوك و رشن الة

CX: ةباحس لة رشن الة تاريخي الة نم يا دح

- ىل لقتنا VMware، نم 5. 5/6. 0 ESXi كيمسلا ليمعلا vSphere/vCenter جم انرب ديدحتل [كيمسلا ليمعلا](#)
- ىل لقتنا VMware، نم 6. 0 ESXi vSphere/vCenter Web Client جم انرب ديدحتل [Web Client](#) و [vSphere Center](#)
- ىل لقتنا Oracle Virtual Box 5.2.30، ديدحتل [Oracle VM](#)
- ىل لقتنا Microsoft Hyper-V، ديدحتل [Hyper-V](#)

## (حوتفملا يضارتفالا زاهاجلا) OVA رشن

5.5/6.0 رادصلا، Thick Client ESXi، زاهاج تيبتت

كيمسلا vSphere ليمع مادختساب OVA CX Cloud Agent رشن ليمعلا اذه حيتي

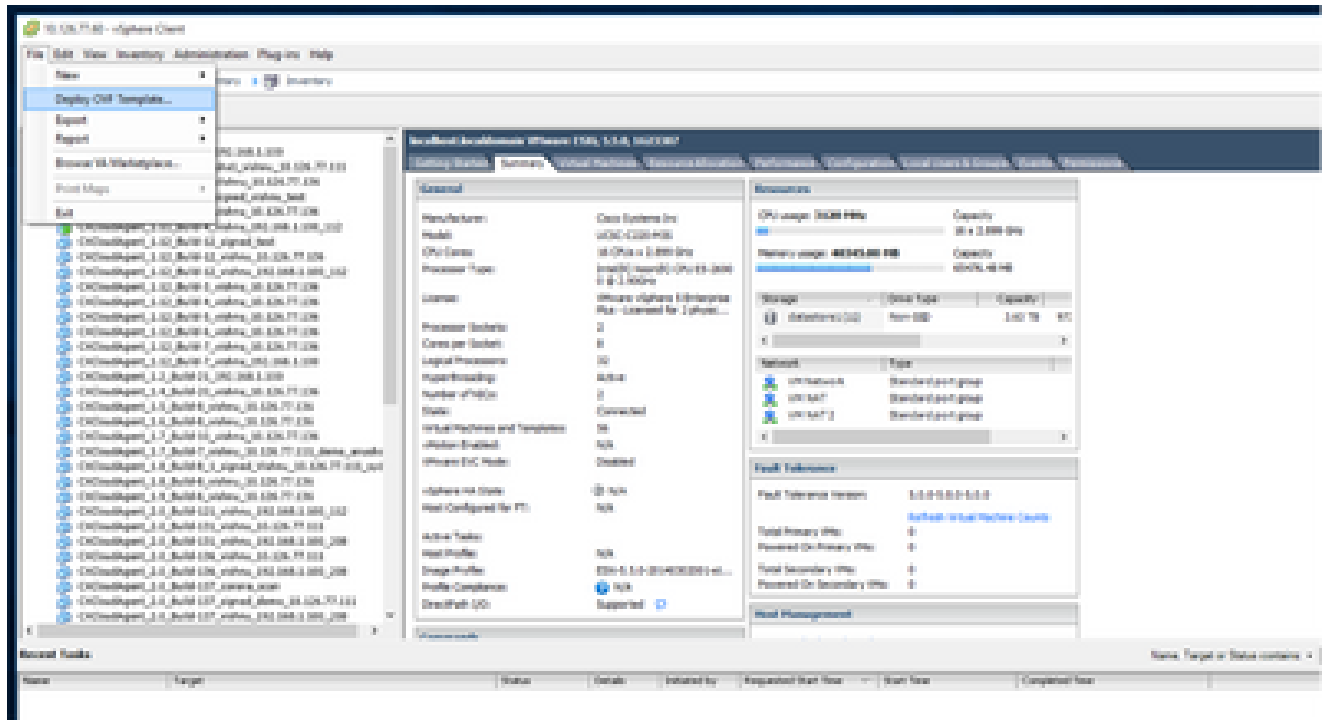
1. لوخدلا لچسو VMware نم vSphere ليمع ليغشتب مق، ةروصلا ليزنت دعب.



لوخدلا ليحست

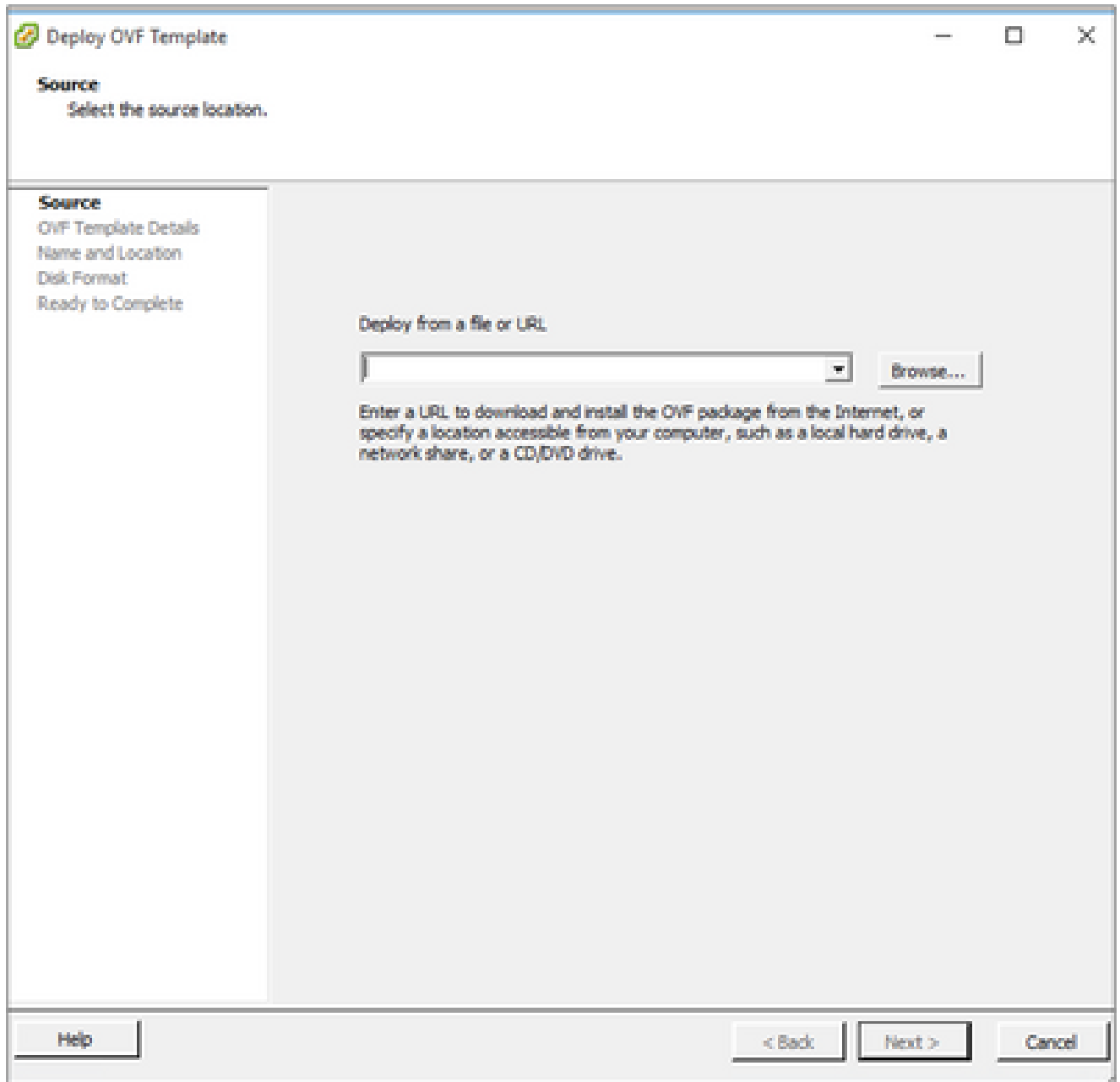
2. OVF بلاق رشن > فلم دح، ةمئاقلا نم.





vSphere Client (عملي vSphere)

### 3. يلات لرقن او OVA فلم دي دحتل ضرعت سا .



(حوت فم ليا يضارت فالال زا ه ل) OVA راسم

4. كلذ دعب ةق طق و ليا صافات OVF ليا تق قد .

### OVF Template Details

Verify OVF template details.

**Source**

**OVF Template Details**

Name and Location  
Disk Format  
Network Mapping  
Ready to Complete

Product:	CXCloudAgent_2.0_Build-144
Version:	2.0
Vendor:	Cisco Systems, Inc
Publisher:	<input checked="" type="checkbox"/> CISCO SYSTEMS, INC.
Download size:	1.1 GB
Size on disk:	3.1 GB (thin provisioned) 200.0 GB (thick provisioned)
Description:	CXCloudAgent_2.0_Build-144

Help < Back Next > Cancel

بلاقوللا لي صرافت

5. يلاتلا رقن او اديرف امسا لخدأ.

### Name and Location

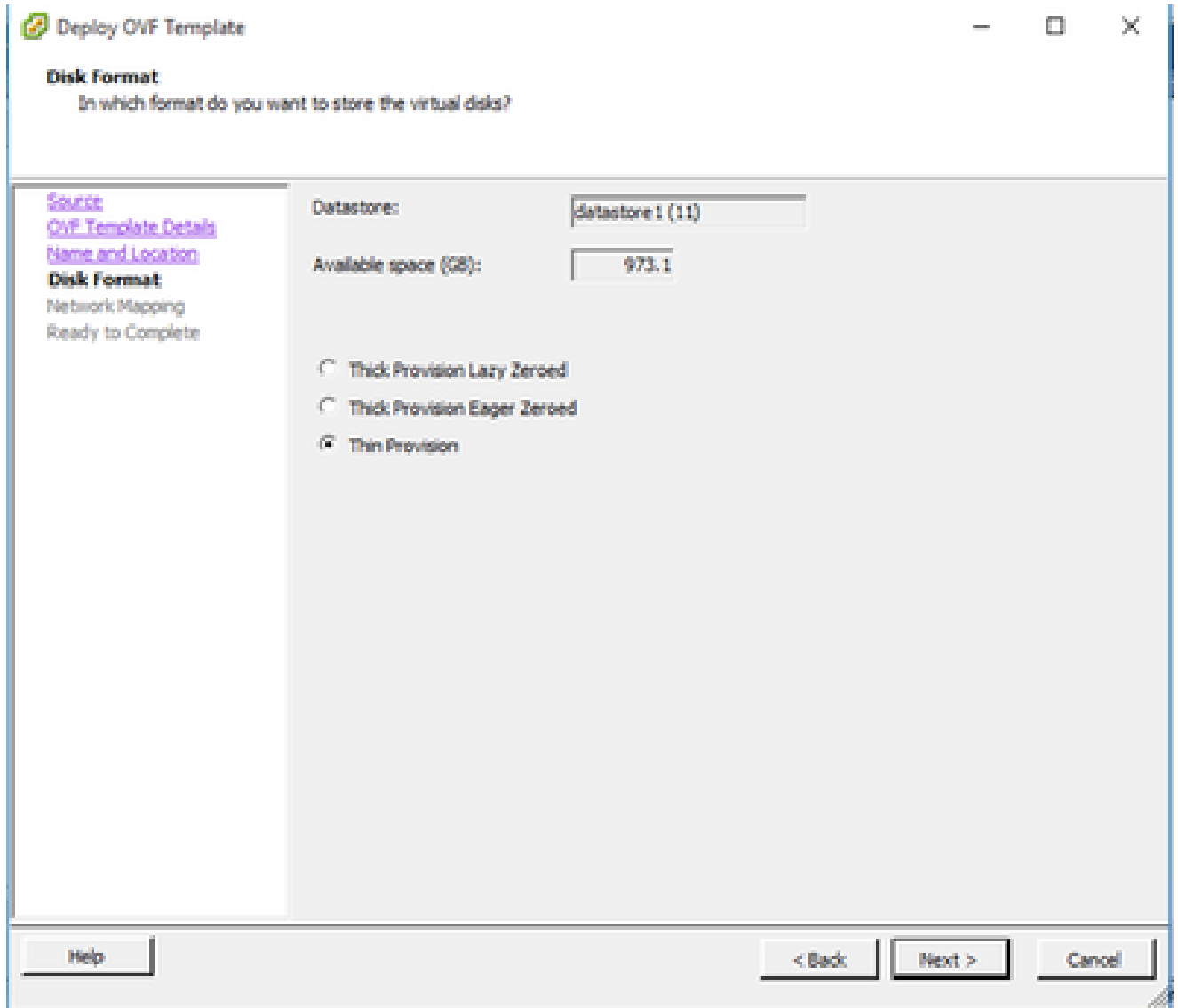
Specify a name and location for the deployed template

**Source**  
[OVF Template Details](#)  
**Name and Location**  
Disk Format  
Network Mapping  
Ready to Complete

Name:  
  
The name can contain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.

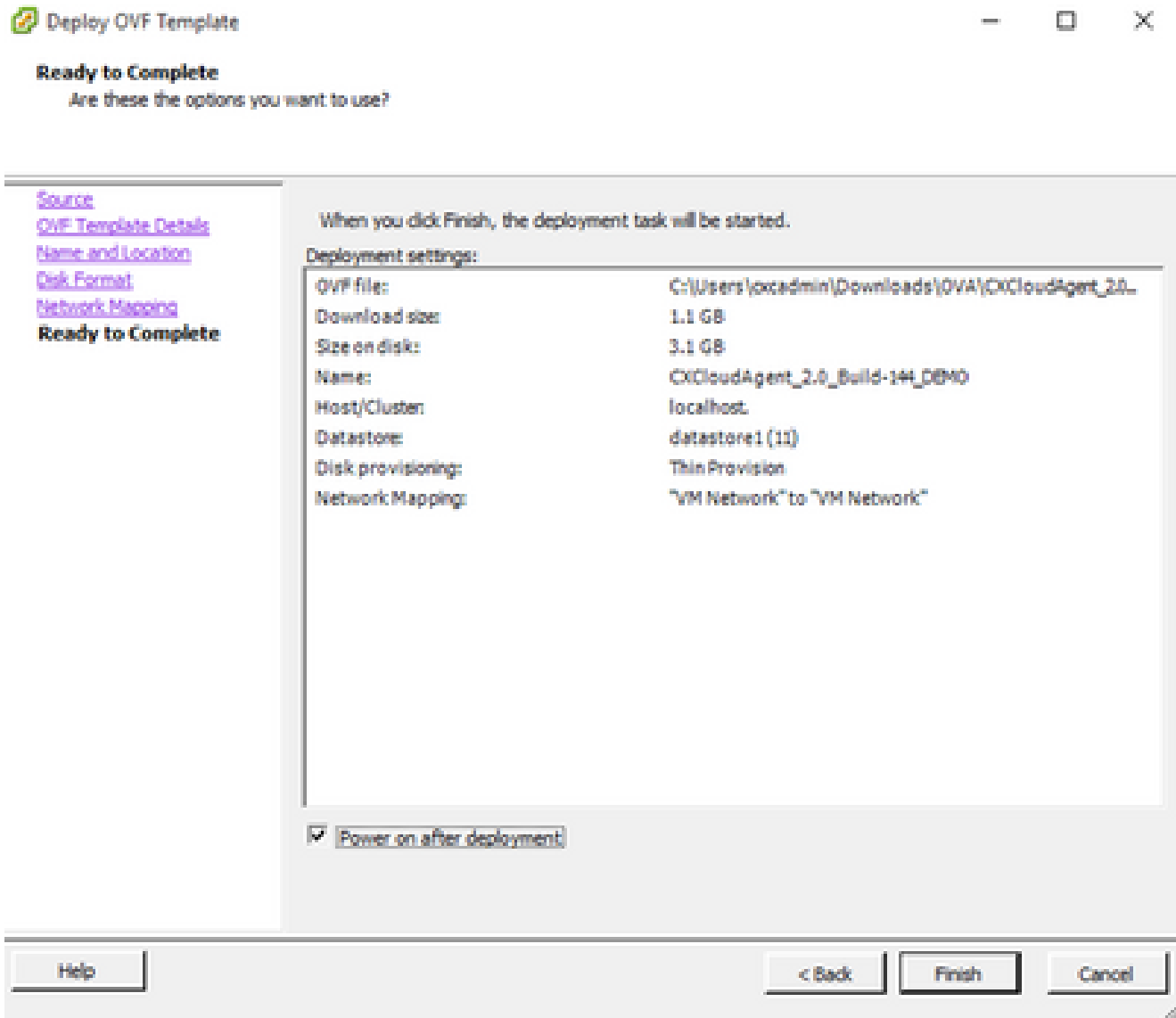
عقوم لاول مسالا

6. (قيدلا ديوزت لابل حصني) يلاتلا قوف روناو صرقلا قيسنت دح.



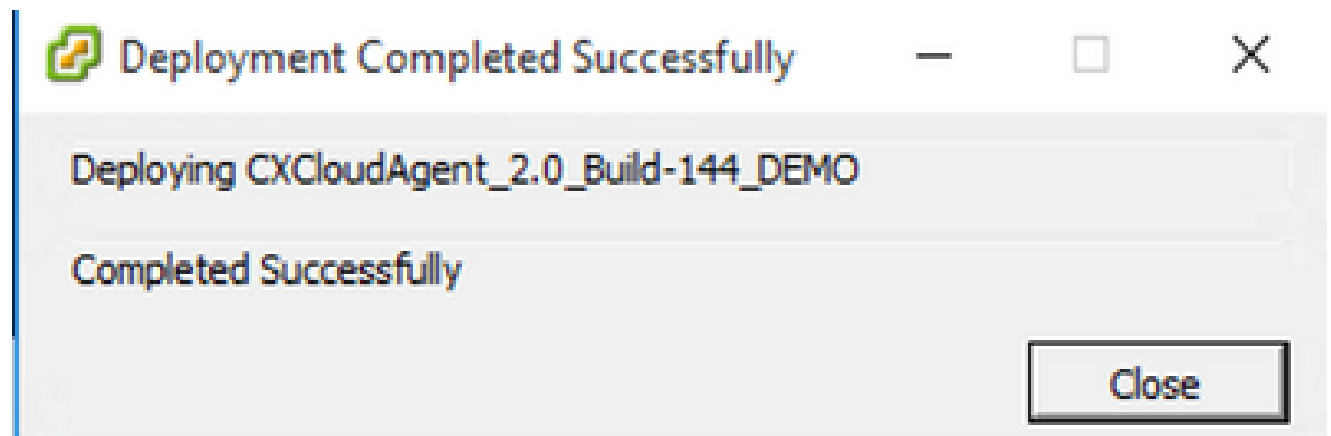
صرقلا قيسنت

7. قالغ| قوف رقناو رشنلا دع ب ليغشت رايخالا ةناخ ددح.



لامك الل زهاج

حجانلا رشنلا دنع ديكأتلا ضرع متي. قئاق دة رشنلا قرغت سي دق.



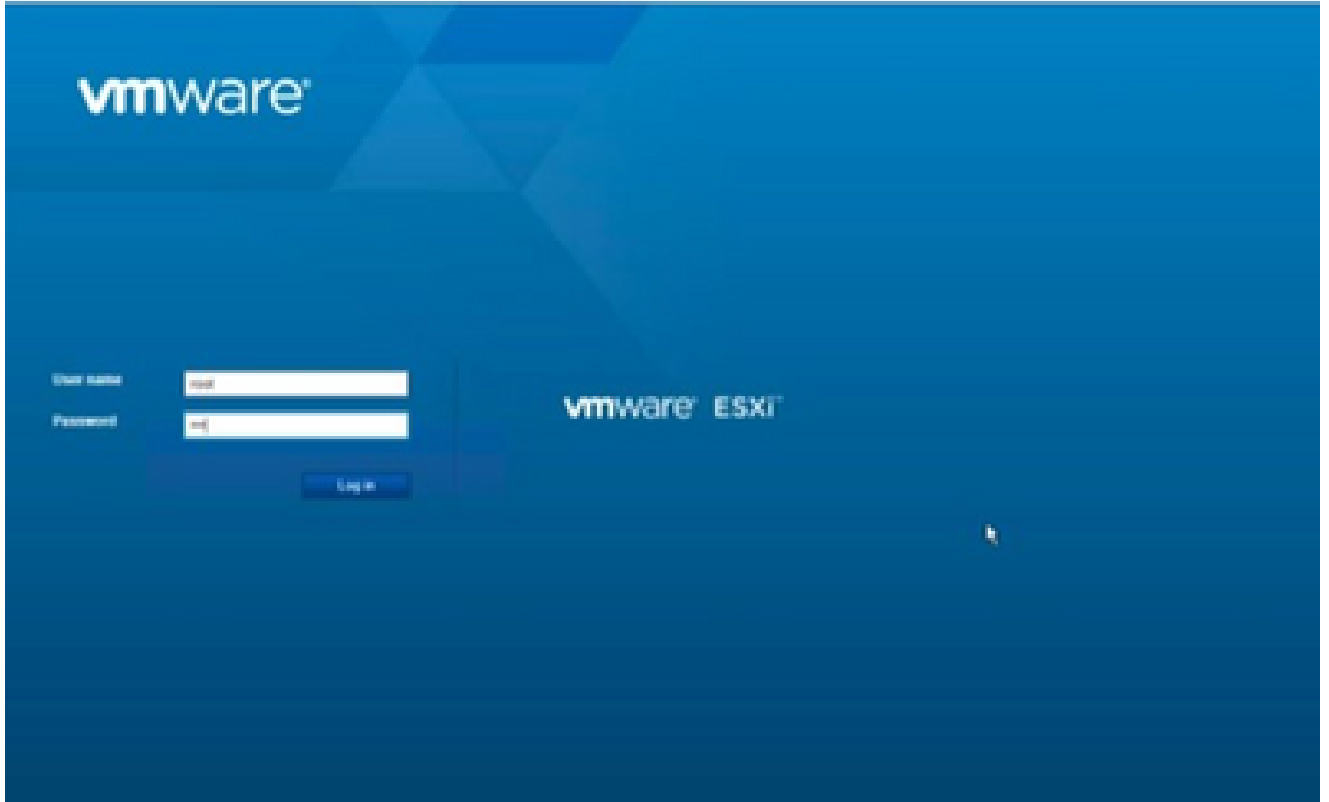
رشنلا لامتك

8. [ةكبشلا نيوكت](#) ىلا لقتناو، مكحتلا ةدحوحت فاو، رشن مت يذلا يضارت فال زهجال دح. ةيلالتا واوخلال ةعباتمل

6.0 رادصلال، Web Client ESXi تي بثت

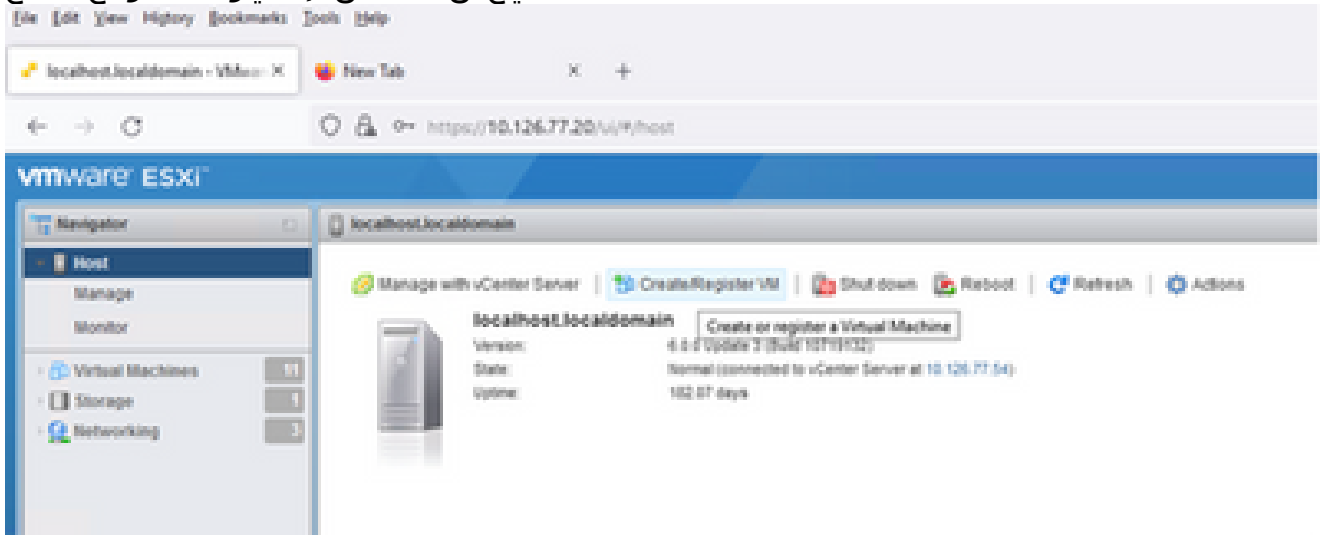
vSphere. بي و مادختساب CX Cloud Agent OVA رشن ب لي م عمل اذه موقبي

1. دامتعا تانايب مادختساب VMWare م دختسم ةهجاو لي لوخدلا لي جستب مق  
VM. رشن ل ةم دختسم ال ESXi/Hypervisor



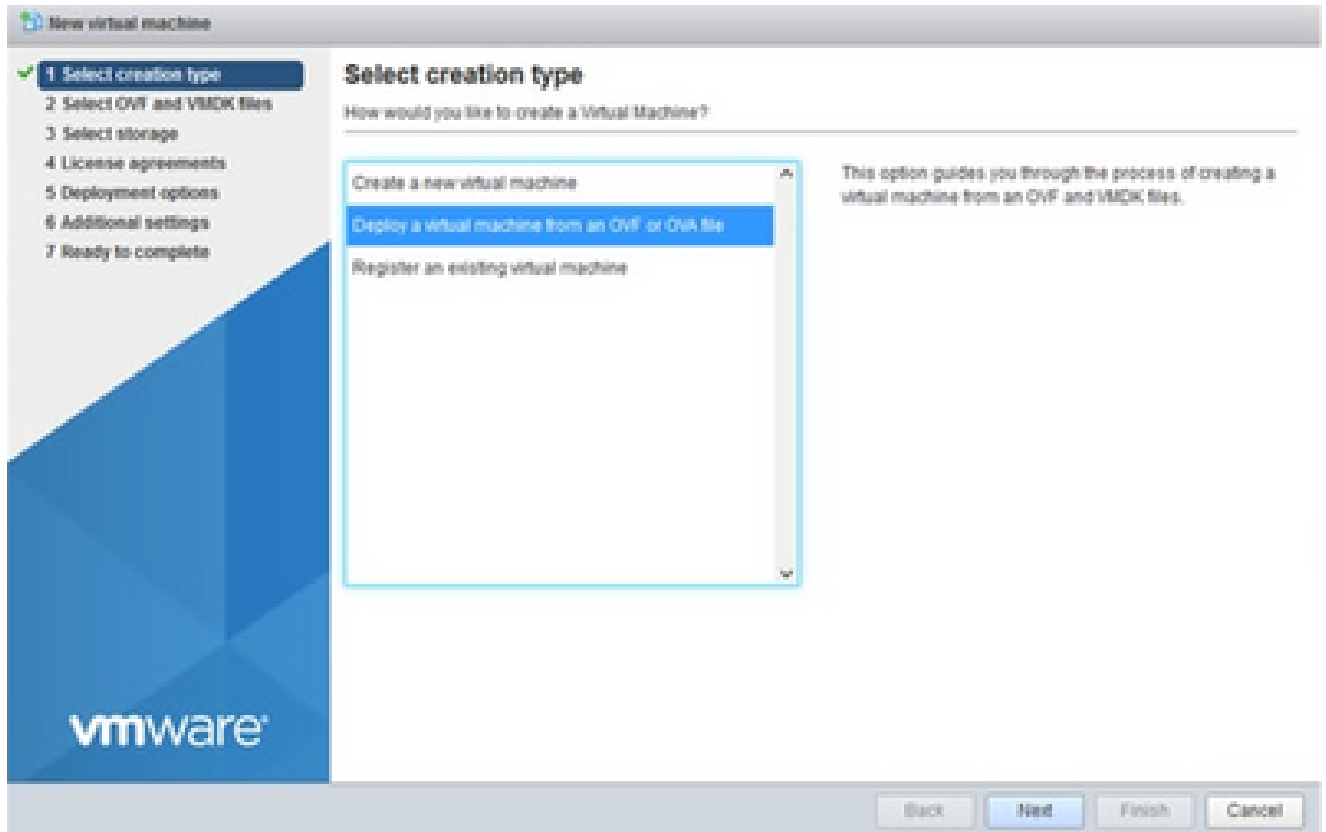
VMware ESXi لي لوخدلا لي جست

2. VM لي جست / عاشن | > يرهاظلا زاهاجلا دح.



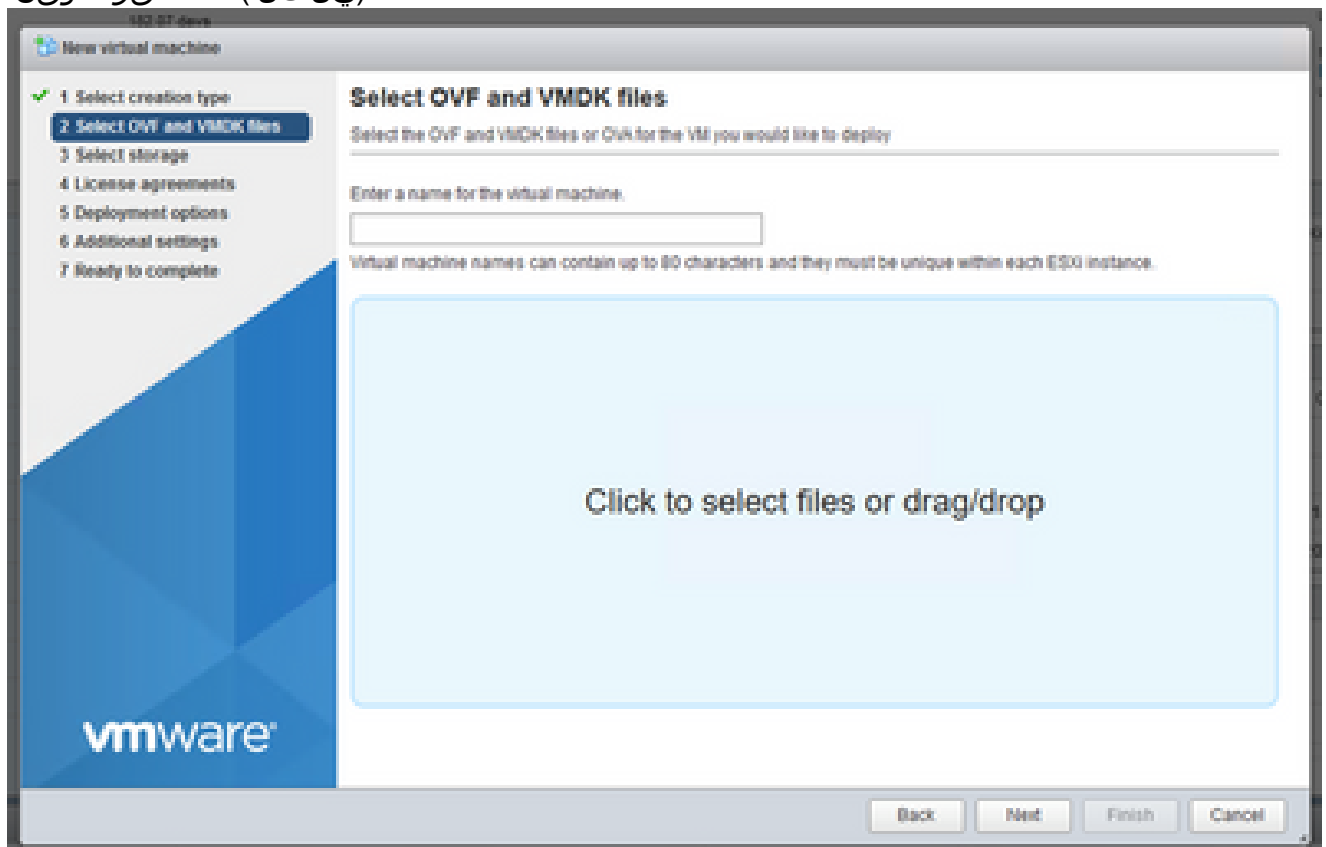
يضا رتفا زاها عاشن

3. يلاتلا قوف رقناو OVA و OVF فلم نم يضا رتفا زاها رشن دح.



ءاشنإلآ عون ءيءءء

4. فلم ءالفاؤ بءسب مق وأ فلملا ءيءءءل ضرءءسا وأ (VM) يرهاظلا زاهءل مسا لءءأ .  
هل يزنءء مء يءلا OVA .
5. (يلاءءلا) Next قوف رقنا .



(ءوءءملا يضاءءءالا زاهءلا) OVA ءيءءء



## 6. يلاتلا قوف رقناو يساي قلا نيزختلا دح.

The screenshot shows the 'Select storage' step in the VMware vSphere 'New virtual machine' wizard. The left sidebar lists the steps: 1. Select creation type, 2. Select OVF and VMDK files, 3. Select storage (highlighted), 4. License agreements, 5. Deployment options, 6. Additional settings, and 7. Ready to complete. The main area is titled 'Select storage' and contains the instruction 'Select the storage type and datastore'. There are two tabs: 'Standard' (selected) and 'Persistent Memory'. Below the tabs is the instruction 'Select a datastore for the virtual machine's configuration files and all of its virtual disks.' A table lists available datastores:

Name	Capacity	Free	Type	Thin pro...	Access
datastore1	4.35 TB	3.57 TB	VMFS5	Supported	Single

At the bottom right of the table, it says '1 Items'. At the bottom of the wizard, there are buttons for 'Back', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'.

نيزخت ةدحو ديدحت

## 7. يلاتلا قوف رقناو ةبسانملا رشنلا تاراخي دح.

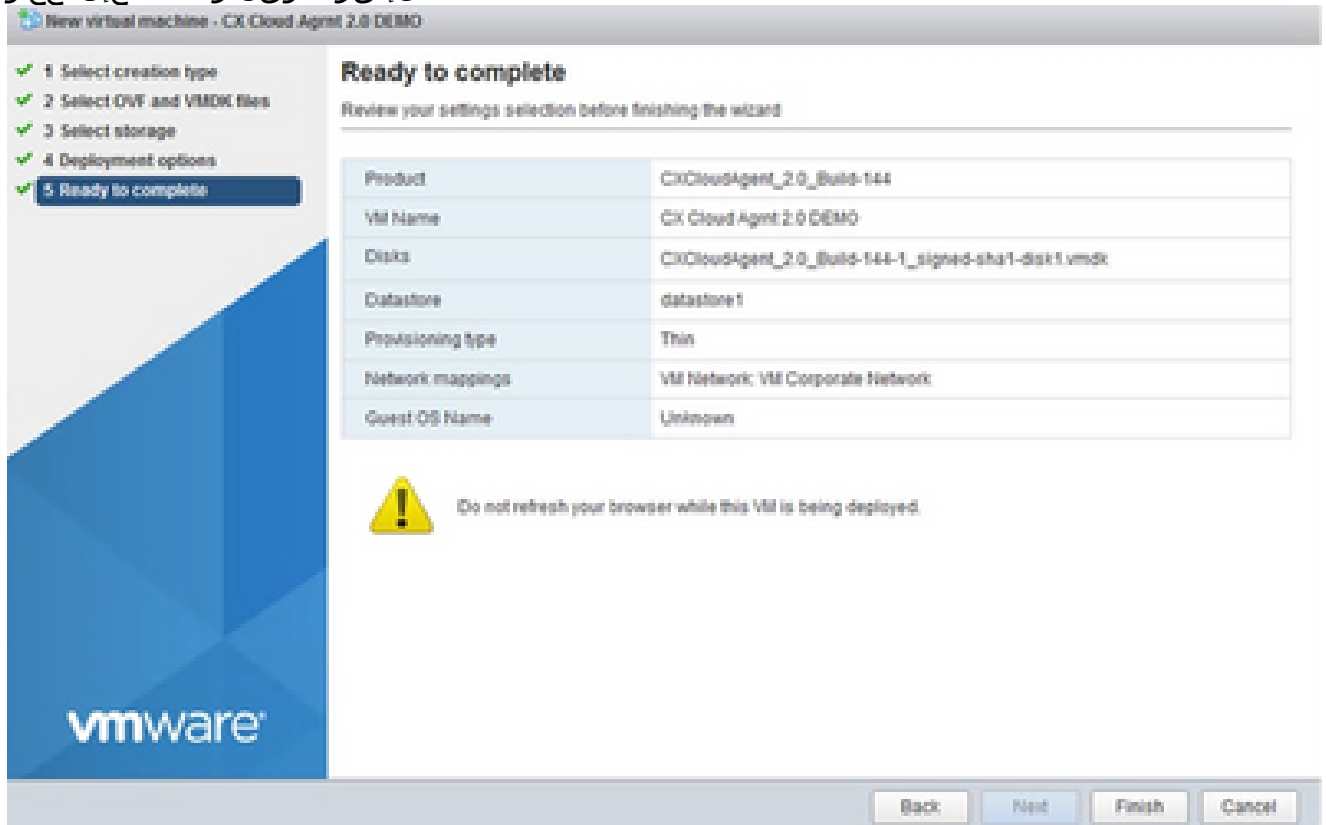
The screenshot shows the 'Deployment options' step in the VMware vSphere 'New virtual machine' wizard. The left sidebar lists the steps: 1. Select creation type, 2. Select OVF and VMDK files, 3. Select storage, 4. Deployment options (highlighted), and 5. Ready to complete. The main area is titled 'Deployment options' and contains the instruction 'Select deployment options'. There are three sections:

- Network mappings:** A dropdown menu showing 'VM Network' selected, with 'VM Corporate Network' as an option.
- Disk provisioning:** Radio buttons for 'Thin' (selected) and 'Thick'.
- Power on automatically:** A checked checkbox.

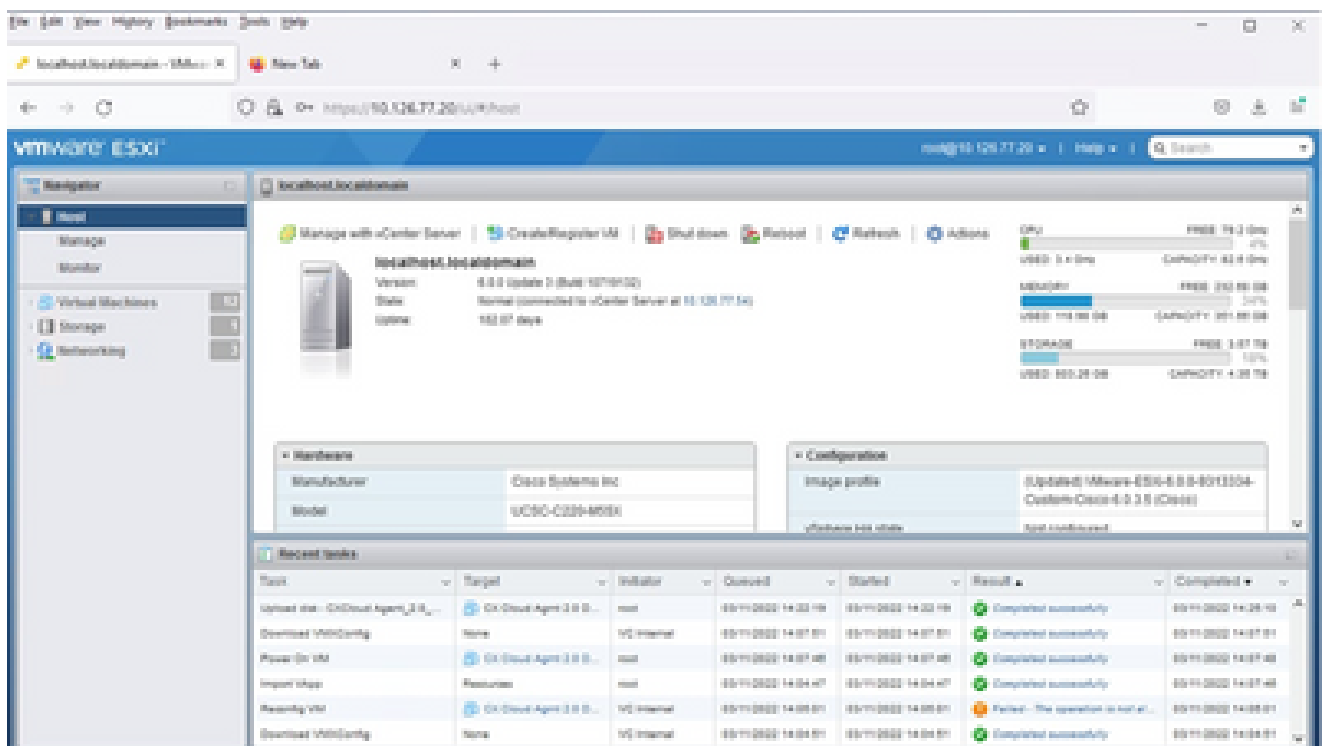
At the bottom of the wizard, there are buttons for 'Back', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'.

رشنلا تاراخي

## 8. جاهن قوف رقناو ، تادادعإل عجار .

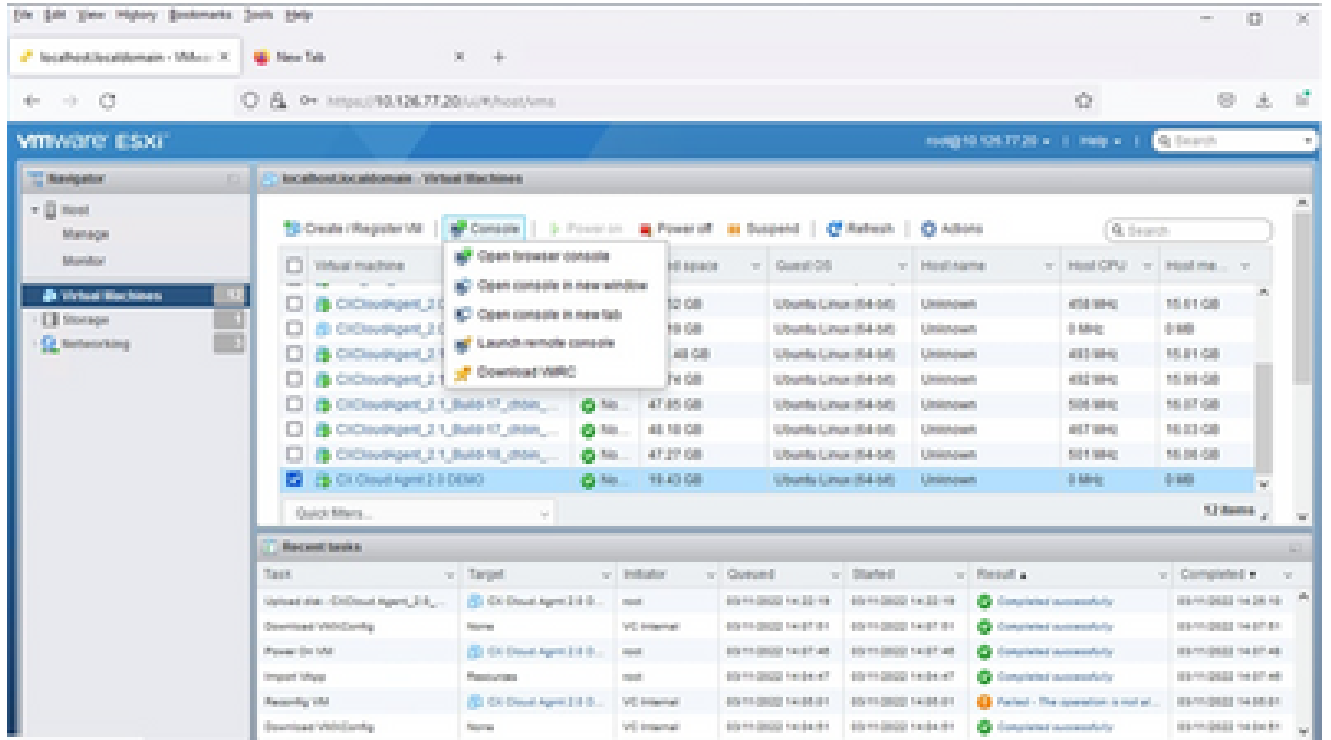


لام كإلل زهاج



حجان لام كتكا

## 9. مكحت ةدحوحتف > مكحتللا ةدحو و دحو وتلل هرشن مت يذلا يره اظلا زهاجلا دح . ضرعت سمل



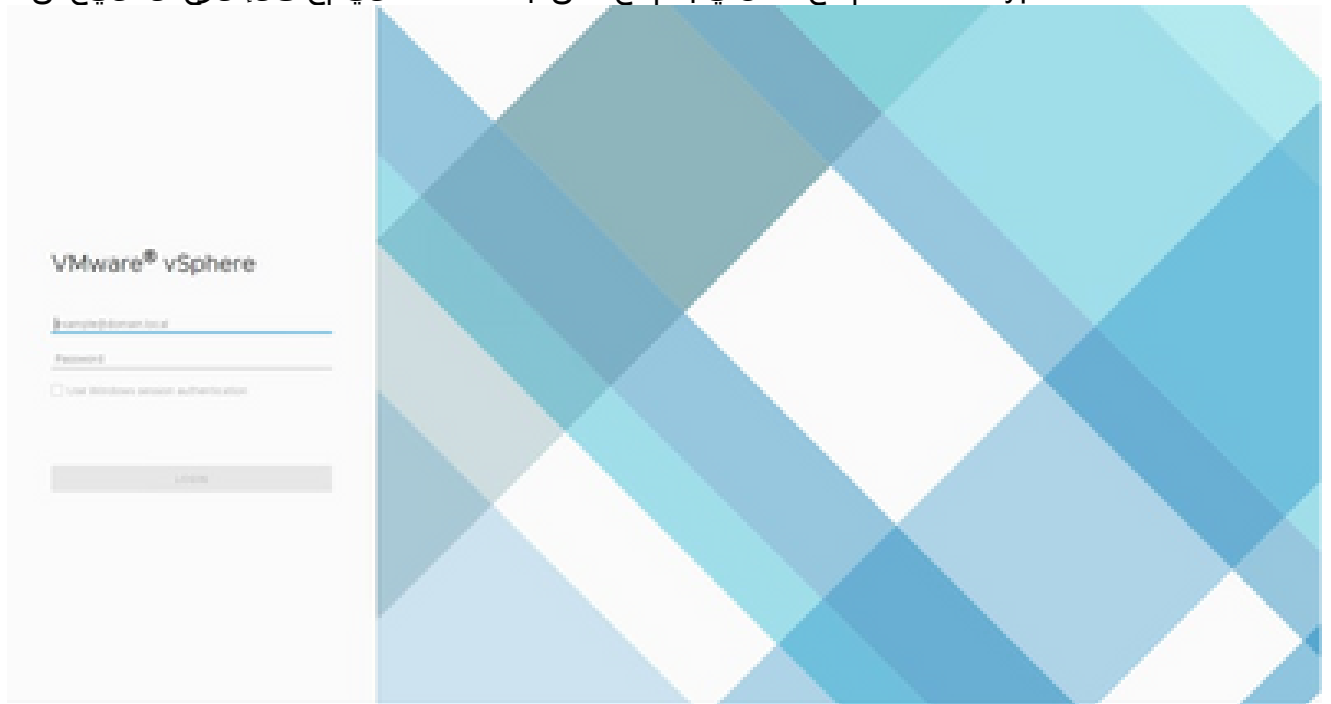
مكتحلل ةدحو

ةيلال تاوطخلل ةعباتمل ةكبشلا نيوكت يلا لقتنا 10.

Web Client vCenter تيبتت

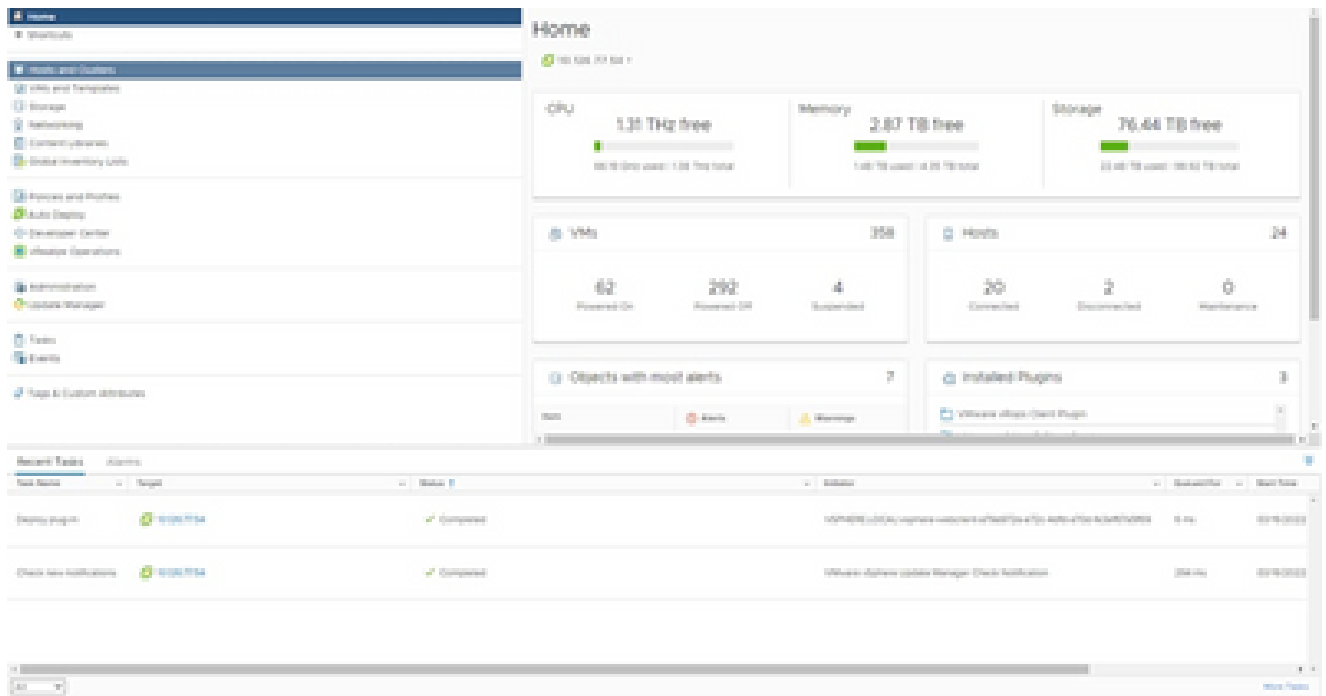
تاوطخلل هذه ءارجاب مق

1. ESXi/Hypervisor ءامتعا تانايب ما ءختساب vCenter ليمع يلا لو ءلا لي ءست



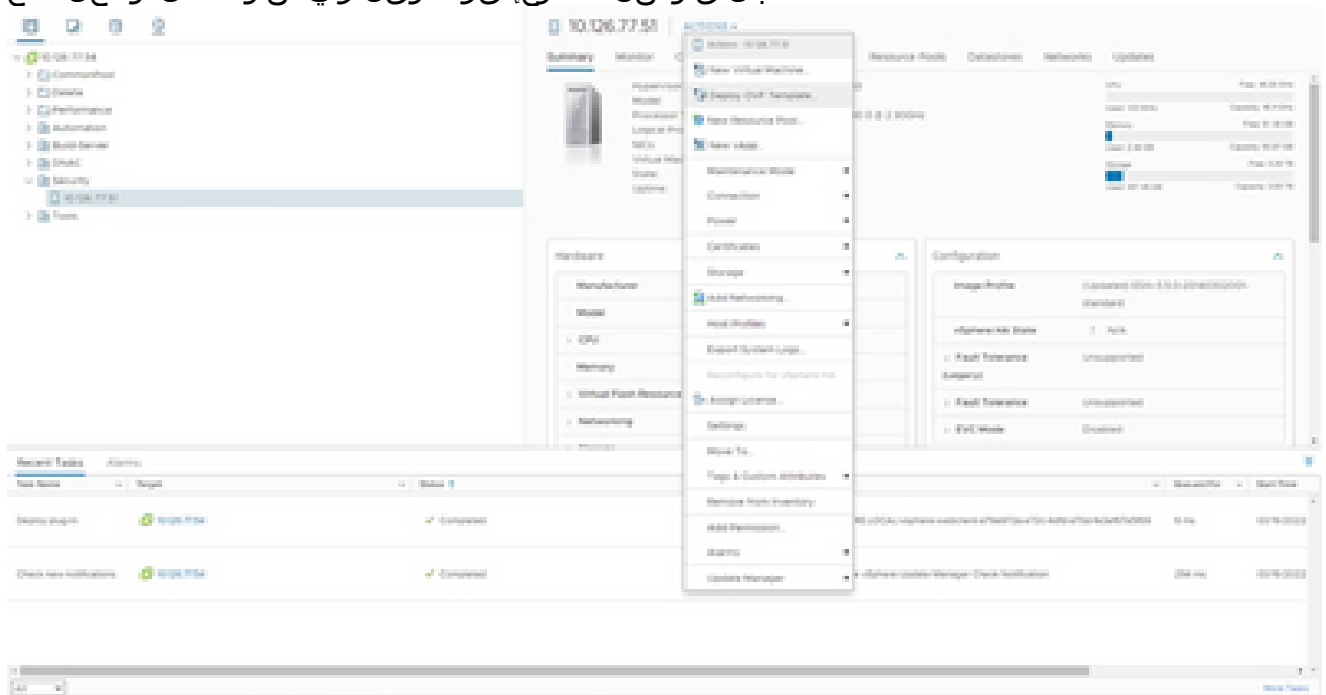
لو ءلا لي ءست

2. ءاوعوم ءلا ءيضملا تائيبلا قوف رقنا، ءيسيئرلا ءحفصلا نم



ةسيزلا ةحفصلا

### 3. OVF بلاق رشن > اءارج قوف رقن او يضارتفالا زاوجل ددح.



ءاءارجلا

## Deploy OVF Template

### 1 Select an OVF template

- 2 Select a name and folder
- 3 Select a compute resource
- 4 Review details
- 5 Select storage
- 6 Ready to complete

### Select an OVF template

Select an OVF template from remote URL or local file system

Enter a URL to download and install the OVF package from the Internet, or browse to a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.

URL

Local file

No file chosen

 Select a template to deploy. Use multiple selection to select all the files associated with an OVF template (.ovf, .vmdk, etc.)

بلاق دي دحت

4. يلات لارقن او OVA فلم دي دحت لضرعت سالا وأرشابم URL ناونع ةفاضاب مق.
5. رمأل مزل اذا عقومل الى لوصول لضرعت ساو اديرف امسا لخدا.
6. (يالات ل) Next قوف رقنا.

## Deploy OVF Template

✓ 1 Select an OVF template

2 Select a name and folder

3 Select a compute resource

4 Review details

5 Select storage

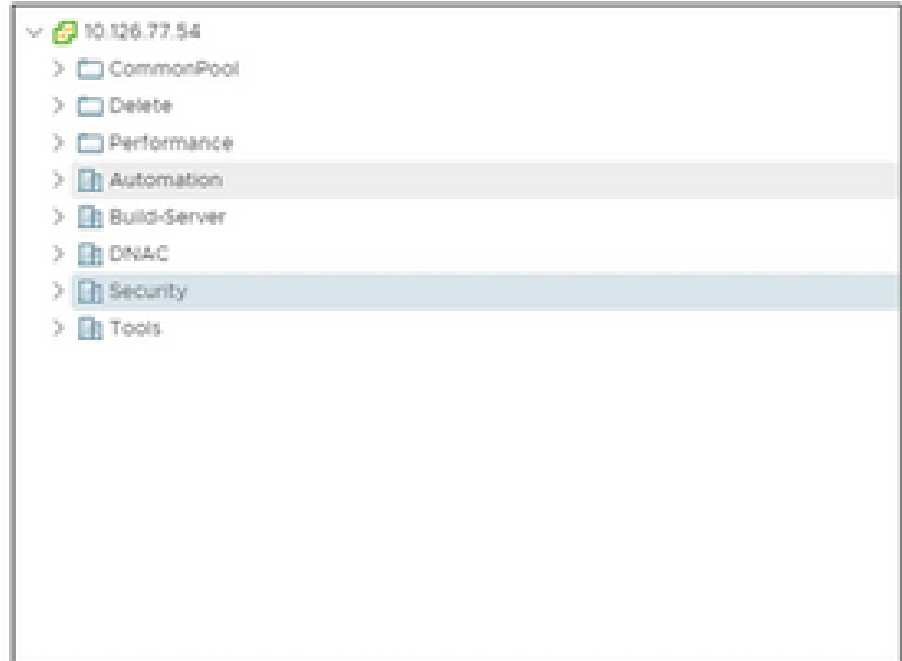
6 Ready to complete

Select a name and folder

Specify a unique name and target location

Virtual machine name: CXCloudAgent\_2.0\_Build-144-demo

Select a location for the virtual machine.



CANCEL

BACK

NEXT

دلجمل او مسالا


7. ږلالت لاقوف رقناو ةبسوح دروم ددح.


## Deploy OVF Template

- ✓ 1 Select an OVF template
- ✓ 2 Select a name and folder
- 3 Select a compute resource**
- 4 Review details
- 5 Select storage
- 6 Ready to complete

Select a compute resource

Select the destination compute resource for this operation

▼  Security

>  10.126.77.51

Compatibility

✓ Compatibility checks succeeded.

CANCEL

BACK

NEXT

رتوي بيم كلكل دروم دي دحت

ي.لاتال قوف رقناو لي صافتال عجار 8.

## Deploy OVF Template

- ✓ 1 Select an OVF template
- ✓ 2 Select a name and folder
- ✓ 3 Select a compute resource
- 4 Review details**
- 5 Select storage
- 6 Select networks
- 7 Ready to complete

### Review details

Verify the template details.

Publisher	DigiCert SHA2 Assured ID Code Signing CA (Trusted certificate)
Product	CxCloudAgent_3.0_Build-144
Version	2.0
Vendor	Cisco Systems, Inc
Description	CxCloudAgent_3.0_Build-144
Download size	1.1 GB
Size on disk	3.1 GB (thin provisioned)
	200.0 GB (thick provisioned)

CANCEL

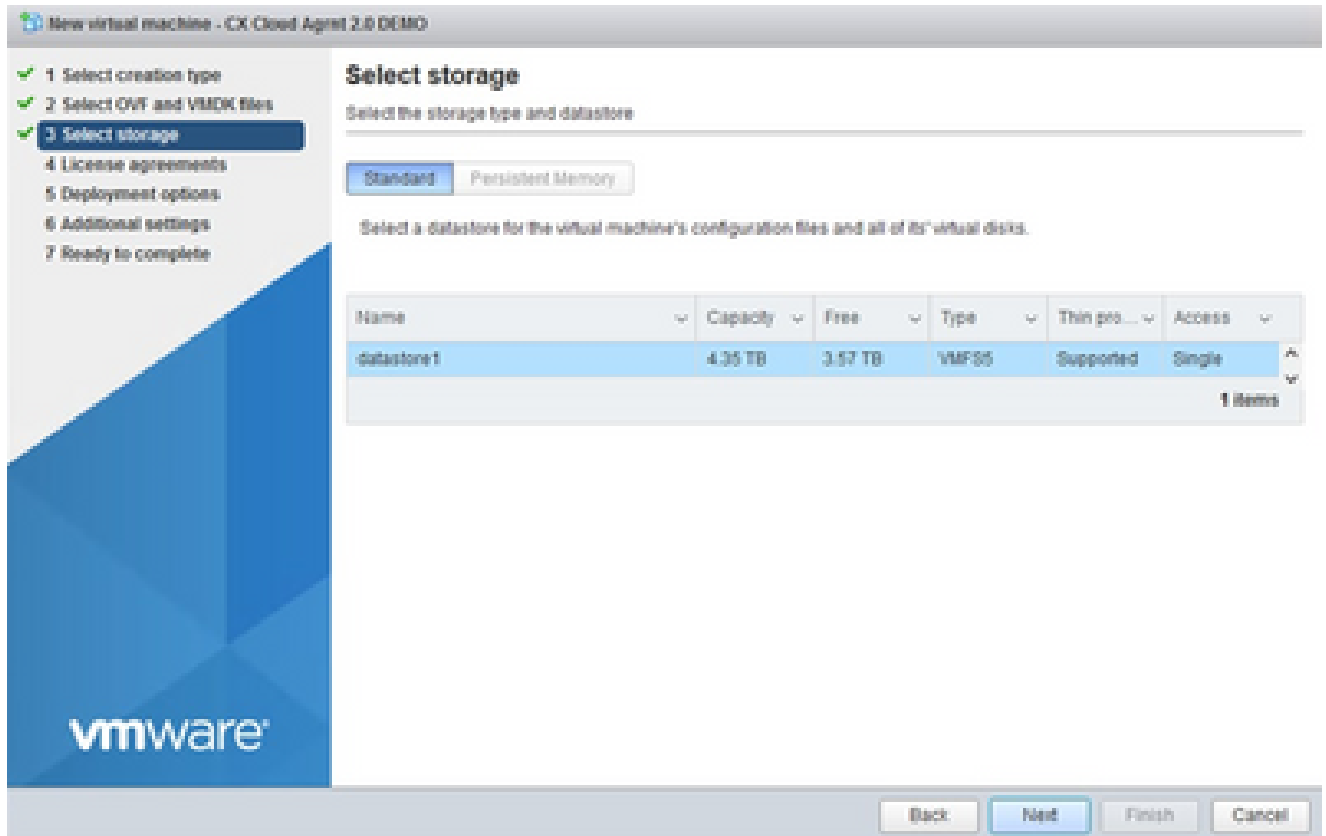
BACK

NEXT

ليصافتلا ةعجارم

ي.لاتلا قوف رقناو يضارتفالا صرقلا قيسنت ددح. 9.





نېخت ءدحو دېدحت

10. (پلالتال) Next قوف رقنا.

## Deploy OVF Template

- ✓ 1 Select an OVF template
- ✓ 2 Select a name and folder
- ✓ 3 Select a compute resource
- 4 Review details**
- 5 Select storage
- 6 Select networks
- 7 Ready to complete

### Review details

Verify the template details.

Publisher	DigiCert SHA2 Assured ID Code Signing CA (Trusted certificate)
Product	CxCloudAgent_3.0_Build-144
Version	2.0
Vendor	Cisco Systems, Inc
Description	CxCloudAgent_3.0_Build-144
Download size	1.1 GB
Size on disk	3.1 GB (thin provisioned)
	200.0 GB (thick provisioned)

CANCEL

BACK

NEXT

ۆكېش ديدحت

ءاهن| قوف رقنا. 11.

## Deploy OVF Template

- ✓ 1 Select an OVF template
- ✓ 2 Select a name and folder
- ✓ 3 Select a compute resource
- ✓ 4 Review details
- ✓ 5 Select storage
- ✓ 6 Select networks
- 7 Ready to complete

Ready to complete  
Click Finish to start creation.

Provisioning type	Deploy from template
Name	CxCloudAgent_2.0_Build-144-demo
Template name	CxCloudAgent_2.0_Build-144-1_signed-sha1
Download size	11 GB
Size on disk	3.1 GB
Folder	Security
Resource	10.126.77.51
Storage mapping	1
All disks	Datastore: datastore1 (23); Format: Thin provision
Network mapping	1
VM Network	VM Network
IP allocation settings	
IP protocol	IPv4
IP allocation	Static - Manual

CANCEL

BACK

FINISH

لإكمال زجاج

12. لإكمال دهاشي نأ فيضي اشيح VM لآ نم مسإلآ تقطوط .

The screenshot shows the vSphere VM creation wizard at the 'Ready to complete' step. The main area displays VM hardware details:

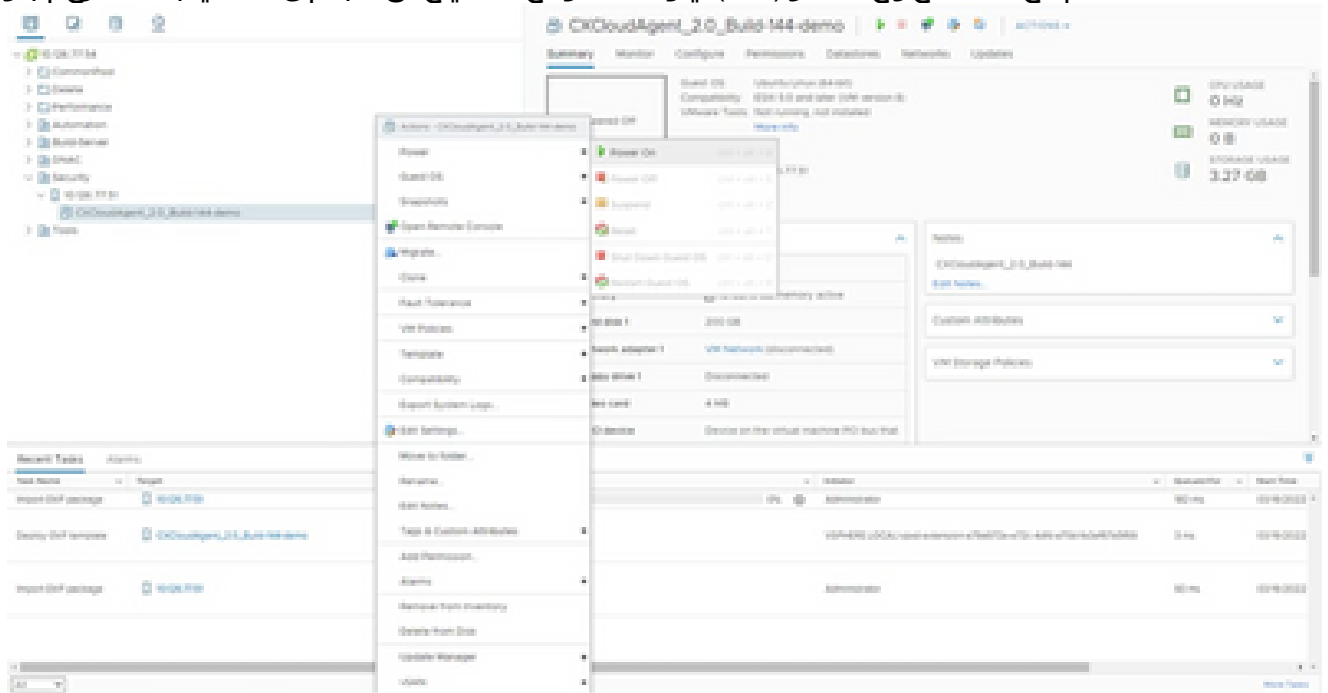
- CPU:** 0 vCPUs
- Memory:** 16 GB, 0 GB memory action
- Hard disk 1:** 200 GB
- Network adapter 1:** VM Network (connected)
- Floppy disk 1:** Disconnected
- Video card:** 4 MB
- VMX guest:** Guest on the virtual machine (0) but that

On the right, there are sections for 'Provisioning type' (Deploy from template), 'Name' (CxCloudAgent\_2.0\_Build-144-demo), and 'Storage mapping' (1). A 'FINISH' button is visible in the top right corner.

At the bottom, there is a table with columns for Name, State, and Date:

Name	State	Date
CxCloudAgent_2.0_Build-144-demo	Completed	12/19/2022

### 13. مكنحتل ءءوحتفاو (VM) يرهاظال زاها ل ل يغش ت ب مق ، اء ت ب ت ء ءرجم بو .



مكنحتل ءءوحتف

### 14. ءل ل ءا و ط خ ل ل ء ء ب ا ت م ل ء ء ب ش ل ل ن ي و ك ت ء ل ل ل ق ت ن ا .

ءءوحتف Oracle Virtual Box ، راء ء ال 5.2.30

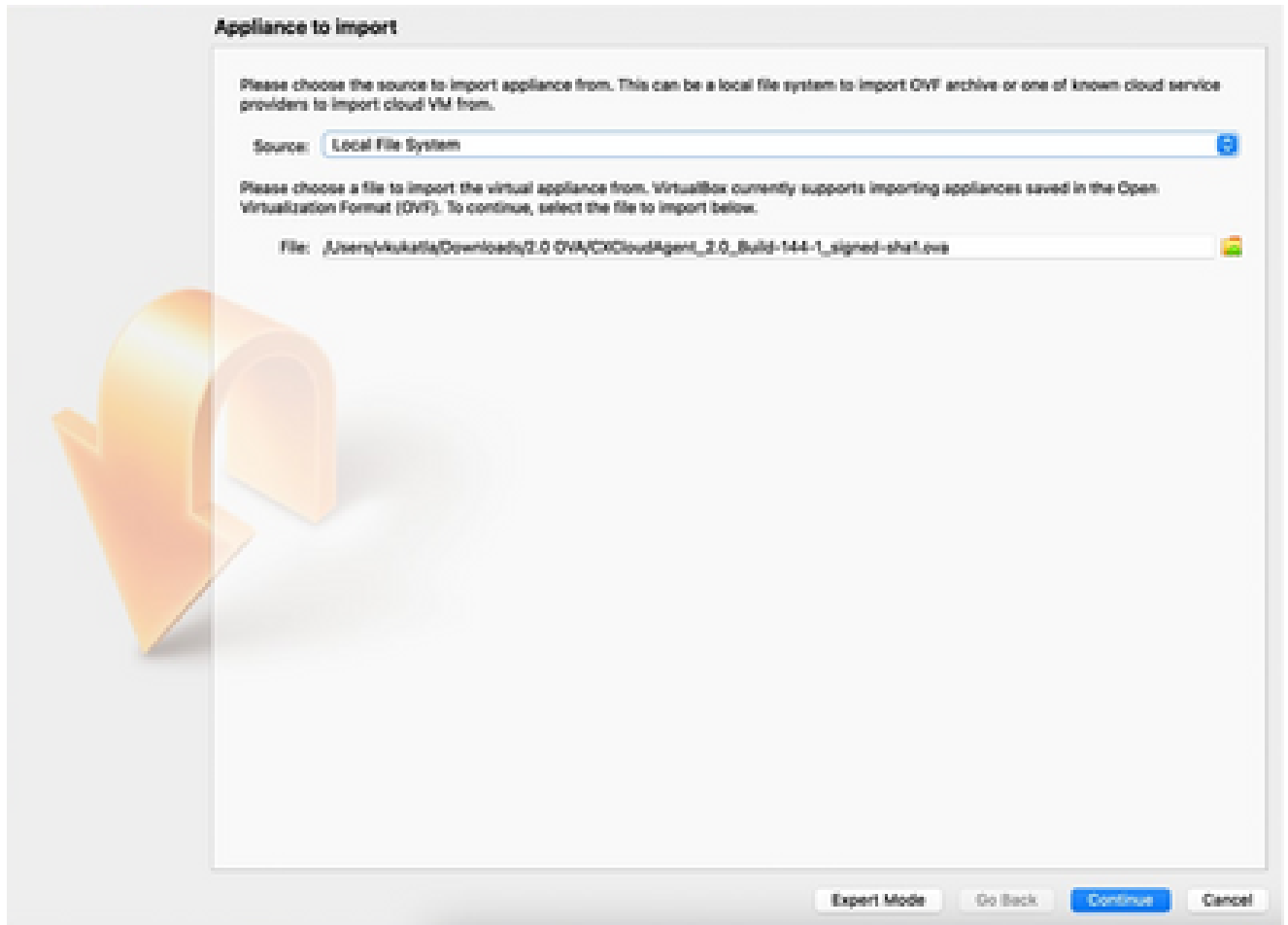
Oracle . يرهاظال ء برم ل ل ال خ ن م CX Cloud Agent OVA رشن ب ل ل م ء ال اءه م و ق ي

#### 1. ءار ل ء س ال زاها > فل م ءءوحتف Oracle VM مءءء س م ءه ءاوحتفا .



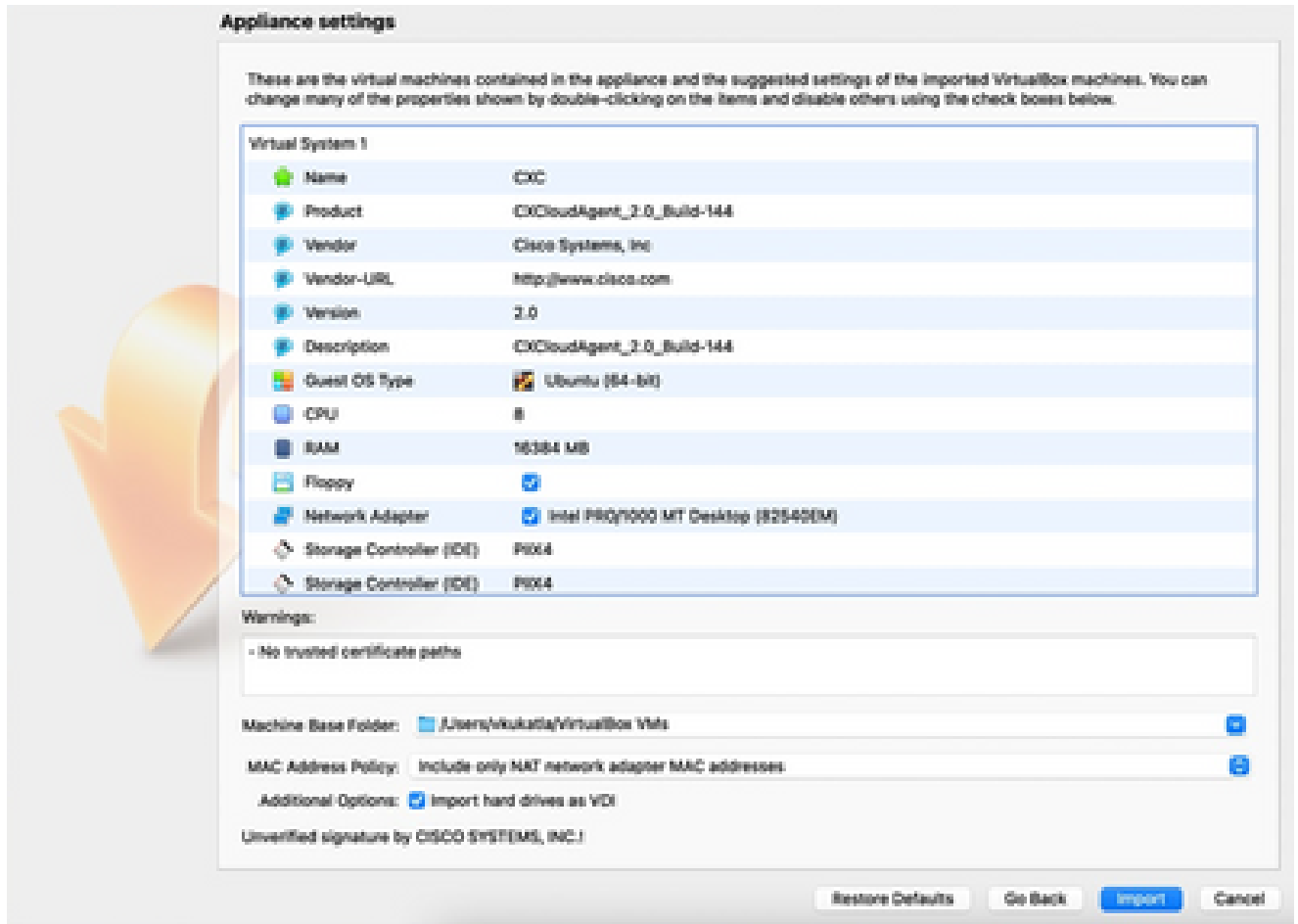
Oracle VM

#### 2. OVA فل م ءار ل ء س ال ء ء ف ص ت .



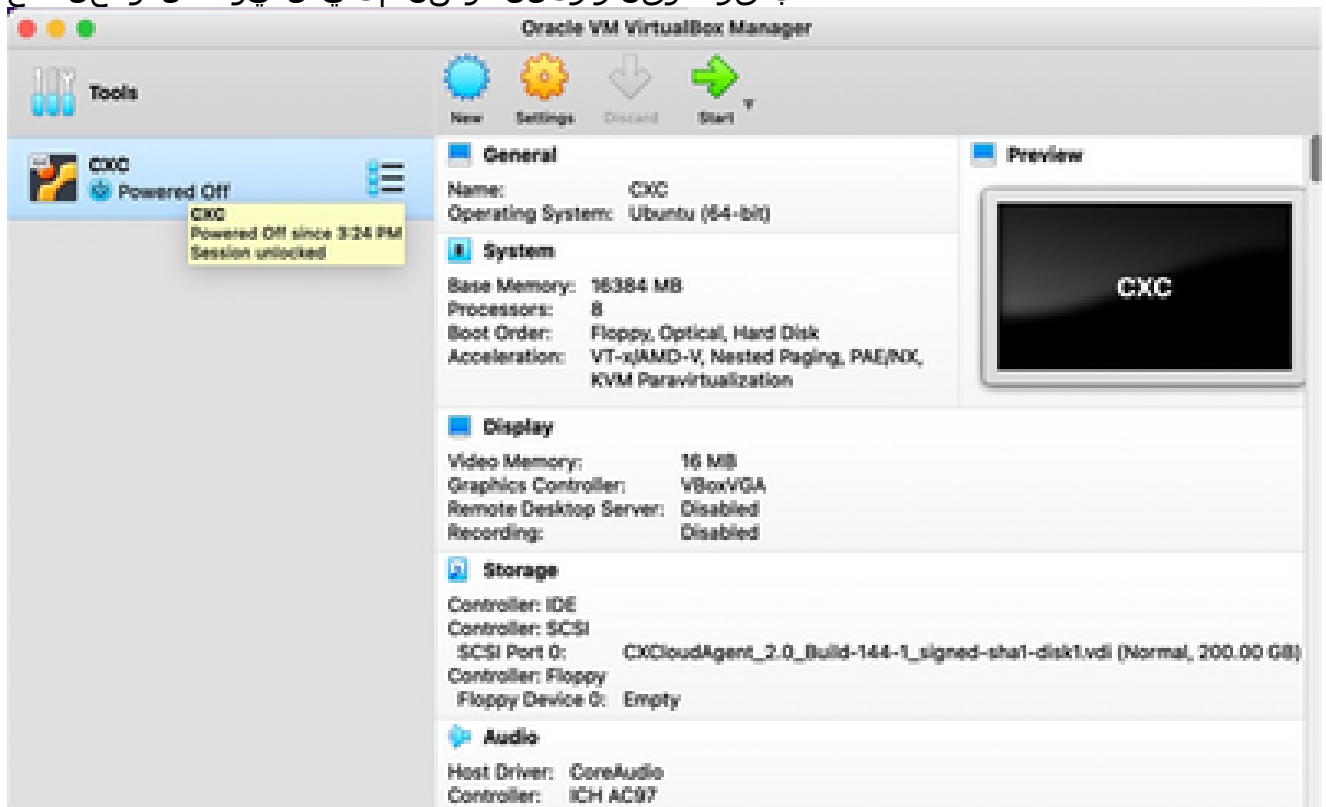
فلم دي دحت

3. داريت سا قوف رقنا.

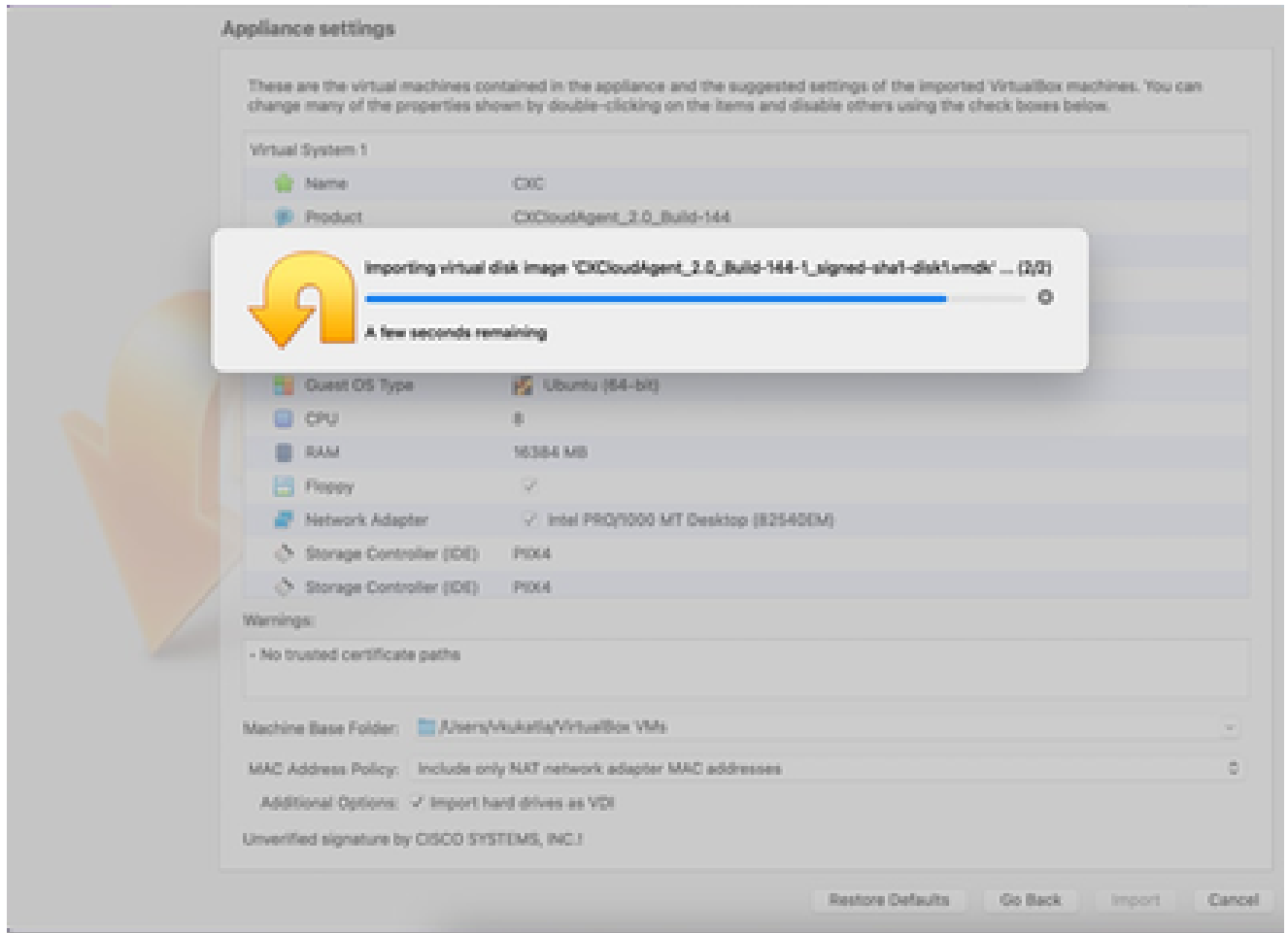


فلم داریتسا

#### 4. عدب قوف رقناو وتلل هرشن مت یدلا یرهاظلا زاہجل ددح .

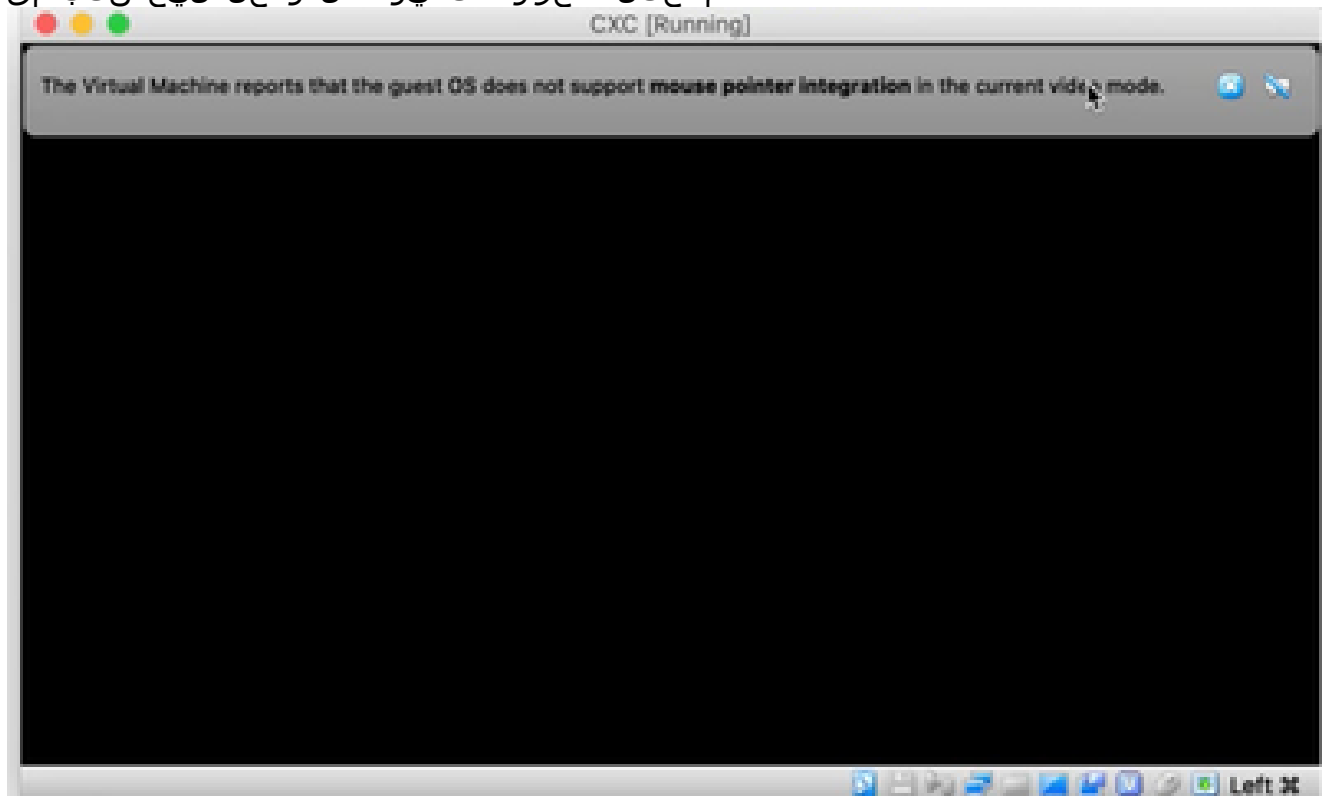


یضارتفالا زاہجل مکحت ددحو لیغشت عدب



مُدقّت ال ديق داريت سال

5. م كحت ال ة د ح و ره ظ ت . ي ره اظ ال زا ه ج ال ل ي غ ش ت ب م ق .



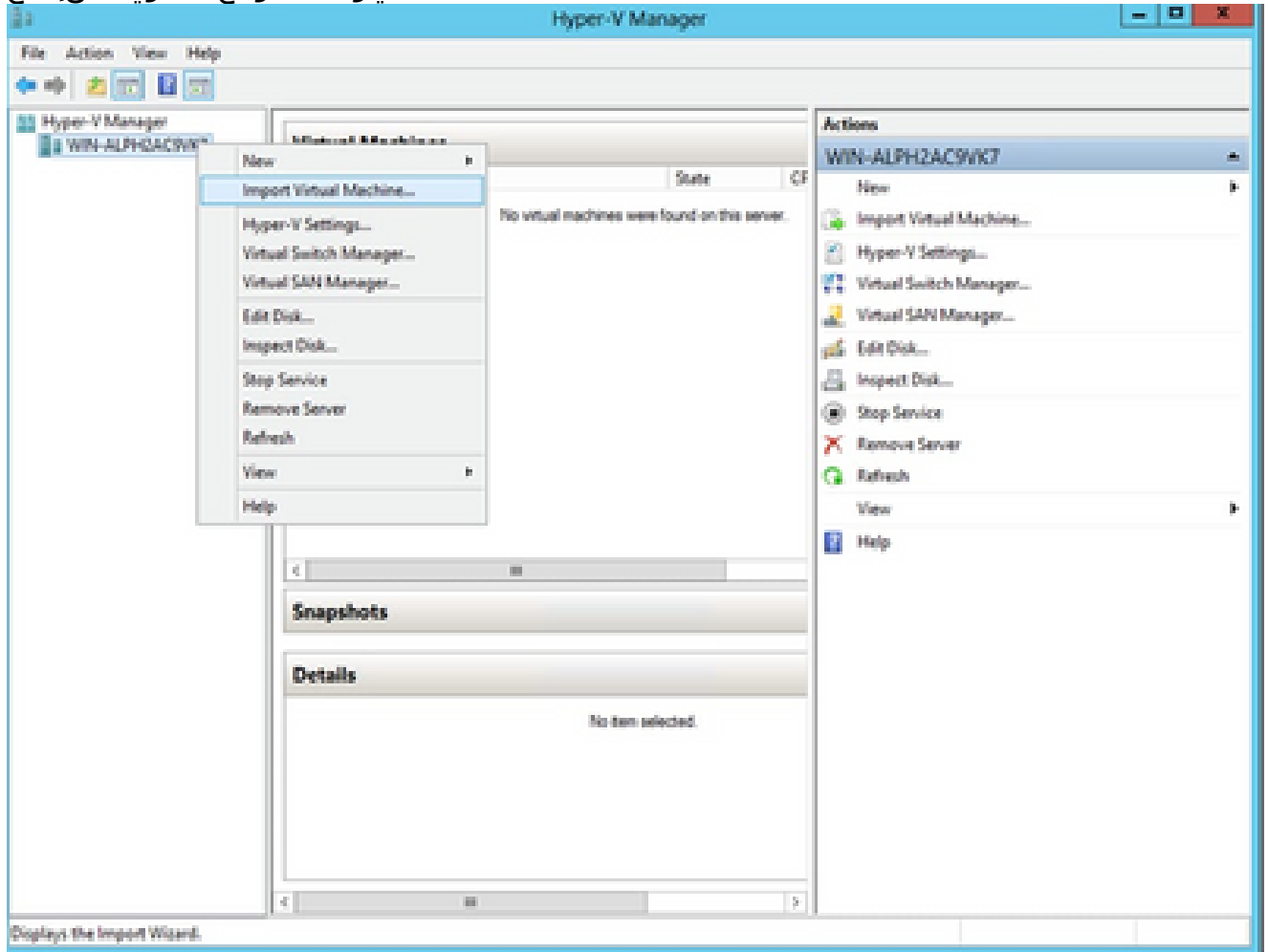
مكتحة التة دحوتف

6. ةلالت التة اوطاللة ةعبات مل ةكبش لل انوك ت لل لقتنا .

ت Microsoft Hyper-V تبتت

ت: اوطاللة هذة اءارءاب مق

1. یرهاظلا زاهللا ءاريتسإ ءء

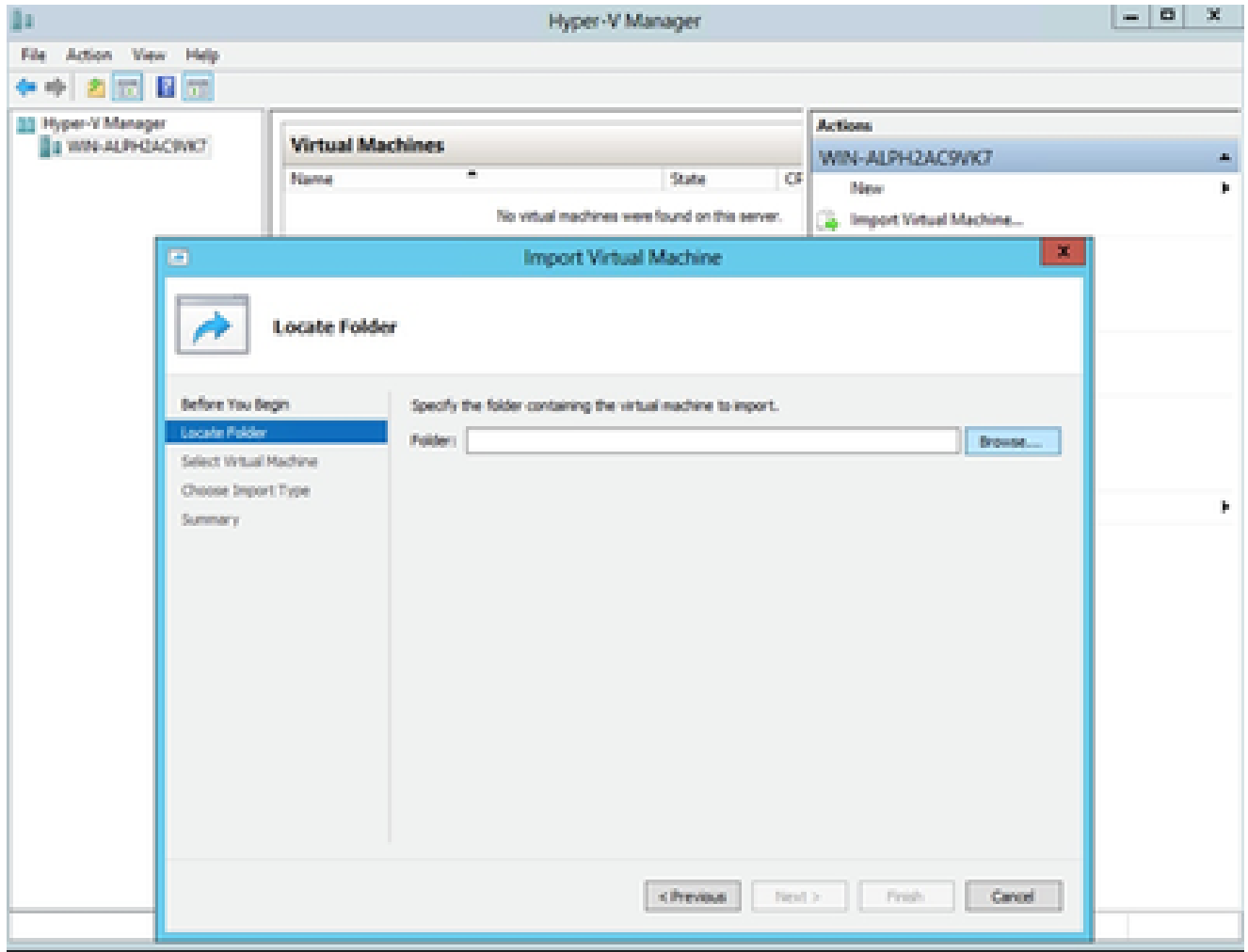


ءم انرب Hyper V Manager ءم انرب

2. هءءو ل لزنننللا ءلءم ءءصت .

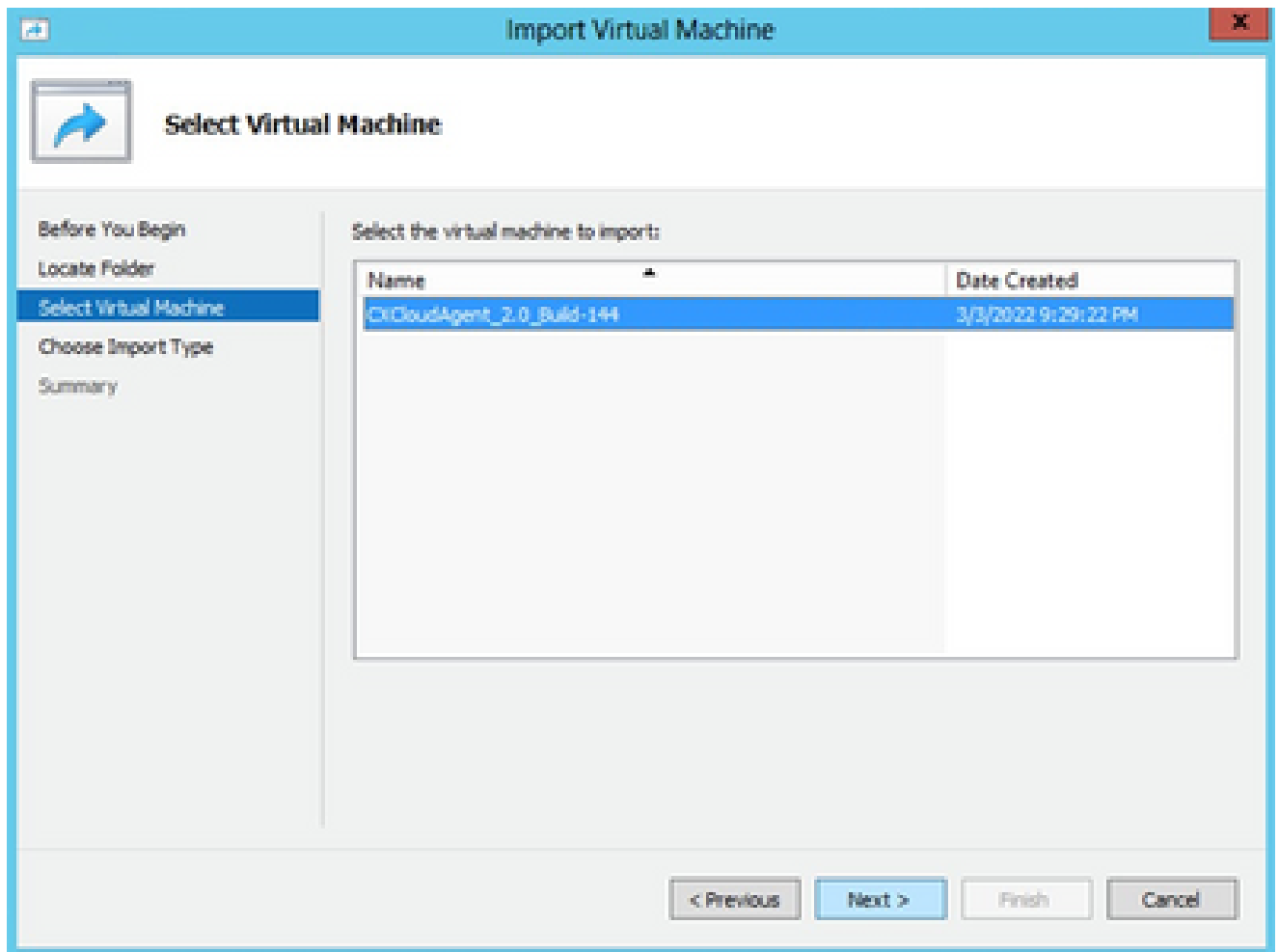
3. (لالت الل) Next قوف رقنا .





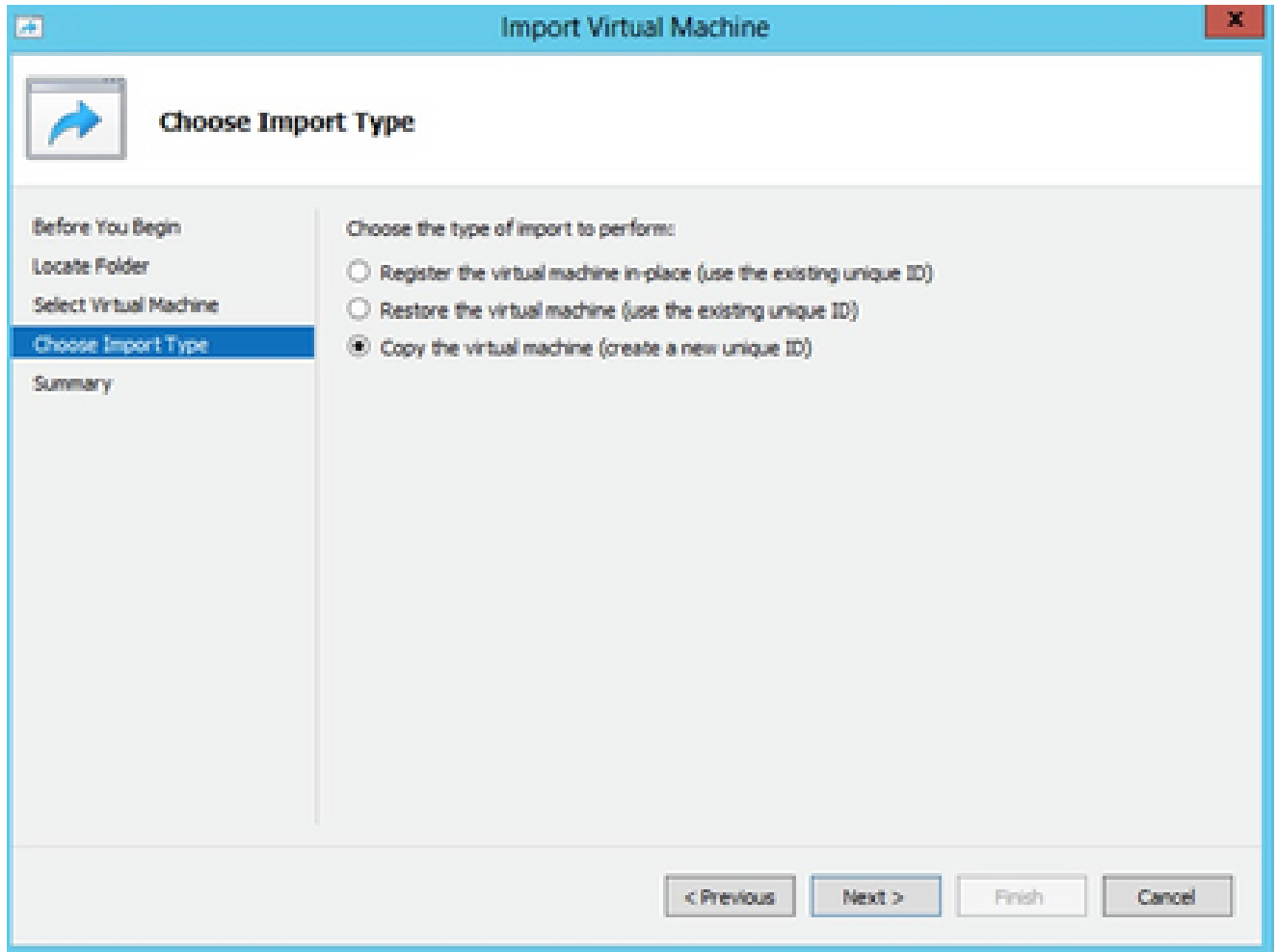
هديرتسا دارملا دلجملا

4. كلذ دعب ةق قوطو VM لا تيقتنا .



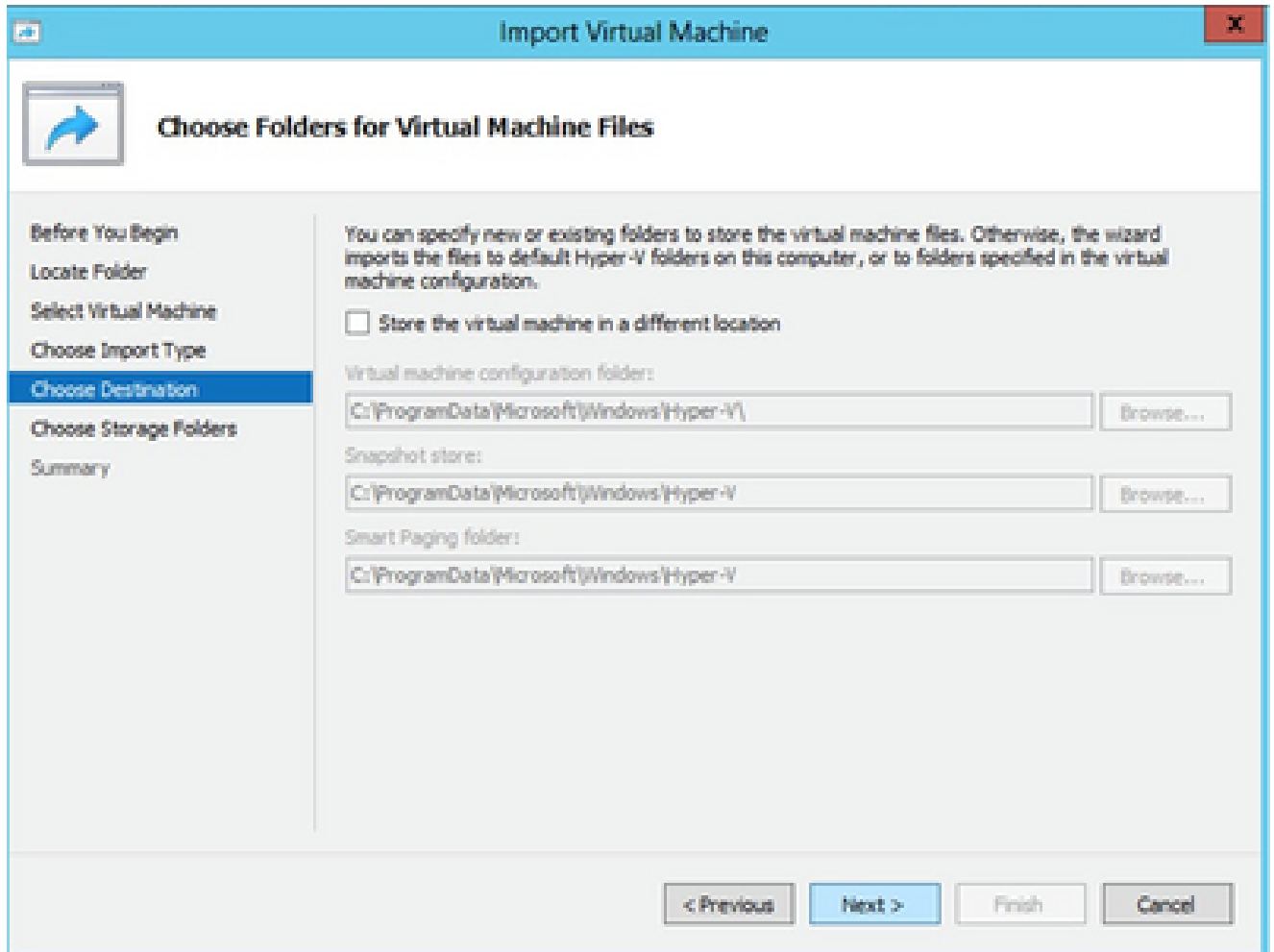
يضرارتفا زاھ دي دحت

5. ڀلالت رقناو (ديج ڊيرف فرعم عاشنا) ڀره اظلا زاھلا خسن راڀخلا رز دح.



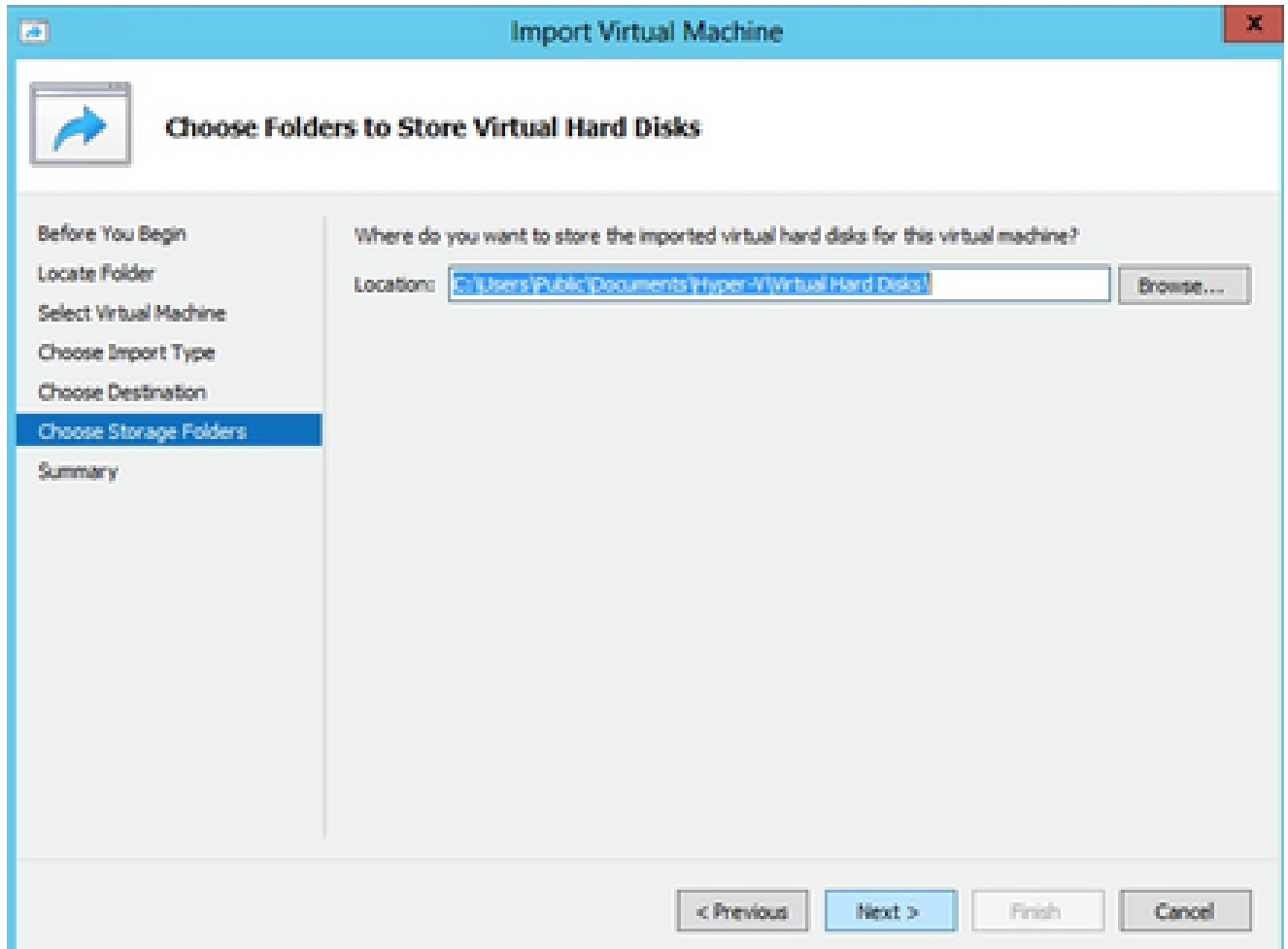
داریتسالال عون

6. ۆیضارتفالال تاراسملال مادختساب یصوی VM. تافللم دلچملا دیدحتل ۆفصت.
7. (یلالاتال) Next قوف رقنا.



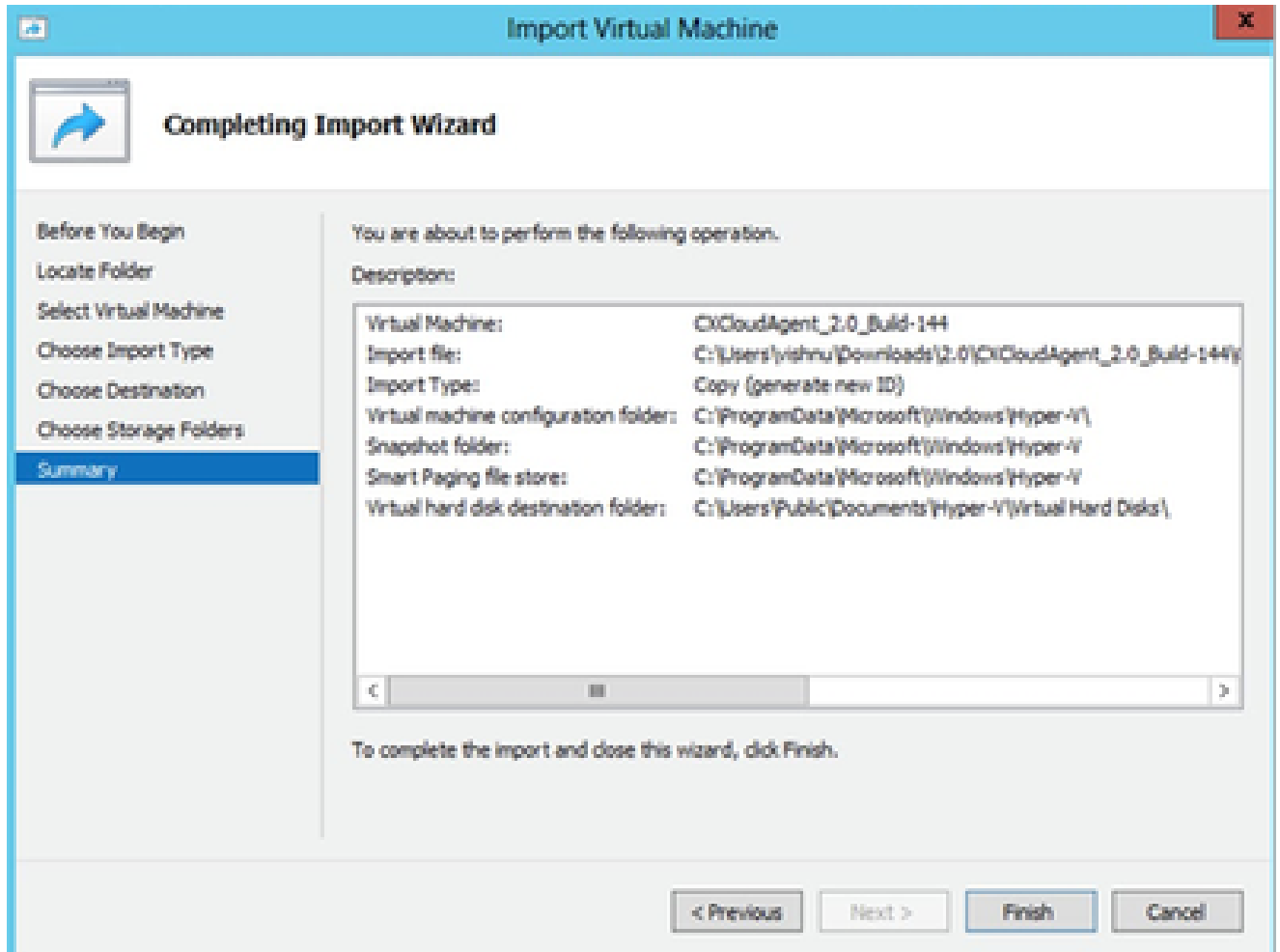
ةیره اظلاله زهجال تافل مل تادل مل رای تخا

8. مادختساب ی صوي. یضارت فالال زاهجلل تباثلل صرقلل نی زختل هددحو دلجل مل اّ ف صت .ة یضارت فالال تاراس مل
9. (یلال) Next قوف رقنا .



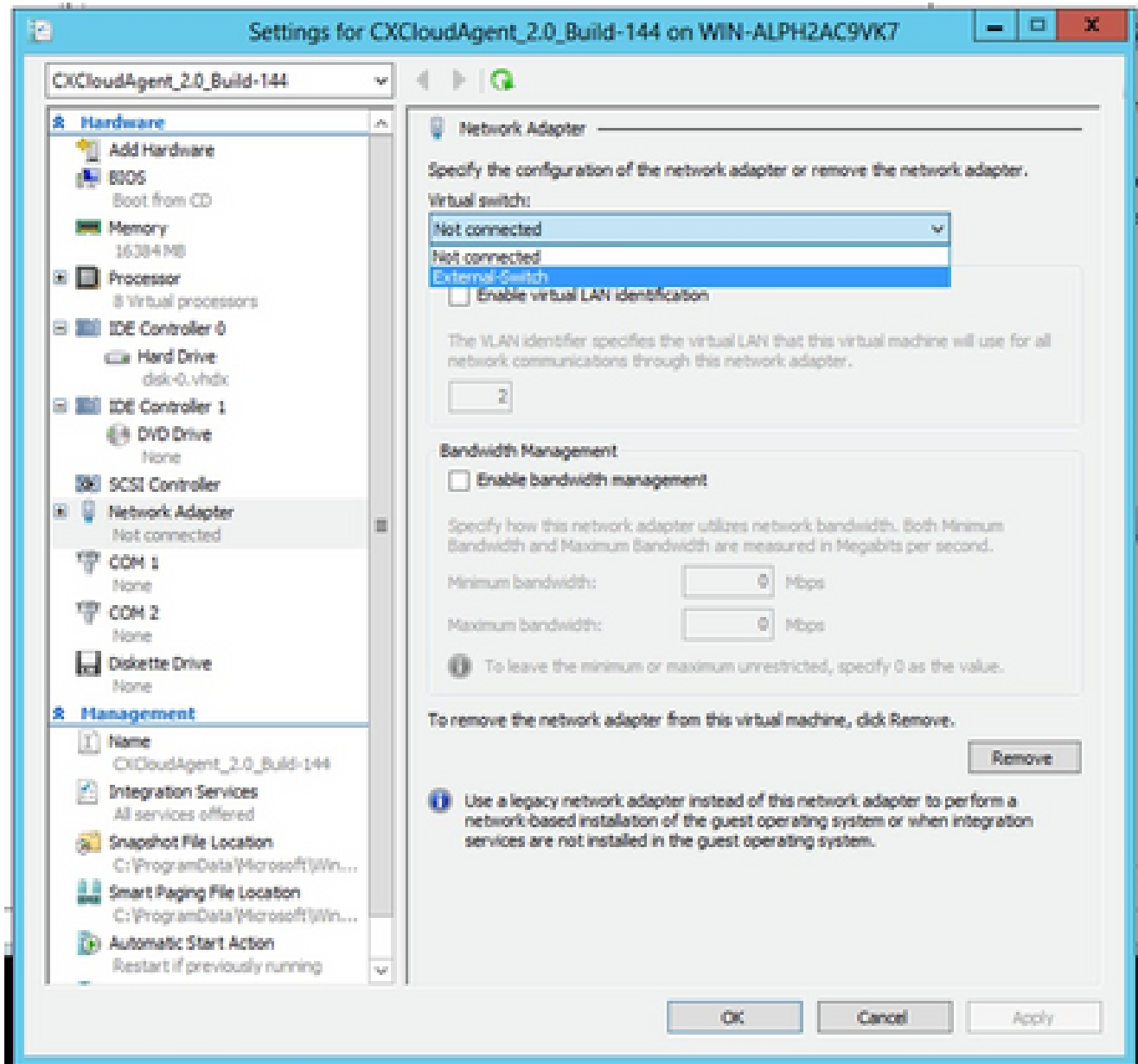
ةيره اظلالا ةتباثلا صارقألا نيزختل دلجم

10. ءاهنا قوف رقناو تالخدملا عيمج نم ققحت .يره اظلالا زاهجال صخلم ضرعي .



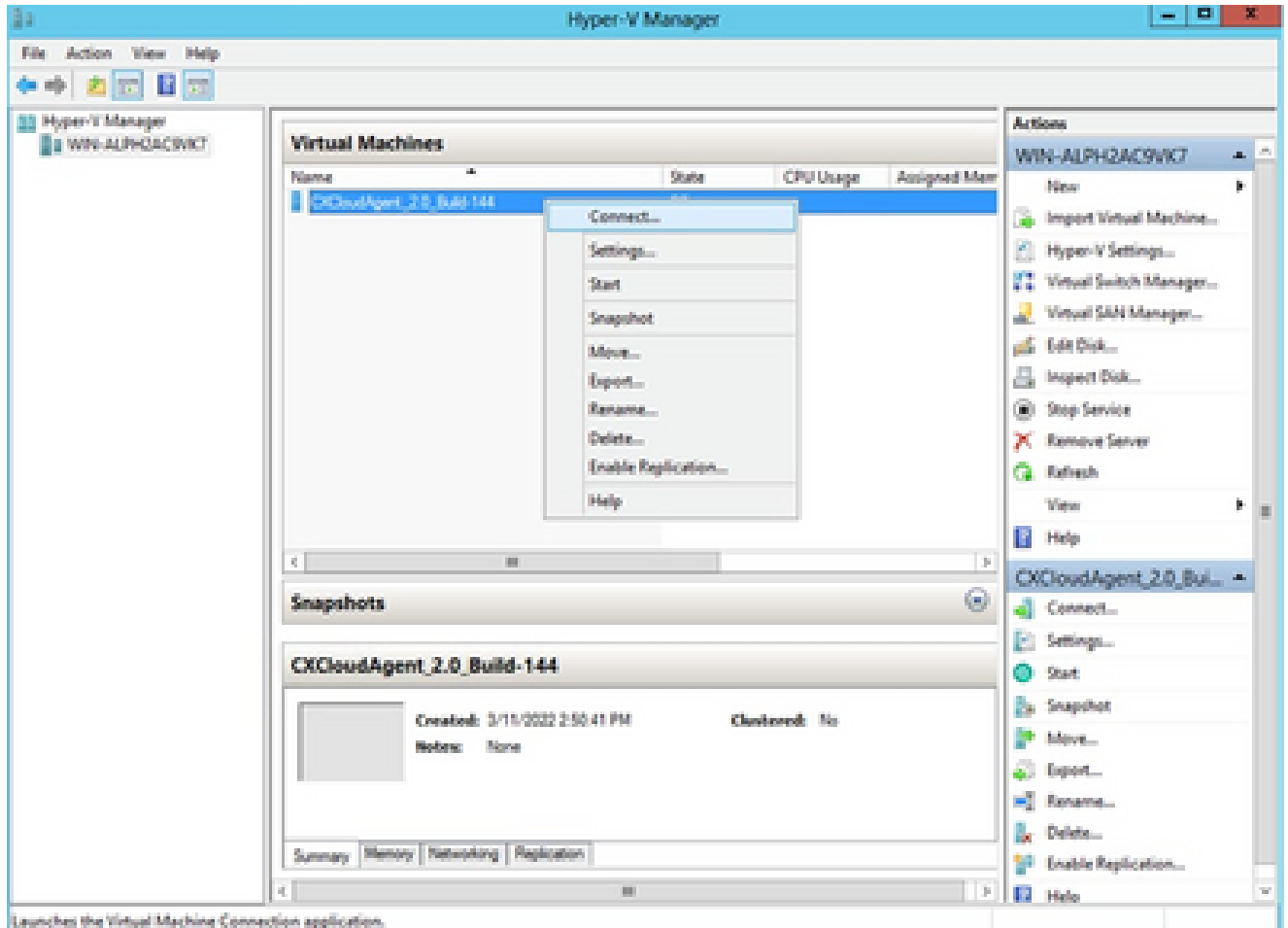
صخلم

11. حت فا Hyper-V جمانرب ىلع ديدج VM زاغ عاشنإ متي ،حاجنب داري تسالالام تكا درجم ب .يرهاظلال زاوجل دادعإ
12. عمئاقلال نم حاتم لايضارتفالال ليدبتلال رتخاو نميالال عزجلال يف ةكبشلال ئيها م ددح .ةلدسنملا



يضا رت فالا ليدبتلا

13. يرهاظلا زاهاجلا ليغشت عدبل Connect دح.



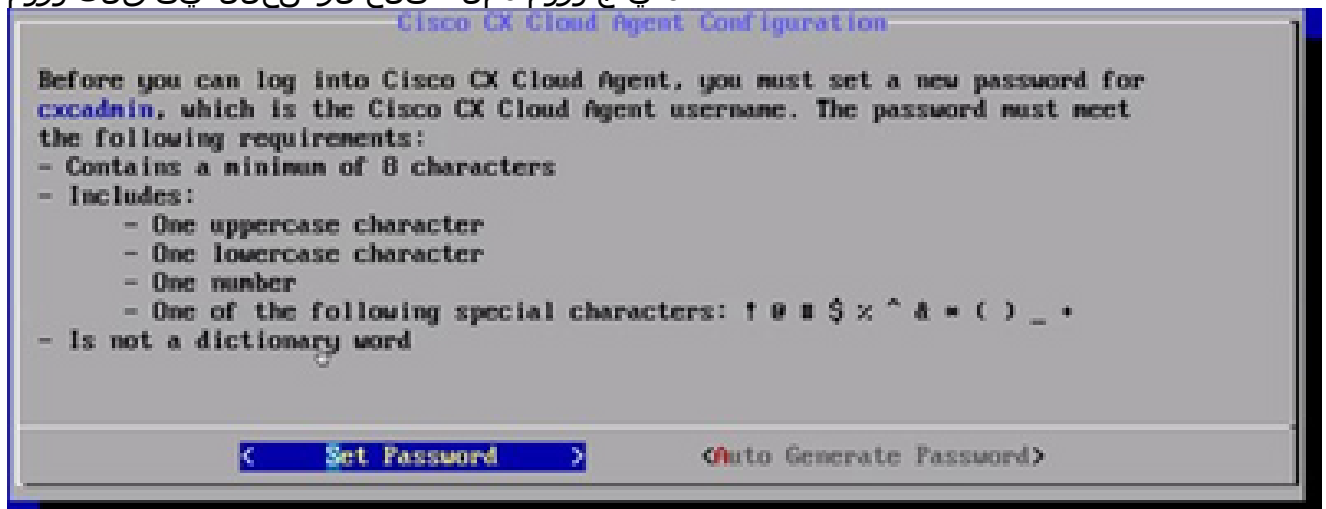
Launches the Virtual Machine Connection application.

يضا رت فال زا هج ل ي غ ش ت ع ب

14. ةي ل ل ت ا و ط خ ل ا ة ع ب ا ت م ل [ة ك ب ش ل ل ن ي و ك ت](#) ي ل ل ل ق ت ن ا .

### ة ك ب ش ل ل ن ي و ك ت

1. ة م ل ك ء ا ش ن ا ر ق ن ا و ا cxcadmin ل ة د ي د ج ر و ر م ة م ل ك ة ف ا ض ا ل ر و ر م ل ا ة م ل ك ن ي ي ع ت ي ل ع ر ق ن ا .  
ة د ي د ج ر و ر م ة م ل ك ي ل ع ل و ص ح ل ل ا ي ئ ا ق ل ت ر و ر م .

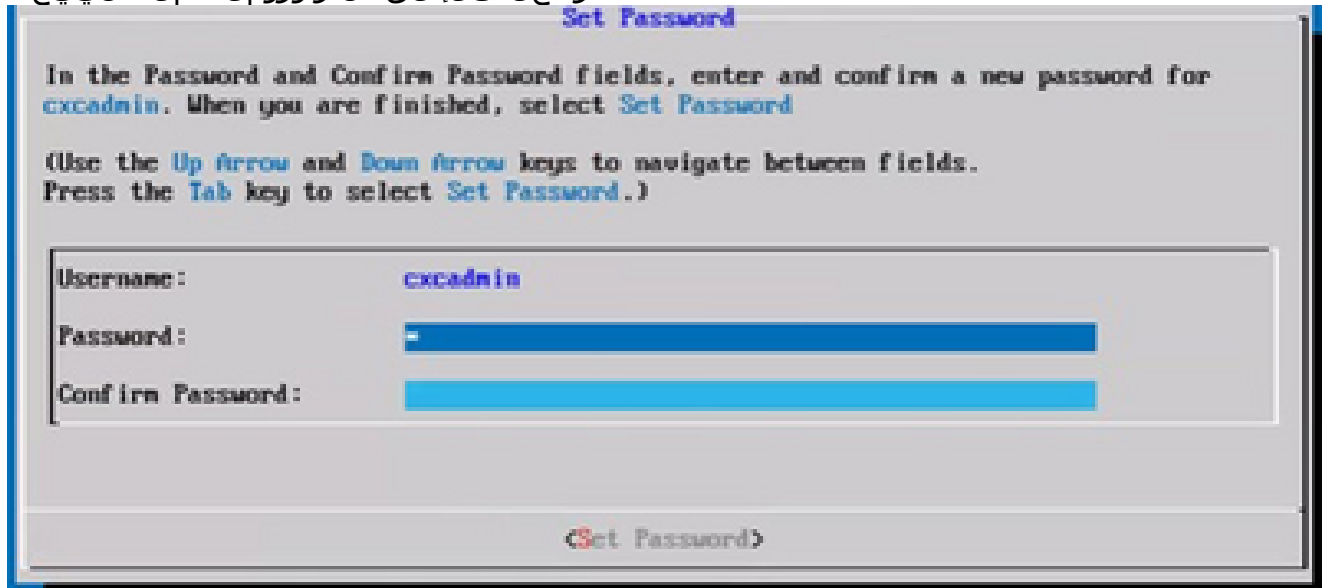


ر و ر م ل ا ة م ل ك ن ي ي ع ت

2. ق و ف ر ق ن ا . ا ه د ك ا و cxcadmin ر و ر م ة م ل ك ل خ د ا ف ، ر و ر م ل ا ة م ل ك ن ي ي ع ت د ي د ح ت م ت ي ل ا ح ي ف .



3. ةوطخال لى لقتناورورملا ةملك نيعت



ةديجال رورملا ةملك


وأ

اهأشنإ مت يتل رورملا ةملك خسناف، ايئاقلت رورملا ةملك عاشنإ ديدحت مت اذا  
4. ةوطخال لى لقتناورورملا ةملك ظفح قوف رقنا. يل بقستسملا مادختسالل انه نيختو



أيئاقلت ةأشنملا رورملا ةملك

3. ةقداصلل امادختسال رورملا ةملك ظفح قوف رقنا.



رورملا ةملك ظفح

4. رارمتسإ ةقطقو لدان DNS و، لخدم، subnet mask، ناونعلا تلخد.

**Network Configuration**

Please enter an IPv4 address and corresponding network configuration for the appliance.

(Use **Up/Down** keys to navigate to next field. Press **Tab** to jump to **Continue** button)

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS Servers:

•Maximum 3 IPs with comma separator.

<Continue>

ةكبشال نيوكت

5. ةعباتملاو،معن قوف رقنلاو تالخال ديكتأب مق

**Confirmation**

Are these entries correct?

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS:

<Yes, Continue>      <No, Go Back>

نيوكتال

6. ال قوف رقنا وأليكولا دادعإب مق م،معن قوف رقنا،ليكولا ليصافت نييعتل،  
8. ةوطخال لىل لقتنا م،نيوكتال لامكإل نيوكتال في رم ت ساو

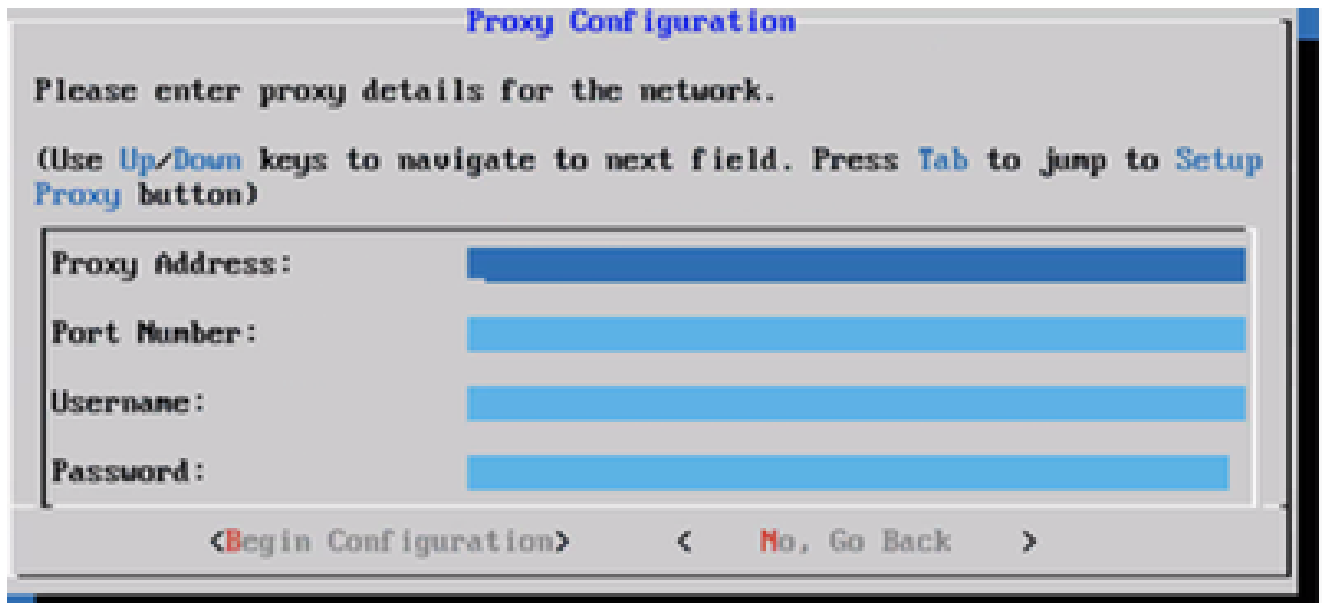
**Proxy Set Up Confirmation**

Do you want to add proxy details?

< Yes, Set Up Proxy >      <No, Continue to Configuration>

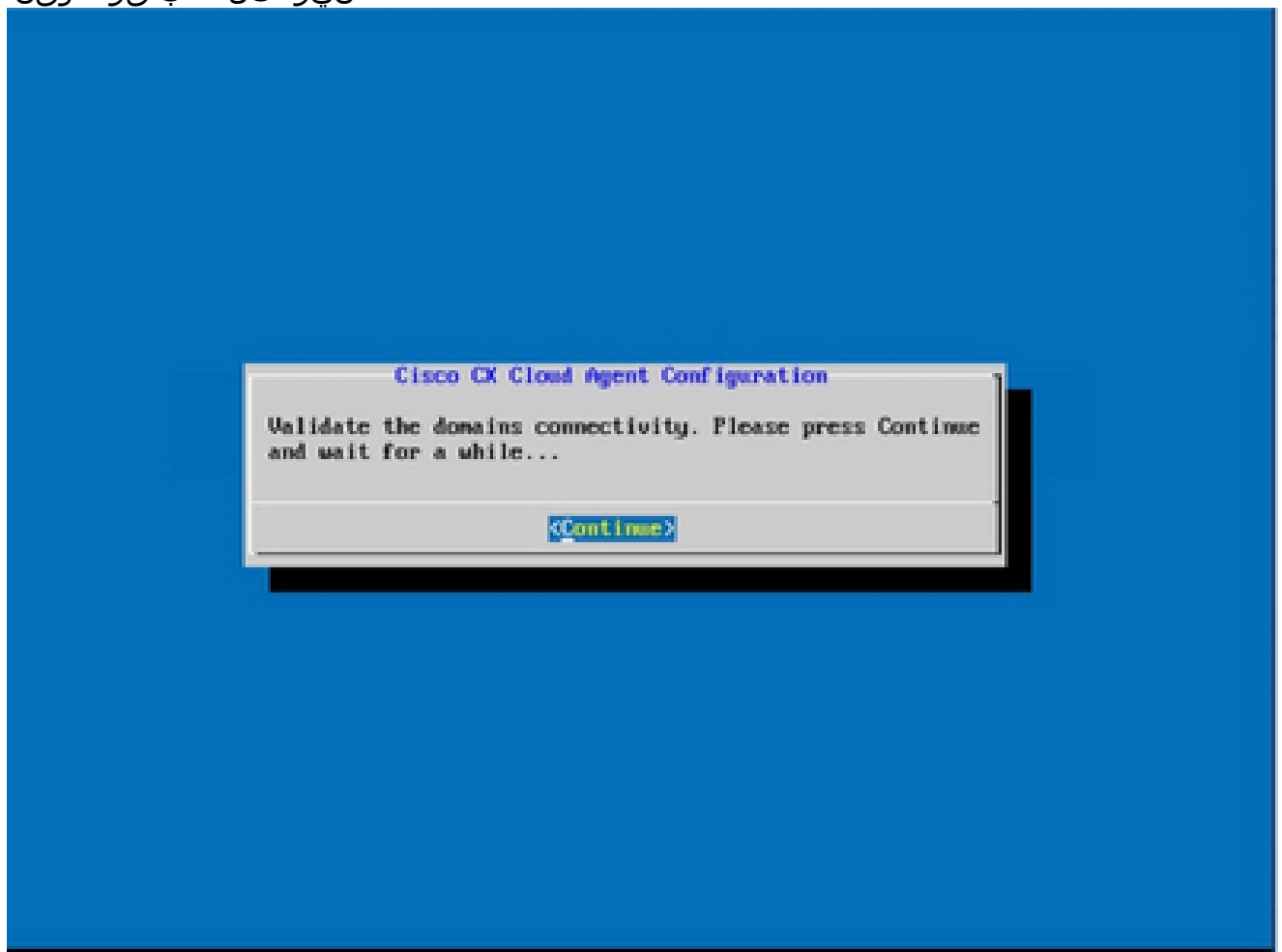
ليكولا دادعإ

7. رورملا ةملاك و مدختسملا مساو ذفنملا مقرو ليكولا ناو نع لخدأ.



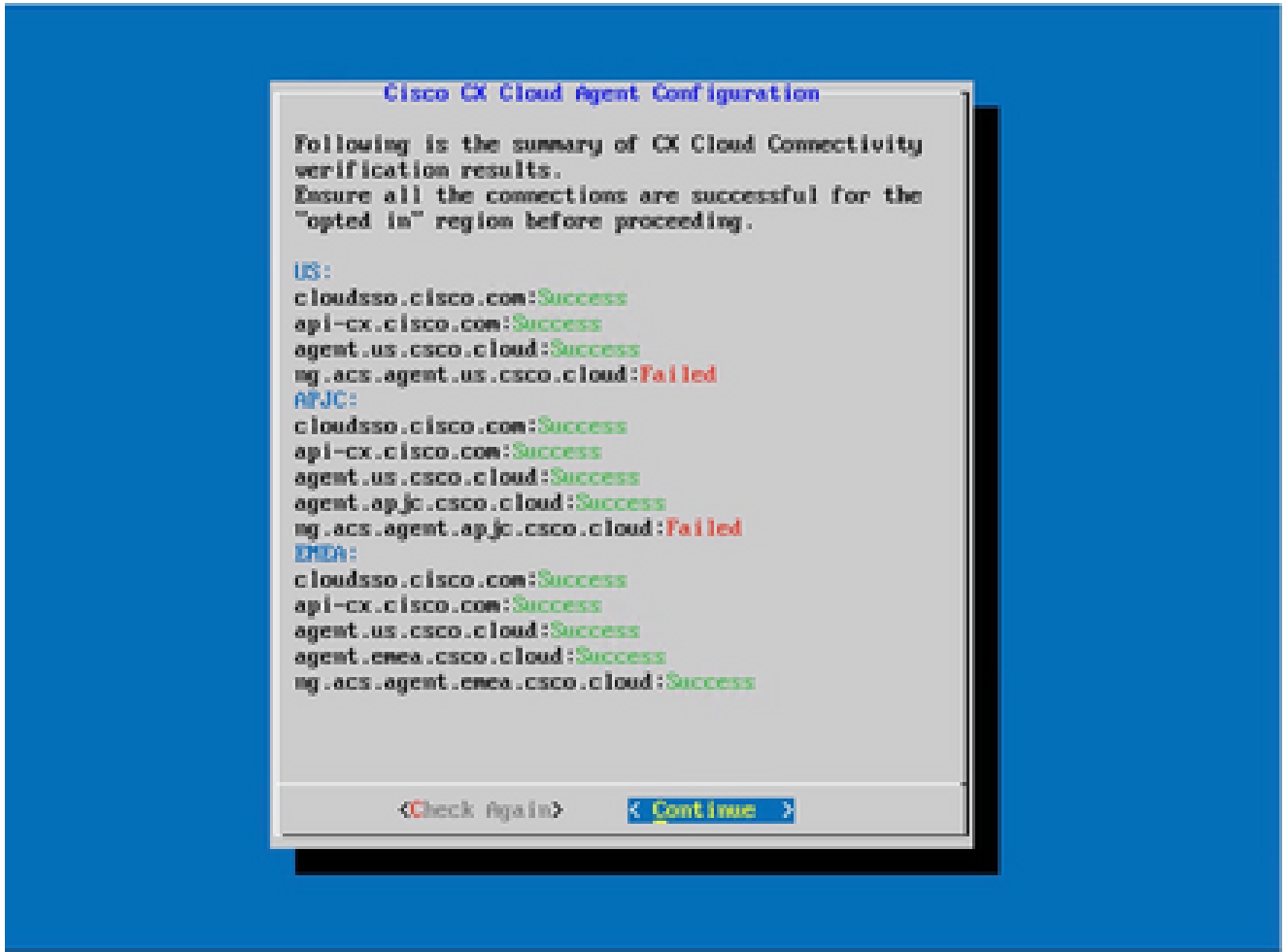
ليكول نيوكت

8. نيوكتال ادب قوف رقنا.



نيوكتال ادب

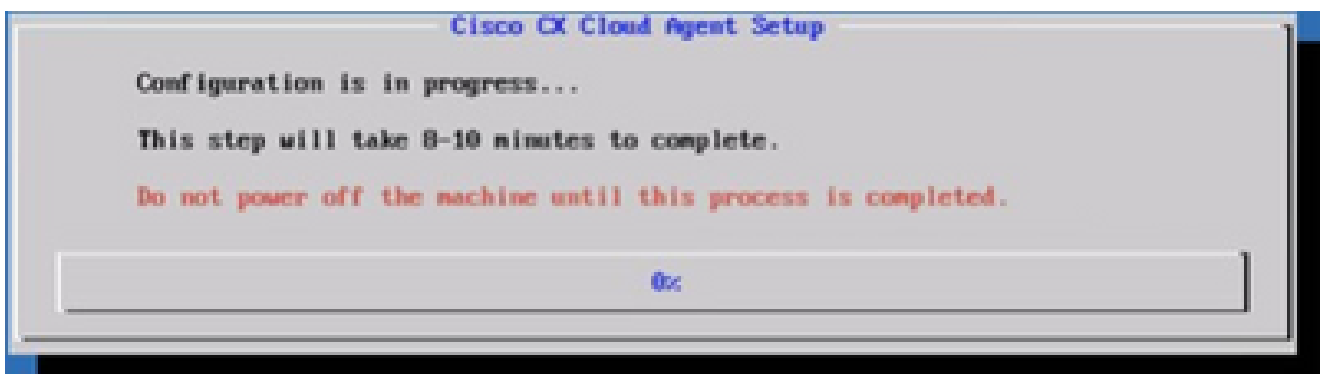
9. عباتم قوف رقنا.



نېوكتال رمتسي

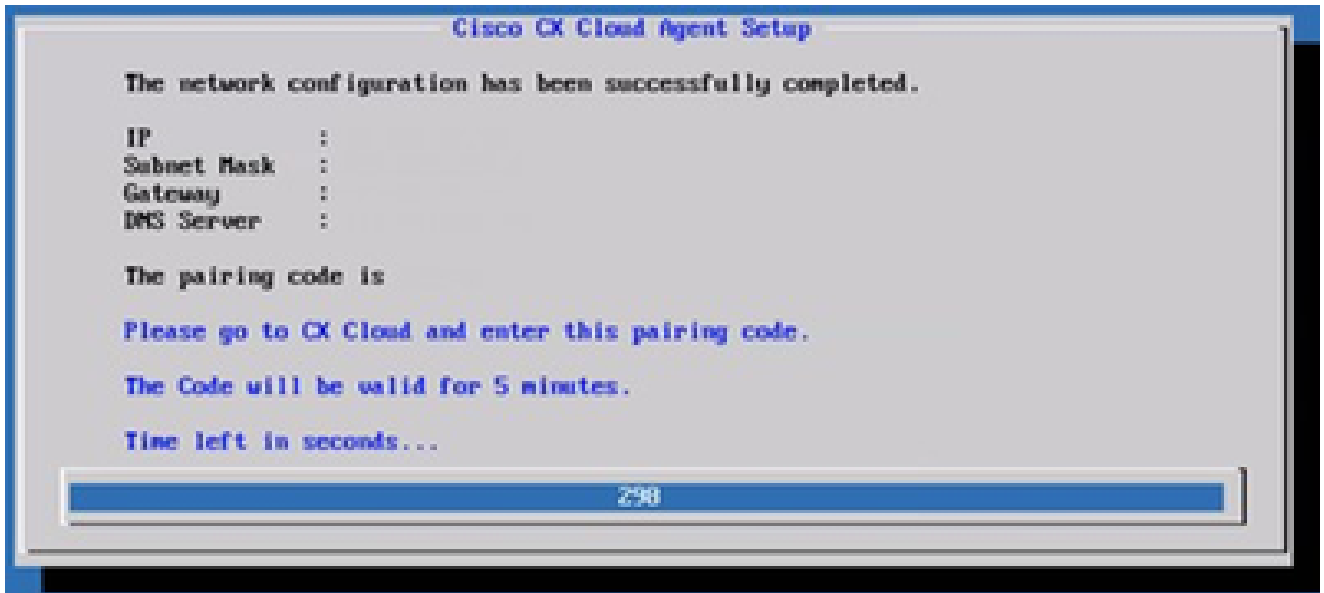
10. نېوكتال قرغتسي دق. لاجم لل حجانلا لوصولل نېوكتال ةعباتمل ةعباتم قوف رقنا 10. لامتكال ل قئاقد ةدع

✎ ةيناكم ا حالصا ليمعلا ىل ع بجي ف ،حاجن ب تالاجملا ىل لوصول رذعت اذا :ةظحال م نامضل هب صاخلا ةيماحل رادج ي ف تاريخي غت ءارجا قيرط نع لاجملا ىل لوصول ةيناكم ا ةلكشم ل ح درجم ب ىرخا ةرم ققحتال رقنا .تالاجملا ىل لوصول ةيناكم ا تالاجملا ىل لوصول



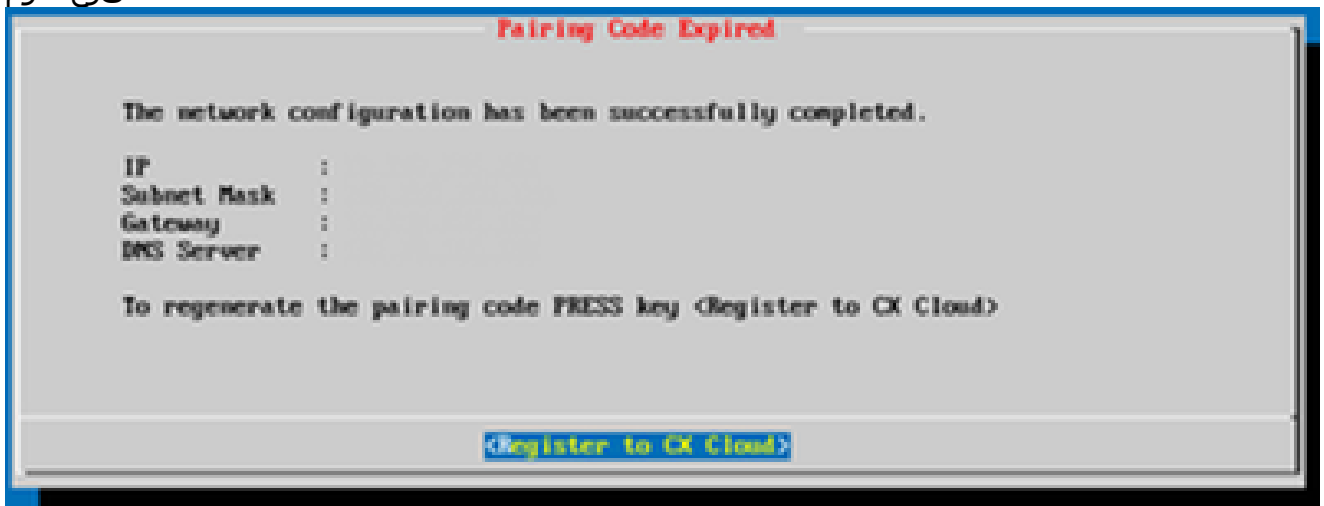
مدقتال دق نېوكتال

11. دادعإل ةعباتم ل CX Cloud ىل عجراو نارقتقال زمرخسنا 11.



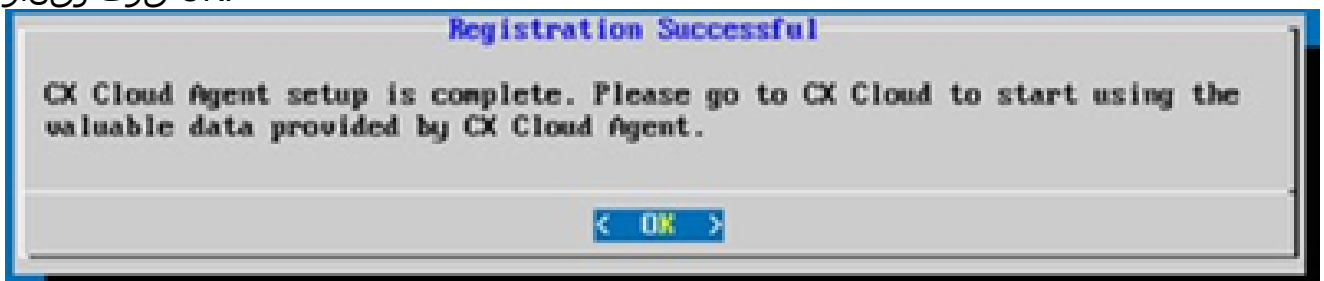
نارتقالا زمر

12. زمرلا يلع لوصحلل CX ةباحس ىلا ليجست قوف رقنا ،جاودزالا زمر ةيخالص تهتنا اذا . ىرخأ ةرم



زمرلا ةيخالص تهتنا

13. OK قوف رقناو.



حاجنب ليجستالامت

(رم اوألا رطس ةهجاو) CLI مادختساب جاودزا زمر عاشنإل ليدب جهن

(CLI) رم اوألا رطس ةهجاو تارايخ مادختساب جاودزا زمر عاشنإ ني مدختسم لل نكمي امك

(رم أوألا رطس ةهجاو) CLI مادختساب چاودزا زمر ءاشنإل:

1. مدختسمل دامتعا تانايب مادختساب SSH ربع ةباحسلا ليمع ىلإ لوخدلا ليجستب مق cxcadmin.
2. رم أوألا مادختساب نارتقالا زمر ئشنأ. cxcli configurePairingCode.

```
cxcadmin@cxcloudagent:~$ cxcli agent generatePairingCode

Pairing Code : xJ710P
Expires in: 5 minutes
Please use the Pairing Code in the CX Cloud to proceed with CX Cloud Agent registration.

cxcadmin@cxcloudagent:~$
```

(CLI) رم أوألا رطس ةهجاو نارتقالا زمر ءاشنإل

3. دادعإل ةعباتمل CX Cloud ىلإ عجراو نارتقالا زمر خسنا.

لېك وىلإ Syslog هي جوت ةداعإل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نيوكت ةباحس CX

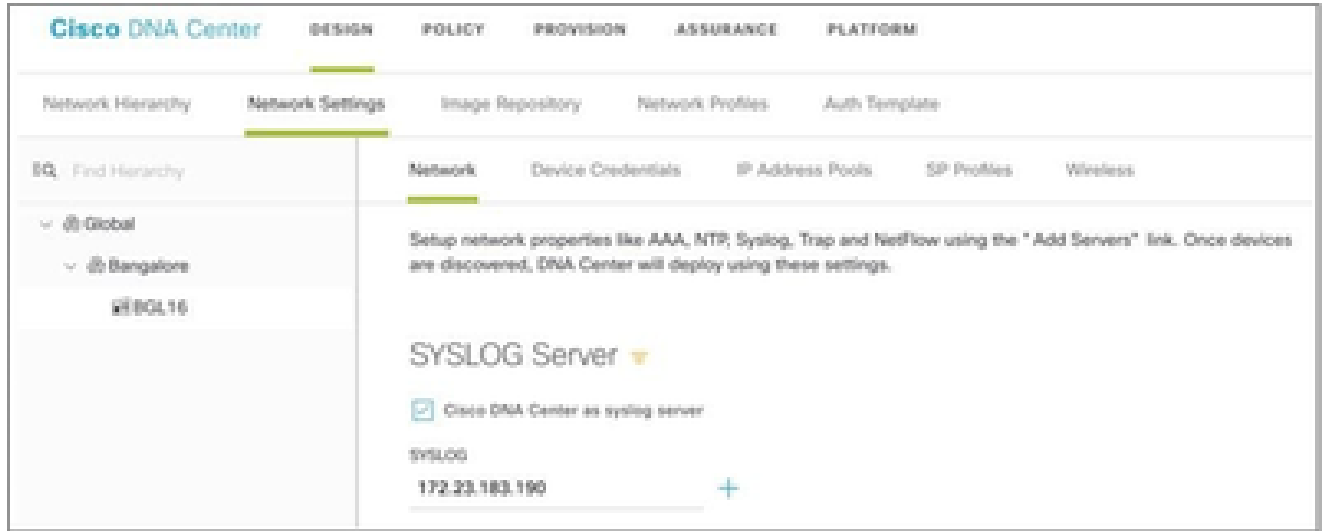
ةيساسأل تابلطتملا

إل 2.1.2.0 و 2.2.3.5 و 2.3.3.4 ىلإ Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نم ةم و ةدملا تارادصلإل Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرملا ةيره اظلال ةزهجالا او 2.3.5.0 و 2.3.3.6 ىلإ

syslog هي جوت ةداعإل دادعإل نيوكت

نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ي CX ةكبش ليمع ىلإ Syslog هي جوت ةداعإل نيوكتل ةيلاللا تاوطخلل ذيفنتب مق Cisco،

1. Cisco DNA Center (نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) ليجشتب مق.
2. ةكبشلا > ةكبشلا تاداعإل > ميمصتلا ىلإ لقتنا.
3. هرابتعا ب (CX Cloud لېك و) CX Cloud Agent ىلإ IP ناو نع فضا، عقوم لكل ةبسنلاب Syslog. مداخ



مداخ Syslog

**تاطحالم:**  
 syslog لاسرال عقوملا ك لذبة طبترملا ةزهجالا عيجم نيوكت متي، اهن يوكت درجم وب  
 نيكم تل ام عقومب ةنرتقم ةزهجالا نوكت نأ بجي. CX Cloud Agent ل جرحلا يوتسم لاب  
 متي، syslog مداخ دادعإ شيحت دنع. CX ةباحس لي مع يلى زاهجالا نم syslog هي جوت ةداعإ  
 يضارتفالا يوتسملا يلى ع ايئاق لت عقوملا ك لذبة طبترملا ةزهجالا عيجم نيي عت  
 جرحلا.

## CX ةباحس ليكو يلى syslog هي جوت ةداعإ لىرخال لوصال نيوكت

لاطعألا ةرادإ ةزيم مادختسال CX ةباحس ليكو يلى syslog لىسر لاسرال ةزهجالا نيوكت بجي  
 ل CX Cloud.

**تاطحالم:** ةداعإ لىرخال لوصأ نيوكتل ةلهؤم ةعمجال حاجن عبت تل طقف 2 يوتسملا ةزهجالا: عت  
 syslog هي جوت.

هي جوتلا ةداعإ ةينكلم عم ةيلجالا Syslog مداخ

CX ةباحس ليكول IP ناو نع تفضأو syslog مداخ جم انربل نيوكتل تاداشرا ذي فن ت ب مق  
 ةديج ةه جوك.

**تاطحالم:** syslog ةلاسرل ردصملا IP ناو نع يلى ظافجالا نم دكأت، syslogs هي جوت ةداعإ دنع: عت  
 لىلصألا.

syslog مداخ نودب وأ هي جوتلا ةداعإ ةينكلم نودب ةدوجوملا syslog مداخ

هذه يلى عجرا. CX ةباحس ليكول IP ناو نع يلى ةرشابم syslogs لاسرال زاهج لك نيوكت ب مق  
 ةددم نيوكت تاوطخ يلى لوصحلل قئاثولا.

[Cisco نم IOS® XE نيوكت ليلىد](#)

[AireOS ةيكل سالل مكلتلا ةدحو نيوكت ليلد](#)

تامولعملل ىوتسم ىلع syslog تادادع نيكمت

ةيلاتلا تاوطخلل ذيفنتب مق ،ايئرم Syslog تامولعمل ىوتسم لعجل

1. مادختس ال عبتت تانايب > اودأ ىل لقتنا .





## TOOLS

**Discovery**

**Inventory**

**Topology**

**Image Repository**

**Command Runner**

**License Manager**

**Template Editor**

**Telemetry**

**Data and Reports**

تاودألا ةمئاق

2. عقوم لليمرهل جردتلا نم اعقوم ددحو اه عيسوتب مقو عقوملا ضرع ةقيرط ددح.



عقوملا ضرع

3. زاهجال مسا راي تخالا ةناخ مادختساب ةزهجالا عيمج ددحو بولطملا عقوملا ددح.

4. تاءارجالا ةلدسنملا ةمئاقلا نم لثمل ةيؤرلا ةينام ددح.



تاءارجالا

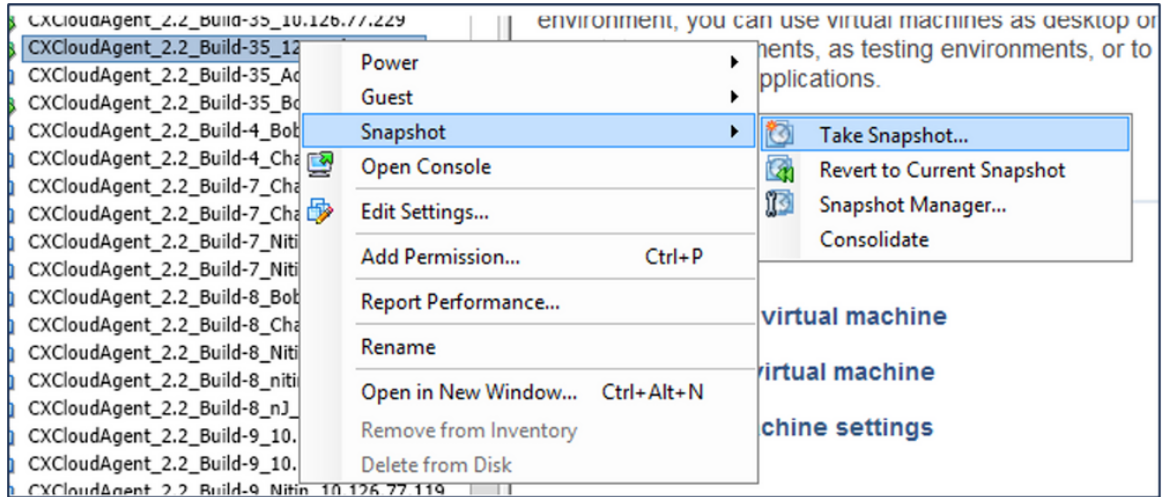
## هتداعتساو CX Cloud VM ليطايتحال خسنلا

تقولاي ةني عم ةطقن دنع هتانايا بو CX ةباحس ليمع ةلاح لىل عطا فحالاب صوي يذلا ددحمل تقولا لىل CX Cloud VM ةداعتسا ةزيملا هذه له ست. ةطقنلا ةزيم مادختساب ةطقنلا ذخا هي متي.

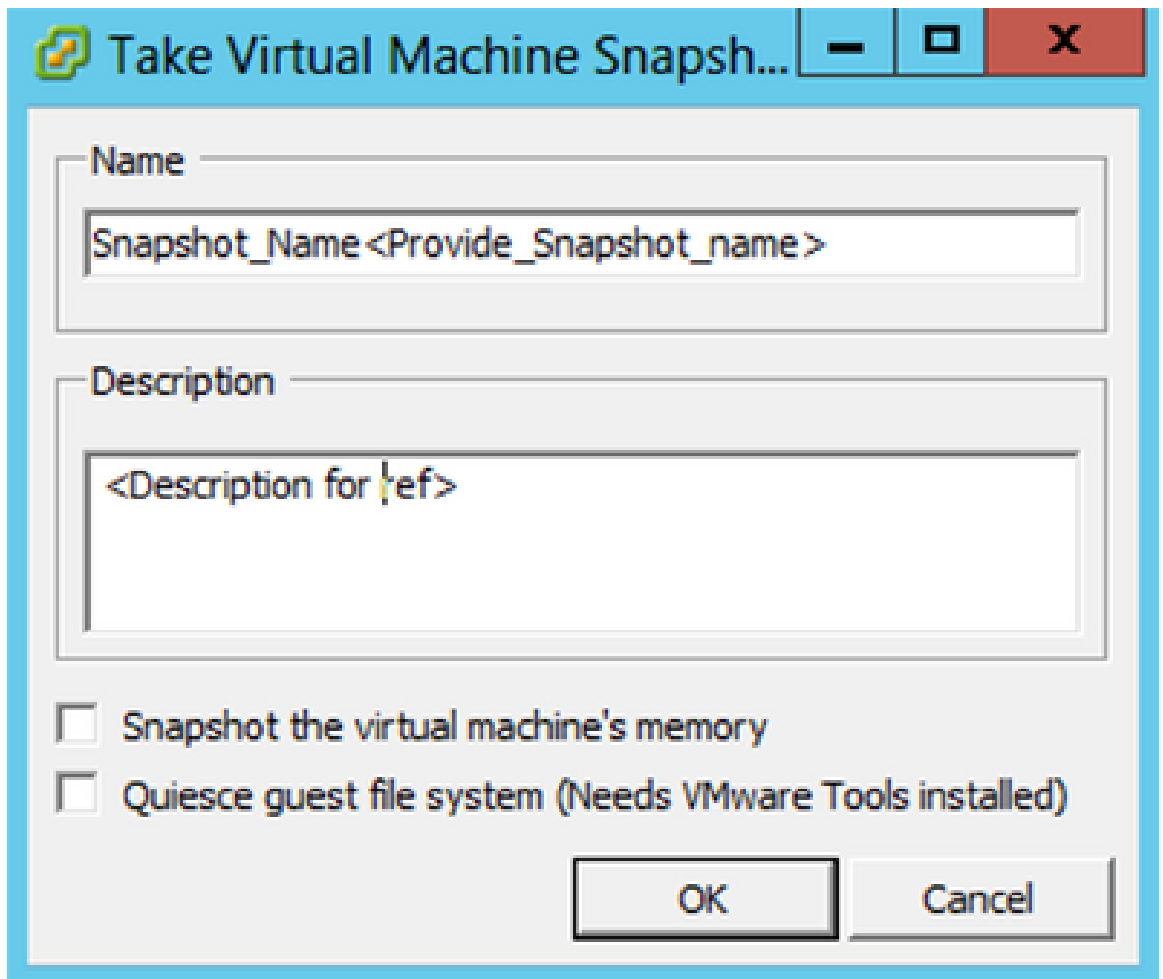
### يطايتحال خسنلا

ل CX Cloud VM ليطايتحال خسن ءارجال:

1. ةطقن ذخا > ةطقن ددحو (VM) يرهاظلا زاهجال قوف نميال سواملا رزب رقنا.



يضا رتفا زا ه دي دحت

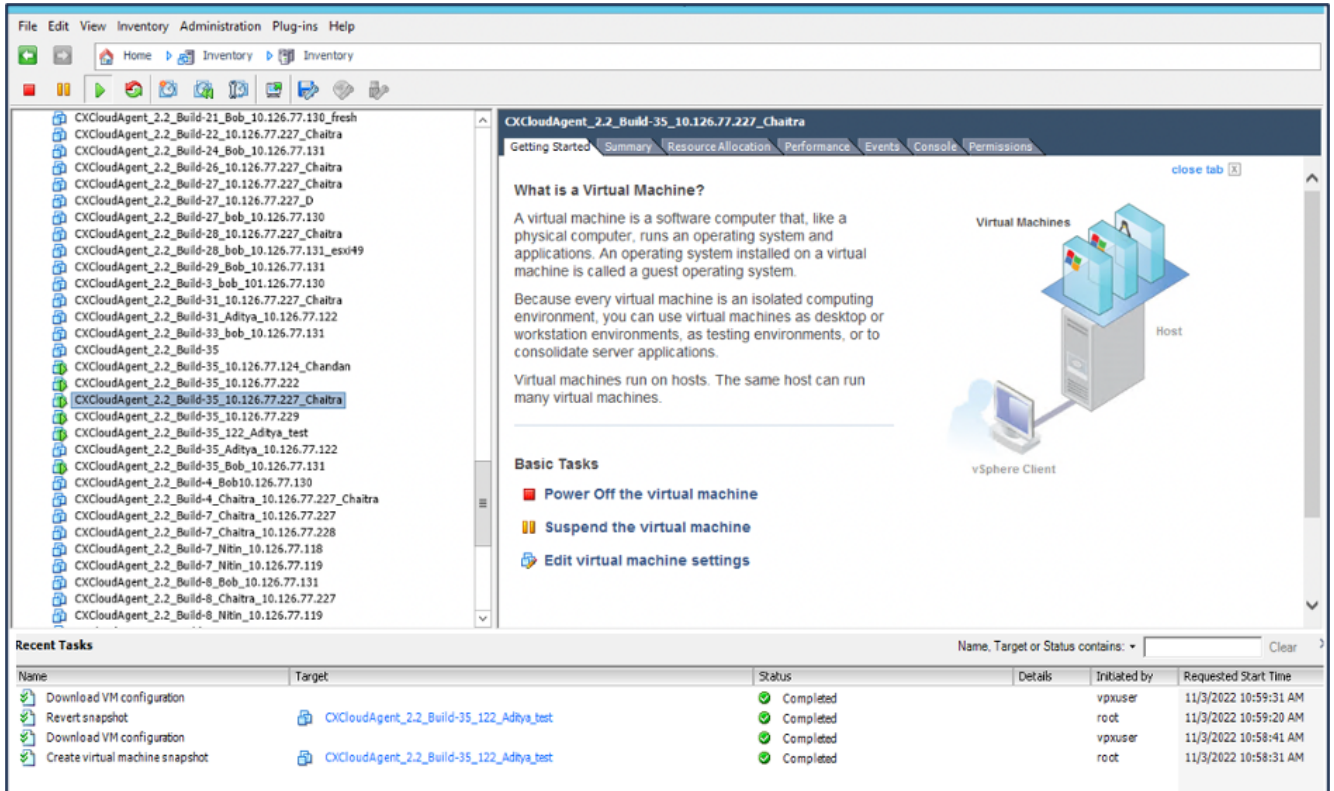


يره اظلا زا ه ل ع ط ق ل ذ خ

فصول او مسالا ل خ د ا . 2

يره اظلا زا ه ل ع ر ك ا ذ ب ع ص ا خ ل ر ا ي ت خ ا ل ا ع ن ا خ ح س م ن م ق ق ح ت : ع ط ح ا ل م

ع ر ي خ ا ل ا م ا ه م ل ا ع م ئ ا ق ي ف م ت ا م ك ي ر ه ا ظ زا ه ع ط ق ل ع ا ش ن ا ل ا ح ض ر ع م ت ي . OK ق و ف ر ق ن ا . 3

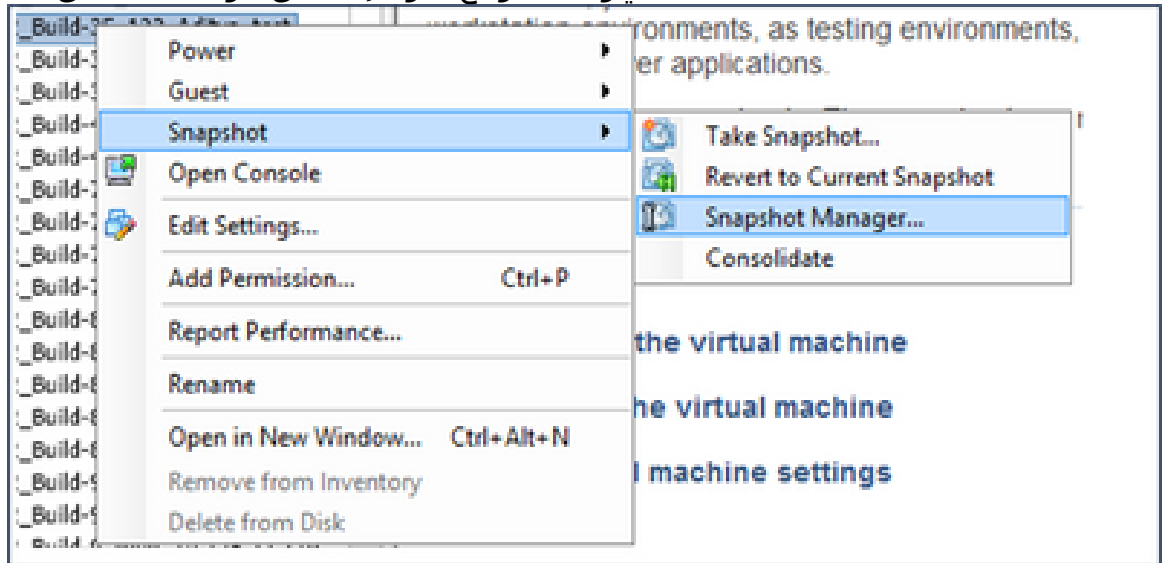


قريخ ال ماهم ل

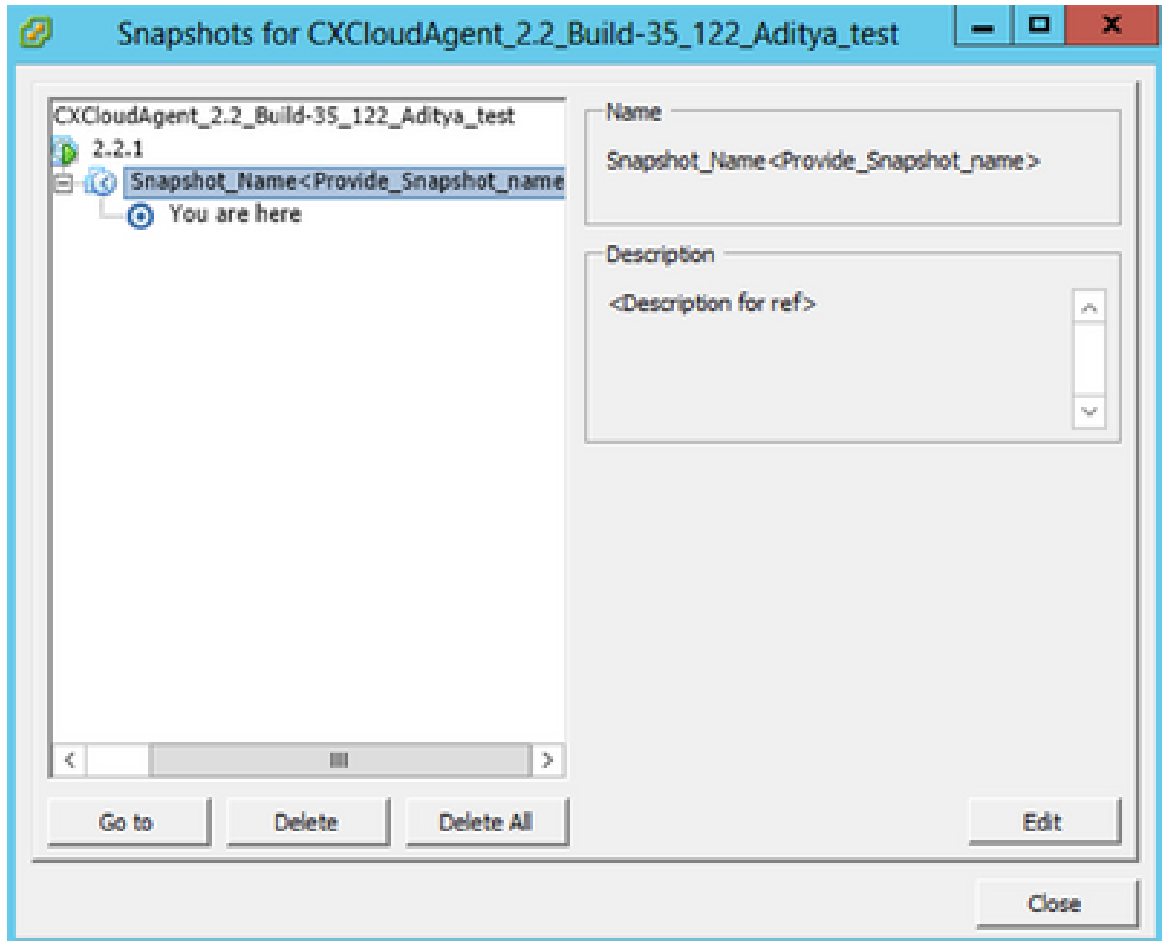
## قءاعءء س

قءاعءءء CX Cloud VM:

1. رءءم > قءق لءءو (VM) رءه اءل زاهءل قوف نم رء ال س واهم ل رءب رءنا .  
رءه اءل زاهءل راءل اءل قءق رءهءء .ءل اءق ل ل

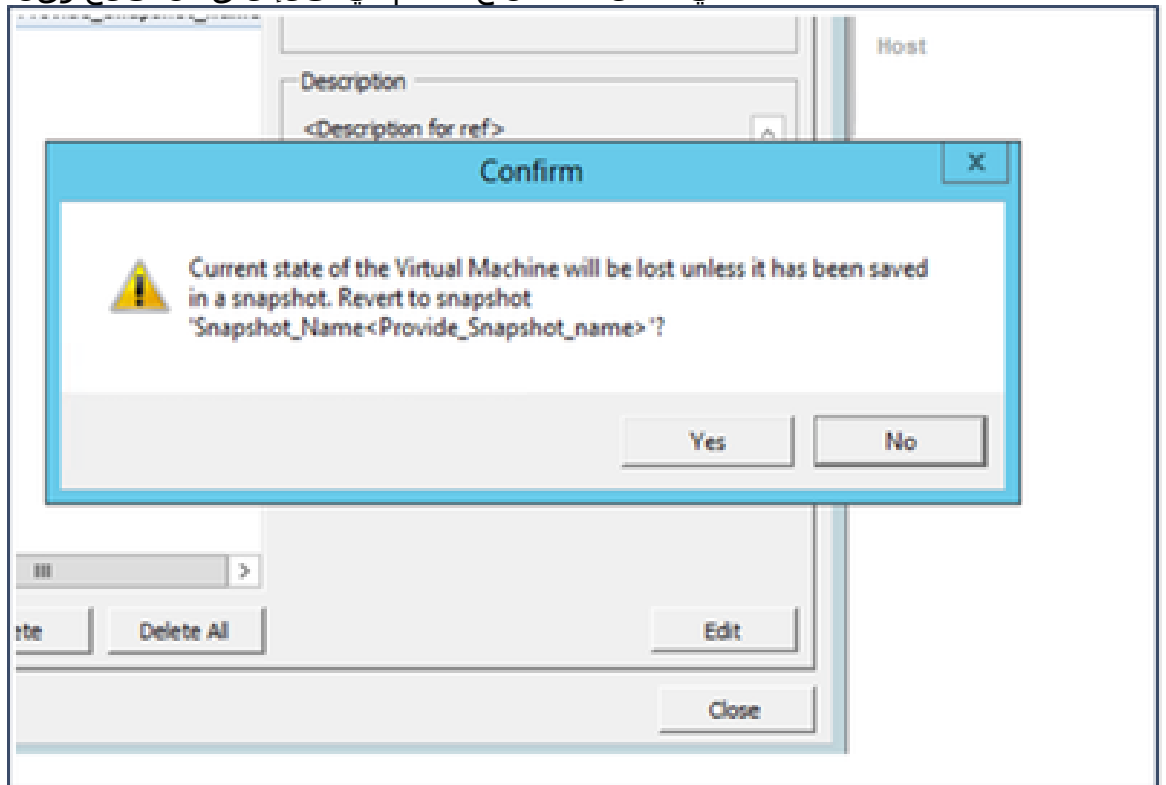


قءءءان رءءءء VM



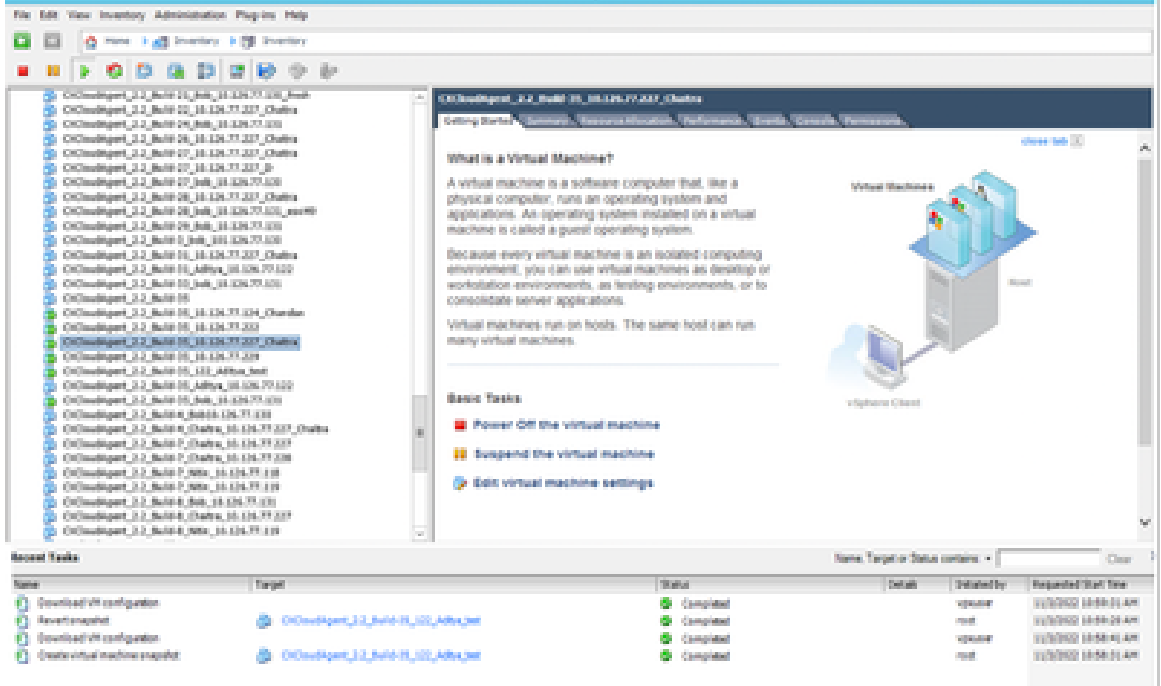
ناطق لل رابطا

2. ديكأتال اذفان حتف متي .يل ل لاقتنا يل ع رقنا .



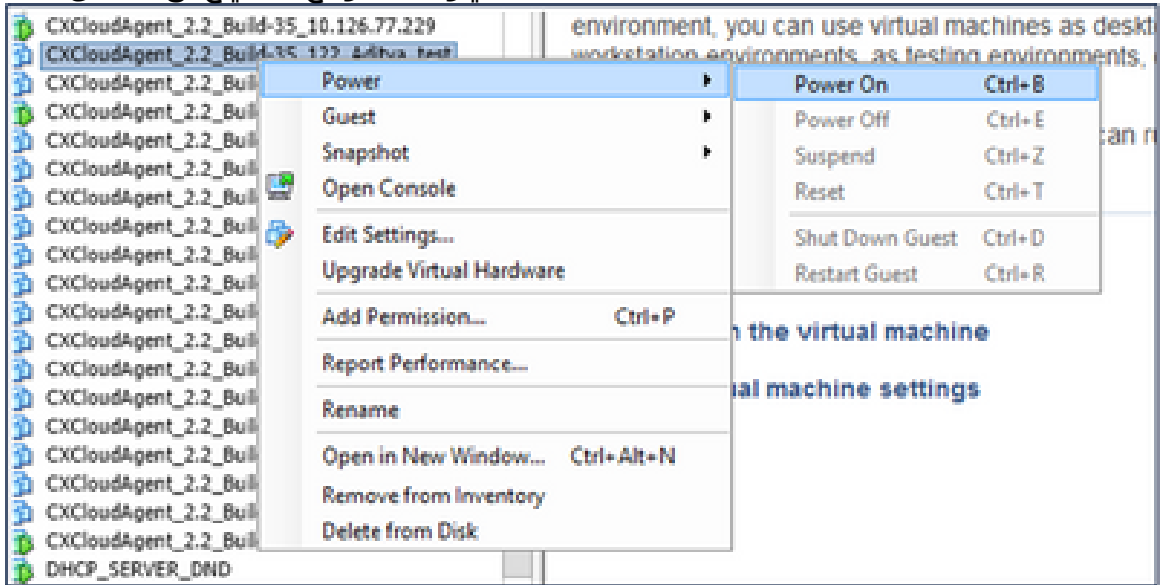
رابطا ل دي كأت

3. ڤريخال ما هملا ةمئاق يف مت امك ةطقلل اعاجرا ةلاح رهطت .معن ةقطق .



ڤريخال ما هملا

4. ليغشت > ةقاطلا دحو (VM) يرهظال زاوجل قوف نميال سواملا رزب رقنا . يرهظال زاوجل ليغشتل ةقاطلا



## نامال

CX Cloud و CX نيب لاصتال ني مات .لماشل نامال ليمع لل CX ةكبش ليمع نمضي لىل ةباحسل لماعل يضارتفال SSH لوكوتورب مدختسم رصتقي . TLS ربع CX Cloud Agent طقف ةيساسال تاي لمعال ذيفنت .

## يدامل نامال

لكشب OVA ةكراشم مت . ةنمؤم VMware مداخل ةكرش يف CX ةباحسل ليمع ل OVA ةروص رشن

(Bootloader) ديهمت لال لي مبحث اءا رورم ةم لك ني يعى م تي. Cisco چمارب لي زنت زكرم لال خ نم نم آىل ع ب جي. يى او ش ع لك ش ب ةديرف رورم ةم لك م ادخ ت س اب (ي درفل م ادخ ت س م ل ا ع ض و) ع ض و) bootloader رورم ةم لك ني يعى ت ل [ءل و ا د ت م ل ا ةل ئ س أ ل ا](#) هذ ه لى ل ا ع و ج ر ل ا ني م ادخ ت س م ل ا هذ ه (د ح و ل ا م ادخ ت س م ل ا).

## ب اس ح ل ا ن ا م ا

ني يعى لى ل ع ني م ادخ ت س م ل ا ر ا ب ج ا م تي. cxcadmin م ادخ ت س م ب اس ح ا اش ن ا م تي، ر ش ن ل ا ا ن ا ث ا لك لى ل ا ل و ص و ل ل Cxcadmin user/credentials م ادخ ت س ا م تي. ي ل و ا ل ا ني و ك ت ل ا ا ن ا ث ا رورم ةم لك SSH. ر ب ع ز ا ه ج ل ا ب لى ص و ت ل ل و CX ة ب ا ح س لى و ت ا ق ي ب ط ت ة ج م ر ب ت ا ه ج ا و ن م.

رورم ةم لك ع ب ت ت. ت ا ز ا ي ت م ا ل ا ل ق ا ب ة دى ق م ل و ص و ة ني ن ا ك م ا ب CXCADMIN و م ادخ ت س م ع ت م تي. ا م و ي 90 غ ل ب ت ة ي ح ا ل ص ا ه ا ت ن ا ة ر ت ف ب د ح ا و ه ا ج ت ا رورم ةم لك ة ئ ج ت م تي و ن ا م ا ل ا ج ه ن cxcadmin ي م س ت ي ت ل ا ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا م ادخ ت س اب Cxcroot م ادخ ت س م ا اش ن ا Cxcadmin ي م ادخ ت س م ل ن ك م ي ر ذ ج ل ا ت ا ز ا ي ت م ا لى ل ع ل و ص ح ل ا Cxcroot ي م ادخ ت س م ل ن ك م ي. RemoteAccount.

## ة ك ب ش ل ا ن ا م ا

م ادخ ت س م ل ا ت ا غ و س م م ادخ ت س اب SSH م ادخ ت س اب CX VM ة ب ا ح س لى م ع لى ل ا ل و ص و ل ل ن ك م ي cxcadmin. (Syslog) 514 و، (ssh) 22 ب ة دى ق م ة د ر ا و ل ا ذ ف ا ن م ل ا.

## ة ق د ا ص م ل ا

ي ذ ل ا (CXCADMIN) د ح ا و م ادخ ت س م ب ز ا ه ج ل ا ط ف ت ح ي: رورم ل ا ةم لك لى ل ا ة د ن ت س م ل ا ة ق د ا ص م ل ا CX. ة ب ا ح س لى و ع م ل ص ا و ت ل ا و ة ق د ا ص م ل ا ن م م ادخ ت س م ل ا ن ك م ي.

- ssh م ادخ ت س اب ز ا ه ج ل ا لى ل ع ت ا ز ا ي ت م ا ل ا ت ا ذ ة ي ر ذ ج ل ا ت ا ع ا ر ج ا ل ا.

ي م س ت ة د ع ا س م ة ا د ا م ادخ ت س اب Cxcroot م ادخ ت س م ا اش ن ا Cxcadmin ي م ادخ ت س م ل ن ك م ي ك ف ن ك م ي RSA/ECB/PKCS1v1\_5 ة ر ف ش م رورم ةم لك ة ا د ا ل ا هذ ه ض ر ع ت. RemoteAccount. CxCroot ي م ادخ ت س م ل ن ك م ي. (ر ي ف ش ت ك ف ب ل ط ج ذ و م ن) ط ق ف ة ح ا ب س ل ا ل خ د م ن م ا ه ر ي ف ش ت رورم ل ا ة ر ا ب ع. هذ ه ا ه ر ي ف ش ت ك ف م ت ي ت ل ا رورم ل ا ةم لك م ادخ ت س اب ر ذ ج ت ا ز ا ي ت م ا لى ل ع ل و ص ح ل ا لى ل ع ل و ص ح ل ا و ب ا س ح ل ا ا اش ن ا ة د ا ع ا Cxcadmin ي م ادخ ت س م لى ل ع ب جي. ط ق ف ني م و ي ة د م ل ة ح ل ا ص SWIM. ة ب ا و ب ل ر ش ن ل ا ة د ا م رورم ةم لك ة ي ح ا ل ص ا ه ا ت ن ا ن م رورم ل ا ةم لك.

## ز ي ز ع ت ل ا

Center ت ن ر ت ن ا ل ا ن ا م ا ة ي و و ق ت ر ي ي ا ع م CX ة ب ا ح س ل ا لى م ع ز ا ه ج ع ب ت ي.

## ت ا ن ا ي ب ل ا ن ا م ا

ن ز خ ي. لى م ع ل ل ة ي ص خ ش ت ا م و ل ع م ي ا ني ز خ ت ب (CX Cloud لى و) CX Cloud Agent ز ا ه ج م و ق ي ا ل ة ر ف ش م ل ا م د ا خ ل ا د ا م ت ع ا ت ا ن ا ي ب (ج و ل و ل ا ط ا ق ن د ح ا ك ل م ع ي ي ذ ل ا) ز ا ه ج ل ا د ا م ت ع ا ت ا ن ا ي ب ق ي ب ط ت ا ل ا ز ا ه ج ل ا ل خ ا د ل ك ش ي ا ي ف ة ع م ج م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ني ز خ ت م تي ا ل. ة ن م ا ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق ل خ ا د ت ق و و ب ر ق ا ي ف CX ة ب ا ح س لى ل ا م ادخ ت س ل ا ع ب ت ت ت ا ن ا ي ب لى ل ع م ح ت م تي. ا ه ت ج ل ا ع م د ن ع ا ت ق و م ح ا ج ن ن م د ك ا ت ل ا د ع ب لى ل ح م ل ا ني ز خ ت ل ا ن م ة ع ر س ب ا ه ف ذ خ م تي و ع ي م ج ت ل ا ل ا م ت ك ا د ع ب ن ك م ل لى م ح ت ل ا.

## تانايبل لاسرا

عاشنال حيتافملاو ةبولطملا ةديرفلا [X.509](#) زاهجلا ةداهش ىلع ليجستلا ةمزح يوتحت  
Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) v1.2 لقلنلا ةقبط نامأ ربع IoT Core ب نامأ لاصتا

## ةبقارملاو تالجسلا

طقتلت (PII) ةيصخشلا فيرعت تامولعم تانايبل نم لكش يأ ىلع تالجسلا يوتحت ال  
ةباحس لماع زاهج ىلع اهذيفنت مت يتلا نامألل ةساسحلا تاءارجال عيمج قيقدتلا تالجس  
CX.

## Cisco نم مادختسالا عبتت تانايبل رماوا

رماواو (API) تاقببطللا ةجمر ب تاهجاو مادختساب لوصال عبتت تانايبل CX Cloud عجرتست  
ىل اذانتسا رماواو لفينصتت دننستسملا اذه موقى [Cisco تانايبل عبتت رماوا](#) يف ةجردملا  
رسجلاو Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم درج ىلع اهقبيبطت ةينام  
دعب نع سايقلل ىرخال رداصملا عيمج و Fault و Compliance Insights و Intersight و يصيخشلا  
CX. ةكبش لماع ةطساوب اهعيجت مت يتلا

لماع" لمعي. ةباحسلا ىل اهل لاسرا لبق لوصال عبتت لخاد ةساسحلا تامولعمل بجج متي  
تانايبل لسرت يتلا ةعمجمل لوصال عيمجل ةساسحلا تانايبل عانق ىلع "CX ةباحسلا  
حيتافملاو رورملا تاملك كلذ نمضتت. CX ةباحسلا لماع ىل ةرشابم مادختسالا عبتت  
ءافخا ةزيم مكحتلا تادحو رفوت. كلذ ىل امو نيمدختسملا عامس او عمجتسملا لسالس  
تامولعمل هذه لقلن لبق مكحتلا ةدحو ةطساوب اهترادا مت يتلا لوصال عيمجل تانايبل  
اهريدت يتلا لوصال عبتت تانايبل ديرجت نكمي، تالاجل ضع ب يفو. "CX ةباحس ليمع" ىل  
لوح ريثك فرعي نأ [قيثوت معدجوت نم](#) لثامى لال تلحأ. قحال تقو يف ةيوهلا نم مكحتلا تادحو  
(دشرم ريديم زكرم cisco dna نم مسق [تايطعم فنصي ل](#)، الثم) دع ب نع سايقلا لهجي

عيقوت دعاوق ليدعت نكمي الو دع ب نع سايقلا رماوا ةمئاق صيصخت نكمي ال نيح يف  
دع ب نع CX ةكبش ىل لوصولا نكمي لوصال نم يأ يف مكحتلا ءالمعل نكمي، تانايبل  
يتلا ةزهجال [جت نمل معدجوت نم](#) يف هتشقانم تمت امك تانايبل رداصم ديرجت لال خ نم  
دننستسملا اذه يف "تانايبل رداصم لىصوت" مسق و مكحتلا ةدحو ةطساوب اهترادا مت  
(CX ةكبش لماع ةطساوب اهعيجت مت يتلا ىرخال لوصال).

## نامال صخلم

نامال تازيم	فصولا
ءادا رورم ةملاك ديهمتلا ليجت	مدختسملا عضو (Bootloader) ديهمتلا ليجت ءادا رورم ةملاك نييعت متي ىلع بجي. يئوشع لكش ب ةديرف رورم ةملاك مادختساب (يديرال) رورم ةملاك نييعت <a href="#">قلوادملا ةلئسالا</a> ىل عوجرلا نيمدختسملا bootloader (دحاولا مدختسملا عضو).



<p>مدختمسملالوصولو</p>	<p>(SSH): نمآلالقنلالوكتورب</p> <p>دامتعا تانايب cxcadmin مدختمسم مادختساب زاهجالىل لوصولابلطتي.</p> <p>تتبتتاللةيلمع انثأاهؤاشنإمت</p> <p>ريفشتكف Cxcroot مدختمسم مادختساب زاهجالىل لوصولابلطتي.</p> <p>مهلحرصم دارفألبقنم SWIM لخدم مادختساب دامتعالا تانايب</p>
<p>تاباسح نيمدختمسملال</p>	<p>ذيفنت مدختمسملل نكمي؛ يضارتفا مدختمسم باسح عاشنإ: cxcadmin:</p> <p>ىلع تازايتما لقاأهلو CXCLI مادختساب CX ةباحس ليكو قيبطت رماوأه هب ةصاخلال ةرفشملا رورملا ةملاك و Cxcroot مدختمسم عاشنإ متي؛ زاهجال Cxcadmin مدختمسم مادختساب</p> <p>مادختساب مدختمسملال اذه عاشنإ cxcadmin ل نكمي cxcroot:</p> <p>ىلع لوصولال مدختمسملل نكمي؛ ةدعاسملا ةادأل RemoteAccount باسحلال اذهب رذجال تازايتما</p>
<p>ةملك ةسايس رورم cxcadmin</p>	<p>اهني زخت متي امك، SHA-256 مادختساب دحاو هاجتا يف ةأزجم رورملا ةملاك.</p> <p>فورجال: تائفلا هذه نم ةثالث ىلع يوتحت، فورح (8) ةينامث ىندأل دحلال.</p> <p>ةصاخلال فورجالاو، ماقرألال، ةريغصلال فورجال، ةريبكال</p>
<p>ةملك ةسايس رورم cxcroot</p>	<p>ةرفشم RSA/ECB/PKCS1v1_5 يه cxcroot رورم ةملاك</p> <p>SWIM. ةبابو يف اهؤاشنإ متي تال رورملا ةرابع ريفشتكف بجي.</p> <p>ةداعإ نكمي و نيموي ةدمل نيحل اص رورملا ةملاك و cxcroot مدختمسم cxcadmin مدختمسم مادختساب امه دي لوت</p>
<p>ةملك ةسايس ليجست رورم ىل لوصولال ssh</p>	<p>فورجال: تائفلا هذه نم ةثالث ىلع يوتحت فورح ةينامث ىندأل دحلال.</p> <p>ةصاخلال فورجالاو، ماقرألال، ةريغصلال فورجال، ةريبكال</p> <p>30 ةدمل عبرملا لافقإل سمخال ةلشافلال لوصولال ليجست تالواح م.</p> <p>اموي 90 لالخرورملا ةملاك ةيخالص يه تنت، ةقيد</p>
<p>ذفانملا</p>	<p>22 (ssh) و 514 (Syslog) – ةدراوال ذفانملا حتف</p>
<p>تانايبال نامأ</p>	<p>للمعلا بةصاخ تامولعم ي نيزخت متي مل.</p> <p>زاهجالىل ةنزم تانايب دجوتال</p> <p>ةكبشلال ةينب زكرم) Cisco DNA Center مداخل دامتعا تانايب ريفشت متي.</p> <p>تانايبال ةدعاق يف اهني زختو (Cisco نم ةيمقرال</p>

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا اء ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م اء 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 ( 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 دن ت س م ل ا