

# CX v2.4 ةباحسلا ليمع ىلع ةماع ةرظان

## تاىوتحمللا

[قمدملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[رشنلا تابلطتم](#)

[ةماهللا تالاجملا ىلا لوصولا ةينانكما](#)

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

[CX OVA ةباحس لىك و ةصاخ تالاجم](#)

[Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لموعدملا رادصللا](#)

[قموعدملا تاحفصتملا](#)

[قموعدملا تاجتتملا ةمئاق](#)

[2.4 رادصللا CX ةباحس لىممع تىبثت/ةقورت](#)

[محمللا ةطسوتمو ةرىك ةئيهتلا ىلا ةدوجوملا \(VMs\) ةضارتفالا ةهجالا ةقورت](#)

[2.4 رادصللا CX Cloud Agent ةقورت](#)

[CX ةباحس لىممع ةفاضلا](#)

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

[تانايب رداصمك ىرخأ لوصولا ةفاضلا](#)

[فاشكتسالا تالوكوتورب](#)

[لاصلتالا تالوكوتورب](#)

[ةهجالا ةيممىلتلا ةجلاعم دىجت](#)

[ىلوا فلم مادختساب ىرخأ لوصولا ةفاضلا](#)

[دىجىلوا فلم مادختساب ىرخأ لوصولا ةفاضلا](#)

[لدعم ىلوا فلم مادختساب ىرخأ لوصولا ةفاضلا](#)

[IP تاقاطن مادختساب ىرخأ لوصولا ةفاضلا](#)

[IP تاقاطن بسج ىرخأ لوصولا ةفاضلا](#)

[IP تاقاطن رىجت](#)

[IP قاطن فذح](#)

[ةددمت مكنجت تادحو نم اهفاشكتا مت ىتلا AboutDevices](#)

[قلودجلا تاصىخش صخف تاىلمع](#)

[قرىك و ةطسوتم ةئيهت تاىلمع ىلا CX VMs ةكبش لىممع ةقورت](#)

[VMware نم vSphere لىممع مادختساب نىوكتلا ةداع](#)

[Web Client ESXi v6.0 مادختساب نىوكتلا ةداع](#)

[Web Client vCenter مادختساب نىوكتلا ةداع](#)

[ةكبشلا نىوكت و رشنلا](#)

[\(جوتفملا ىضارتفالا زاھجلا\) OVA رشن](#)

[ThickClient ESXi 5.5/6.0 تىبثت](#)

[WebClient ESXi 6.0 تىبثت](#)

[WebClient vCenter تىبثت](#)

[OracleVirtual Box 5.2.30 تىبثت](#)

[MicrosoftHyper-V تىبثت](#)

[ةكبشلا نىوكت](#)

[\(رمأالا رطس ةوجا\) CLI مادختساب جاودزا زمر عايشنالا لىدب جمن](#)

[CX قباحس لىك وىلا Syslog ەيچوت قداعال Cisco نىم قىمقرىلا قك بشلا قىنن بىك نىكوت](#)

[قىساسألا تابلطىملى](#)

[syslog ەيچوت قداعال دادعال نىكوت](#)

[CX قباحس لىك وىلا syslog ەيچوت قداعال ىرخألا لىوصألا نىكوت](#)

[ەيچوتلى قداعال قىننك ماغم قىلجال Syslog مداوخ](#)

[syslog مداوخ نودب وأ ەيچوتلى قداعال قىننك ماغم نودب قداوخوملى Syslog مداوخ](#)

[EnableInformation ىوتسىم ىلع Syslog تاداعال](#)

[ەتداعتساو CX Cloud VM لى طايىتجالا ىخس نلى](#)

[طايىتجالا ىخس نلى](#)

[قداعتسا](#)

[نامألا](#)

[ىداملى نامألا](#)

[بىاسجال نامأ](#)

[قك بشلا نامأ](#)

[قداصل مىلى](#)

[زىنعتلى](#)

[تانناىبلى نامأ](#)

[تانناىبلى لىاسلى](#)

[قبقارملى اوتالچسلى](#)

[Cisco نىم مادختسا لى اعبتت تانناىب رىمأ](#)

[نامألا صخلم](#)

## قداقتىملى

CX Cloud Agent جم انرب دى Cisco نىم (CX) عالعمل قبرىتل قباحسلى لىك وىلا دنتسىملى اذە قصى قىمجت ىلع لمعى قرىبك قچردب رىوطتلل لبقا ىساسأ ماظن قباثمب Cisco نىم Agent قلباق ىور رىفوتل عالعمل قك بش قزەجأ نىم دىب نىع ساىقل تانناىب تانناىب تانناىب ملىعتلى (AI) ىعانطصال اىكذلا لىوت CX Cloud Agent جم انرب قىتلى. عالعملل ذىفنتلل قىئبنتو قىقابتسا ىور ىلا طشن لكشب ەلىغشت ىراجل نىكوتلى تانناىبلى (ML) ىلالا CX قداومجم ىف قىضورعم



---

فلتخي نأ نكمي . طقف ةي عجرم ضارغأل يه ليلدلا اذه يف ةدوجوملا روصلا : ةظحالم  
يلعفلل ىوتحمل

---

## ةيساسأل تابلطتملا

زاهجك ليزننلل حاتم و (VM) يضارتفا زاهجك (CX Cloud ليلي و) CX Cloud Agent لمعي  
(VHD) يضارتفا تباث صرق و (OVA) حوتفم يضارتفا

### رشنل تابلطتم

- ةديج تي بثت ةيلمعل ةيلاتلا ةيضارتفالا ةزهجالا ةبقارم جمارب دحأ رفوت مزلي
  - دحأ رادصل و 5.5 رادصلإ VMware ESXi جم انرب
  - دحأ رادصل و Oracle Virtual Box 5.2.30
  - 2012 لى 2022 رادصلإ Windows Hypervisor جم انرب
- ةيضارتفالا ةزهجالا رشنل يلاتلا لودجالا يف ةدراول تانويكتلا رفوت مزلي



لڤك و رشن عون CX ةباحس	ةدحو زكارم ددع ةجلالعمل (CPU) ةيزكارم	ةركاذ لوصول يئاوشعلا	بلص صرق	لوصول ددعل ىصقألا دحلأ* لڤكوب ةرشابم ةلصتملا CX ةباحس
Small OVA	8C	16 تياباحج	200 ةعس تياباحج	10,000
OVA طسوسم	16 ةيؤئم ةجررد	32 تياباحج	600 ةعس تياباحج	20,000
ةريبك OVA	32 ةيؤئم ةجررد	64 تياباحج	1200 ةعس تياباحج	50,000:

ريغ Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكارم تاعومجم نم 20 لڤصوت ىلا ةفاضالاب\*  
ةكبشلا ةينب زكارم تاعومجم نم 10 وأ (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكارم لعةباتلا  
CX ةكبش لڤكول لڤثم لك Cisco نم (DNA) ةيمقرلا



- FQDN: agent.emea.cisco.cloud
  - FQDN: ng.acs.agent.emea.cisco.cloud
  - FQDN: cloudssso.cisco.com
  - FQDN: api-cx.cisco.com
- ئىداهال طيحمل او ايسا في ددحم تانايب زكارم نومدختسي نيزدال عالم لى قىب س ن ل اب  
 CX Cloud Agent م انرب نو كي ن ا ب جي CX ةباحس تانايب نيزختل ةيساسا تانايب ةقطنم ك  
 مادختساو، FQDN مادختساب، انه نيزحسومال نيزمدخال الكب لاصتالالىل ع ارداق  
 443 م ق ر TCP ذفنم لىل ع HTTPS:
- FQDN: agent.us.cisco.cloud
  - FQDN: agent.apjc.cisco.cloud
  - FQDN: ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud
  - FQDN: cloudssso.cisco.com
  - FQDN: api-cx.cisco.com
- ايسا و ابوروا في ددحمال تانايب ل زكارم نومدختسي نيزدال عالم لى قىب س ن ل اب  
 FQDN: ب لاصتالالىل مزلي، مهل ةيساسا تانايب ةقطنم ك ئداهال طيحمل او  
 agent.us.cisco.cloud ف طق ف CX Cloud ع CX تاكبش ليك و ليحستل طق ف  
 ابولطم لاصتالالىل اذع دي مل، CX Cloud ع حاجنب "CX ةباحس ليمع" ليحست دعب  
 22 ذفنم لىل لوصولا ب جي، CX ةباحس لماعل ةيلحمال ةرادلال ةب س ن ل اب  
 يكل اهنى كمت و اهحتف ب جي يتل تالوكوتورب ل او ذفانم ل ل اصخلم لىل ل ل و دجال رفوي  
 جىحص لكش ب CX ةباحس ليمع لم يعى:

CX Cloud Agent Traffic					
Source	Destination	Protocol	Port	Purpose	Type
CX Cloud Agent	<u>All regions:</u> cloudssso.cisco.com api-cx.cisco.com agent.us.cisco.cloud DNA Center <u>AMER region:</u> ng.acs.agent.us.cisco.cloud <u>EMEA region:</u> agent.emea.cisco.cloud ng.acs.agent.emea.cisco.cloud <u>APJC region:</u> agent.apjc.cisco.cloud ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud	HTTPS	TCP/443	Initial configuration Upgrades Inventory & telemetry transfers	Bi-directional to Cisco AWS regional data centers and DNA Center
CX Cloud Agent	Network Devices	SNMP	UDP/161	Initial discovery Ongoing inventory collections	Outbound to LAN
CX Cloud Agent	Network Devices	SSH	TCP/22	Collection of telemetry from CLI commands	Outbound to LAN
CX Cloud Agent	Network Devices	Telnet	TCP/23	Collection of telemetry from CLI commands	Outbound to LAN
Network Devices	CX Cloud Agent	Syslog	UDP/514	Transfer syslog for Alert Fault Management	Inbound from LAN
Workstation	CX Cloud Agent	SSH	TCP/22	CX Cloud Agent Maintenance	Inbound from LAN

- يكيما نيدل نيوكتال لوكوتورب ني كمت مت اذا ايئاقلت IP لوكوتورب فاشتكا متي  
 ةي عرف ةكبش عانق ورح IPv4 ناونع رفوت ب جي في، ال او، VM ةئيب في (DHCP) فيضم ل ل  
 (DNS) لاجمل مسا ةمدخ مداخل IP ناونعو ةيضا رتفال ةرابعلل IP ناونعو
- طق ف IPv4 معد متي.
- رفوتل او ةدمت عمل ةيدخالل ةدقعلل (DNA) ةي مقررل ةكبش ل ةينب زكارم تارادصل نوكت  
 يره اظلال زاوجل و 2.3.5.x و 2.3.7.x و 2.3.3.x و 2.2.3.x لىل 2.1.2.x يه Cisco نم (HA) لىل  
 Cisco نم (DNA) ةي مقررل ةكبش ل ةينب زكارم ل يره اظلال زاوجل و Cisco Catalyst Center
- ةمئاقب صاخلل CX ةباحس ليكول IP ناونع، SSL ضارعتا لىل يوتحت ةكبش ل ل تناك اذا

حامل.

- SSH 15 زايتما يوتسم مزلي، قرشابم ةلصتملا لوصولا عيمل.
- ةتباتل IP نيوانع مادختسا نكمي ال، طقف ةرفوتملا فيضملا عامسا مدختسا.

## ةماهلا تالاجملا لوصولا ةينام

عامسا مدختسا. تالاجملا هذه لوصولا نومدختسملا بلطتي، CX ةباحس ةلحرءدل ةتباتل IP نيوانع مدختست الو، طقف ةرفوتملا فيضملا.

CX ةباحس ليك و ةباوبل ةدحم تالاجم

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

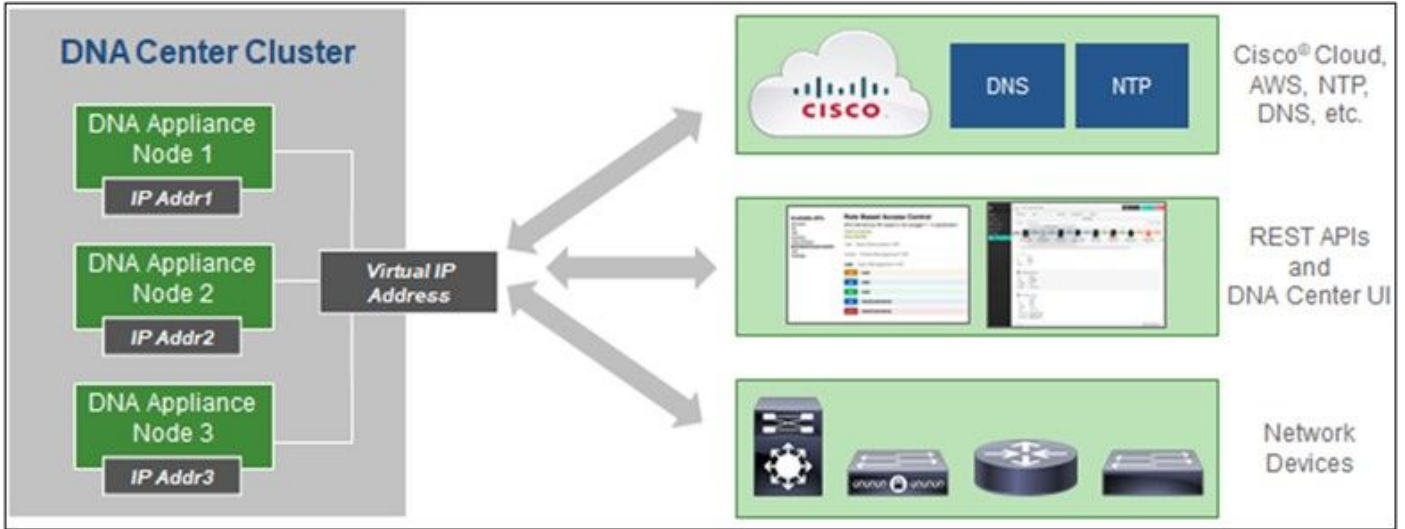
CX OVA ةباحس ليك و ةصاخ تالاجم

نيكتيرملا	ايقيرف او طس و ال قرشل او ابوروا	كيبا
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: ةظالم ةددحملا FQDN تاكبشل

## Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لموعدملا رادصلا

ه Cisco نم HA ةومجمو ةمومدم ةدحاو ةدقعل (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تارادصلا زاوجل و Cisco Catalyst Center يرهاظلا زاوجل و 2.3.7.x و 2.3.5.x و 2.3.3.x و 2.2.3.x ىل 2.1.2.x Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم يرهاظلا



(ةددحملا دقعل ىل اعالل رفاوتلا تاومجمل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Multi-Node HA Cluster Cisco DNA Center

### ةمومدملا تاحفصتملا

هذهل يمسر رادصلا ثدحأب ىصوي، Cisco.com بجول عقوم ىلع ةبجتل لصفأ ىلع لوصول  
تاضرعتسمل:

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox

### ةمومدملا تاجتنملا ةمئاق

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

### 2.4 رادصلا CX ةباحس ليمع تيبتت/ةيقرت

- ىل ديدجل رادصلا ىل ةيقرتلاب نوموقي نيذلا نويلالعالءالمعل ريشي نأ بجي  
[2.4 رادصلا CX Cloud Agent ةيقرت](#).
- [ةفاضلا](#) ىل ديدج نرم OVA v2.4 تيبتت نوذفني نيذلا ددجالءالمعل ريشي نأ بجي  
[تانايب رادصمك CX ةباحس ليمع](#).

ةطسوتمو ةريكبك ةئيهتلا ىل ةدوجوملا (VMs) ةيضارتفالال ةزهجالا ةيقرت

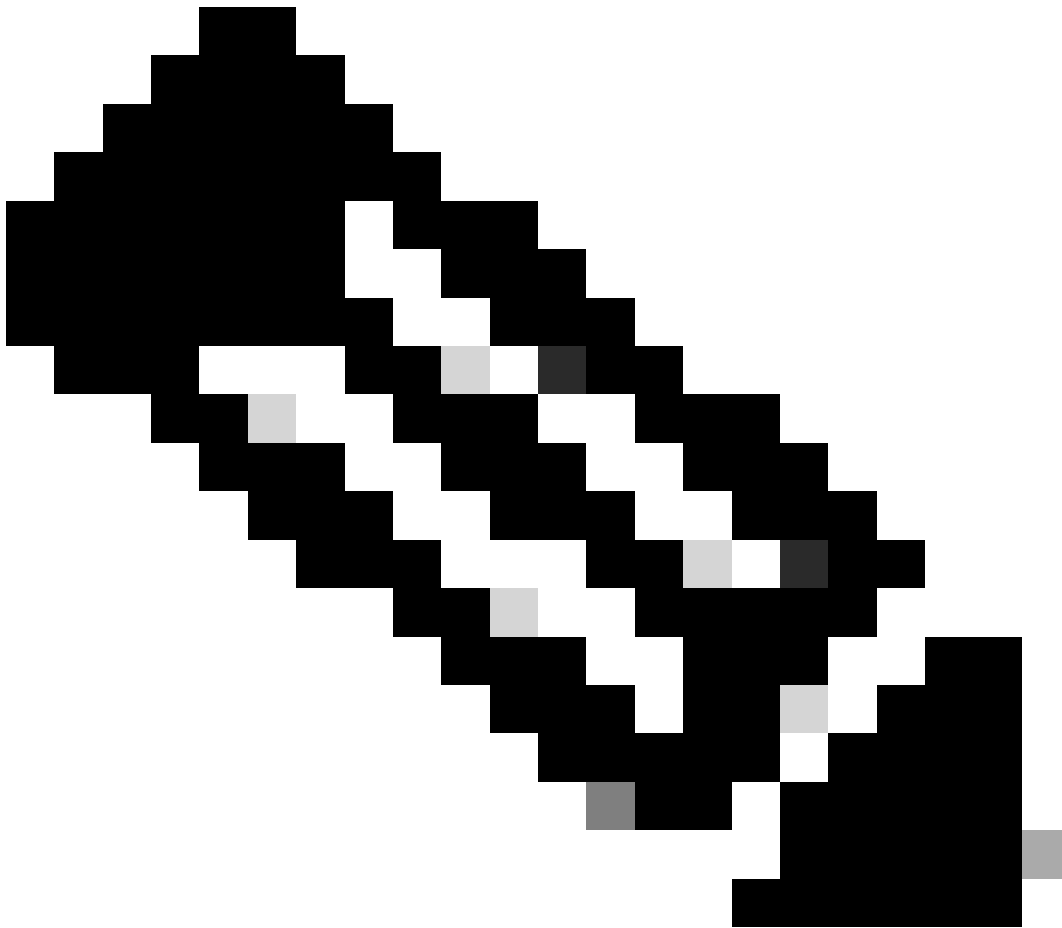
## محلل

ةطسوتم إلى مهيدل ةيلالال (VM) ةيضارتفالال ةزهجالال ةئيهت ةيقرت ءالمعال عيطتسي ةكبشلال محلل إلى اءانسا ةنرمال OVA اءءو اءاراخ ماءءسااب محلل ةريكب وأ محلل اءءقءو.

عءرا، ةريكب وأ ةطسوتم إلى ةريغص نم يلالال (VM) ةيضارتفالال ةزهجالال نيوكء ةيقرتل [ريكب و طسوتم نيوكء إلى CX VMs ةباحس لريبك و ةيقرت](#) مسق إلى

## 2.4 راءص إلى CX Cloud Agent ةيقرت

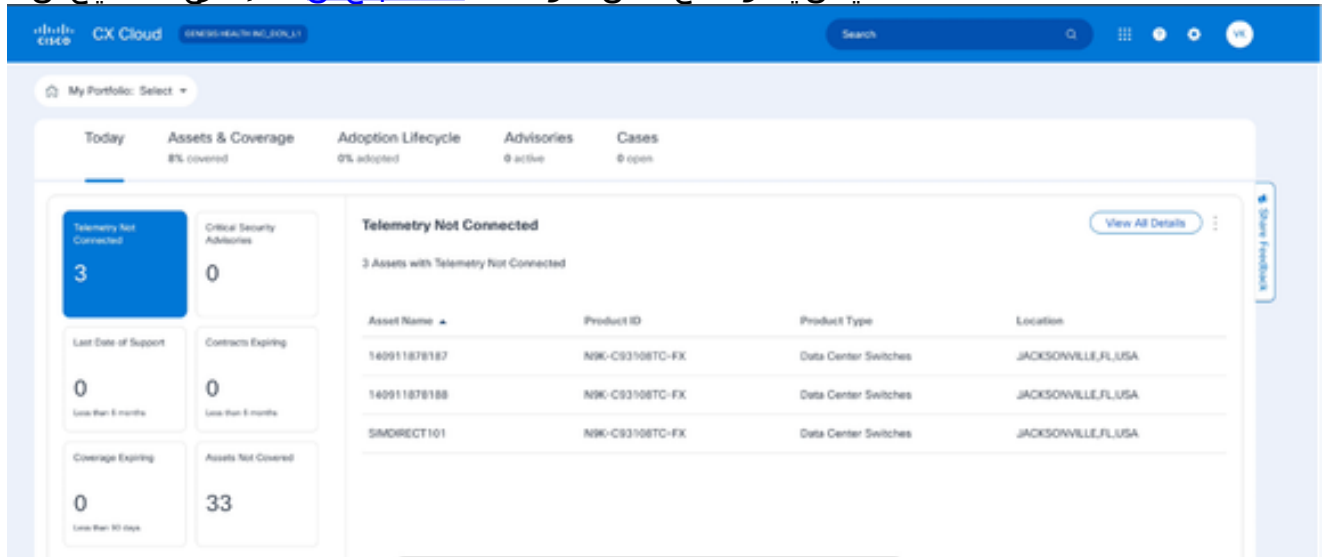
ءءالال اءراءص إلى او 2.3.x راءص إلى CX Cloud Agent لريبك و نم ووقى نيءلال ءالمعال نكمى 2.4 راءص إلى إلى ةرشابم ةيقرتلل مسقلا اءه ي ةءراوال اءوطلال عابءا



إلى ةيقرتلل 2.2.x راءص إلى CX Cloud Agent إلى نيءءومال ءالمعال إلى بءى: ةءءالم ل ءيءء ءيءءءك v2.4 راءص إلى ءيءءء وأ 2.4 راءص إلى إلى ةيقرتلل لبق 2.3.x راءص إلى OVA.

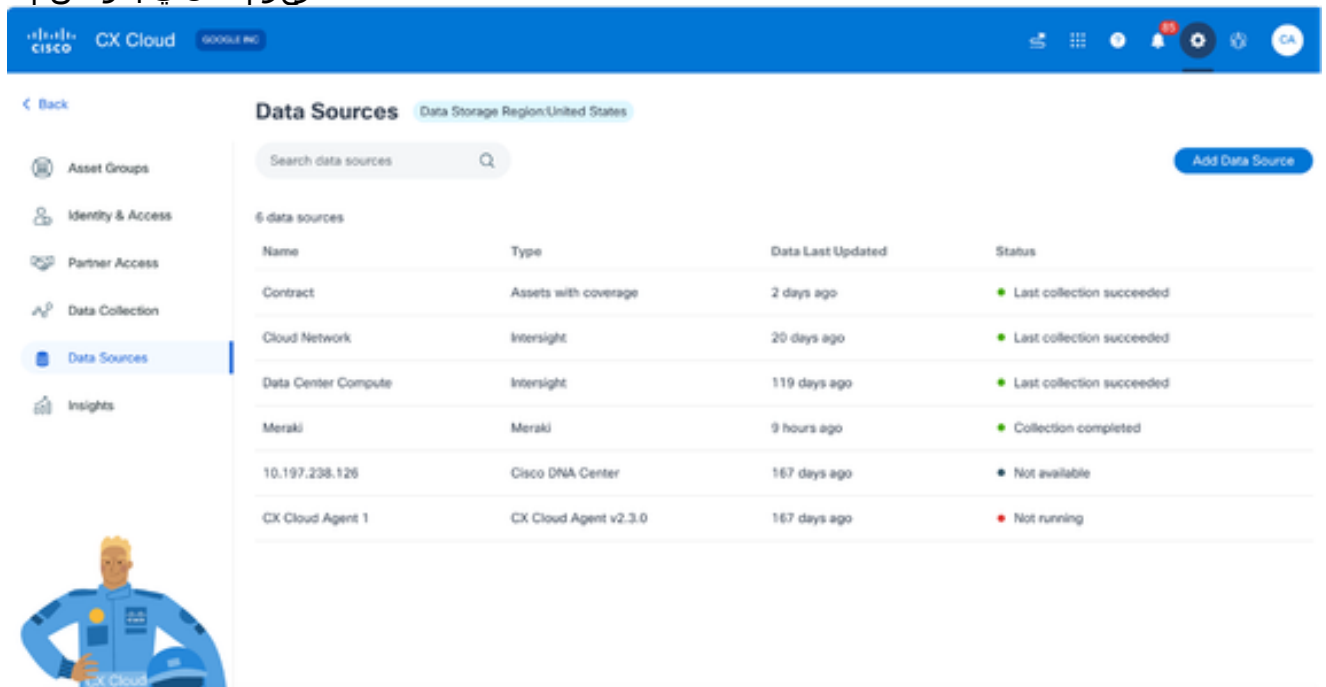
CX Cloud نم 4. 2 رادصلإا CX ةباحس ليمع ةيقرت تيبتل

1. ةيسيئرلا ةحفصلا رهظت. CX ةباحس ىلإ لوخدلا ليچست.



CX Cloud ل ةيسيئرلا ةحفصلا

2. CX ةباحس ليمع ضرعي و تانايبلا رداصم راطا رهظي. ةرادإلا زكرم ةنوقيأ ىل ع رقنا. دوجوم تانايب رداصم ك.



تانايبلا رداصم

3. CX ةباحس ليمع ليصافت راطا حتف متي. CX ةباحس ليكو تانايب رداصم قوف رقنا.

The screenshot shows the Cisco CX Cloud interface. On the left, a navigation menu includes Asset Groups, Identity & Access, Partner Access, Data Collection, Data Sources (selected), and Insights. The main content area displays 'Data Sources' for 'Data Storage Region: United States'. A search bar is present above a table of 6 data sources:

Name	Type
Contract	Assets with co
Cloud Network	Intersight
Data Center Compute	Intersight
Collaboration	Webex
100.1.1.1	Cisco DNA Cer
CX Cloud Agent 1	CX Cloud Agen

On the right, the 'CX Cloud Agent 1' status is shown as 'Running'. It includes buttons for 'Download Report' and 'Replace Seed File'. Below this, there are tabs for 'Seed File', 'Cisco DNA Centers', and 'Software'. The status indicates '1 assets reachable' and '146 assets unreachable'. A 'Collection Schedule' is set to 'Daily at 01:00 AM EST'.

تانايبال رداصم لئصافت ضرع ةقيرط

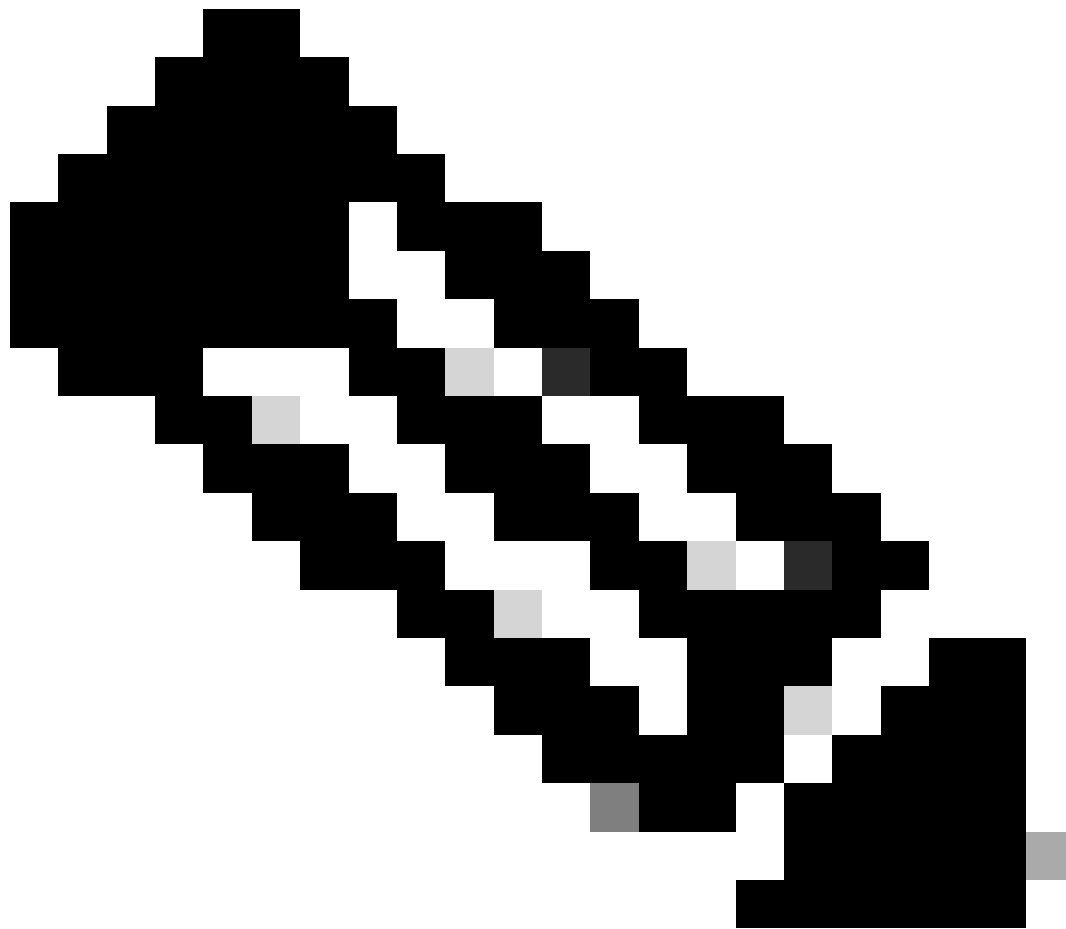
#### 4. جماربلا بيوبتللا ةمالع قوف رقنا.

This screenshot shows the same Cisco CX Cloud interface as above, but the 'CX Cloud Agent 1' status is 'Not running'. The 'Software' tab is selected, showing options to update the agent. A dropdown menu is open, displaying '2.4.0' with a 'View release notes' link. Below the dropdown, there are checkboxes for 'Install Now' (checked) and 'Install Update'.

ةباحس لئكو لئصافت ضرع ةقيرط

5. لئسنملا هليجست ضرغب هثيحتل جمانرب رادصا رتخأ نم 2.4.0 جمانربلا رادصا دح.
6. 2.4.0 رادصا ال CX Cloud Agent تئبثتل تئبثتل قوف رقنا.





راي تخال انا خ حسم قيرط نع قحال تقول شي دحت الة لودج االم علل نكمي: عطحالم  
ة لودج ال اراي خ ضرعت يت الة "نال ا تي بثت الة".

---

## CX ةباحس لي مع ة فاضا

ة ومجم يف CX ة كبش لي كول لي ثم (20) ن يرشع لي لصي ام ة فاضا االم علل نكمي  
عارظن الة CX.

CX ةباحس لماع ة فاضا:

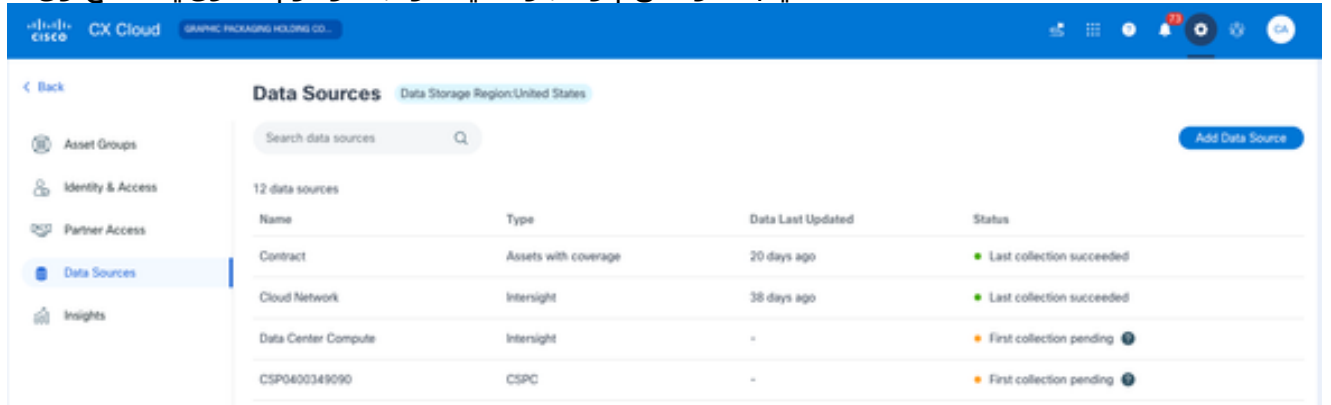
ردصمك CX Cloud Agent ل ؤففاضا ؤال ؤم ؤففاضا ل ؤل ؤال ؤا و ؤال ؤرك : ؤظءالم ؤاناب.

1. ؤس ؤل ؤ ؤففاضا رهظ ؤ: [CX ؤبءس](#) ل ؤل ؤو ؤل ؤل ؤس ؤ.

The screenshot displays the Cisco CX Cloud dashboard. The top navigation bar includes the Cisco logo, 'CX Cloud', and a search bar. Below the navigation bar, there are several summary cards: 'Telemetry Not Connected' (3), 'Critical Security Advisories' (0), 'Last Date of Support' (0), 'Contracts Expiring' (0), 'Coverage Expiring' (0), and 'Assets Not Covered' (33). The main content area is titled 'Telemetry Not Connected' and lists 3 assets with the following details:

Asset Name	Product ID	Product Type	Location
140911878187	N9K-C93108TC-FX	Data Center Switches	JACKSONVILLE,FL,USA
140911878188	N9K-C93108TC-FX	Data Center Switches	JACKSONVILLE,FL,USA
SMDIRECT101	N9K-C93108TC-FX	Data Center Switches	JACKSONVILLE,FL,USA

## 2. تانايبلا رداصم راطا رهظي. ءرادإلا زكرم ءنوقيأ يلع رقنا



Name	Type	Data Last Updated	Status
Contract	Assets with coverage	20 days ago	Last collection succeeded
Cloud Network	Intersight	38 days ago	Last collection succeeded
Data Center Compute	Intersight	-	First collection pending
CSP0600349090	CSPC	-	First collection pending

تانايبلا رداصم

## 3. تارايلال فللخت. تانايب رداصم ءفاضا ءذفان رهظي. تانايب رداصم ءفاضا قوف رقنا. ءالعملال تاكارلشلا يلع ءانب ءضورعمل

## Add Data Source

Search data sources



**Cisco Catalyst SD-WAN Manager**  
Supports the Success Track for WAN

Add Data Source



**Cisco DNA Center**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Tracks for Campus Network and WAN (supported asset types)

Add Data Source



**Contracts**  
Supports assets associated with a contract

Add Data Source



**CX Cloud Agent**  
Add up to 20 CX Cloud Agents to your network to support a variety of Success Tracks

Add Data Source



**Firewall Management Center**  
Supports Cisco Secure Firewall

Add Data Source



**Intersight**  
Supports the Data Center Compute and Cloud Network Success Tracks

Add Data Source



**Other Assets by IP Ranges**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Track for Campus Network (automated method recommended for larger networks)

Add Data Source



**Other Assets by Seed File**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Track for Campus Network (manual method recommended for smaller networks)

Add Data Source

تانايب ردصم ةفاض

لېم ع دادع اذفان حتف م تي. CX ةباحس لېك ورايخ نم تانايب ردصم ةفاض ا قوف رقنا 4. CX ةباحس

Set Up CX Cloud Agent

0% complete

Review deployment requirements

Download on Cisco.com and install

Name your CX Cloud Agent

Deploy and pair with virtual machine

### Expand Your CX Cloud Insights

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 centers:

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

Review the CX Cloud Agent Overview for complete hardware and software prerequisites.

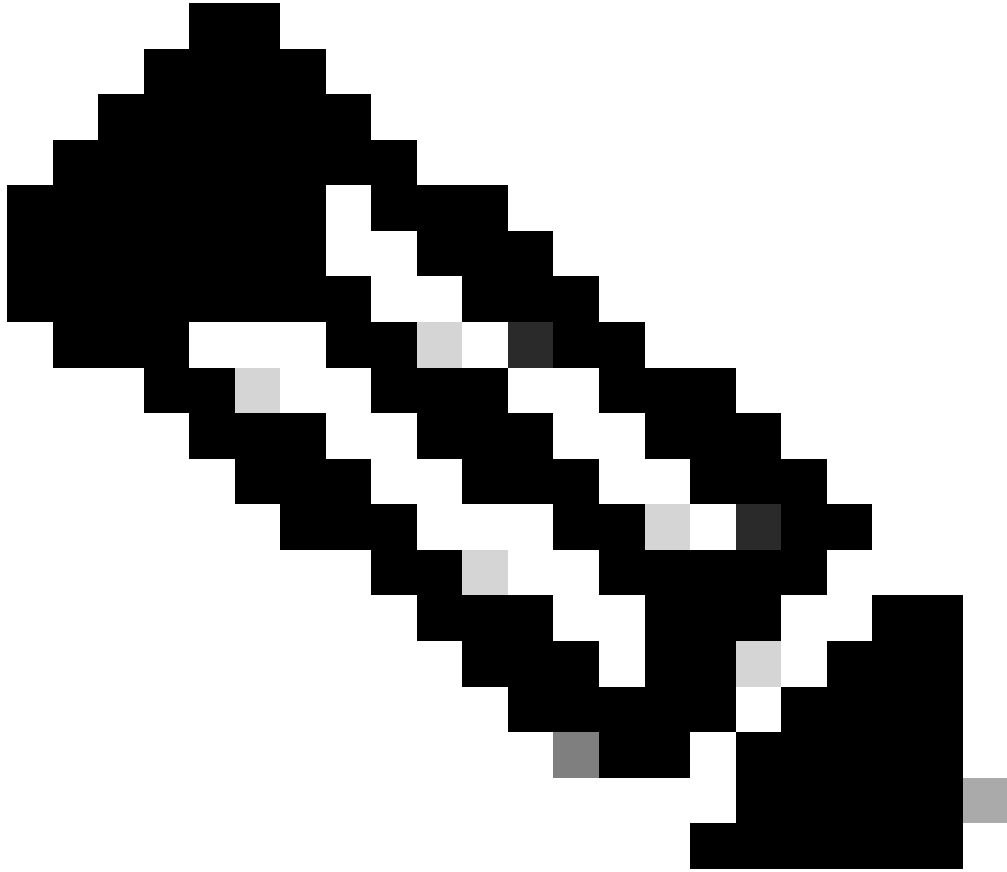
CX Cloud takes security seriously. Review the Security section of the CX Cloud Agent Overview to learn how CX Cloud Agent handles and stores your data.

I set up this configuration on port 443

[Download on Cisco.com](#)

CX ةباحس ليمع دادع

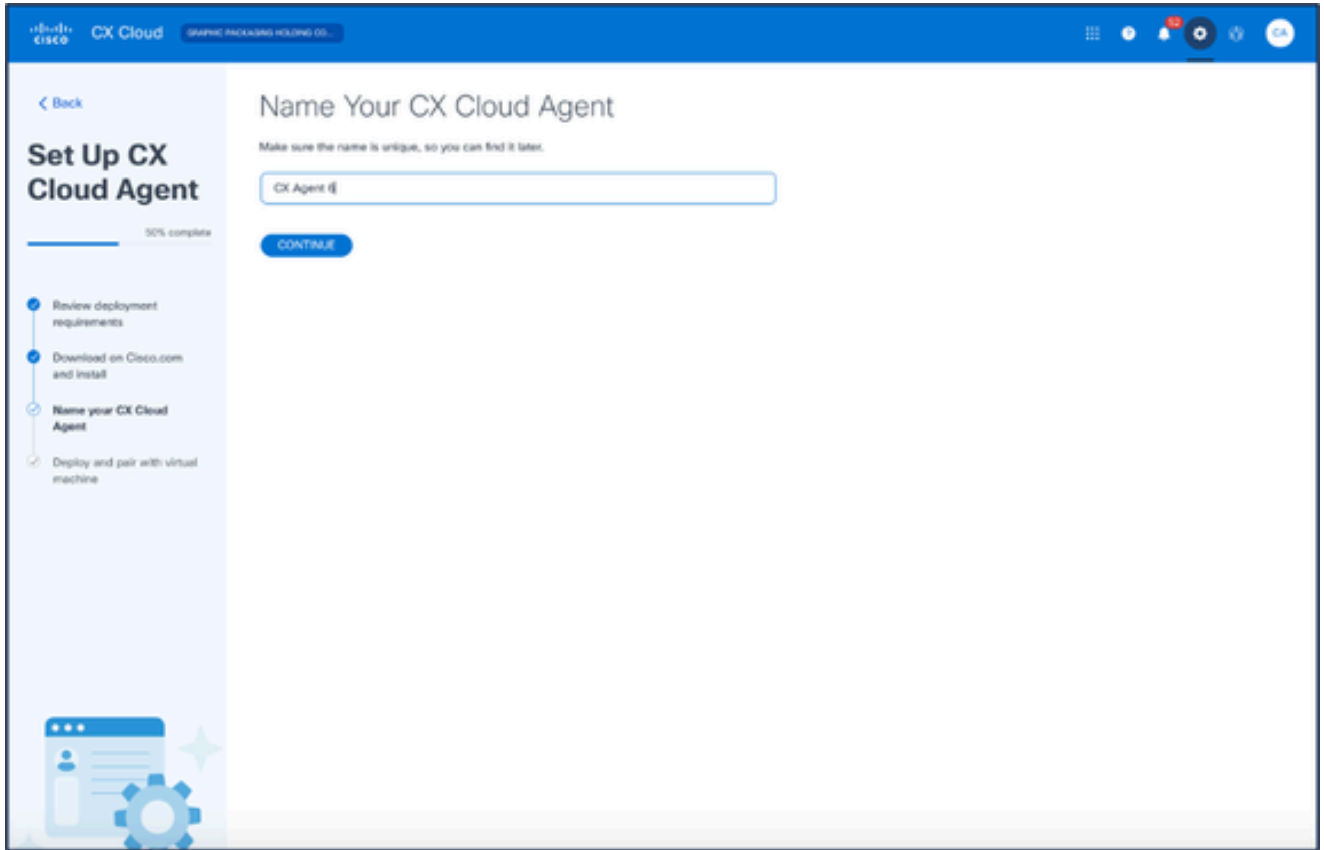
5. لىل نىوكتل اذد دادعإب تمق انأ رايخالال ةناخ ددحو رشنللا تابللطم ةعجارم مسق عجار.
6. جماربالا لىزنل ةحفص حتف م تي. Cisco.com لىل لىزنل قوف رقنا.
7. CX Cloud Agent فلم لىزنل 2. 4 OVA رادصلال.



رشن دعب، CX ةباحس لماع دادعإ لامكإل بولطم، جاودزا زمر عاشنإ متي: ةظحالم  
OVA فلم.

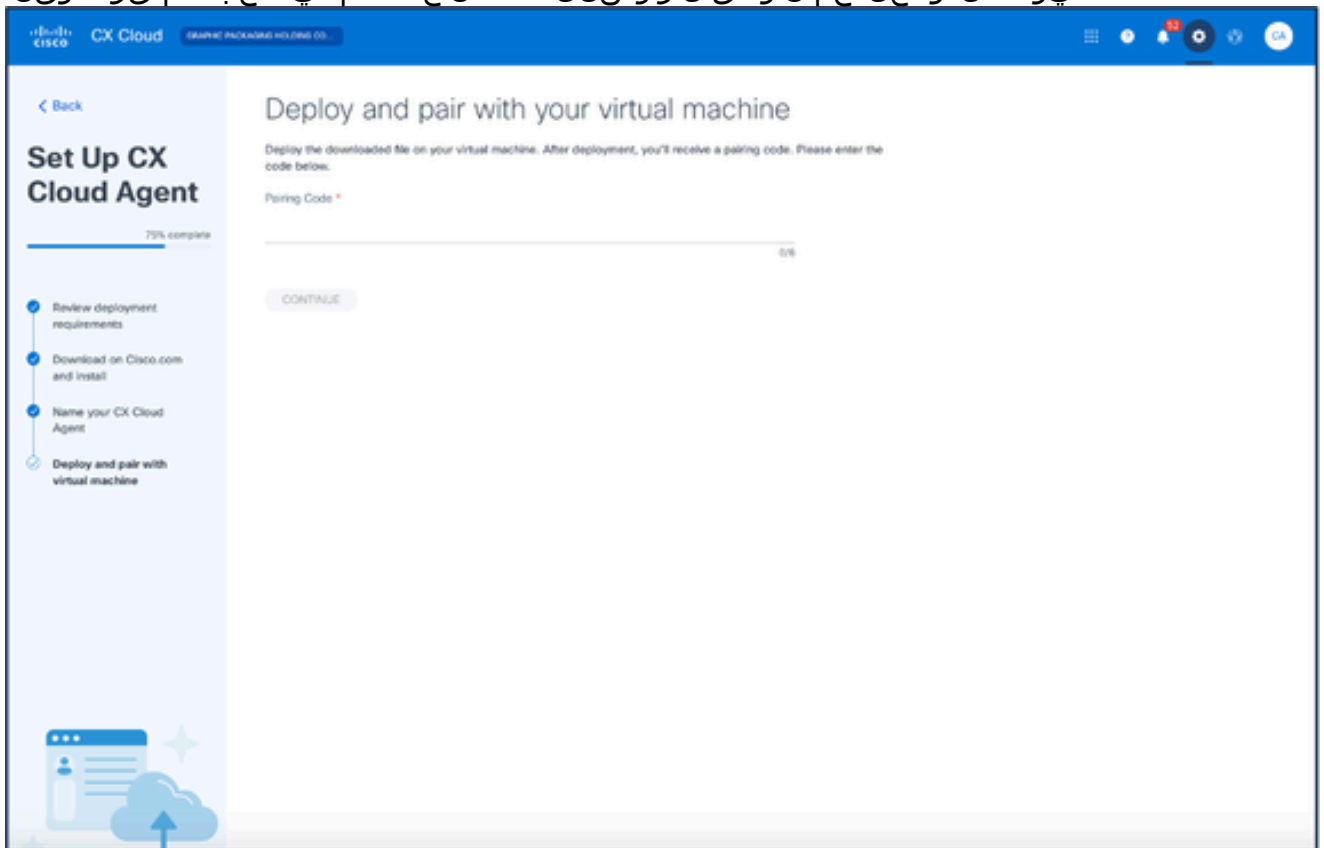
---

8. CX ةباحس ليكول قح مسا ي ف CX ةباحس ليكول مسا لخداً.



كېڭ صاځال CX ؤباجس لېم ؤمستې م ق

9. ېره اظلا زاچلا عم نارتقال او رشنلا ؤذفان حتف متې. ؤعباتم قوف رقنا.



هې نارتقالو ېره اظلا زاچلا رشن

10. هلېزنت مت ېذلا OVA فلم رشن دعې هې قلت مت ېذلا نارتقالا زمړ لخدأ.

ديكأت هعبتې، لېجستال مدقت رهظې. ءعباتم قوف رونا 11.

## ردصمك Cisco نم ءيمقرلا ءكبشلا ءينب زكرم ءفاضل تانايب

تانايب ردصمك Cisco نم ءيمقرلا ءكبشلا ءينب زكرم ءفاضل

1. تانايبال رداصم > ءراءلال زكرم ءذفان يف تانايب ردصم ءفاضل قوف رونا 1.

### Add Data Source

Search data sources

- Cisco Catalyst SD-WAN Manager**  
Supports the Success Track for WAN [Add Data Source](#)
- Cisco DNA Center**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Tracks for Campus Network and WAN (supported asset types) [Add Data Source](#)
- Contracts**  
Supports assets associated with a contract [Add Data Source](#)
- CX Cloud Agent**  
Add up to 20 CX Cloud Agents to your network to support a variety of Success Tracks [Add Data Source](#)
- Firewall Management Center**  
Supports Cisco Secure Firewall [Add Data Source](#)
- Intersight**  
Supports the Data Center Compute and Cloud Network Success Tracks [Add Data Source](#)
- Other Assets by IP Ranges**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Track for Campus Network (automated method recommended for larger networks) [Add Data Source](#)
- Other Assets by Seed File**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Track for Campus Network (manual method recommended for smaller networks) [Add Data Source](#)

تانايب ردصم ءفاضل

2. Cisco نم (DNA) ءيمقرلا ءكبشلا ءينب زكرم رايخ نم تانايب ردصم ءفاضل قوف رونا 2.





- نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم IP ناوع (يأ) FQDN وأ يرهاظلا IP ناوع (Cisco)،
- نم (Cisco) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم عقوم، (يأ) ةنيذملا،
- Username
- رورملا ةملك
- يلع اهيف بجي يتلا تارملا ددع لىل ةراشلا ةينمزللا ةقطنملاو تقولاو راركتلا لودجلا نوزخم ةومجم ماسقأ يف ةكبشلا حسم تايلمع عارجا "CX ةباحس ليمع" نألا ةومجملا ليغشتل نألا لىل ةومجملا ليغشت رايخالا ةناخ ددح: ةطحالم.

6. ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم IP ناوع مادختساب ديكأت ضرع متي. ليصوت لىل رقنا 6. نم Cisco.

## تانايب رداصمك ىرخأ لوصأ ةفاضإ

ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم اهريدي ال يتلا ةزهجالا لىل دعب نع سايقلا ةومجم عيسوت مت تانايب نم ةدمتسملا تاليلحتلاو يورلا ضرع نم ءالمعلا نكمي امم، Cisco نم (DNA) يلىل ءادعإلا دعب. ةزهجالا نم عسوأ قاطن لىل لوصحلل اهعم لعافتلاو دعب نع سايقلا ازكرم 20 ب لاصتالا CX ةباحس لماع نيوكت رايخ نيمدختسملل رفوت ي، CX ةباحس لماعل يتلا ةيساسالا ةينب لىل لخد Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نم ايفاضا CX ةباحس ةبقارمل عضخت.

لكشب فرعتلا لال خ نم CX ةباحس يف اهجمد نكمي يتلا ةزهجالا ديدحت نيمدختسملل نكمي حسم نكمي يذلاو، IP قاطن ديدحت لال خ نم وأ يلىل فللم مادختساب ةزهجالا هذه لىل ديرف طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب لىل نيجهنلا الك دمتعي. CX ةباحس لماع ةطساوب هذه نوكت نأ بجي. لاصتالا (SSH) نامألا ةقبط لىل عو (SNMP) فاشتكالل ضارغأل (SNMP) حاجنب مادختسالا عبتت تانايب عيمجت نيكمتل حيحص لكشب ةنوكم رصانعال.

تانايب رداصمك ىرخأ لوصأ ةفاضإ:

- يلىل فللم بلاق مادختساب يلىل فللم ليحمتب مق
- IP نيوانع قاطن ريفوت.

## فاشكتسالا تالوكوتورب

دنتسملا فاشتكالل ةيادبلا تافللم لىل دنتسملا رشابملا زاهجالا فاشتكا نم لك دمتعي معدني نكلو، SNMP نم ةفلتخم تارادصا دجوت. فاشتكا لوكوتوربك SNMP لىل IP قاطن لىل امهليلك وأ نيرادصالا نم يا نيوكت نكمي و SNMP v3 و SNMPv2c رادصالا CX ةباحس ليمع، لمالكلا ليصفتلاب اقحالا ءحضوملا، تامولعمل س فن ريفوتب مدختسملا موقبي نأ بجي، SNMP ةمدخ ريذم و SNMP ةطساوب رادصالا زاهجالا نيب لاصتالا نيكمتو نيوكتلا لمالكلا.

ماظن SNMPv3 مدختست. دعب نع نيوكتلا ءذومنو نامألا ثيح نم SNMPv3 و SNMPv2c فللتخي لىل صوي. اهتيصوصخ نامضو لىل سلاسرلا ةقداصل SHA ريفشت معدني نسحم ريفشت نامأ ةيامللل تنرتنالا ربع ةهجوملا تاكبشلاو ةماعلا تاكبشلا عيمج لىل SNMPv3 مادختساب، SNMPv2c سىل و SNMPv3 نيوكت لىل صفي، CX ةباحس لىل. ةينمألا تاديدهتلاو رطاخملا نم الك نيوكت مت اذا. SNMPv3 لجمدملا معدلا لىل رقتت يتلا ةميدقلا ةزهجالا ءانثتساب، يضا رتفا لكشب، CX ةكبش لماعل نكمي ف، مدختسملا ةطساوب SNMP نم نيرادصالا.

رذعت اذا SNMPv2c ىل عوجرلاو او SNMPv3 مادختساب يصخش زاهج لكب لاصتالا ةلواجم  
حاجنب لاصتالا ناشب ضوافتلا

## لاصتالا تالوكوتورب

لوكوتورب ليصافت ديذحت نيذمتسملا ىلع بجي، رشابملا زاهجلا لاصتالا دادعإ نم عزجك  
تالاح اناثتساب SSHv2 رادصلال مادختسا نكمي. (telnet، كلذ نم ال دب، وأ) SSH: زاهجلا لاصتالا  
نأب ةيارد ىلع نك. بسانملا جمدملا معدلا ىل رقتفت يتلا ةيدرفلا ةميدقلا لوصال  
نكمي، يفاضل نامأ دوجو مدع لظ ي ف. ةيساسال فعضلا طاقن ىلع يوتحي SSHv1 لوكوتورب  
دامتعالا دنع هذه فعضلا طاقن ببسب ةيساسال لوصال او دعب نع سايقلا تانايب قارتخأ  
عامسأ) دامتعالا تانايب تامولعم ريفشت متي ال. نمأ ريغ اضيأ SSHv1. Telnet ىلع  
ضرع يهف يلاتلابو Telnet جم انرب ربع اهلاسر متي يتلا (رورملا تاملكو نيذمتسملا  
ي فاضل نامأ بايغ عم، ةيوستلل

## ةزهجالل ةيرمي لتلا ةجلالعم ديذحت

ةزهجالل دعب نع سايقلا عبتت تانايب ةجلالعم دنع دويق ي لي امي ف:

- ةيئرم ريغ اهنكلو ةعومجملا صخلم ي ف اهيل لوصولل ةلباق ةزهجالل ضعب رهظت دق  
مادختسا عبتت تانايب ةجلالعم ةزهجالل دويق عنمت. CX ةباحس لوصال ةحفص ي ف  
ةزهجالل هذه.
- ةينب زكرم نوزخم نم اعزج اضيأ IP قاطن تاعومجم وأ ةيادبلا فلم نم زاهج ناك اذا  
ةينب زكرم لاخذال طقف ةدحاو ةرم زاهجالل نع غالبالا متي، Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا  
قاطن لاخذال لخد ةدوجوملا ةينعملا ةزهجالل ي طخت متي. Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا  
راركتلا بنجتل يساسال IP/فلملا

## يلاو فلم مادختساب ىرخأ لوصال ةفاضل

قفاوتي، يلاو فلم ي ف. ماظن تانايب لجس رطس لك لثمي شيح. csv فلم وه ةيادبلا فلم  
ةطساوب مادختسالا عبتت تانايب عيجمت هلالخ نم نكمي ديرف زاهج عم يلاو فلم لجس لك  
نم زاهج لاخذال لكب ةصاخلا تامولعملل وأ أطخل لئاسر عيجم طاقنتلا متي. CX ةباحس لماع  
ةدوجوملا ةزهجالل عيجم دعت. ماهملا لجس ليصافت نم عزجك هداريتسا متي يذلا يلاو فلم  
يلاو نيوكتلا تقوي ف ةزهجالل ىل لوصولا رذعتي ناك اذا ىتح، ةرادم ةزهجالل يلاو فلم ي ف  
ي ف ليحمت رخأ خيرات ضرع متي، قباس فلم لادبتسال ديذج يلاو فلم ليحمت ةلاح ي ف  
CX ةباحس.

هراةظال دحاو لك ةجلالعم نكمي ال نكلو ةزهجالل لاصتالا "CX ةباحسلا لماع" لواحي نأ نكمي  
وأ (PIDs) جتنملا تافرعم ديذحت اهيف نكمي ال يتلا تالاحلا ي ف "لوصال" تاحفص ي ف  
أدبي. ةطوقنم ةلصافب أدبي يساسال فلملا ي ف فص ي لهاجت متي. ةيولسلستلا ماقرال  
(نسحتسم رايخ) وه امك هب طاقتال نكمي و ةطوقنم ةلصافب ةرذبل فلم ي ف سألرلا فص  
ليعملل ةرذبل فلم عاشن انثأ هفدح وأ

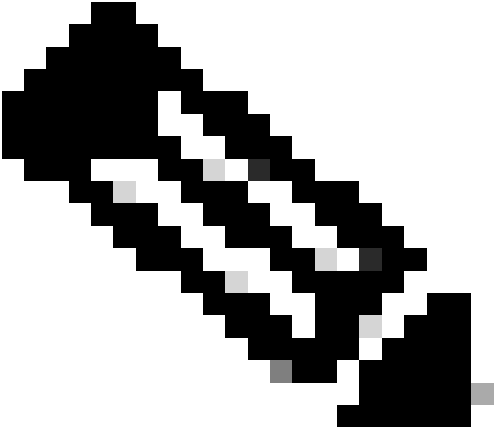
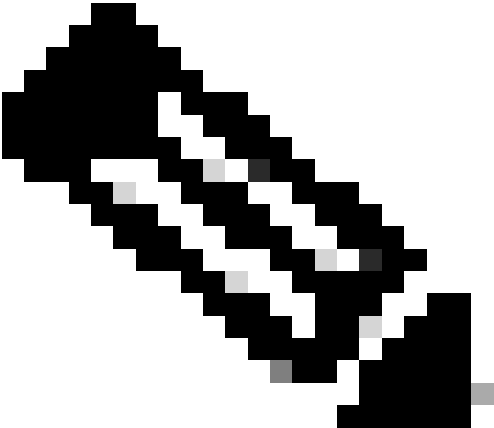
يأب، ةدمعالا سوور كلذ ي ف امب، ةيادبلا فلم جذومن قيسنت ريغت متي ال نأ مهملا نم  
طاقف عجرملل وه اذه PDF نأ PDF. قيسنتب يلاو فلم ضرعل رفوتملا طبارلا رقنا. ةقيرط  
csv. قيسنتب هظفح متي نأ جاتحي يلاو فلم عاشن ل همدختسا نكمي و

csv. قيسنتب يلاو فلم عاشن ل همدختسا نكمي يلاو فلم ضرعل [طابترال](#) اذه قوف رقنا

جاتحي يلوأ فلم عاشنال همادختسا نكمي و طقف عجرملل وه اذه PDF فلم :ةظحالم  
 .csv. قيسنتب ظفحلل

دومع لك يف اهنيمضت بجي يتل تانايبلاو ةيلوالا تافلما ةدمعأ عيمج لودجلا اذه ددحي

دومعلا نم ضرغلا	فرعملا / دومعلا سأل	روذبلا فلم دوماع
ج	فيضملا مسا وأ IP ناووع	مسا وأ حلص ديف IP ناووع ريفوتب مق زاهجلل فيضملا
B	SNMP لوكوتورب رادصا	لپمع لبق نم SNMP لوكوتورب بلطتي فاشتكال همادختسا متي و CX ةكبش نوكت نأ نكمي . لپمعالا ةكبش لخاد ةزهجالا يصوي نكلو ، snmpV3 وأ snmpV2c ميقلال . نامألا تارابتعال ارظن SNMPv3 مادختساب
C	مت اذا يمازل : SNMPPro هنا يلع col#=3 ديدحت 'snmpV2c'	SNMPv2 نم ميقلال ريغتملا ديدحت مت اذا دامتعا تانايب ديدحت بجي ف ، نيعم زاهجل SNMP ةومجمل ( طقف ةءارقلل ) SNMPPro اغراف لاخجالا نوكتي نأ نكمي ، الاو . زاهجلل
D	snmpv3UserName: يمازل يلع col#=3 ديدحت مت اذا هنا 'snmpv3'	، نيعم زاهجب لاصتالل SNMPv3 ديدحت مت اذا لوخدلا ليحست مدختسم مسا ريفوت بجي ف هب صاخلا
E	snmpv3AuthAlgorithm: MD5 ميقلال نوكت نأ نكمي أو SHA	ربع ةقداصملااب SNMPv3 لوكوتورب حمسي زاهجلال نيوكت مت اذا . SHA أو MD5 ةيمزراوخ ةيمزراوخ ريفوت بجي ف ، ةنمأ ةقداصمب ةلصلال تاذ ةقداصملا

روڈبلا فلم دواماع	فرعما / دواماعلا سار	دواماعلا نم ضرغلا
		 <p data-bbox="922 808 1430 931">نكم يو ، نم آ ريغ MD5 دع ي : ةظحالم  ةزهجال اع يمج يلع SHA مادختسا  اهمعدت يتلا</p>
و	snmpv3AuthPassword :	<p data-bbox="826 1025 1461 1193">SHA و MD5 ةيمزراوخ نيوكت ةلاح يف  ةملك ريفوت بج يف ، زاهجال يلع ةرفشملا  للا لوصولل ةلصللا تا ذة قداصلما رورم  زاهجال .</p>
G	snmpv3PrivAlgorithm: ميقلا نوكت نا نكمي DES, 3DES	<p data-bbox="826 1267 1445 1435">ةيمزراوخ مادختساب زاهجال نيوكت مت اذا  هذه مادختسا متي (SNMPv3 ةيصوصخ  بج يف ، ةباجتسالال ريفشتل ةيمزراوخلا  ةلباقملا ةيمزراوخلا ريفوت .</p>  <p data-bbox="922 2029 1445 2067">ةئف نم حيتافملا ربتعت : ةظحالم</p>

روزبلا فلم دوماع	فرع مالا / دومعلا سألر	دومعلا نم ضرغلا
		<p>ةرادا اهم دختست يتلا تب 56 ريفوتل ادج ةريصق (DES) تانايبلا مادختسا نكمي امك، ريفشتلا نامأ يتلا ةزهجالا عيجم يلع 3DES اهم عدت.</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 لثمي ديرف فرع م مت اذا كرحملا فرع مدح زاهجالا يلع ايودي هنيوكت	<p>لثمي ديرف فرع م وه SNMPv3 كرحم فرع م عجرمك اذه كرحملا فرع م لاسرا متي. زاهجالا SNMP تانايب تاعومجم عيجمت اناثأ ليمعلا ماق اذا CX ةباحس لماع ةطساوب ريفوت بجيف، ايودي EngineID نيوكت بصاخلا EngineID فرع م.</p>
ءاي	cliProtocol: نوكت نا نكمي 'telnet'، 'sshV1'، 'sshV2'. اذ غرافلا ناك اذا يلع هنيوتعت نكمي يضارتفا لكشب 'sshV2'	<p>ةرشابم ةادالا عم لعافتني نا تيون CLI ل لوكوتوربلا اذه CX ةباحس ليكو مدختسي مادختسا متي. نيعم زاهجالا CLI ةعومجم ل هذه (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ةعومجم تانايب يورلا نم اهريغو لوصالا لوح ريراقت دادعال SSHv2؛ رادصالاب ي صوي CX. ةباحس لخاد ال، يرخالا ةكبشلا نامأ ريبادت بايغي فو دح يف Telnet و SSHv1 تالوكوتورب ريفوت لقلل ايفاك انامأ اهتاذ.</p>
فاك	cliPort: مقرر لوكوتورب CLI ذفنم	<p>رماوالا رطس ةهجاو لوكوتورب ي اديحت مت اذا هب صاخلا ذفنملا مقرر ريفوت مزلي، (CLI)، telnet ل 23 و SSH ل 22، لاثملا ليبس يلع.</p>
L	cliUser: ةهجاو مدختسم مسا ريفوت نكمي) رماوالا رطس رورم ةملك/مدختسم مسا و (CLI) رماوالا رطس ةهجاو و (col#=12) ني دومعلا الك انوكي نا نكمي ال (col#=13) غراف.	<p>رطس ةهجاو مدختسم مسا ريفوت بجي اذه مادختسا متي. زاهجالا صاخلا (CLI) رماوالا تقوي يف "CX ةباحس ليمع" لبق نم رطس ةهجاو ةعومجم اناثأ زاهجالا لاصتالا رماوالا.</p>

دومعلا نم ضرغلا	فرع مالا / دومعلا سألر	روذبالا فلم دوماع
	cliPassword: رورم ةم لك رم اوألا رطس ةهجاو مدختسم م سا ريفوت نكمي) ةهجاو رورم ةم لك/مدختسم الك وأ (CLI) رم اوألا رطس و (col#=12) ني دومعلا نوكت نأ نكمي ال (col#=13) (.ةغراف)	M
	cliEnableUser	N
	cliEnablePassword	O
	ال) لبق تسم لا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا لا ةجاح	P
	ال) لبق تسم لا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا لا ةجاح	س
	ال) لبق تسم لا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا لا ةجاح	R
	ال) لبق تسم لا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا لا ةجاح	S

ديج يلاو فلم مادختساب ىرخأ لوصأ ةفاضلا

ديج يلاو فلم مادختساب ىرخأ لوصأ ةفاضلا:

1. تانايبلا رداصم > ةرادلا زكرم ةذفان يف تانايب رداصم ةفاضلا قوف رونا.

< Back

### Add Data Source

Search data sources

- Cisco Catalyst SD-WAN Manager**  
Supports the Success Track for vWAN [Add Data Source](#)
- Cisco DNA Center**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Tracks for Campus Network and WAN (supported asset types) [Add Data Source](#)
- Contracts**  
Supports assets associated with a contract. [Add Data Source](#)
- CX Cloud Agent**  
Add up to 20 CX Cloud Agents to your network to support a variety of Success Tracks [Add Data Source](#)
- Intersight**  
Supports the Data Center Compute and Data Center Network Success Tracks [Add Data Source](#)
- Other Assets by IP Ranges**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Track for Campus Network (automated method recommended for larger networks) [Add Data Source](#)
- Other Assets by Seed File**  
Uses CX Cloud Agent to support the Success Track for Campus Network (manual method recommended for smaller networks) [Add Data Source](#)

تانايب ردصم ةفاض

2. يلوألا فلملا بسح ىرخأ لوصأ راىخ نم تانايب ردصم ةفاض قوف رقنا.

### Which CX Cloud Agent Do You Want to Connect to?

Select option

[Cancel](#) [Continue](#)



ةباحس ليكو ديدحت

3. CX ةباحس ليكول هب ةلدسنملا ةمئاقلاب لاصتالا ديرت يذلا CX ةباحس ليكو ددح.



## Which CX Cloud Agent Do You Want to Connect to?

OIC\_Team\_test\_CXCAGent\_IP\_104

Cancel Continue

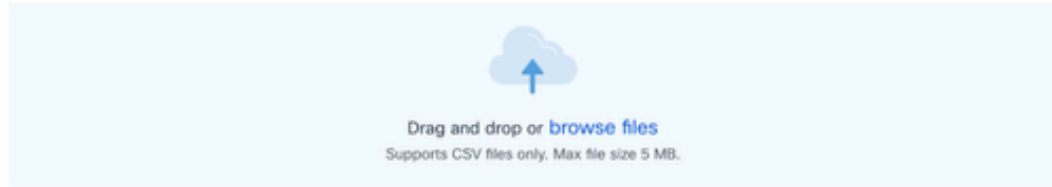


ةعباتم

### 4. ك ب صاخال روذبلا فلم ليمحت ةحفص رهظت .ةعباتم قوف رقنا

#### Upload your seed file

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



#### Schedule inventory collection

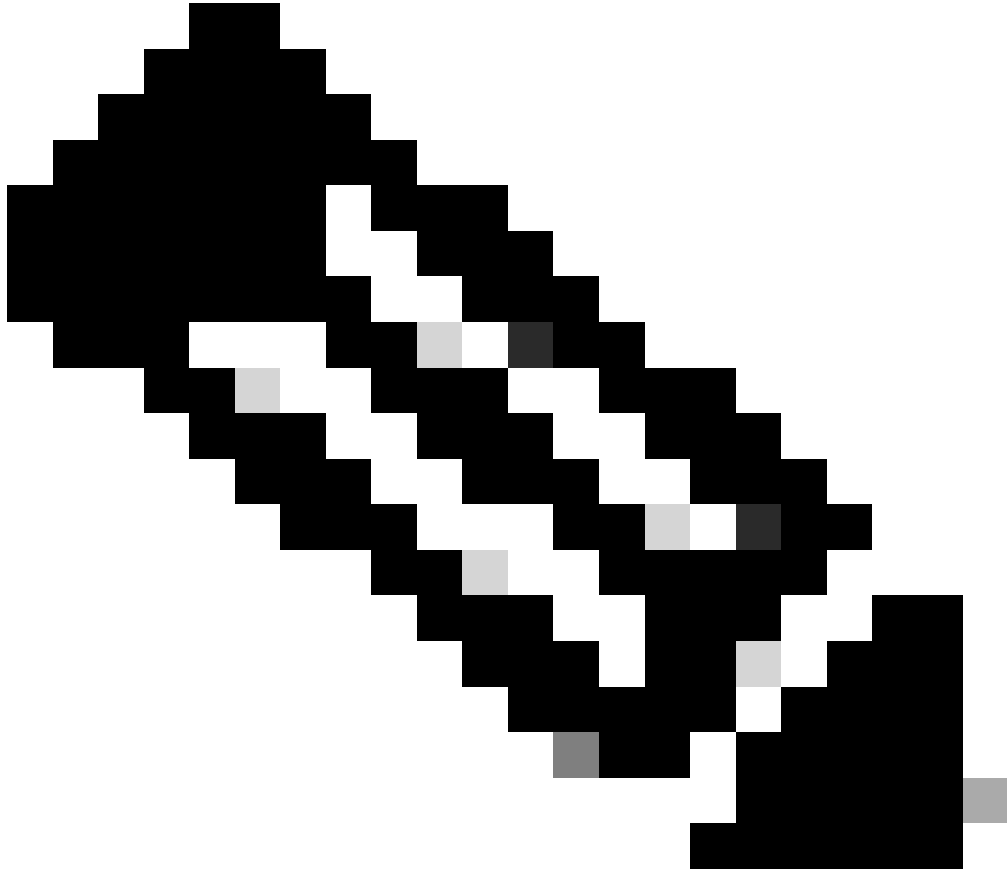
Frequency Select time Time Zone  
Frequency 12:00 AM Europe/Amsterdam (...)

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

Connect

ك ب صاخال روذبلا فلم ليمحت

5. بلاللا ليزنتل يبعش تال طابترالا ردصم فلم بلال قوف رقنا.
6. csv فلمك بلاللا ظفحا ،اهلامتك ادرجم بو .ايودي فلملا لىل انايبل ااردا و ا لاخداب مق . CX ةباحس ليمع لىل فلملا داريتسال
7. csv فلم ليمحتل تالفلملا ضارعتسا قوف رقنا و ا تالفال او بحس لاب مق .
8. نوزملا ةعومجم ةلودج مسق لامك اب مق .




CX Cloud لڤم موقى نأ بڇى، CX Cloud ل لولوال نڤوكتلا لامتك لبق: ةظحالم لولوال فلملا ةجلاعم لالځ نم دعب نع تاناڤى بعبتت تاناڤى ةعومجم لولأ ءارڇاب وأ ببلطلا دنع عيڇمكتلا ءدب نكمي. ةدڇملا ةزهجالا عيڇمجم عم لاصتا ءاشنإو بعبتت لاصتا لولأ ءارڇاب نڤم دڇتسم لل نكمي. انه دڇم لودڇل اقفو هليڇشت نألا لولوالا ةعومجملا لڤيڇشت رايڇخالا ةناځ ديڇت لالځ نم دعب نع تاناڤى نكمي، ڤرځأ لم اووو ةلولوالا ةڇسنلا فلم يڇ ةدڇملا تالځدال ددع ڤل ع ادمتعا. الڤوط اتقوو ةڤلمعلا هذو قرڇتست نأ

9. ديكتا ةلاسر ضرعيو، تاناڤى بلبا رداصم ةذفان حتفي. لڤصوت ڤل ع رقنا.

## لدعم لولوالا فلم مادڇتساب ڤرځأ لولوا ةفاضا

ڤل لالځ لولوالا فلم مادڇتساب اهفدڇ وأ اهليڇتت وأ ةزهجالا ةفاضا

1. ظفحا مٲ، ةبولطملا تاريڇيڇتلا لمعب مقو، اقبسم هؤاشنإ مٲ يڇذلا ةڤادبلا فلم حتفا. فلملا

 فلملاب لولوالا كلك قاحلاب مق، لولوالا فلملا ڤل لولوا ةفاضا: ةظحالم فلم لڤمحت نأل ڤرورض اذو. فلملا لڤمحت دعو اقبسم هؤاشنإ مٲ يڇذلا لولوالا

م ت ي ت ل ل ر و ذ ب ل ل ف ل م ث د ح أ م ا د خ ت س ا م ت ي . ي ل ا ح ل ر و ذ ب ل ل ف ل م ل د ب ت س ي د ي د ج ة ر ذ ب  
ع . م ج ت ل ل و ف ا ش ت ك ل ل ط ق ف ا ه ل ي م ح ت

2. ب ل ط ت ي ي ذ ل ا C X ة ب ا ح س ل م ا ع ت ا ن ا ي ب ر د ص م ق و ف ر ق ن ا ، ت ا ن ا ي ب ل ر د ا ص م ة ح ف ص ن م .  
C X ة ب ا ح س ل ي م ع ل ي ص ا ف ت ر ا ط ا ح ت ف م ت ي . ث د ح م ل ا ة ي ا د ب ل ل ف ل م

The screenshot shows the Cisco CX Cloud interface. On the left, there is a navigation menu with options: Asset Groups, Identity & Access, Partner Access, Data Collection, Data Sources (selected), and Insights. The main content area is titled 'Data Sources' and shows a table of 11 data sources. The table has columns for Name and Type. The selected row is 'CX Cloud Agent1' with Type 'CX Cloud Agent'. To the right, a modal window for 'CX Cloud Agent1' is open, showing a 'Replace Seed File' button and a 'Seed File' section. The modal indicates that 0 assets are reachable and 0 are unreachable. It also shows a collection schedule of 'Monthly on the 2nd at 12:00 AM PDT' and a message: 'Your seed file is taking longer than expected to process. There may be something wrong. You can try replacing it, or open a support case for help.'

C X ة ب ا ح س ل ي ك و ل ي ص ا ف ت ر ا ط ا

3. ة ي ا د ب ل ل ف ل م ل ا د ب ت س ا ر ق ن ا .

This screenshot is similar to the previous one, showing the 'Data Sources' table. The selected row is 'AmitTestAgent1' with Type 'CX Cloud Agent'. The modal window for 'CX Cloud Agent1' is open, and an upload dialog is displayed over it. The dialog has a 'Cancel' button and an 'Upload' button. It contains the text: 'Drag and drop or browse files. Supports CSV files only. Max file size 5 MB.'

C X ة ب ا ح س ل ي ك و ة ذ ف ا ن

4. ل د ع م ل ا ة ي ا د ب ل ل ف ل م ل ي م ح ت ل ت ا ف ل م ل ا ض ا ر ع ت س ا ق و ف ر ق ن ا و ا ت ا ل ف ا ل و ب ح س ل ل ا ب م ق .

5. ل ي م ح ت ق و ف ر ق ن ا .

IP ت ا ق ا ط ن م ا د خ ت س ا ب ي ر خ أ ل و ص أ ة ف ا ض ا

يلائق الابلو ،زهجال لوصأ ديدحت نيمدختسملل (IP) تنرتنإل لوكوتورب تاقاطن حيتت ديدحت نكمي .IP نيوانع يلإ ادانتسا زهجال هذه نم تانايبب مادختسإ عبتت تانايب عيمجت يلع دحاو IP قاطن ديدحت لالخال نم ديرف لكشب مادختسالا عبتت تانايب عيمجت زهجال لوكوتورب مادختساب CX ةباحس ليلكو ةطساوب هصحف نكمي يذلاو ،ةكبشلا يوتسم راشمل IP نيوانع نوكت نأ نكمي ،ةرشابم لصتم زاهج ديدحتل IP قاطن رايتخإ مت اذا .SNMP ةبولطملا لوصألا عيمجل ةيطغتلاب حامسالا عم ،ناكمالا ردق ةديقم اهيلإ

- ةمظنألا لادبتسال لدبلا فرحأ مادختسإ نكمي وأ ،ةنيعم IP نيوانع ريفوت نكمي قاطن عاشنإل IP لوكوتوربل ةينامثال
- ليمع" لواحي ال ،دادعإل اناثأ ددحمال IP قاطن ي ف ددحم IP ناووع نيمضت متي مل اذا مادختسالا عبتت تانايب عمجب موقبي الو ،اذه IP ناووع هيدل زاهجب لاصتالا "CX ةباحس زاهجال اذه لثم نم
- مدختسملل اهرفوي يتلا دامتعالا تانايب مادختساب CX Cloud Agent ل \*.\*.\* لالخال حمسي عيمجل دامتعالا تانايب مادختساب حمسي \*.\*.172.16: لاثملا ليلبس يلع .IP يأ عم لالخال ةعرفلا ةكبشلا ي ف ةدوجوملا زهجال 172.16.0.0/16.
- IP قاطن ليدعت نكمي ،(IB) ةتبتثملا ةدعاقلا وأ ةكبشلا يلع تاريغت يأ دوجو ةلاح ي ف [IP تاقاطن رحي يذلا](#) مسقلا عجار

هراظال دحاو لك ةجلالعم نم نكميتي ال دق نكلو زهجالاب لاصتالا "CX ةباحسالا لماع" لواحي (PID) جتنملا تافرع ديدحت نم اهيف نكميتي ال يتلا تالاحال ي ف لوصألا ضرع ةقيرط ي ف ةيلسلستلا ماقرألا وأ

#### تاطحالم:

دنع .بلطال بسح زهجال فاشتكأ ادب يلإ IP ناووع قاطن ريرحت قوف رقنلا ي دوي امئاد رقنلا ليمعلا يلع بجي ،ددحم IP قاطن يلإ (جراخ وأ لخال) هفدح وأ ديدج زاهج يأ ةفاضإ تاوطخال لامكإو ([IP تاقاطن رحي يذلا](#) مسقلا يلإ عجار) IP نيوانع قاطن ريرحت قوف يلإ اثيدح هتفاضإ تمت زاهج يأ نيمضتل بلطال بسح زاهجال فاشتكأ ادبل ةبولطملا CX ةكبش ليمع ةعومجم نوزخم

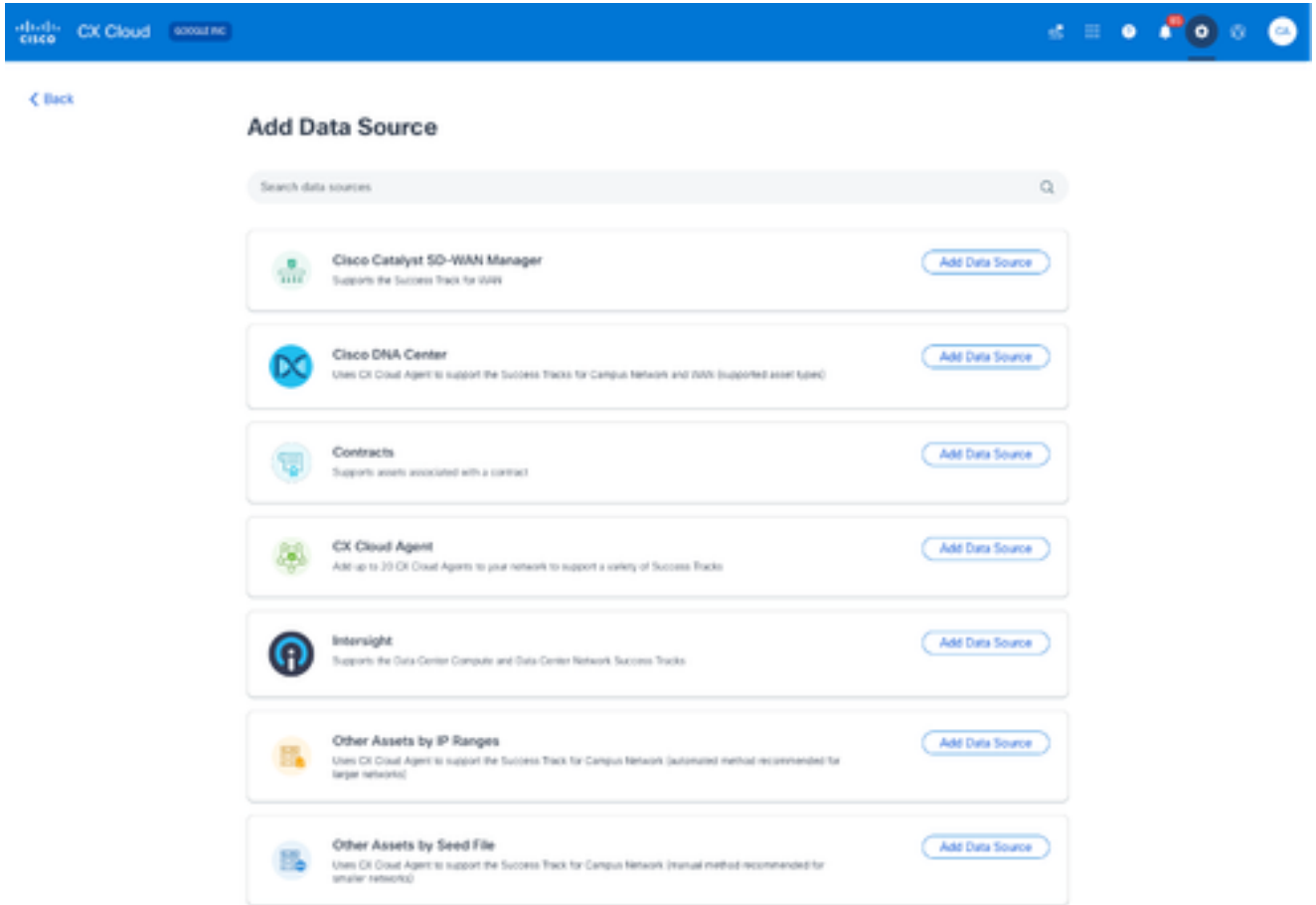
تانايب عيمج ديدحت نيمدختسملل نم IP قاطن مدختست يتلا زهجال ةفاضإ بلطتت ةيئرملل لوقحلا فلتخت .نيوكتل مدختسم ةهجاو لالخال نم قيبطتلل ةلباقلا دامتعالا سفنل ةددعتم تاديحت عارجا مت اذا .ةقباسالا ذفاونلا ي ف ةددحملا تالوكوتوربلا بسح SSHv2 نم الك ديدحت وأ SNMPv3 و SNMPv2c نم الك ديدحت ،لاثملا ليلبس يلع ،لوكوتوربلا ادانتسا لوكوتوربلا ديدحت يلع يئاقلتلا ضوافتلاب موقبي CX ةكبش ليلكو نإف ،SSHv1 و SSHv2 ةيدرفلا زاهجال تانايبلا يلإ

عيمج ةحص ليمعلا نمضي نأ بجي ،IP نيوانع مدختست يتلا زهجال ليلصوت دنع وأ Telnet جمانرب دامتعا تانايبو SSH تارادصإ عم IP قاطن ي ف ةلصللا تاذتالوكوتوربلا تالاصتالا لشف

#### IP تاقاطن بسح يرخأ لوصأ ةفاضإ

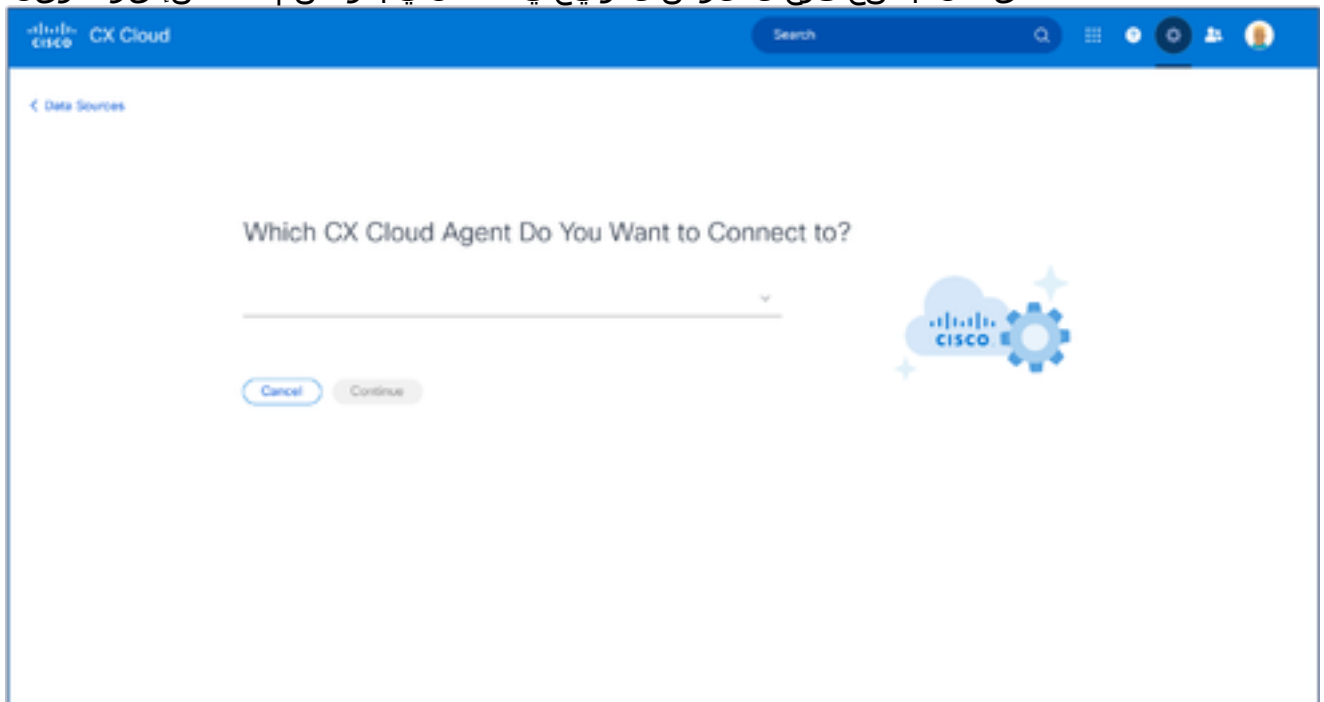
IP قاطن مادختساب زهجال ةفاضإل:

1. تانايبلا رداصم > ةرادإلا زكرم ةذفان ي ف تانايب رداصم ةفاضإ قوف رقنا .



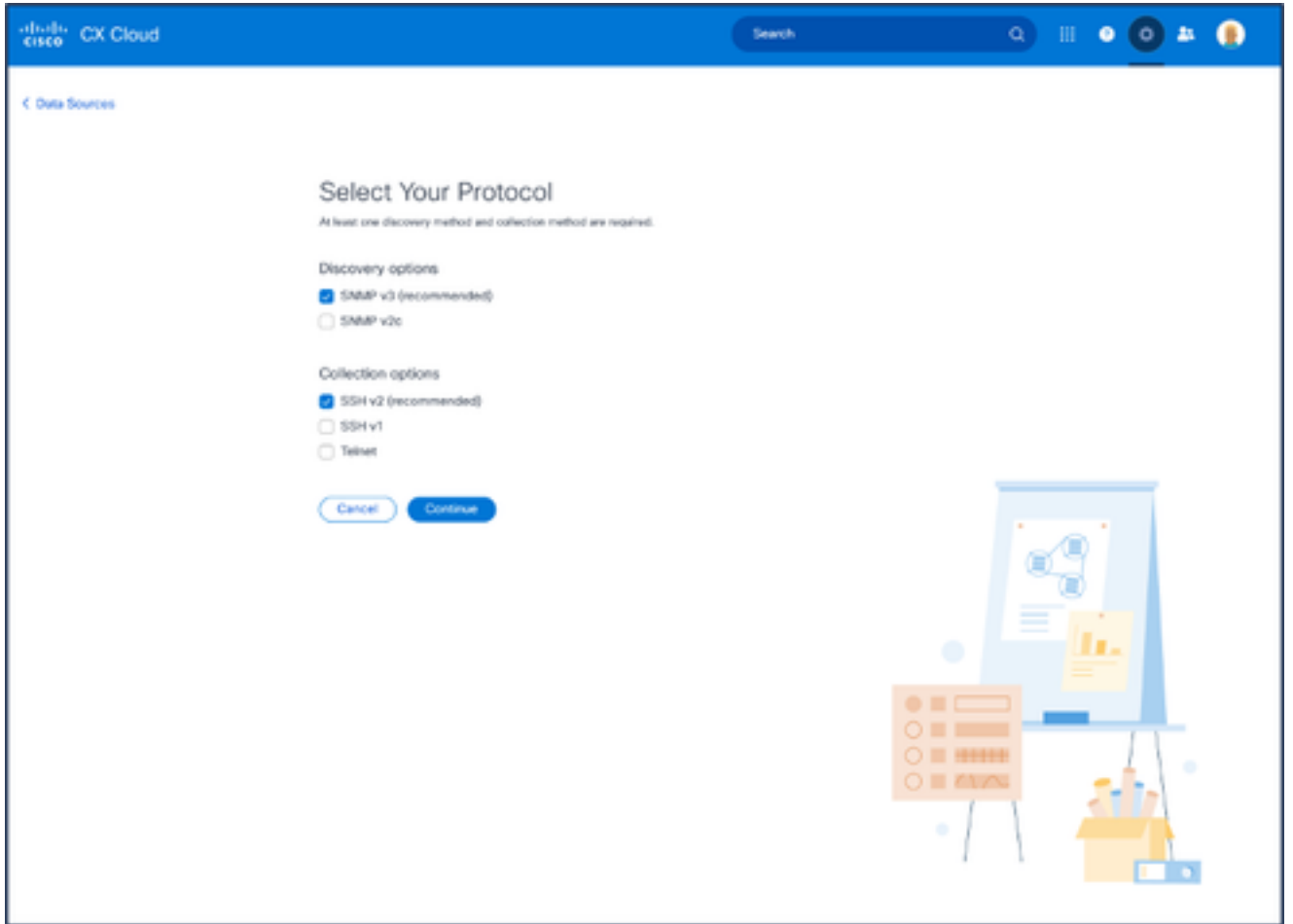
تانايب رداصم ةفاض

2. IP تاقاطن بسح ىرخألا لوصألا رايخ ي ف تانايب رداصم ةفاض قوف رقنا.



ةباحس لىك و دىحت

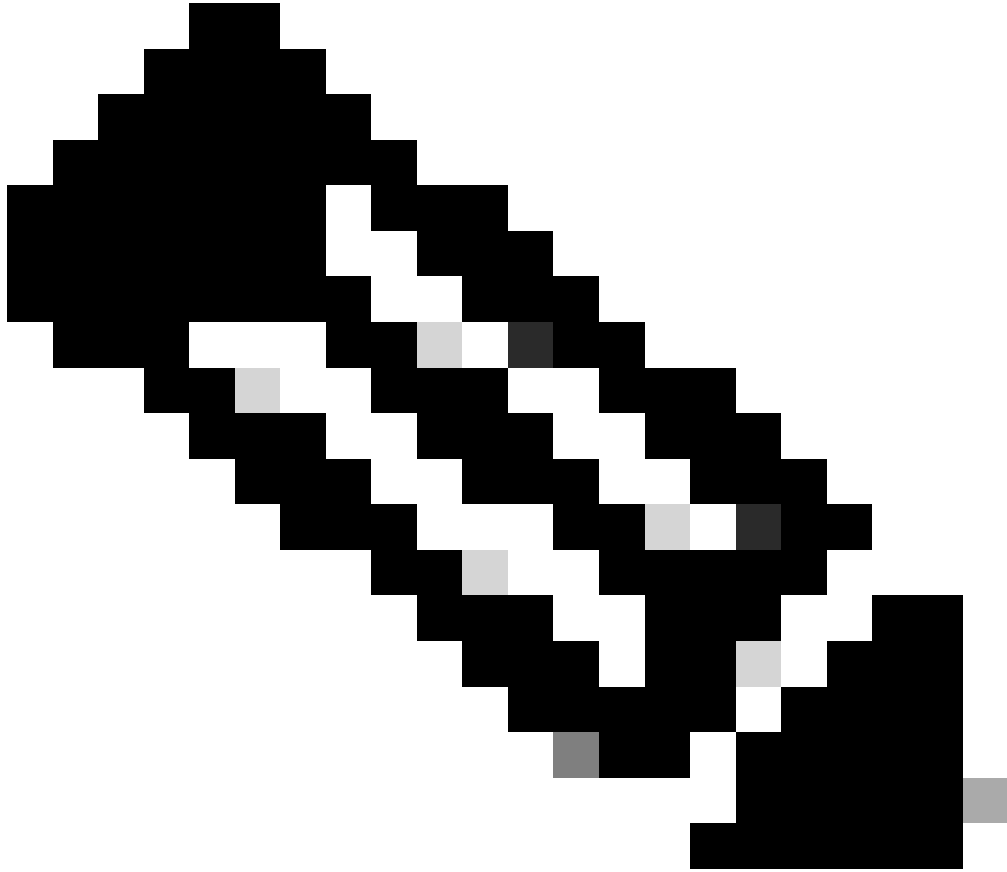
3. CX ةباحس لىكول هب ةلدىسنملا ةمئاقلاب لاصتالا دىرت يذلا CX ةباحس لىك و دىح.  
 4. ك صاخلا لوكوتوربال دىحت ةذفان حت في. ةعباتم قوف رقنا.



ك ب ص ا ل ل و ك و ت و ر ب ل ا د ي د ح ت

5. ع ي م ح ت ل ا ت ا ر ا ي خ و ف ا ش ت ك ا ل ا ت ا ر ا ي خ ل ق ي ب ط ت ل ل ة ل ب ا ق ل ا ر ا ي ت خ ا ل ا ت ا ن ا خ د د ح .
6. ة ب ا ت م ق و ف ر ق ن ا .





قاطنة فاضلة قوف رقنا ، ددحملا CX ةباحس لماعل رخآ IP قاطنة فاضلة :ةطحالم  
ةدراول ت اوطلال راركو لوكو و ربل انيعة ةذفان ىلا ىرخأ ةرم لقن تلل رخآ IP  
مسقلا اذه يف .

---

حجانلا رشنلا دنع ديكأت ضرع متي . دادعإلا لامكإ قوف رقنا . 8.



**Data Sources** Region: United States

Search data sources

4 data sources

Name	Type	Date Last Updated	Status
CX Cloud Agent 1	CX Cloud Agent v1.2	15 minutes ago	Running
99.387.29.01	Catalyst Center	6 hours ago	Reachable
475.92.988.3	Catalyst Center	1 month ago	Reachable
Meraki	Meraki - L1	23 hours ago	Last update succeeded

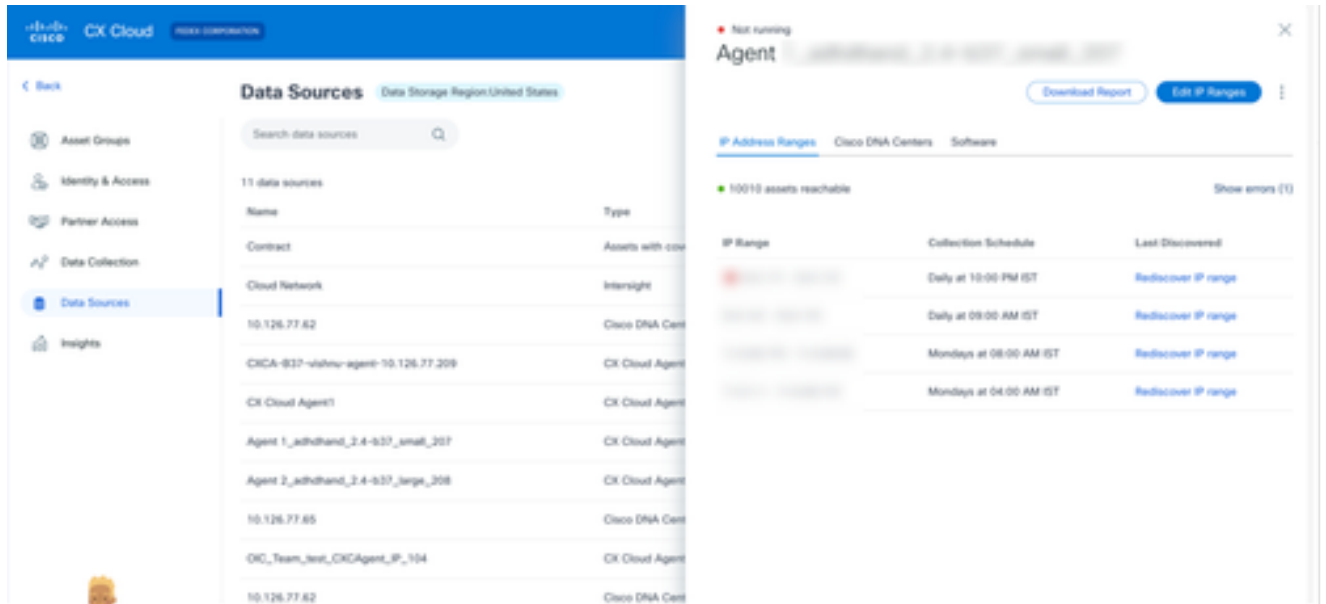
Your IP ranges are being processed. It may take up to an hour to complete.

دېكأت ەلأسر

## IP تاقاطن ريرحت

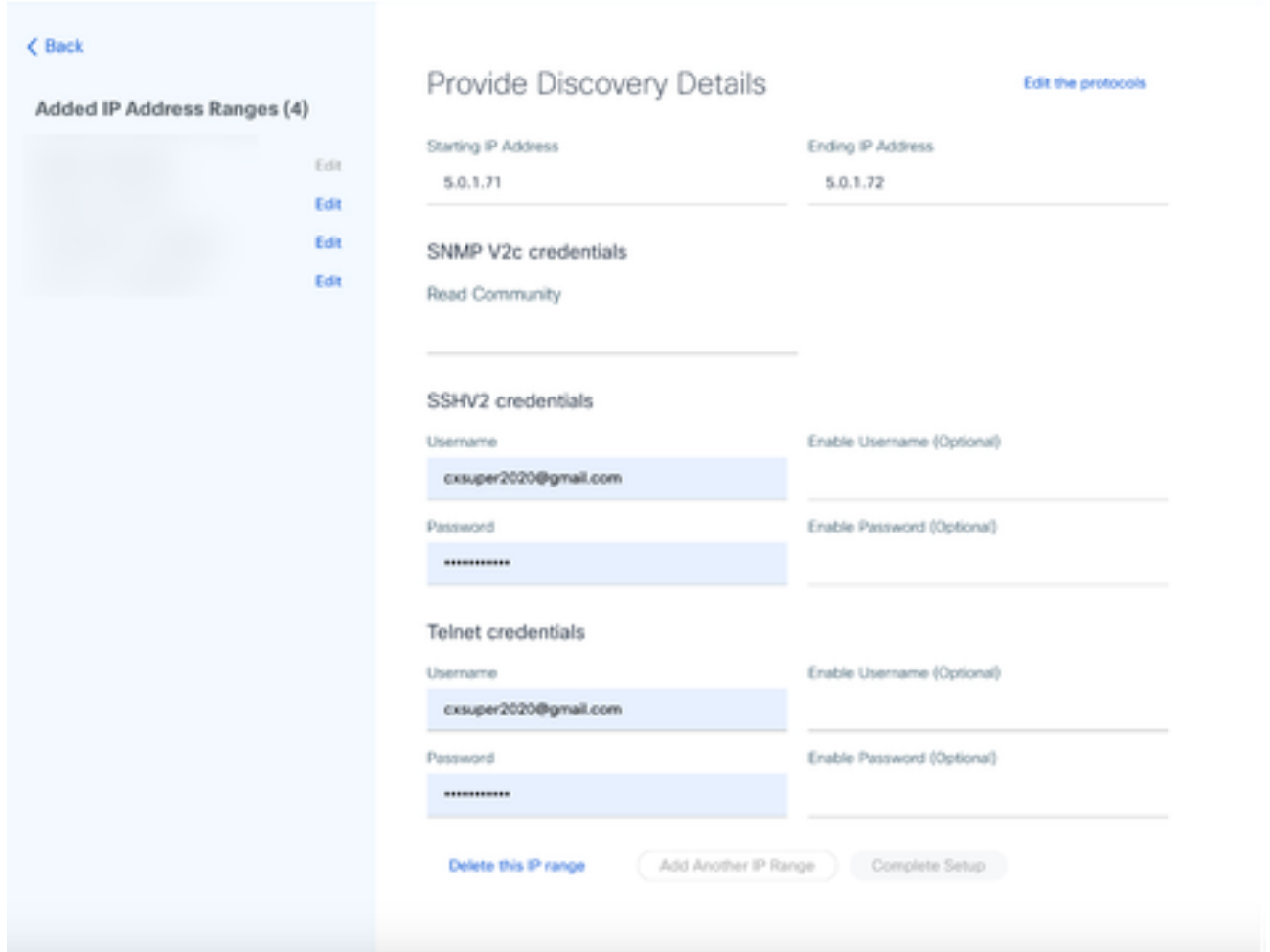
IP قاطن ريرحتل:

1. تانايبلا رداصم ەذفان ىل لقتنا.
2. حتف متي. تانايبلا رداصم في IP قاطن ريرحت بلطتي يذلا CX ەباحس لماع قوف رقنا. ليصافتلا راطل.



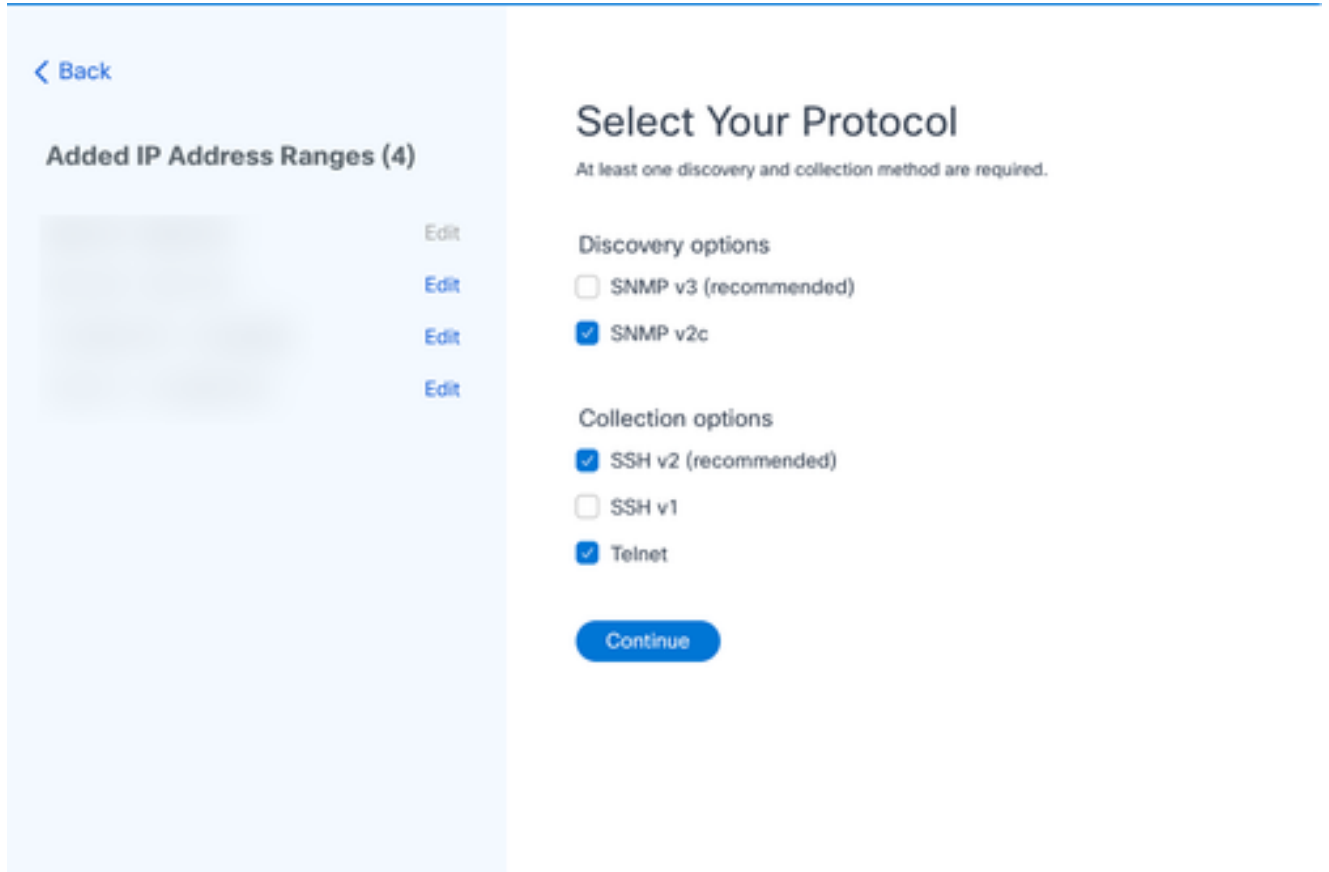
تاناڤلا رداصم

### 3. CX ةباحسب لاصتال رابطا رهظي .ي دم ناوع ررحي ةق طقط.



فاشتكال لاصات ريفوت

### 4. كب صاخلا لوكوتوربلا ديدحت ةذفان حت في .تالوكوتوربلا ريرحت قوف رقنا.



كېښاخ لوكوتورېل دي دت

5. قوف رقناو قېب طلل لة لباقل لالوكوتورېل رايتخال ةبسانم لارايتخال تاناخ ددح . فاشتكال لېصافت ريفوت راطال ال فلخلل لاقتنال لة عباتم .

< Back

Added IP Address Ranges (4)

Edit

Edit

Edit

Edit

## Provide Discovery Details

Edit the protocols

Starting IP Address: 5.0.1.71

Ending IP Address: 5.0.1.72

### SNMP V2c credentials

Read Community

---

### SSHV2 credentials

Username: cxsuper2020@gmail.com

Enable Username (Optional)

Password: \*\*\*\*\*

Enable Password (Optional)

### Telnet credentials

Username: cxsuper2020@gmail.com

Enable Username (Optional)

Password: \*\*\*\*\*

Enable Password (Optional)

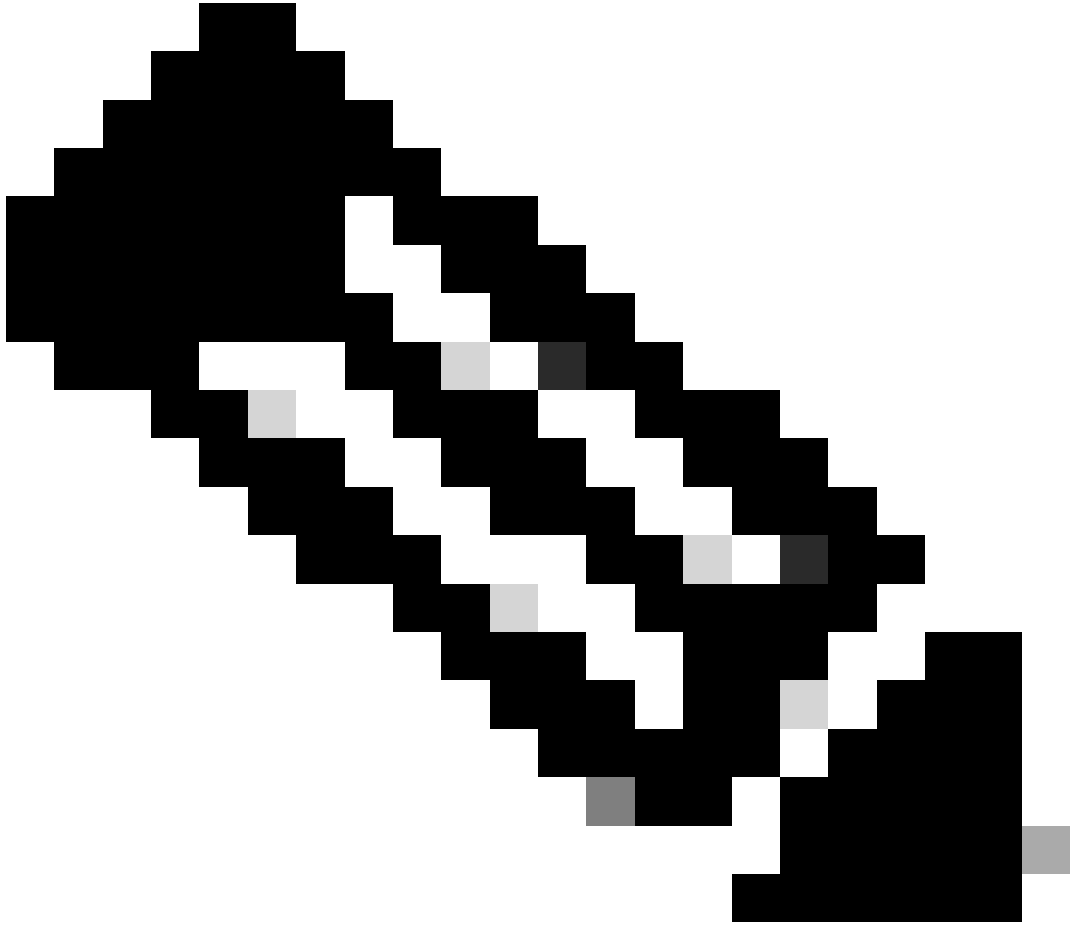
Delete this IP range

Add Another IP Range

Complete Setup

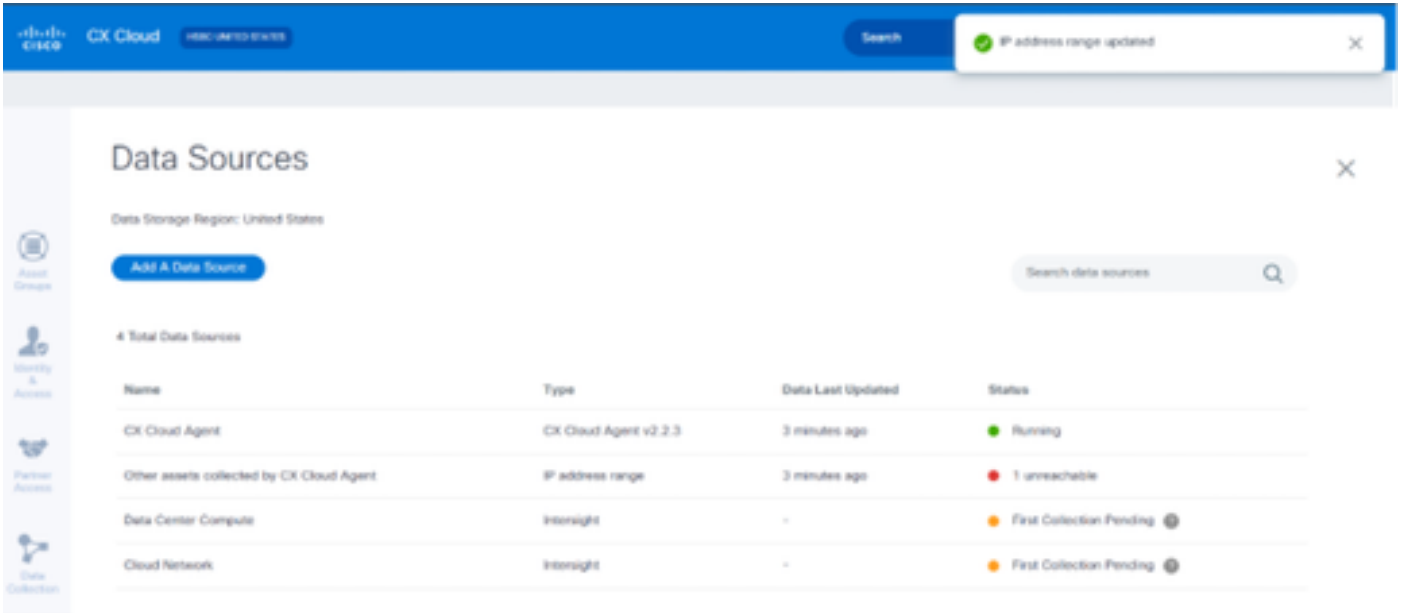
فاش تكالال لى صافات ريفوت

رداصم ةذفان حت في .دادعإلالامكإ قوف رقناو ةجالحا بسح لى صافات لاريفت ب مق 6. اشي دح اهتفاضل تمت يتل IP نيوانع (تاقاطن) قاطن ةفاضل دكؤت ةلاس رضرعيو ، تانايلال



ق اطن ل ا نمض ةدوجوم ل ا ةزهجأ ل ا تن ا ك ا ذ ا ا م ه ذ ه د ي ك أ ت ل ا ة ل ا س ر ق ق ح ت ت ا ل : ة ظ ح ا ل م  
ث د ح ي . ة ل و ب ق م ا ه ب ة ص ا خ ل ا د ا م ت ع ا ل ا ت ا ن ا ي ب ت ن ا ك ا ذ ا و ا ا ه ي ل ا ل و ص و ل ل ة ل ب ا ق ل د ع م ل ا  
.. ف ا ش ت ك ا ل ا ة ي ل م ع ا د ب ب ل ي م ع ل ا م و ق ي ا م د ن ع د ي ك أ ت ل ا ا ذ ه

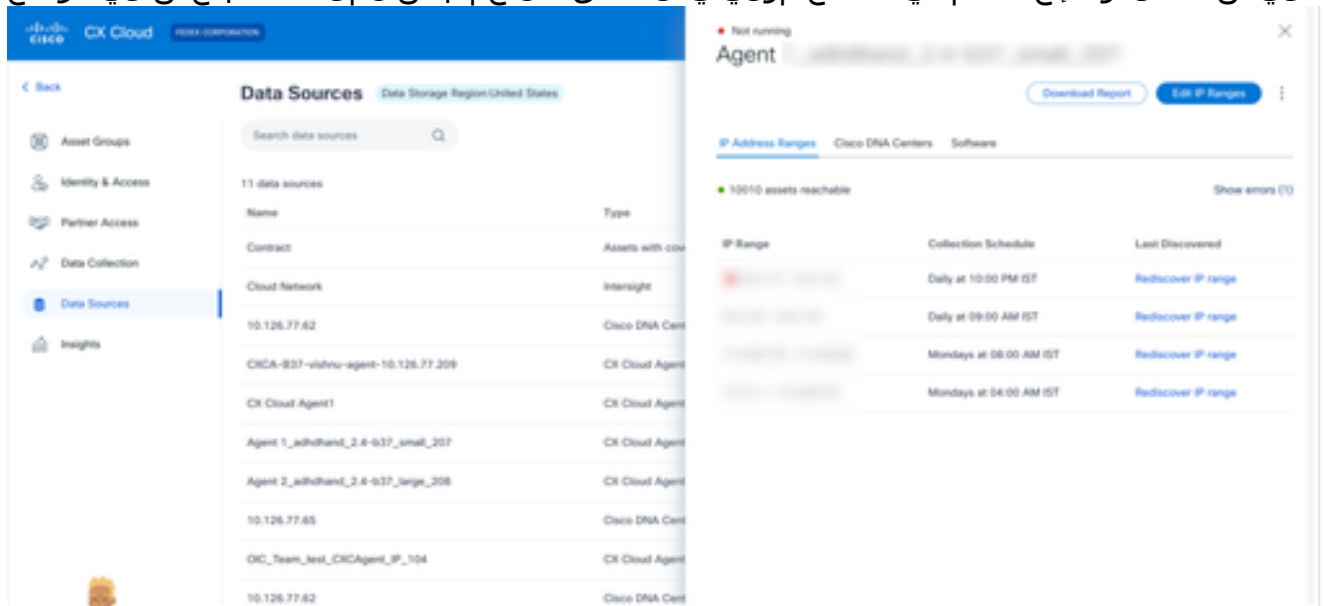
---



## IP قاطن فذح

IP قاطن فذح:

1. تانايپلا رداصم ةذفان ىل لقتنا.
2. لىصافتلا راطا حتف م تي. هفذح مزلي يذلا IP قاطن عم بسانملا CX ةباحس ليكودح.



تانايپلا رداصم

3. فاشتكالا لىصافت رىفوت ةذفان رهظي. IP تاقاطن رىرحت ىل ع رقنا.

< Back

Added IP Address Ranges (4)

Edit

Edit

Edit

Edit

### Provide Discovery Details

Edit the protocols

Starting IP Address: 5.0.1.71

Ending IP Address: 5.0.1.72

#### SNMP V2c credentials

Read Community

---

#### SSHV2 credentials

Username: cxsuper2020@gmail.com

Enable Username (Optional)

Password: .....

Enable Password (Optional)

#### Telnet credentials

Username: cxsuper2020@gmail.com

Enable Username (Optional)

Password: .....

Enable Password (Optional)

Delete this IP range

Add Another IP Range

Complete Setup

فاش ت ك الال لي ص اف ت ر ي ف ت

4. ديك أتال ة لاسر ره ظت . اذ ه IP قاطن فذح طاب ت را ي ل ع ر ق نا .

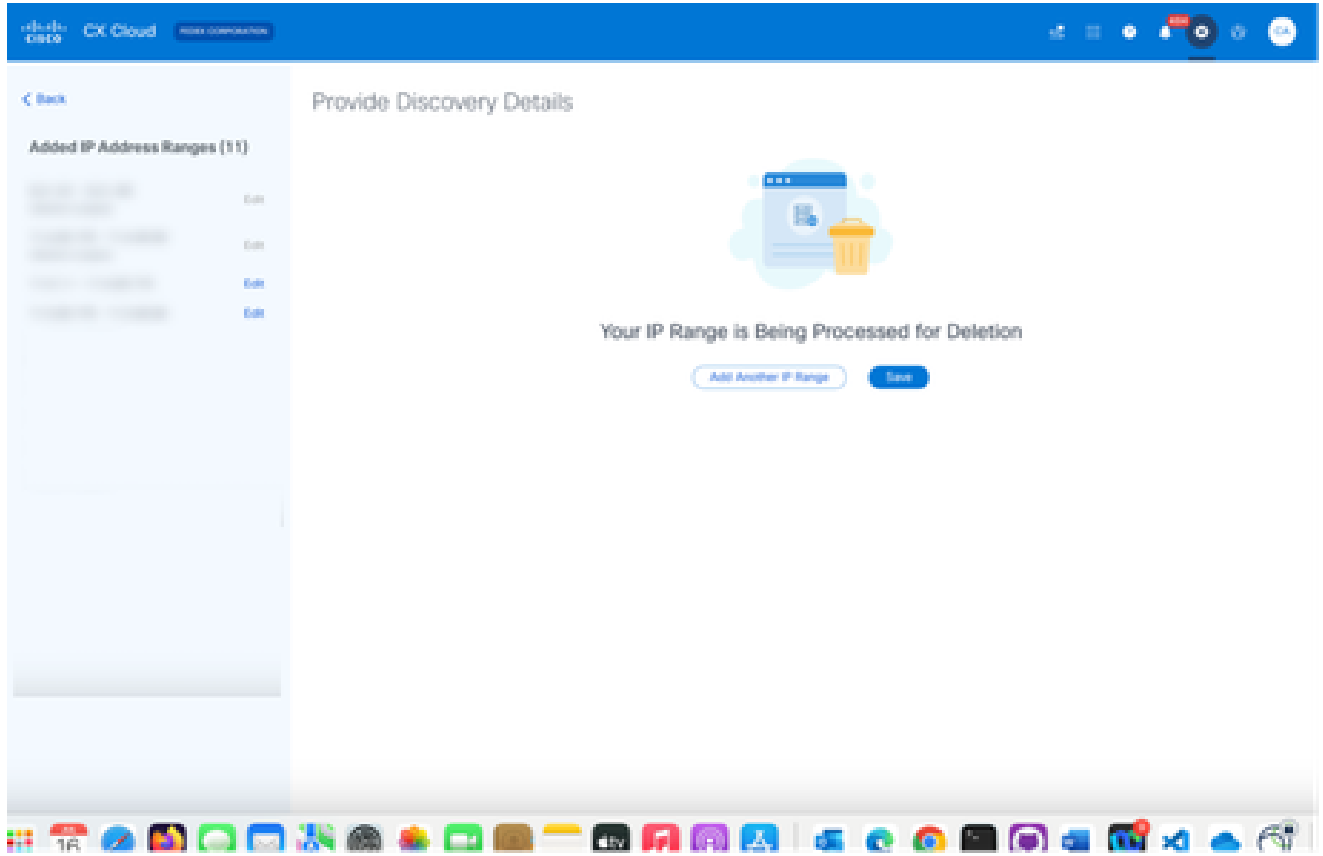
Delete This IP Range

Any edits you've made won't be saved.

Continue Editing
Delete

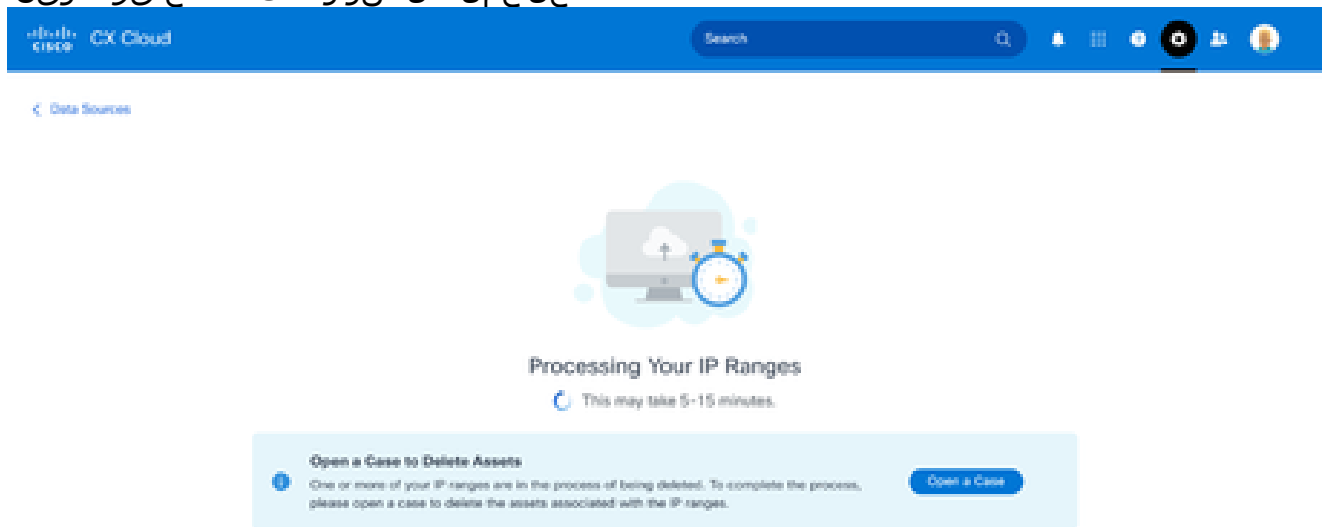
ديك أتال فذح ة لاسر

5. فذح قوف ر ق نا .



IP قاطن فذح

## 6. ةجلاعملالاسررهظت. ظفح قوف رقنا.





7. ةذفان حتففي IP قاطن ب ةطبترم لال لوصألل فذحل ةلاح ءاشن لال ةلاح حتف قوف رقنا .  
ديكأت ةلاس رضرعيو ، تانايب لال رداصم

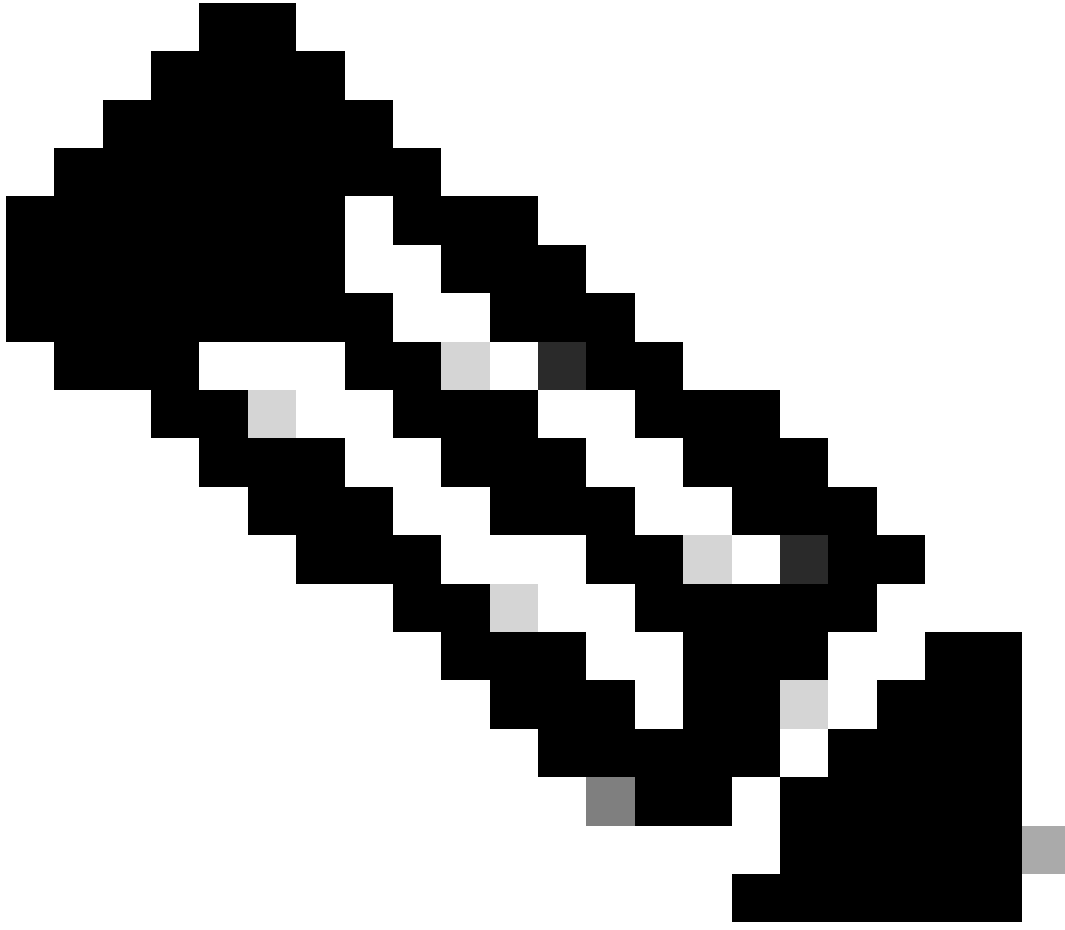
## ةددعتم مكحت تادحو نم اهفاشتكا مت يتللا ةزهجال لوح

نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نم لك ةطساوب ةزهجالل ضعب فاشتكنا نكمم لال نم  
عيميحت لال يذوي امم (CX ةكبش ليمع) CX Cloud Agent ب رشابم لال زاهجال لاصتا و Cisco  
طقف ةدحاو مكحت ةدحو و دحوو ةرركم لال تانايب لال عيميحت بنجت ل . ةزهجالل كلت نم ةرركم تانايب  
اهل ةزهجالل ةرادب "CX ةكبش ليمع" موقفي ةيقبسا ديحت بجي ، ةزهجالل ةرادب موقت

- م Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةطساوب ةرم لوال زاهج فاشتكنا مت اذا  
(IP قاطن و اولو فلم مادختساب) رشابم لال زاهجال لاصتا ةطساوب هفاشتكا ةداعا تمت  
يف مكحتلا يف ةيولوالل هل نوكت Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نإف  
زاهجال .
- ةداعا مت م Cisco ةباحس ةهجاوب رشابم زاهج لاصتا ةطساوب ةرم لوال زاهج فاشتكنا مت اذا  
ةكبشلا ةينب زكرم نإف ، Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةطساوب هفاشتكا  
زاهجال يف مكحتلا يف ةيولوالل هل نوكت Cisco نم (DNA) ةيمقرلا

ةلودجال تاصيخشث صحف تايلمع

CX ةباحس يف بلطلال بسح ةيصيخشثلا صحفلا تايلمع ةلودجال لال 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  
في صي خشتلا صحتلا تاي لمع نم ديدعلا ذيفنت يدوي نأ نكمي . لخادتت اليت ح  
تالاح ثودح الى كلذ يدوي نأ لمحتحملا نمو صحتلا ةيلمع اءاطب الى تقولا سفن  
صحتلا في لشف .

---

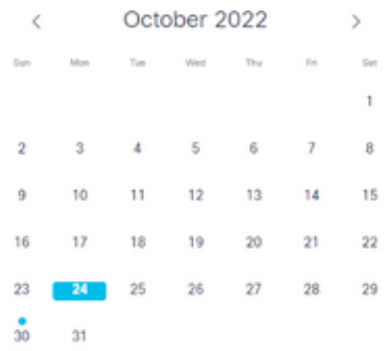
صي خشتلا صحتلا تاي لمع ةلودج :

1. (سورتلا) تاداعلا ةنوقي رقنا ، ةيسيئرلا ةحفصلا في .
2. رسيألا عزجلا في تانايبل اعيحت دح ، تانايبل رداصم ةحفص 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)**

<input type="checkbox"/>	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

1 2 Next

**Schedule**

Frequency ▼ at Time ▼ IST Save Changes

Add >

< Remove

Devices are part of selected list

صفحة الولوج

6. الولوج للامتداد تاريخي ظفح قوف رقنا.

عيجت ءحفص نم اهفءو نوزم الة ومجم لوادو و صيخ ش الة صفال الة لم عم ريرت نكمي تاناي 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](#)

هفءو لودل ريرت تاريخ عم تاناي بل عيجت

ةطسوتم ءئيهت تاي لمع ال CX VMs ءكبش ليمع ءيقرت ءري بكو

يولي امب مايقلل نكمي ال (VM) ةيضا رتفالال ةزهجال ةيقرت درجب

- ةريغص ةئيته ل ةطس وتم وأ ةريبك ةئيته ن ريوطتلال ةينام ا
- ماحلال ةطس وتم ل ةريبك ةئيته ن ريوطتلال ةينام ا
- ماحلال ةريبك ل ةطس وتم ةئيته ن ةيقرتلال

لإ عرا .لشفال ةلاح ي ف دادر تسالال ضرغل ةطقل ذأب Cisco ي صوت ، VM ةيقرت لبق  
لإ صافاتلال ن م ديزم لعل لوصحلل [هتداعتساو CX Cloud VM ل يطايتحالال خسنل](#)

VMware ن vSphere ليمع مادختساب نيوكتلال ةداعإ

VMware ن دووملال كيمسالل vSphere ليمع مادختساب VM نيوكت ةيقرتلال

VMware vSphere Client

vmware

VMware vSphere™  
Client

All vSphere features introduced in vSphere 5.5 and beyond are available only through the vSphere Web Client. The traditional vSphere Client will continue to operate, supporting the same feature set as vSphere 5.0.

To directly manage a single host, enter the IP address or host name.  
To manage multiple hosts, enter the IP address or name of a vCenter Server.

IP address / Name:

User name:

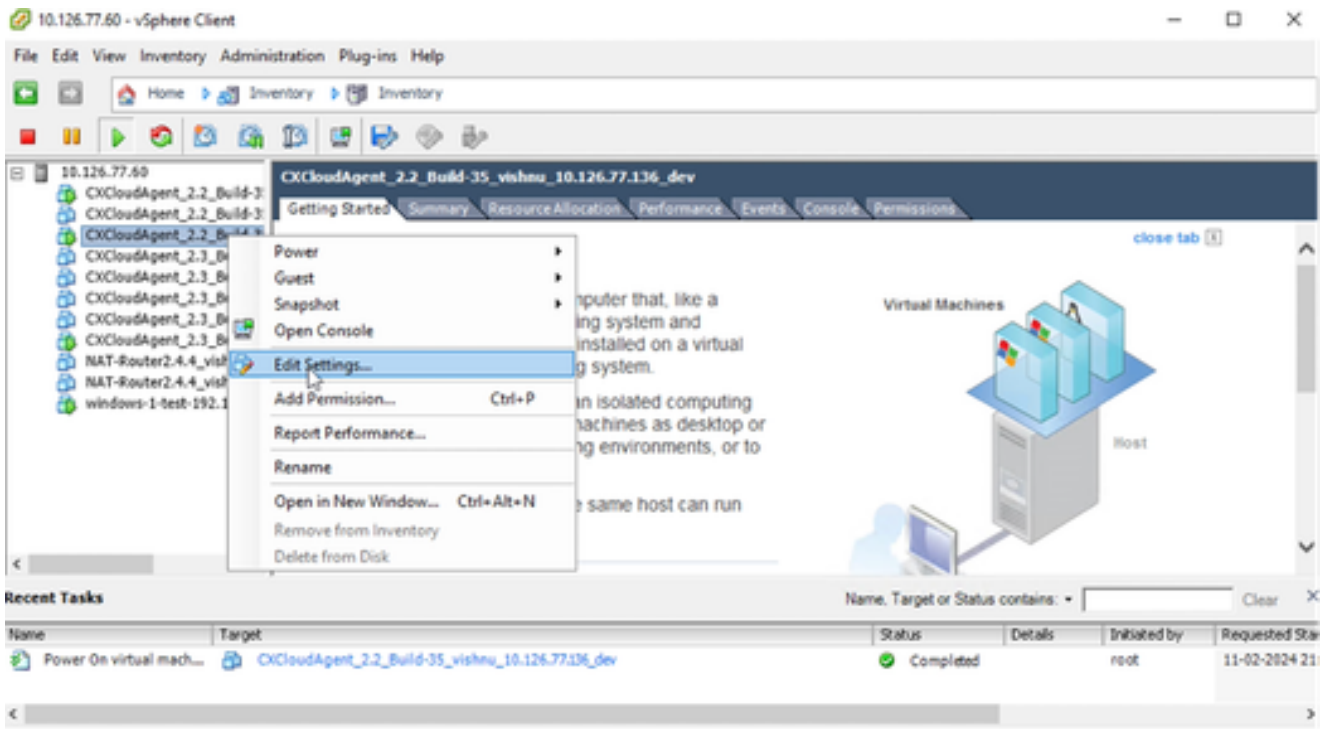
Password:

Use Windows session credentials

Login Close

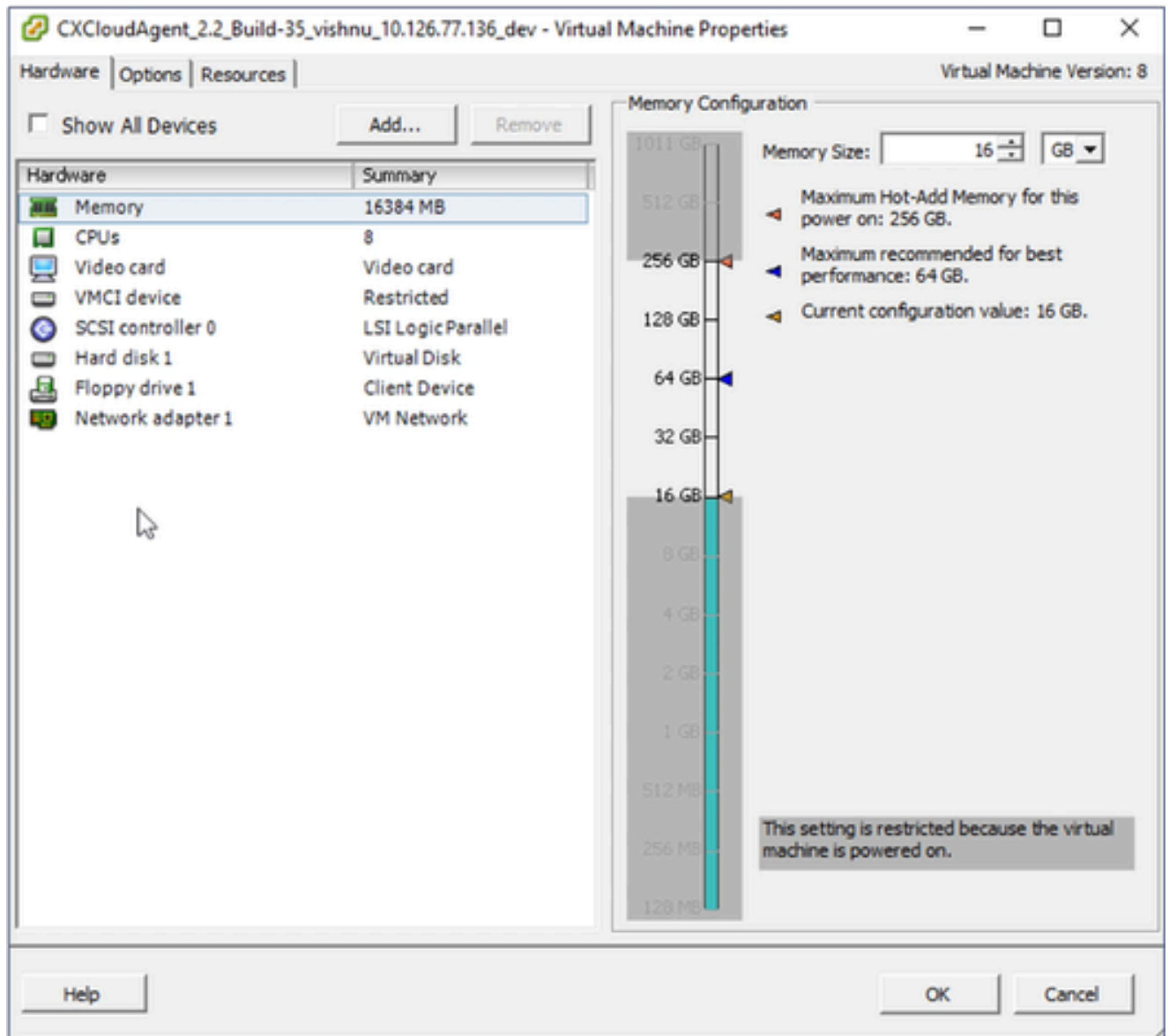
vSphere Client (عميل vSphere)

1. قزه ألاب عمئاق قيسئرلا قحفصلا ضرعت VMware نم vSphere لئمع ىلإ لوخدلا لئس.



تادادعإلإ ريرحت

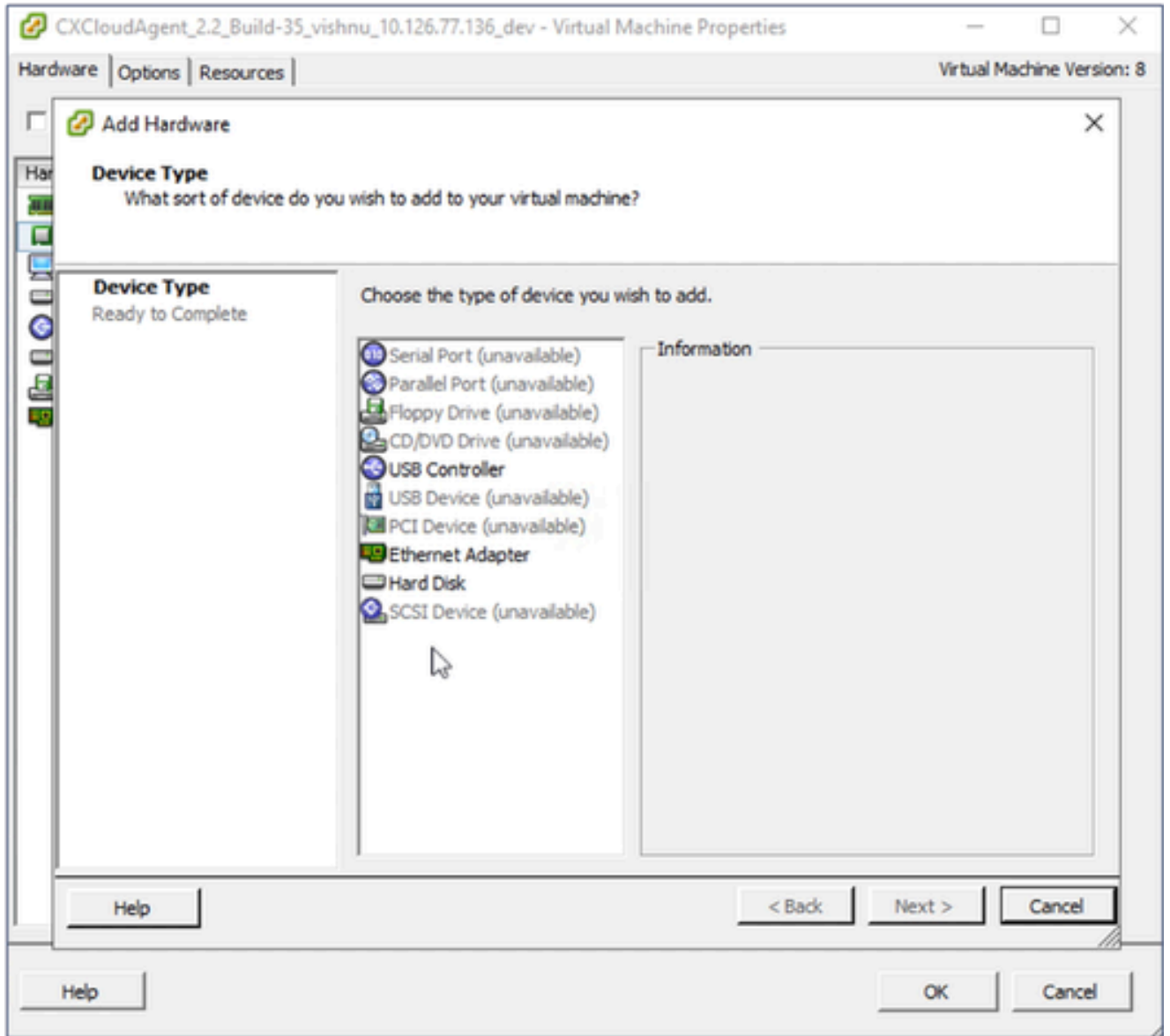
2. راطإ رهظي .ةمئاقلا نم تادادعإلإ ريرحت ددحو فدهلأ VM لىع نميألأ سواملا رزب رقنا .  
صئاصخ VM.



VM صئاصخ

3. ددحم وه امك ةرك اذلا مچح مي ق شي دحتب مق  
(تي اباچي م 32768) تي اباچي ج 32 : طس وتم  
(تي اباچي م 65536) تي اباچي ج 64 : ريبك
4. ةدحم يه امك مي ق ل شي دحتب مق و (CPU) ةي زك رمل ةج ل عمل تادحو دح  
(زك رمل / اه نم نانثا \* سباقم ةي نامث) ازك رم 16 : طس وتم  
(سباقم ل / زك رمل يئانثا \* اسباقم 16) ازك رم 32 : مچحل ريبك
5. ةزهجا ةفاضل ةذفان حتف متي (Add). ةفاضل قوف رقنا

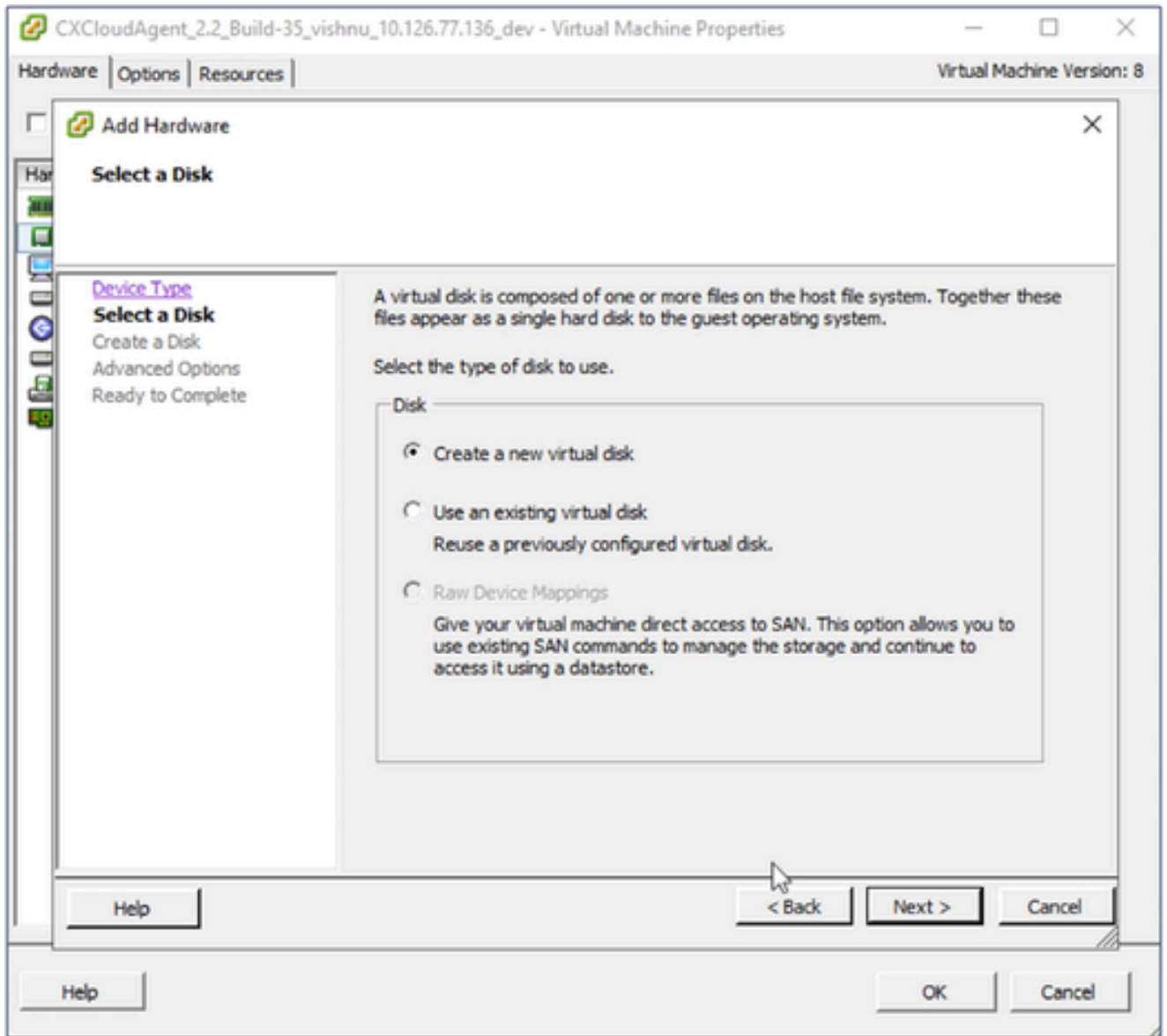




زاهجال عون

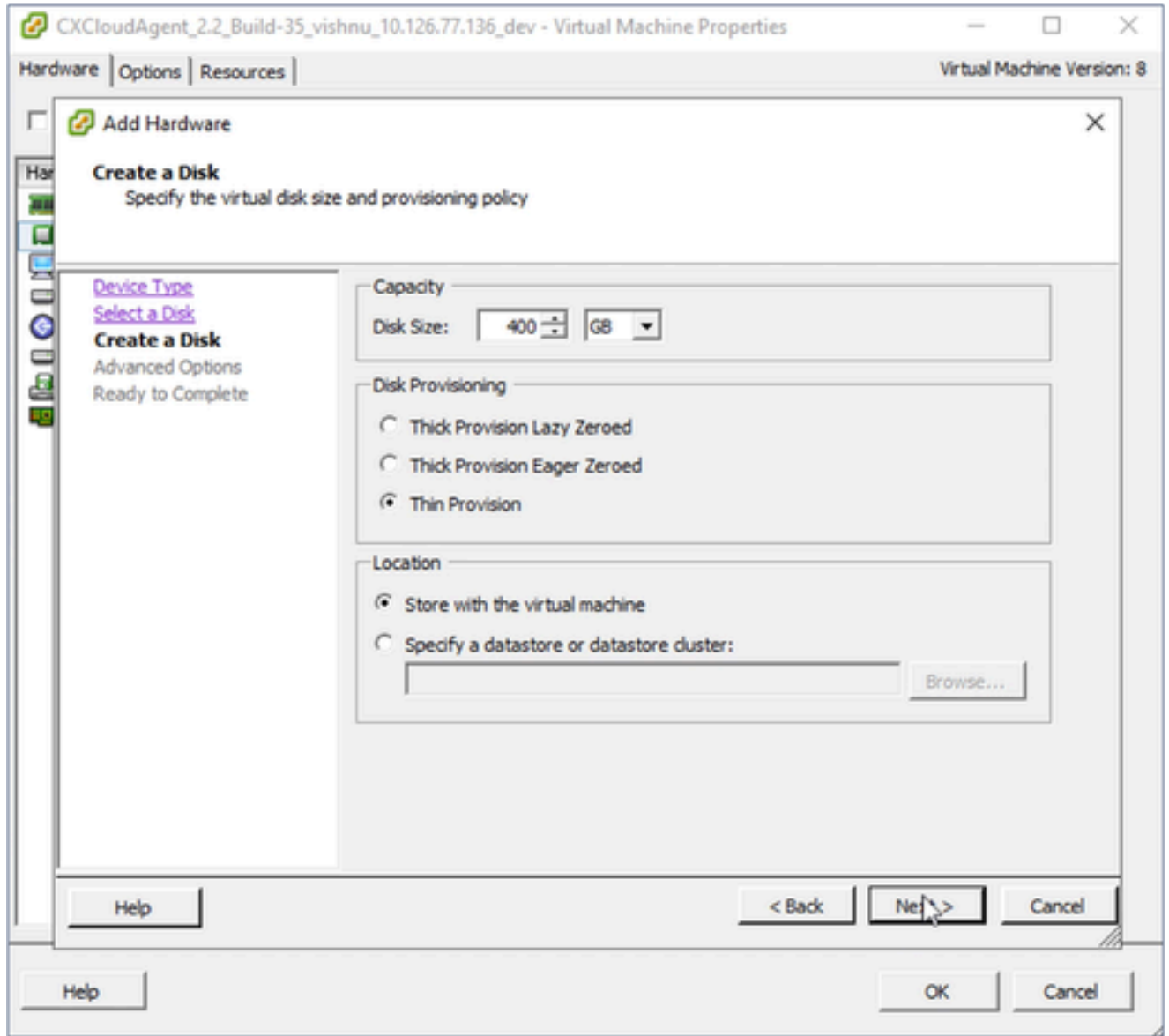
6. زاهجال عونك تباثلا صرقلادح.

7. (پالاتلا) Next قوف رونا.



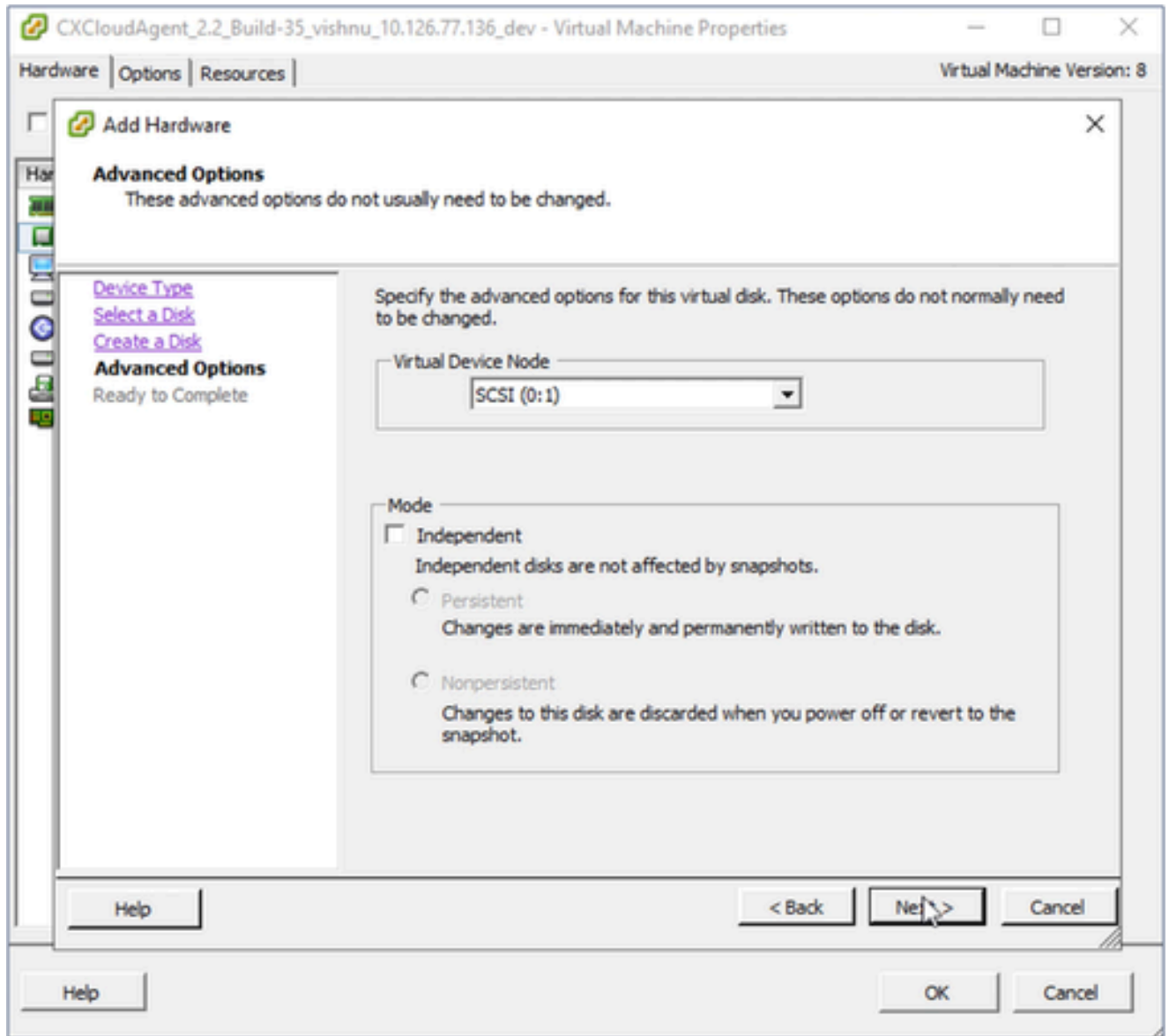
صرق ديدحت

8. يلات لا قوف رقناو ديدج يرهاظ صرق عجرم عاشن! زلا دح.



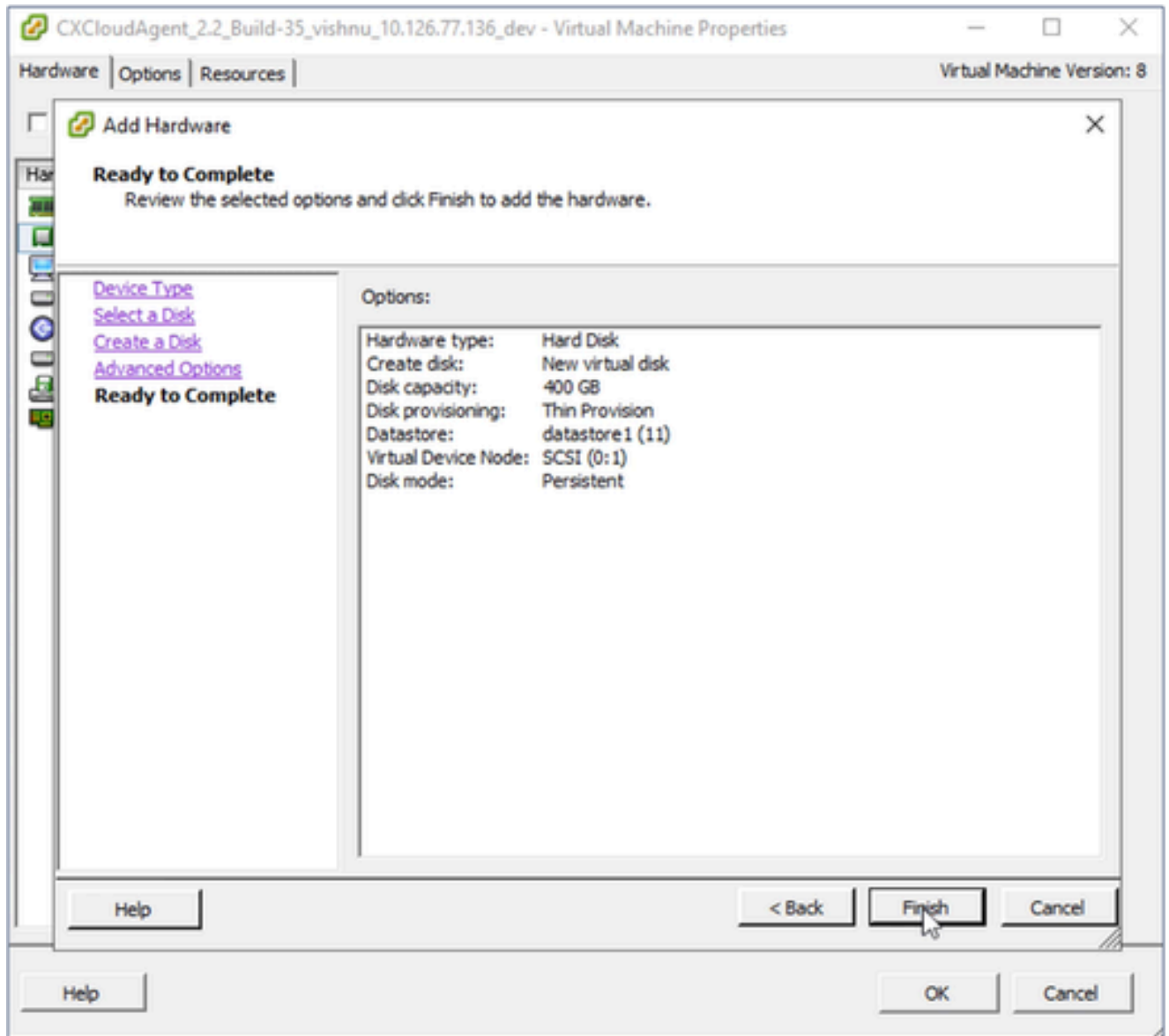
صرق عاشنا

9. ددحم وه امك صرق لامجح > عسل لثي دحت ب مق  
ةحاسم ل ديزي امم ، تي اباجي 200 ي لوال امجل) تي اباجي 400 :ةطس وتم ل اري غص  
(تي اباجي 600 ل اةلامجل  
ةحاسم ل ديزي امم ، تي اباجي 200 ي لوال امجل) تي اباجي 1000 :ةري ب ل اري غص  
(تي اباجي 1200 ل اةلامجل
10. قيق دل صرق ل ديوزت رز دح.
11. ةمدقت ل تارايل اذفان رهظت .(ي لال) Next قوف رونا.



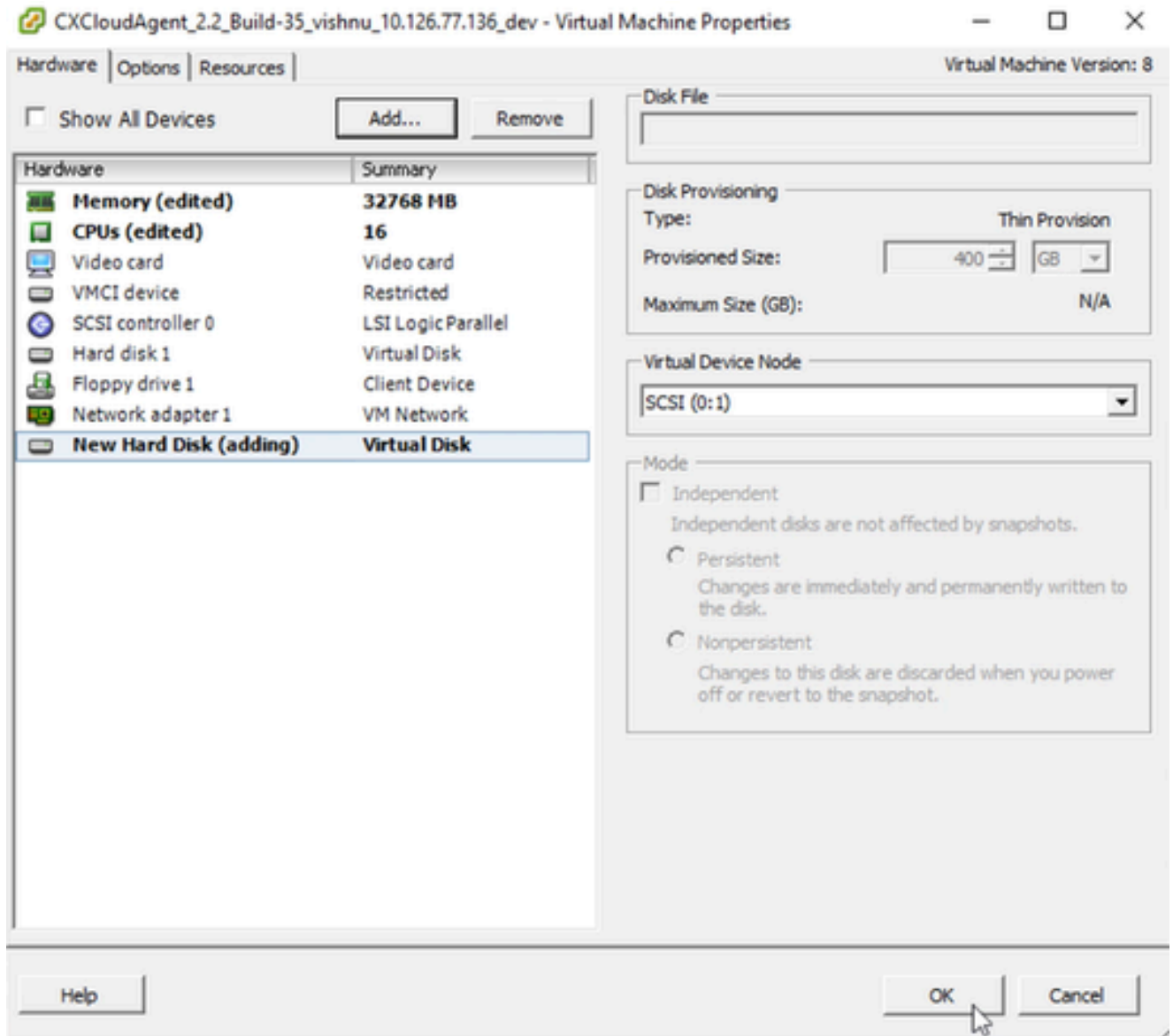
ةمدقتم ال تارايخلال

ةعباتم لل يلات ال قوف رقنا .تاريغت ءارج مدع 12.



لأمك إلال زهاج

13. عامن قوف رقنا.



ةزهأأا

14. ماهم الةحول في ةلمتكم ال نيوكت الةءاع إ رهظت . reconfiguration ال متي نأ ok ت ق ط ق ط . ةريخ الة

10.126.77.60 - vSphere Client

File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help

Home Inventory Inventory

10.126.77.60

- CXCloudAgent\_2.2\_Build-3
- CXCloudAgent\_2.2\_Build-3
- CXCloudAgent\_2.2\_Build-3
- CXCloudAgent\_2.3\_Build-7
- CXCloudAgent\_2.3\_Build-7
- CXCloudAgent\_2.3\_Build-7
- CXCloudAgent\_2.3\_Build-7
- CXCloudAgent\_2.3\_Build-7
- NAT-Router2.4.4\_vishnu\_1
- NAT-Router2.4.4\_vishnu\_1
- windows-test-192.168.77

CXCloudAgent\_2.2\_Build-35\_vishnu\_10.126.77.136\_dev

Getting Started Summary Resource Allocation Performance Events Console Permissions

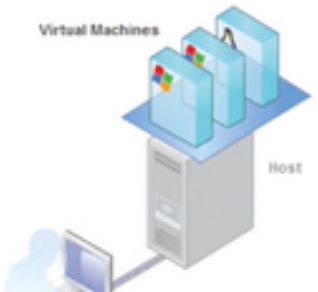
close tab

### What is a Virtual Machine?

A virtual machine is a software computer that, like a physical computer, runs an operating system and applications. An operating system installed on a virtual machine is called a guest operating system.

Because every virtual machine is an isolated computing environment, you can use virtual machines as desktop or workstation environments, as testing environments, or to consolidate server applications.

Virtual machines run on hosts. The same host can run many virtual machines.



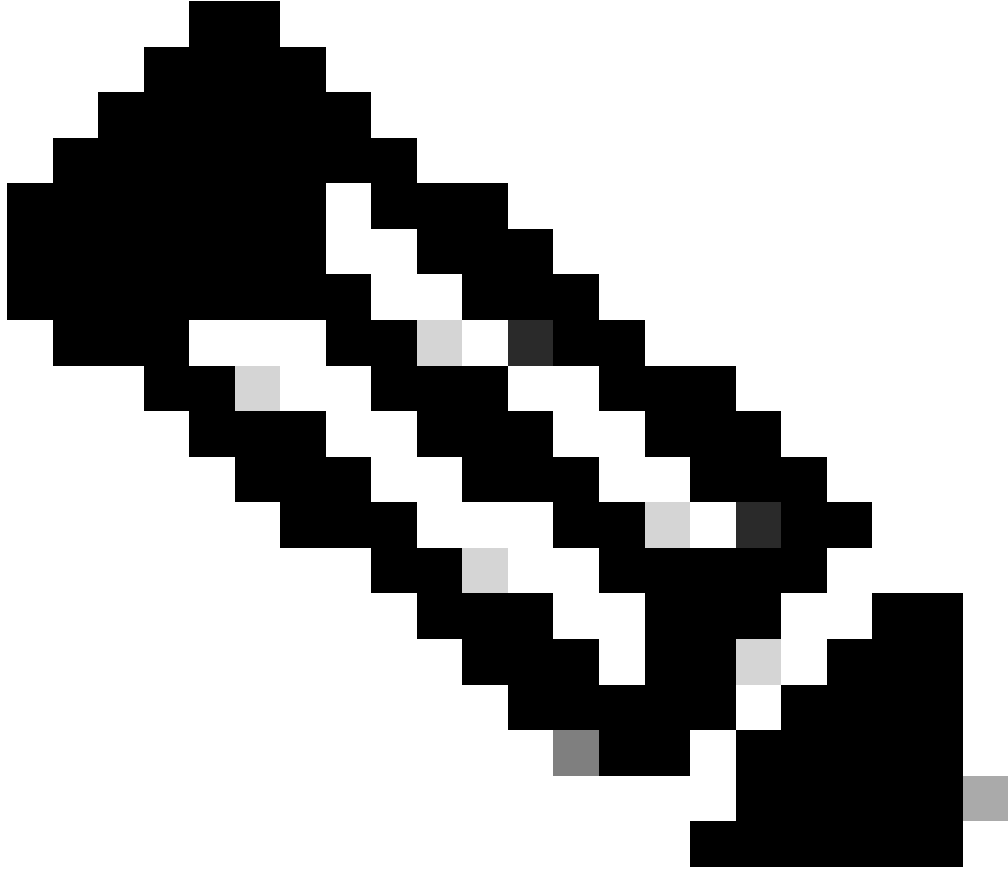
Recent Tasks

Name, Target or Status contains: Clear

Name	Target	Status	Details	Initiated by
Reconfigure virtual machine	CXCloudAgent_2.2_Build-35_vishnu_10.126.77.136_dev	Completed		root
Power On virtual machine	CXCloudAgent_2.2_Build-35_vishnu_10.126.77.136_dev	Completed		root

Tasks root

درخواست ماه اول



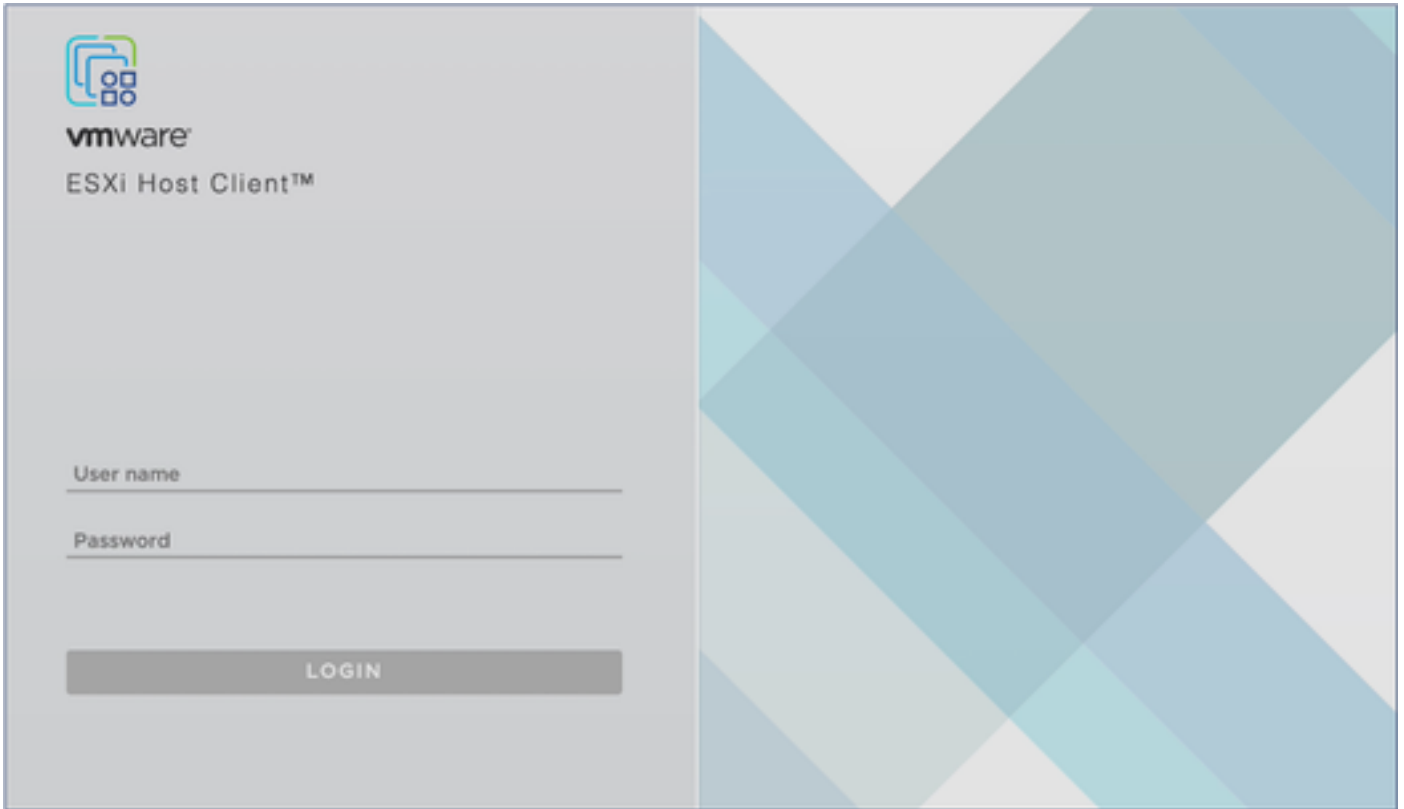
ل.امتكال ل ابيرقت قئاقد سمخ نيوكتلل تاريخيغت قرغتست :ةطحالم

---

Web Client ESXi v6.0 مادختساب نيوكتلل ةداعإ

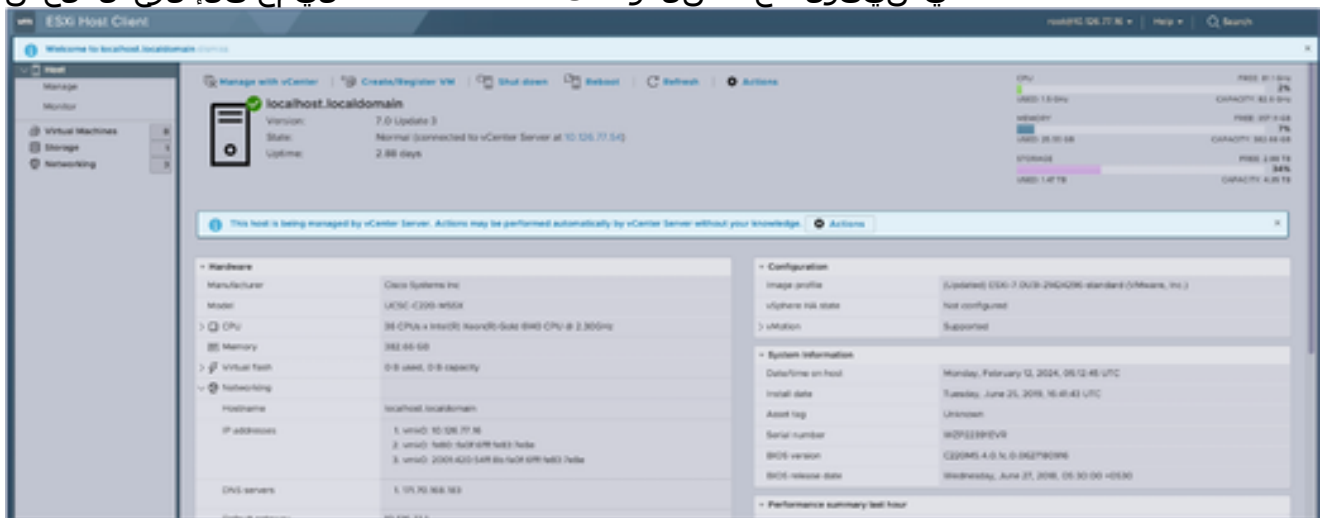
ESXi v6. 0: بيولا ليجمع مانرب مادختساب ةيضارتفالال ةزهجالا تانيوكتلل شيحتل





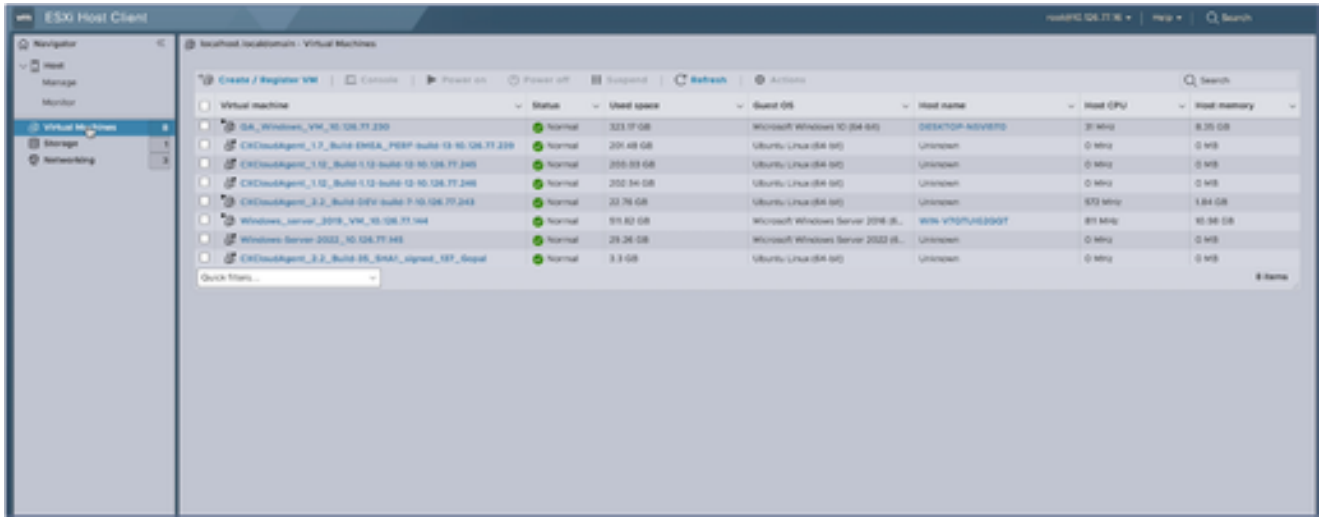
عملي ESXi

1. ةيسيئرلا ةحفصلا رهظت. VMware ESXi لىم عم لىل لوخذلا لىس.



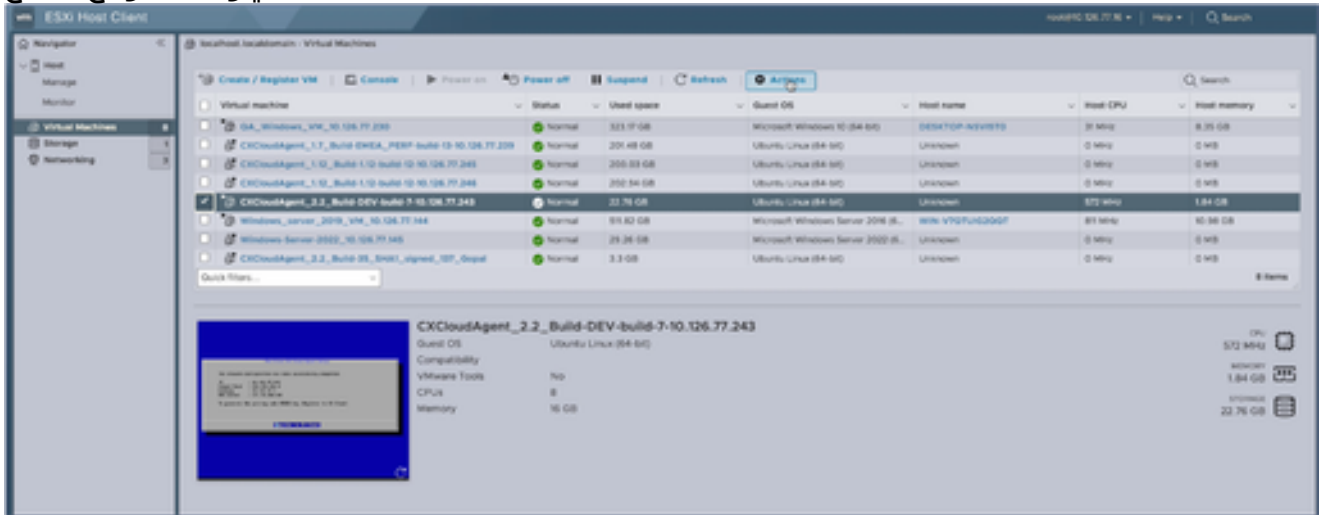
ESXi لىم عم لىل لوخذلا ةحفصلا

2. ةيضا رتفالا ةزهجالاب ةمئاق ضرعل يرهظالا زاهجال قوف رونا.



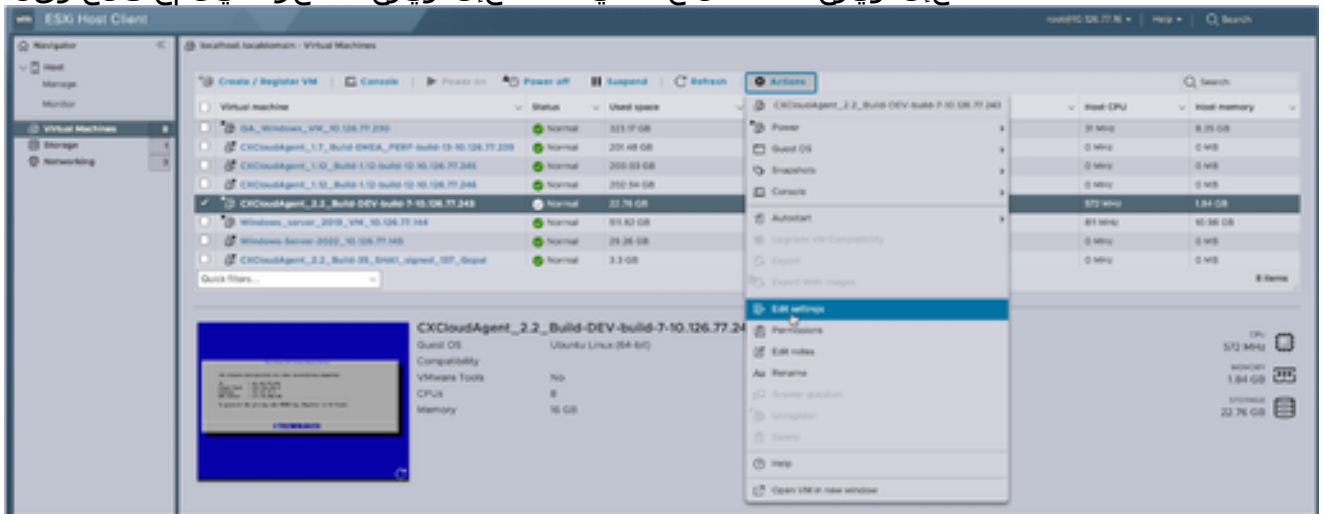
ةيضا رت فالا ةزهأ ل ةمئاق

### 3. فدهل ايرهاظال زاهاجلا دح.

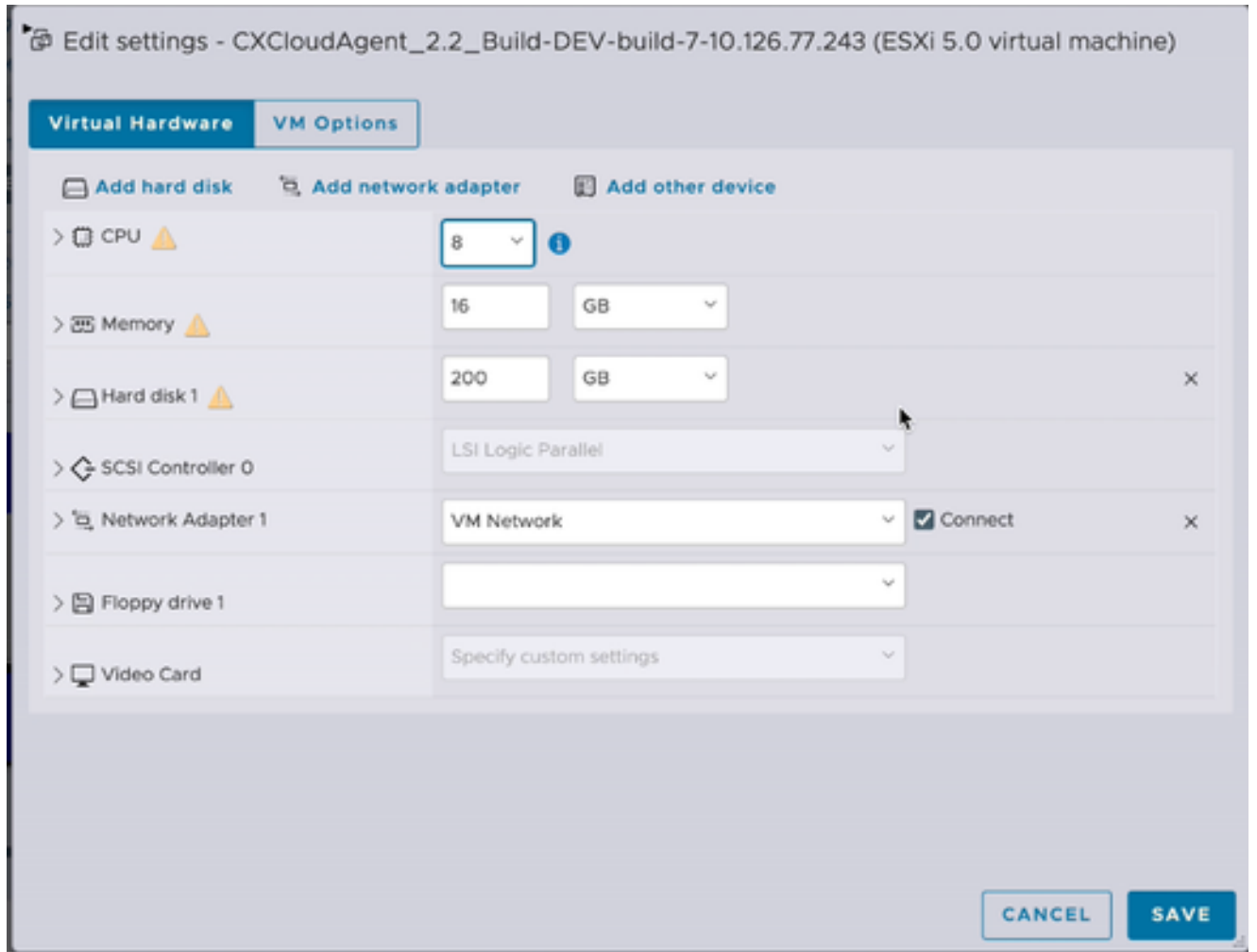


فدهل ايرهاظال زاهاجلا

### 4. تادادع ال ايررت ةذفان حت فئ. تادادع ال ايررت دحو تايلمع لىع رقنا.

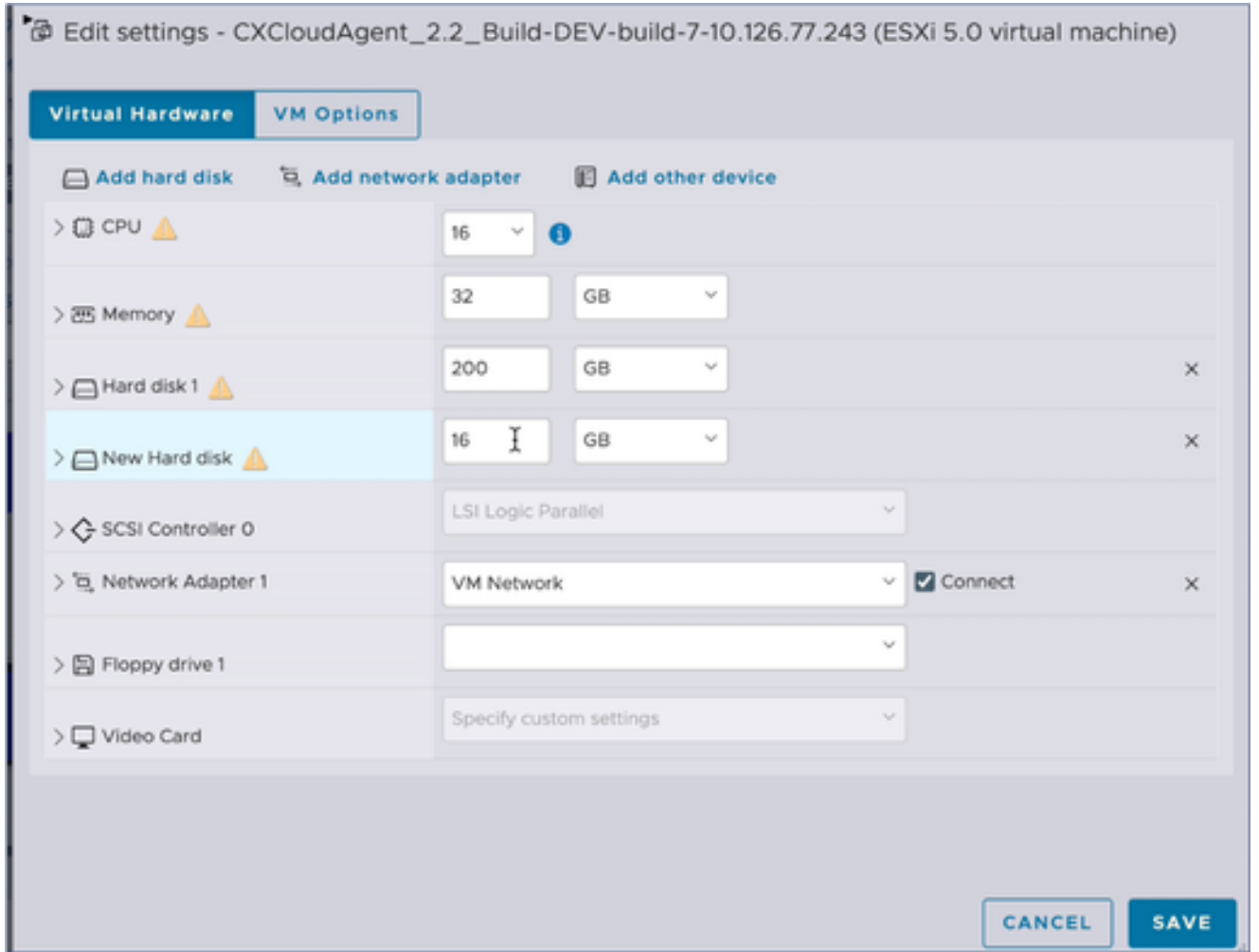


تاءارح ال



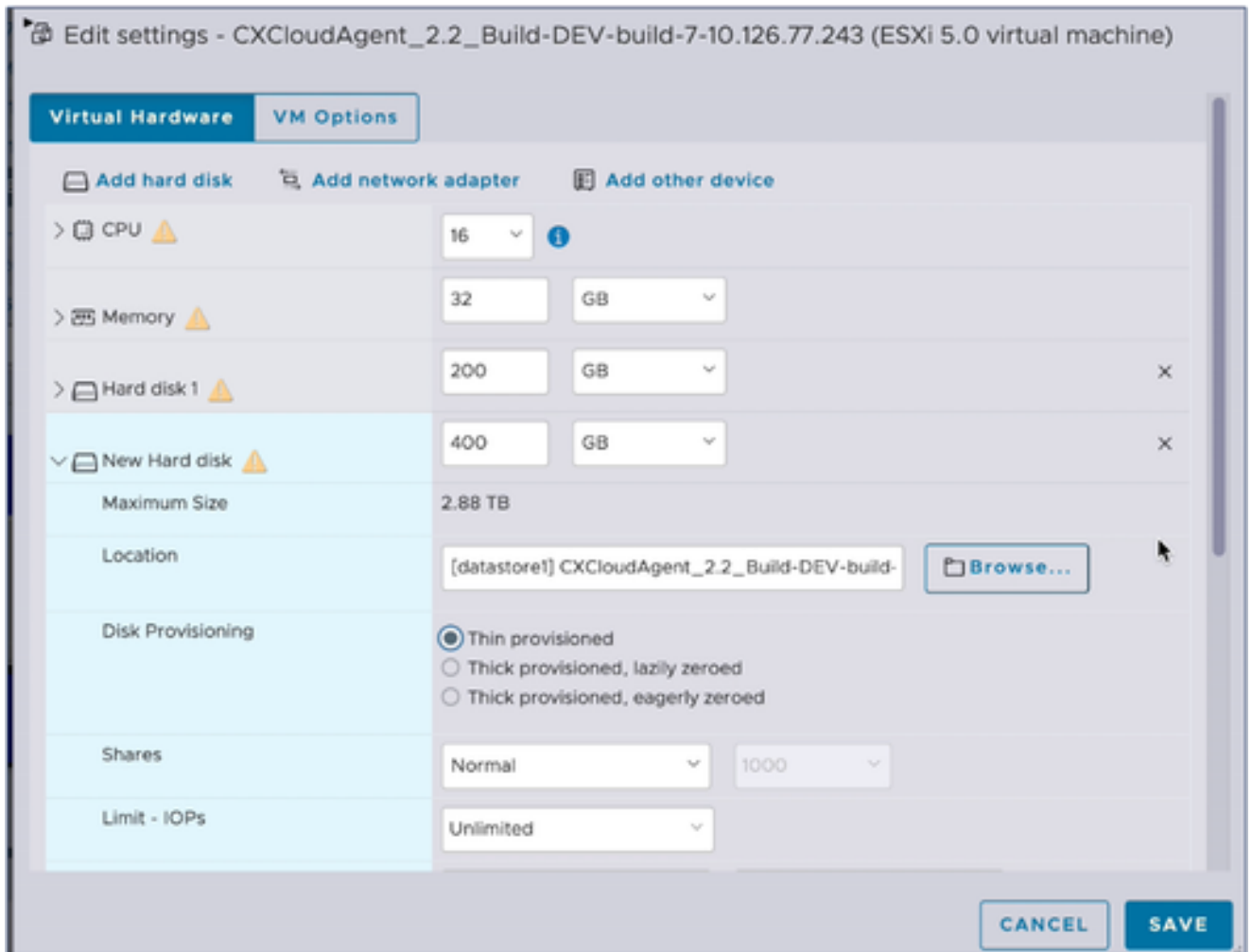
تادادعإلإ ريرحت

5. ددحم وه امك ةيزك رملال ةجلالعملال ةدحو ةميق شي دحت:  
(زكارملال/اهنم نانثإ\* سباقم ةينامث) ازكرم 16: طسوتم  
(سباقم لال/زكارملال يئانث\* اسباقم 16) ازكرم 32: مچجال ريبك
6. ددحم وه امك ةرك اذلال ةميق شي دحت ب مق:  
تيا باجي ج 32: طسوتم  
تيا باجي ج 64: ريبك
7. تباثلال صرقلال لاخدا رهظي. ديدج يسايق تباثل صرقل > تباثل صرقل ةفاضل قوف رونا.  
تادادعإ ريرحت ةذفان يف ديدجال



تادادعإلإ ريرحت

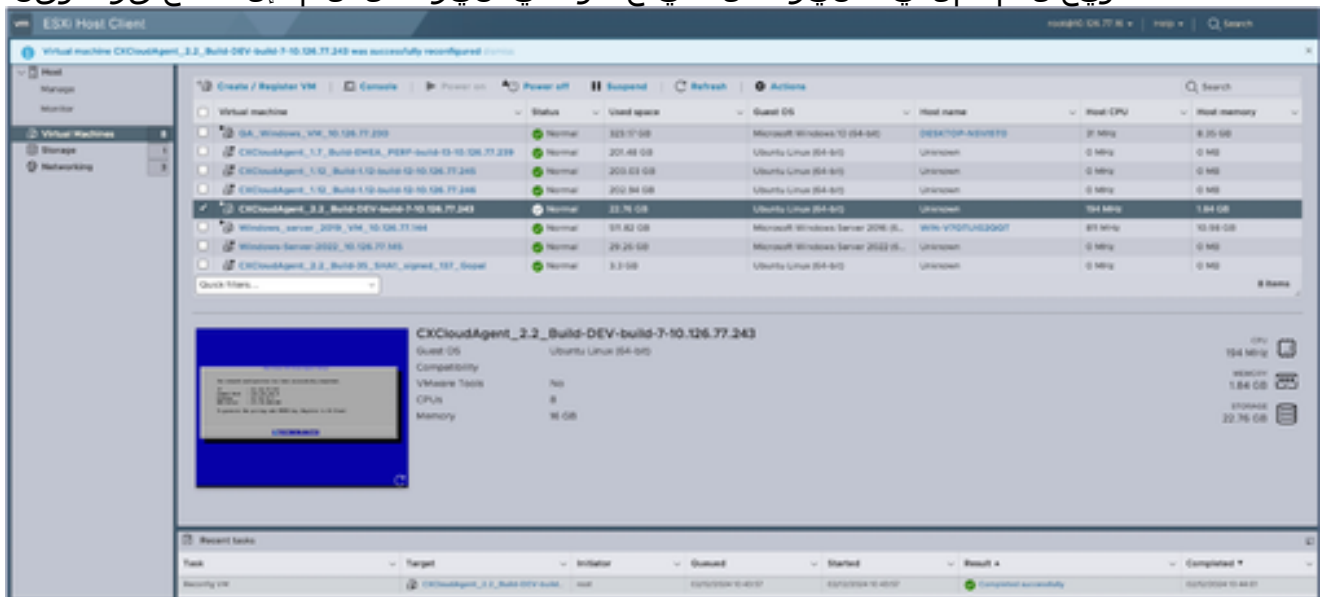
8. ددحم وه امك ةديدجل تباثلل صرقلا ميق شي دحت:  
ةحاسملا ديزي امم ، تياباجي 200 يلوألا مچحلا) تياباجي 400 :ةطس وتم ىلإ ةريغص  
(تياباجي 600 ىلإ ةيلامجال  
ةحاسملا ديزي امم ، تياباجي 200 يلوألا مچحلا) تياباجي 1000 :ةريبك ىلإ ةريغص  
(تياباجي 1200 ىلإ ةيلامجال
9. صئاصخلا ضرع . ديدجل تباثلل صرقلا عيسوتل مهسلا قوف رقنا .



تاداعإلإ ريرحت

10. Thin Provisioned. رايخأل رز ددح.

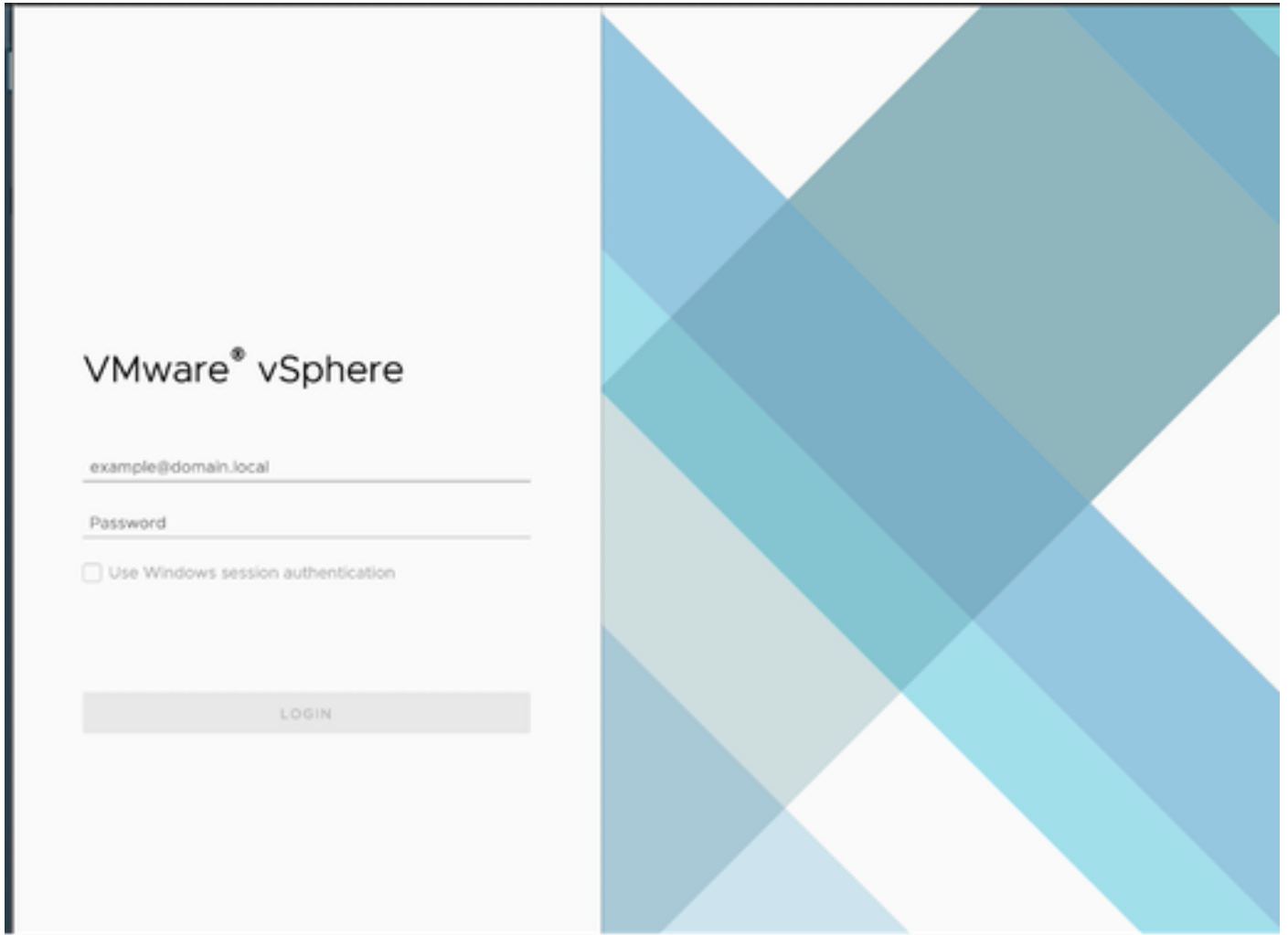
11. ةريخأل ماهمل ي في نيوكتلل شي دحت رهظي. نيوكتلل لامكإل ظفح قوف رونا.



ةريخأل ماهمل

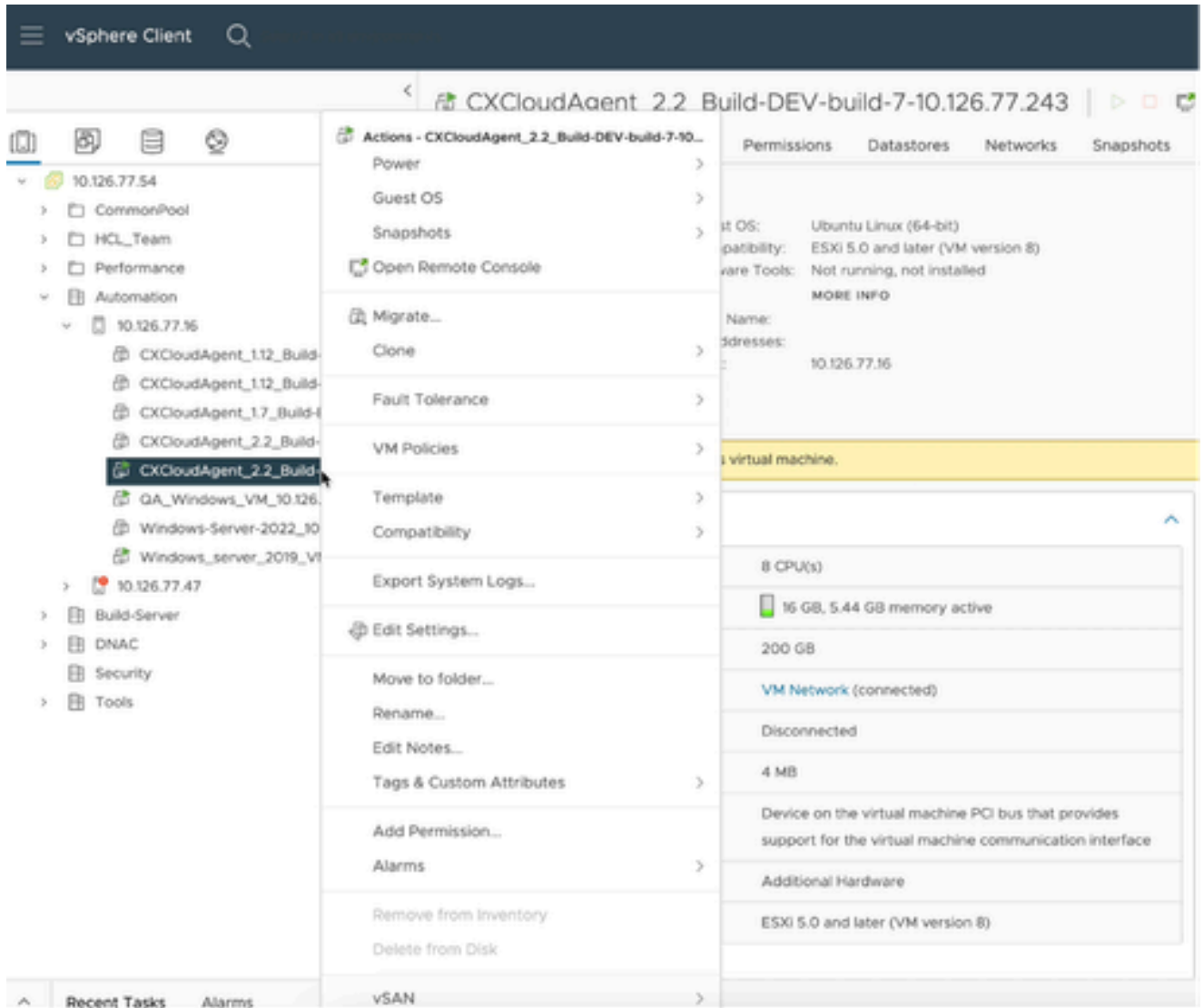
Web Client vCenter م ادختساب نيوكتلل ةداعإ

Web Client vCenter مَادخْت سَاب VM تَانِي وَكْت ت شِي دَحْتَل:





vCenter

1. ةِ سِي ئِرْلَا ةِ حَفْصَلَا رَهْظَت. vCenter لِي لَوِخْدَلَا لِحَس.



ةضارتفالا ةزهأالا ةمئاق

ةذفان حتفي .ةمئاقلا نم تادادعإلا ريرحت ددحو فدهلا VM لىع نميألا سواملا رزب رقنا 2. تادادعإلا ريرحت

> CPU	8 v	
> Memory	16 v GB v	
> Hard disk 1 	200 GB v	
> SCSI controller 0	LSI Logic Parallel	
> Network adapter 1	VM Network v	<input checked="" type="checkbox"/> Connected
> Video card	Specify custom settings v	
VMCI device		
> Other	Additional Hardware	

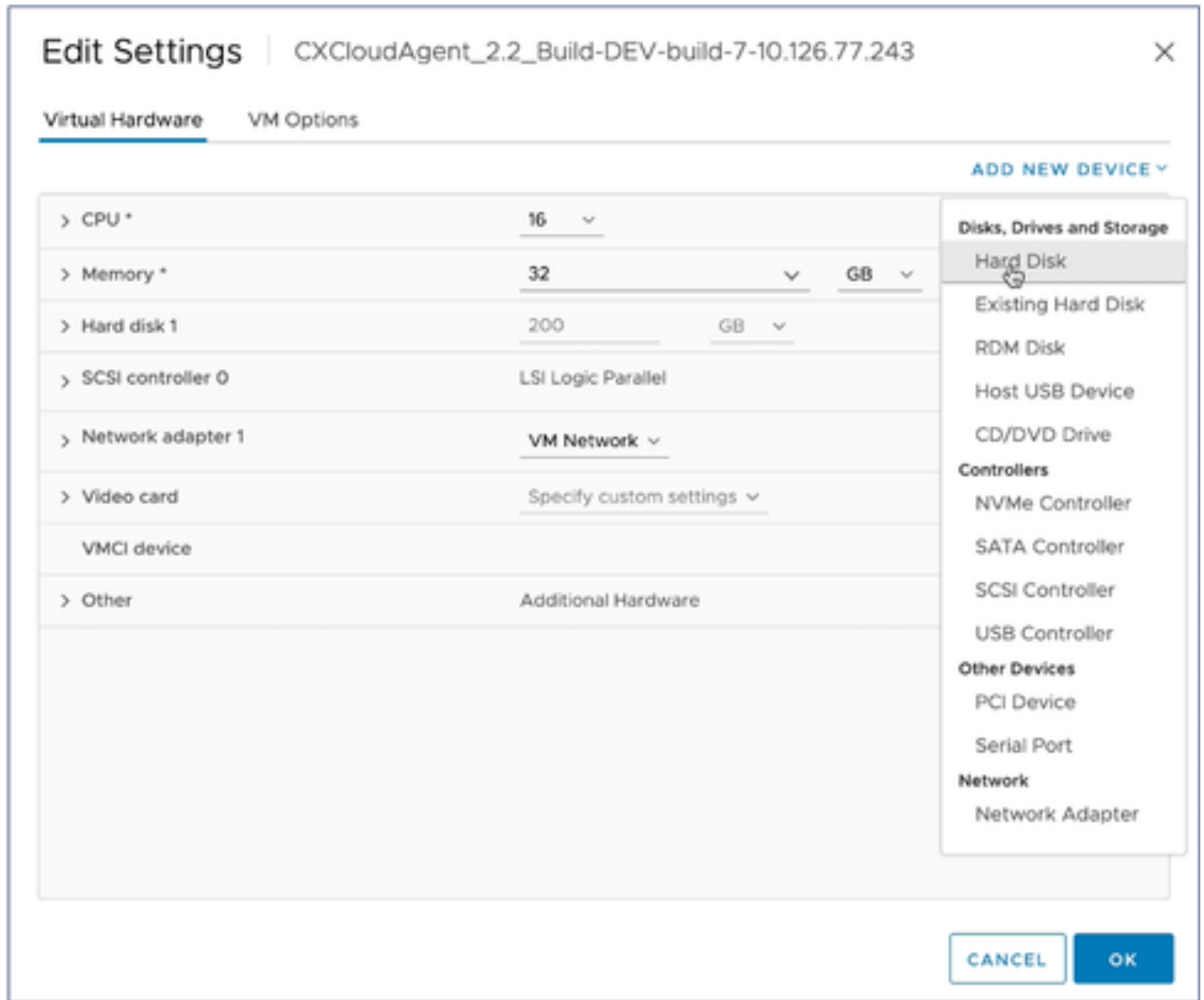
CANCEL

OK

تادادعإل ريرحت

3. ددحم وه امك (CPU) ةيزك رملال ةجلالعملال ةدحو ميقي شي دحتب مق (زكارملال/اهنم نانثإ\* سباقم ةينامث) ازكرم 16 :طسوتم (سباقم/زكارملال يئانث\* اسباقم 16) ازكرم 32 :مجلال ريبك
4. ددحم وه امك ةركاذلال ميقي شي دحتب مق :
  - تيا باجي ج 32 :طسوتم
  - تيا باجي ج 64 :ريبك





تادادعإلإ ريرحت

تباتل صرقلا لإخدة فاضإ تم. تباتل صرقلا ددو ديدج زاغ ةفاضإ لىل عرقنا 5. ديدجلا.

## Edit Settings | CXCloudAgent\_2.2\_Build-DEV-build-7-10.126.77.243

Virtual Hardware | VM Options

ADD NEW DEVICE ▾

> CPU *	16 ▾	
> Memory *	32 ▾	GB ▾
> Hard disk 1	200 ▾	GB ▾
▾ New Hard disk *	16 ▾	GB ▾
Maximum Size	3.02 TB	
VM storage policy	Datastore Default ▾	
Location	Store with the virtual machine ▾	
Disk Provisioning	Thick Provision Lazy Zeroed ▾	
Sharing	Unspecified ▾	
Shares	Normal ▾	1000 ▾
Limit - IOPs	Unlimited ▾	
Disk Mode	Dependent ▾	
Virtual Device Node	SCSI controller 0 ▾	SCSI(0:1) New Hard disk ▾
> SCSI controller 0	LSI Logic Parallel	
> Network adapter 1	VM Network ▾	<input checked="" type="checkbox"/> Connected

CANCEL OK

تادادعإل ريرحت

6. ددحم وه امك ةديدل تباثل صرقلل ةركاذ شيرحت:
- ةحاسملا ديزي امم ، تياباچي 200 يلوألا مچحلا) تياباچي 400 :ةطسوتم ىلإ ةريغص  
 (تياباچي 600 ىلإ ةيلامجال  
 ةحاسملا ديزي امم ، تياباچي 200 يلوألا مچحلا) تياباچي 1000 :ةريبك ىلإ ةريغص  
 (تياباچي 1200 ىلإ ةيلامجال)

> CPU *	16	v	ⓘ
> Memory *	32	v	GB v
> Hard disk 1	200	GB v	
▼ New Hard disk *	400	GB v	
Maximum Size	3.02 TB		
VM storage policy	Datastore Default v		
Location	Store with the virtual machine v		
Disk Provisioning	Thin Provision v		
Sharing	Unspecified v		
Shares	Normal v	1000	v
Limit - IOPs	Unlimited v		
Disk Mode	Dependent v		
Virtual Device Node	SCSI controller 0 v	SCSI(0:1) New Hard disk v	
> SCSI controller 0	LSI Logic Parallel		
> Network adapter 1	VM Network v	<input checked="" type="checkbox"/> Connected	

CANCEL

OK

تادادعإل ريرحت

7. صارقأل دادمإ ةلدسنملا ةمئاقلا نم كمسلا ليلق ريفوت دح.

8. نيسحتللا متي نأ ok تقطوط.

## ةكبشلا نيوكت ورشنلا

CX: ةباحس ليوكرشنل ةيلال تارايلخلا نم يأ دح

- لىل لقتنا، VMware، نم ESXi 5. 5/6. 0 كيمسلا ليمعلا vSphere/vCenter جم انرب دي دحتل [كيمسلا ليمعلا](#)
- لىل لقتنا، VMware، نم ESXi 6. 0 Web Client vSphere/vCenter جم انرب دي دحتل [Web Client](#) و [vSphere Center](#)
- لىل لقتنا، Oracle VM [Oracle VM](#)
- لىل لقتنا، Microsoft Hyper-V، [Hyper-V](#)

(حوتفملا يضارتفالا زاوجل) OVA رشن

5.5/6.0 رادصلال، Thick Client ESXi، زاھ تېتېت

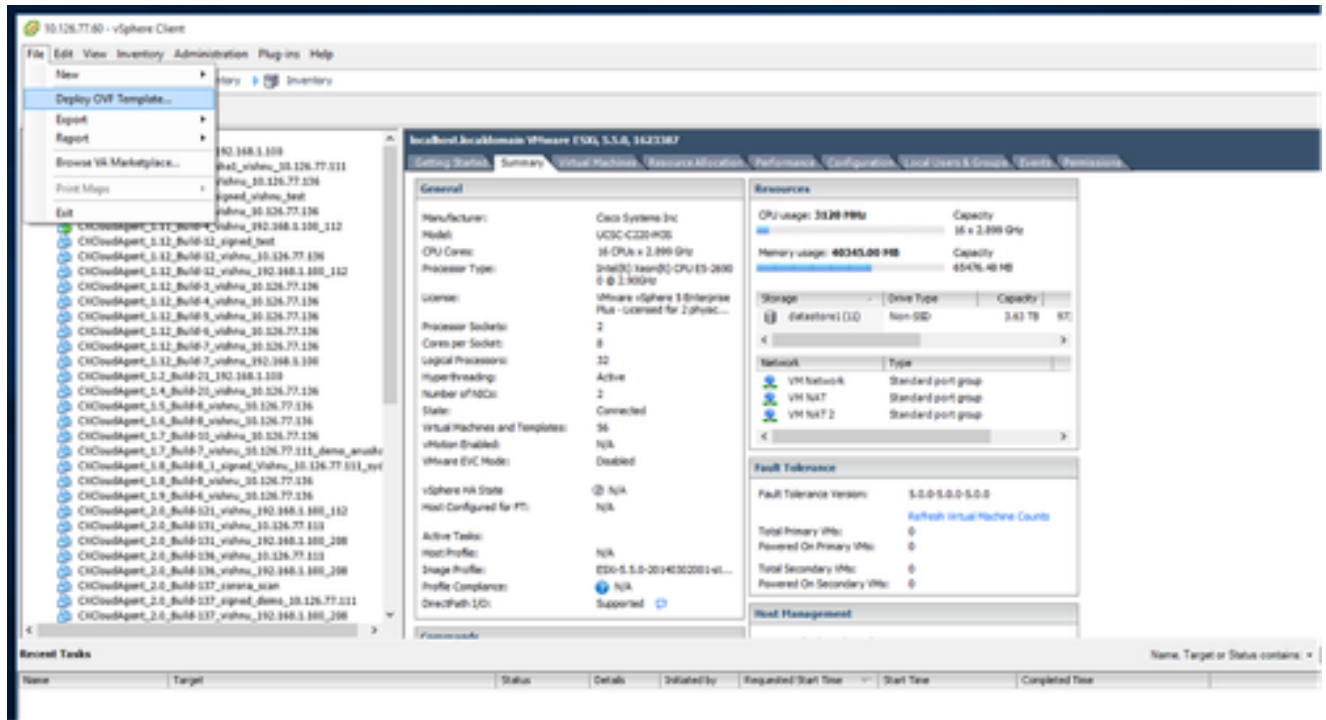
كېمسلال vSphere لېم م ادختساب CX Cloud Agent OVA رشن لېمعال اذھ حېتې

1. لوخدلال و VMware ن vSphere لېم لېغشتب مق، ةروصلال لېزنت دعب.



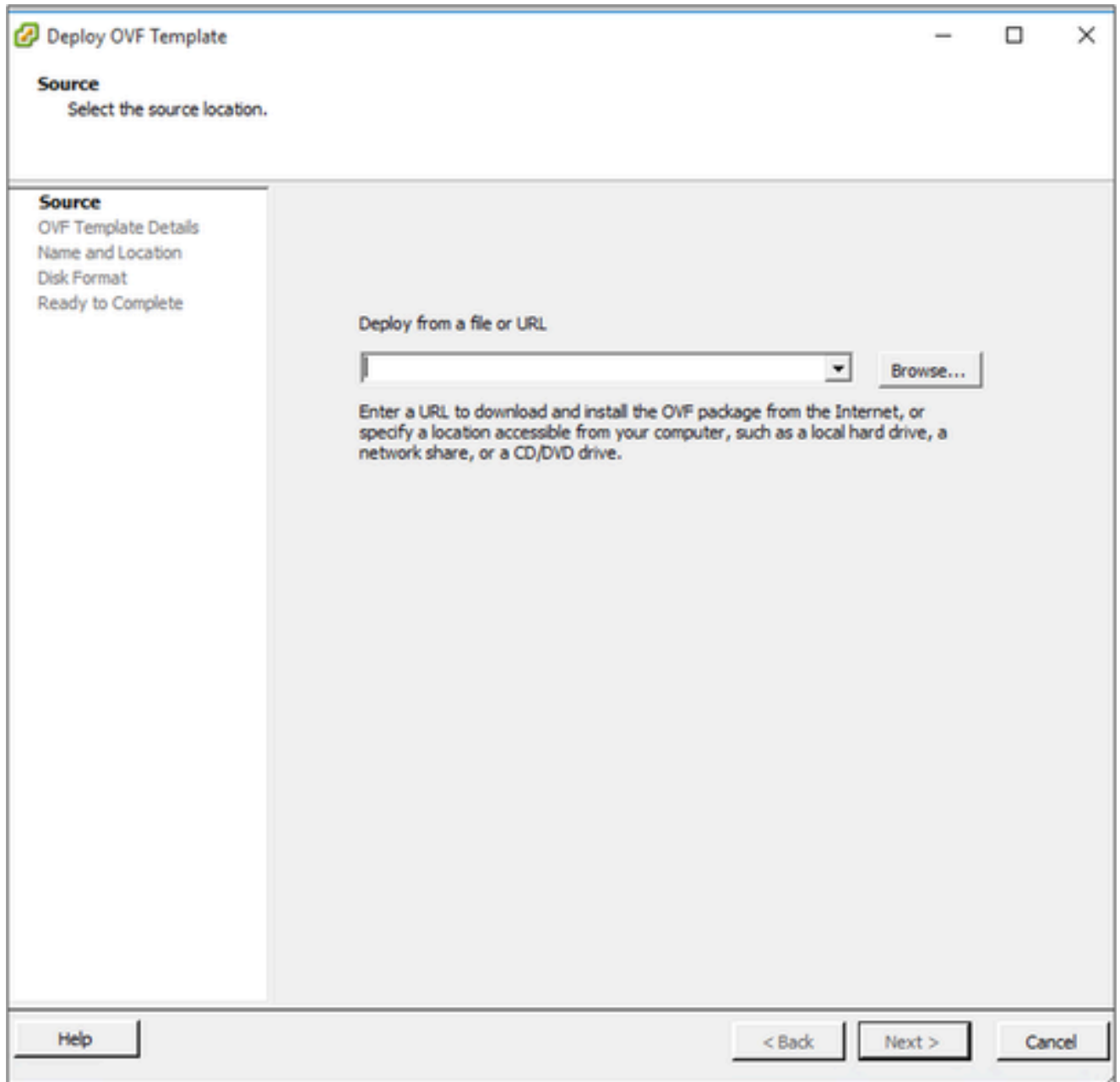
لوخدلال لېجست

2. OVF بلاق رشن > فلم ددھ، ةمئالال نم.



vSphere Client (عميل vSphere)

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



(حوت فم ليا يضارت فال ا زاه ل) OVA راسم

4. كلذ دعب ةق طق طول لي صافات OVF ل ا 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**

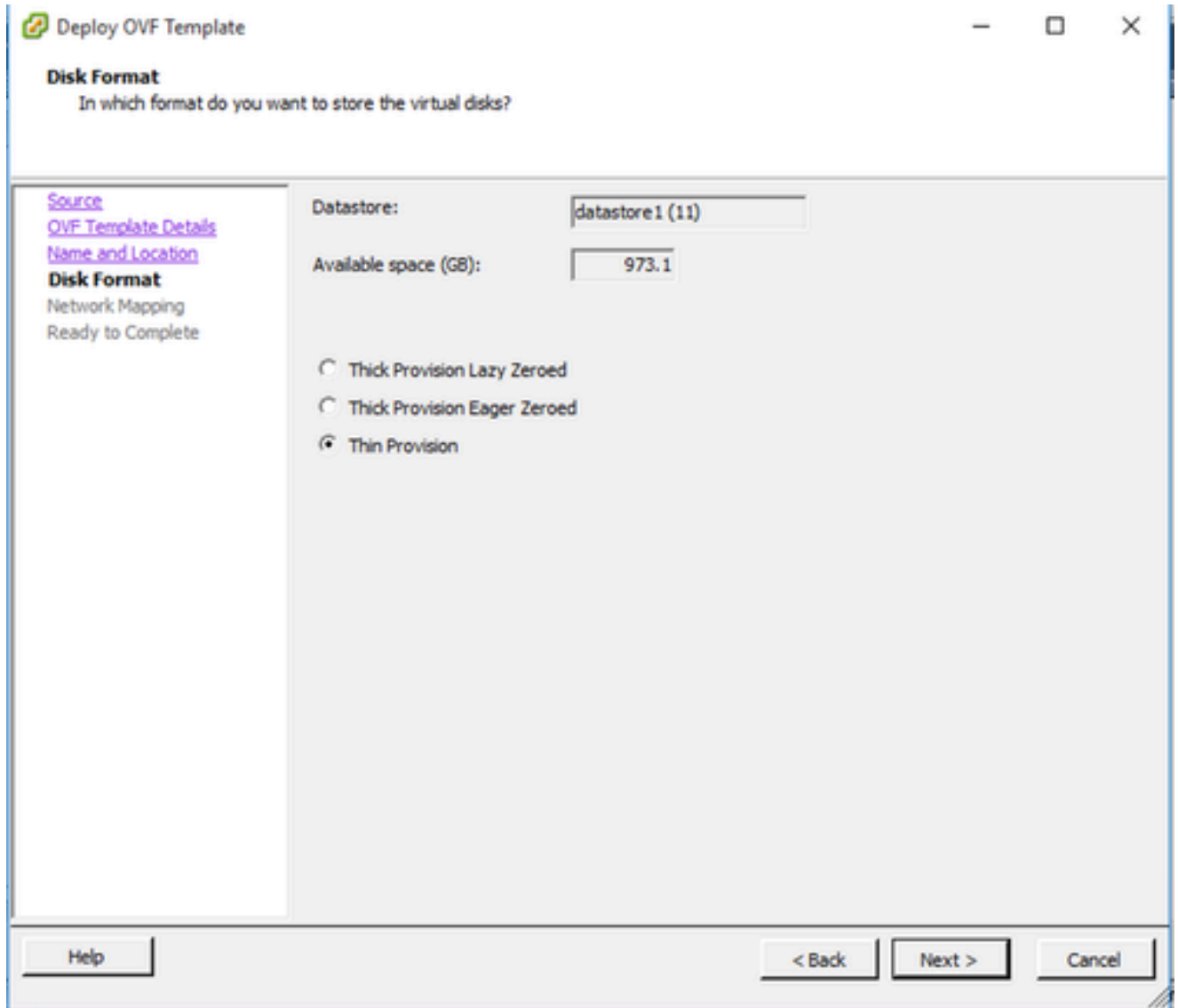
Specify a name and location for the deployed template

<a href="#">Source</a> <a href="#">OVF Template Details</a> <b>Name and Location</b> Disk Format Network Mapping Ready to Complete	<p>Name:</p> <input type="text" value="CXCloudAgent_2.0_Build-144_DEMO"/> <p>The name can contain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.</p>
<input type="button" value="Help"/>	<input type="button" value=" &lt; Back"/> <input type="button" value=" Next &gt;"/> <input type="button" value=" Cancel"/>

عقوم لاول مسالا

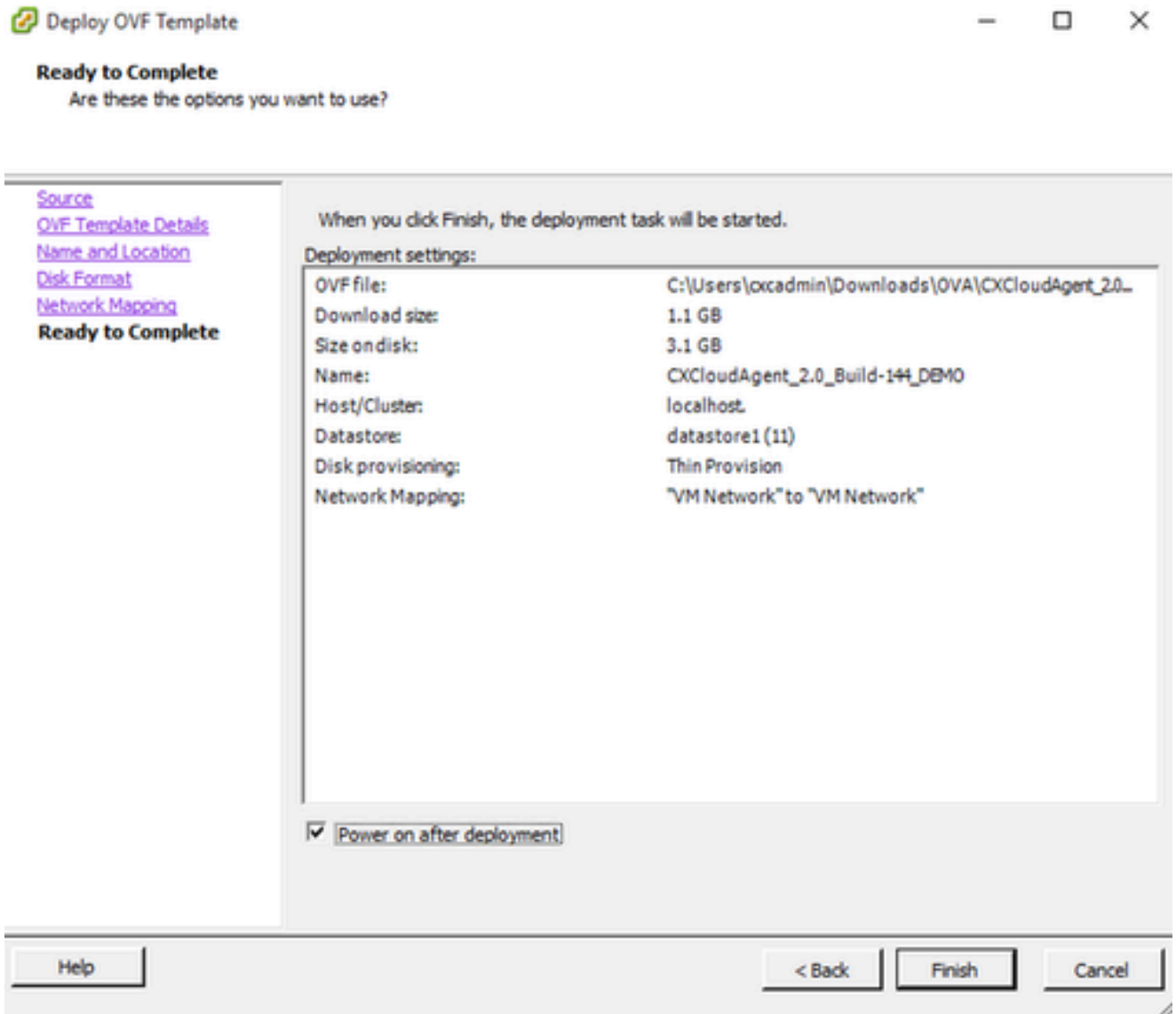
6. (قېقدلا ديوزت لاپ حصنې) يلاتلا قوف رقن او صرقلا قېسنت دح.





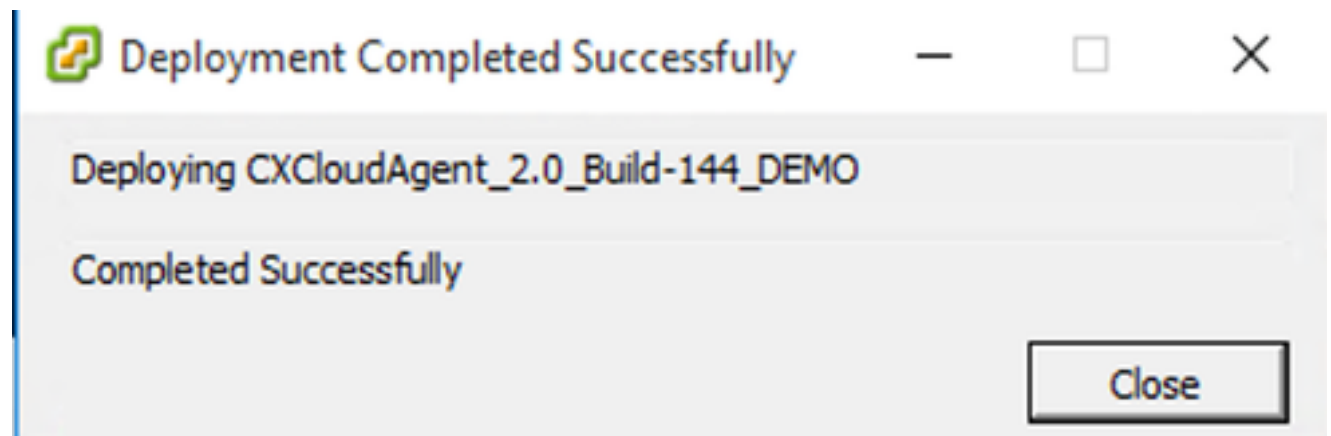
صرقلا قيسنت

7. قالغ| قوف رقناو رشنلا دع ب ليغشت رايخالال ةناخ دح.



لام كلال زهاج

حجانلا رشنلا دنع ديكأتلا ضرع متي. قئاق دة رشنلا قرغتسي دق.



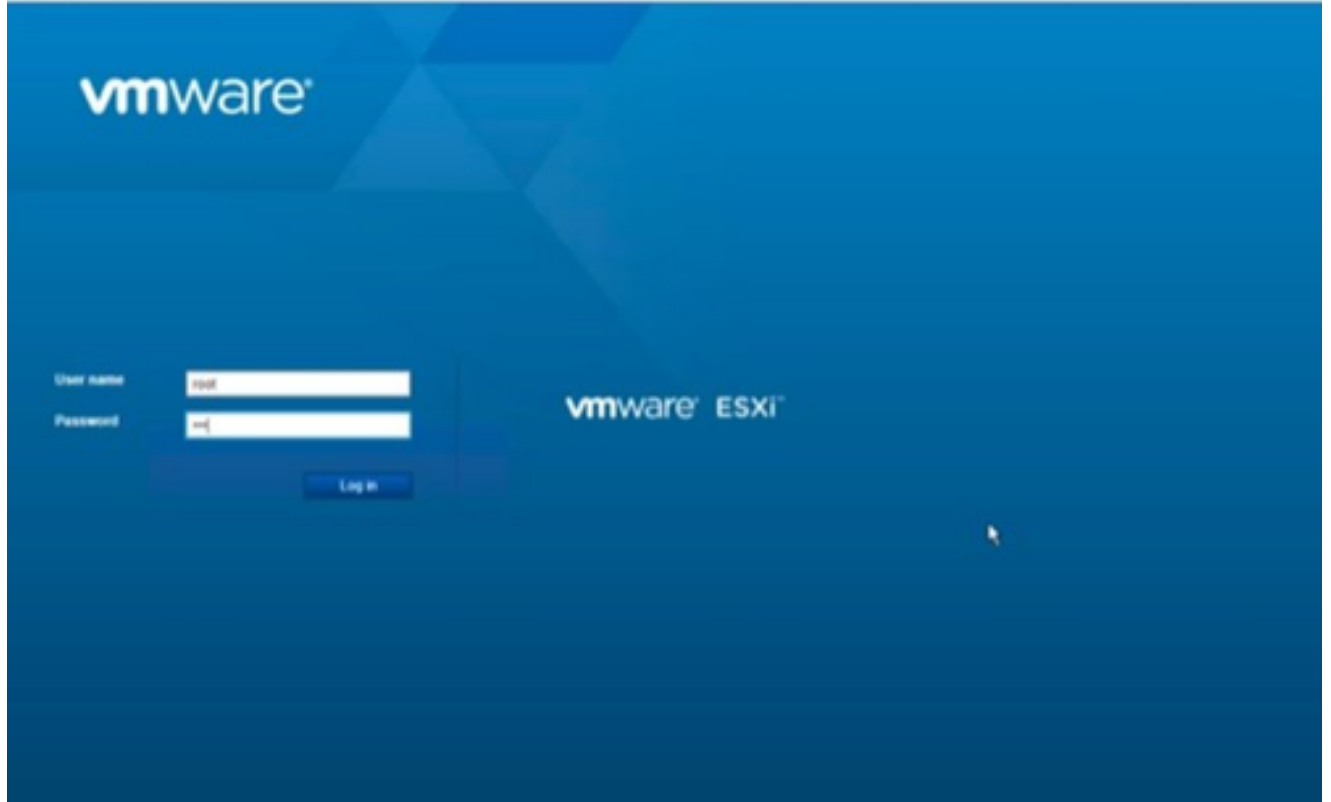
رشنلا لامتكا

8. [ةكبشلا نيوك](#) ىلا لقتناو، مكحتلا ةدحوحت فاو، رشن مت يذلا يضارتفالا زهجال دح. ةيلالات اوخلال ةعباتمل

6.0 رادصإل، Web Client ESXi تي بثت

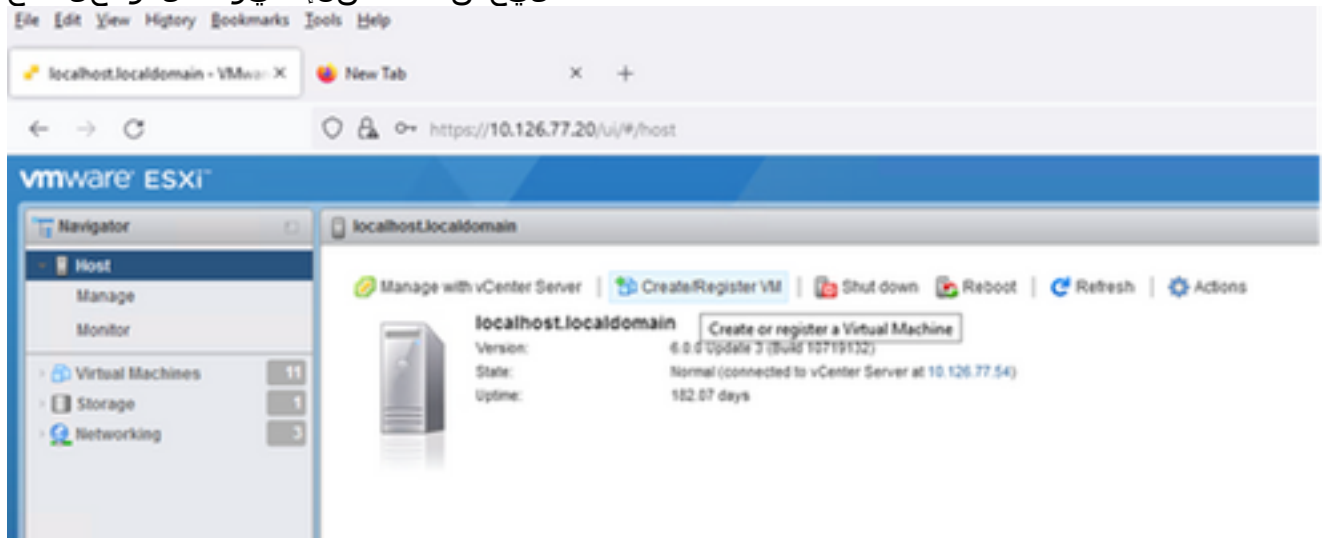
vSphere. بېو م ادختساب CX Cloud Agent OVA رشن ب لي م عمل اذه موقې

1. دامتعا تاناېب م ادختساب VMWare م دختسم ةهجاو ىل لوخدلا لي جستب مق  
VM. رشن ل ةم دختسم ل ESXi/Hypervisor



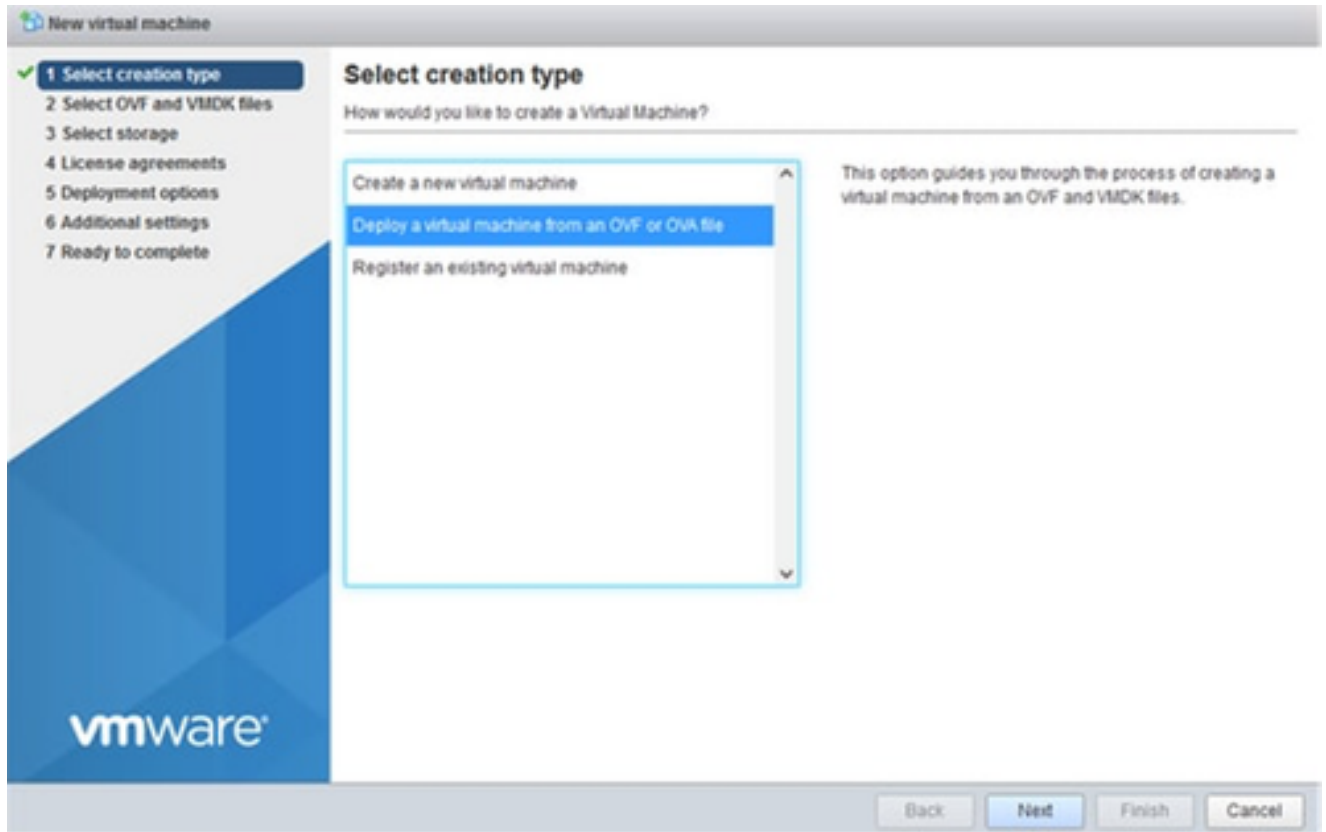
VMware ESXi ىل لوخدلا لي جست

2. VM لي جست / ءاشن > ېره اظلا زاھجلا دھج.



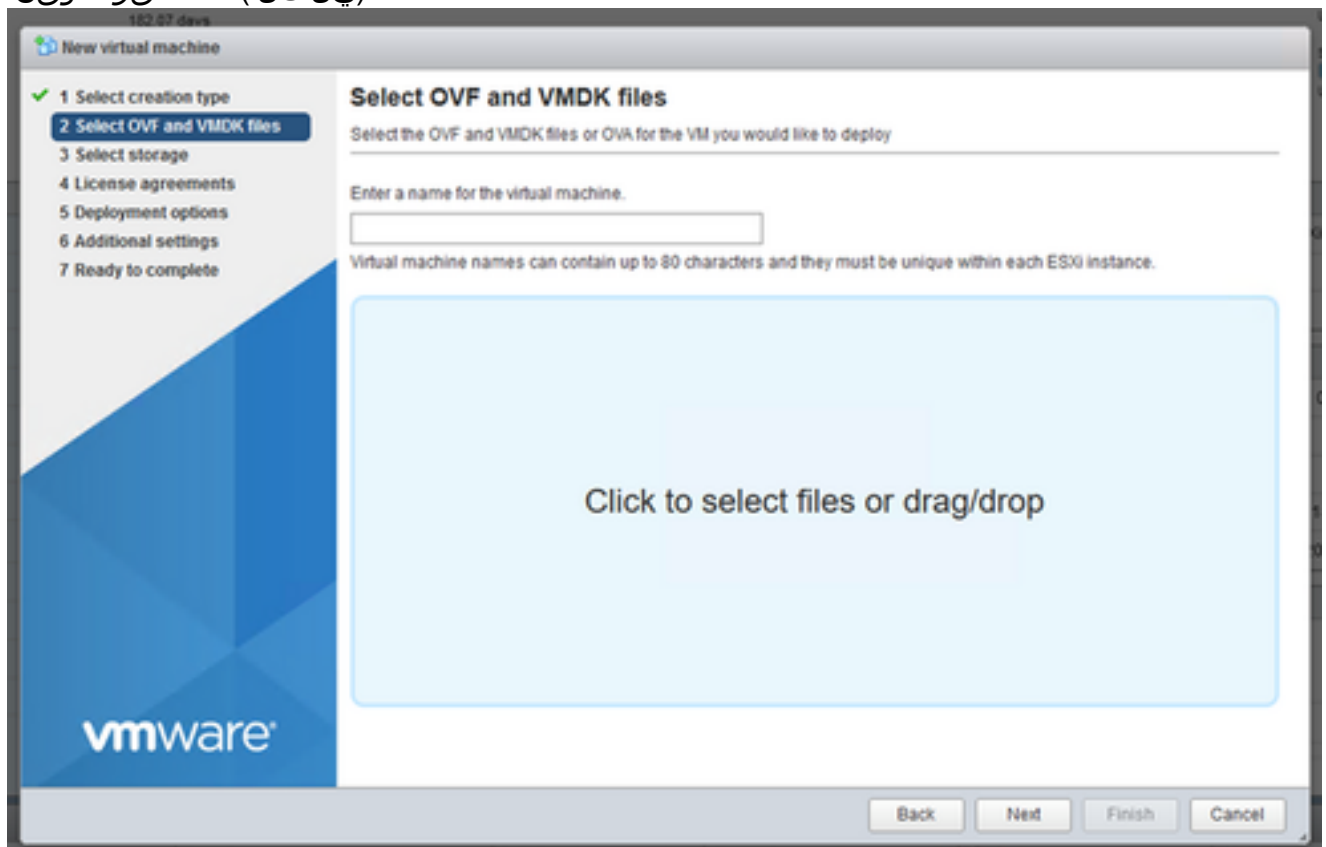
ېضارتفا زاھج ءاشن

3. ېلاتلا قوف رقناو OVA و OVF فلم نم ېضارتفا زاھج رشن دھج.



ءاشنإلا عون ءيءءء

4. فلم ءالفاو بءسب مق وأ فلملا ءيءءءل ضرءءسا وأ (VM) يره اءلال زااءءل مسا لءءأ .  
هل يزنءء مء يءلا OVA .
5. (يلاءءلا) Next قوف رقنا .



(ءوءءمءلا يءارءءالال زااءءلا) OVA ءيءءء

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

New virtual machine - CX Cloud Agrnt 2.0 DEMO

- 1 Select creation type
- 2 Select OVF and VMDK files
- 3 Select storage
- 4 License agreements
- 5 Deployment options
- 6 Additional settings
- 7 Ready to complete

### Select storage

Select the storage type and datastore

Standard  Persistent Memory

Select a datastore for the virtual machine's configuration files and all of its' virtual disks.

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

1 items

Back Next Finish Cancel

نيزختة دحو وديحت

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

New virtual machine - CX Cloud Agrnt 2.0 DEMO

- 1 Select creation type
- 2 Select OVF and VMDK files
- 3 Select storage
- 4 Deployment options
- 5 Ready to complete

### Deployment options

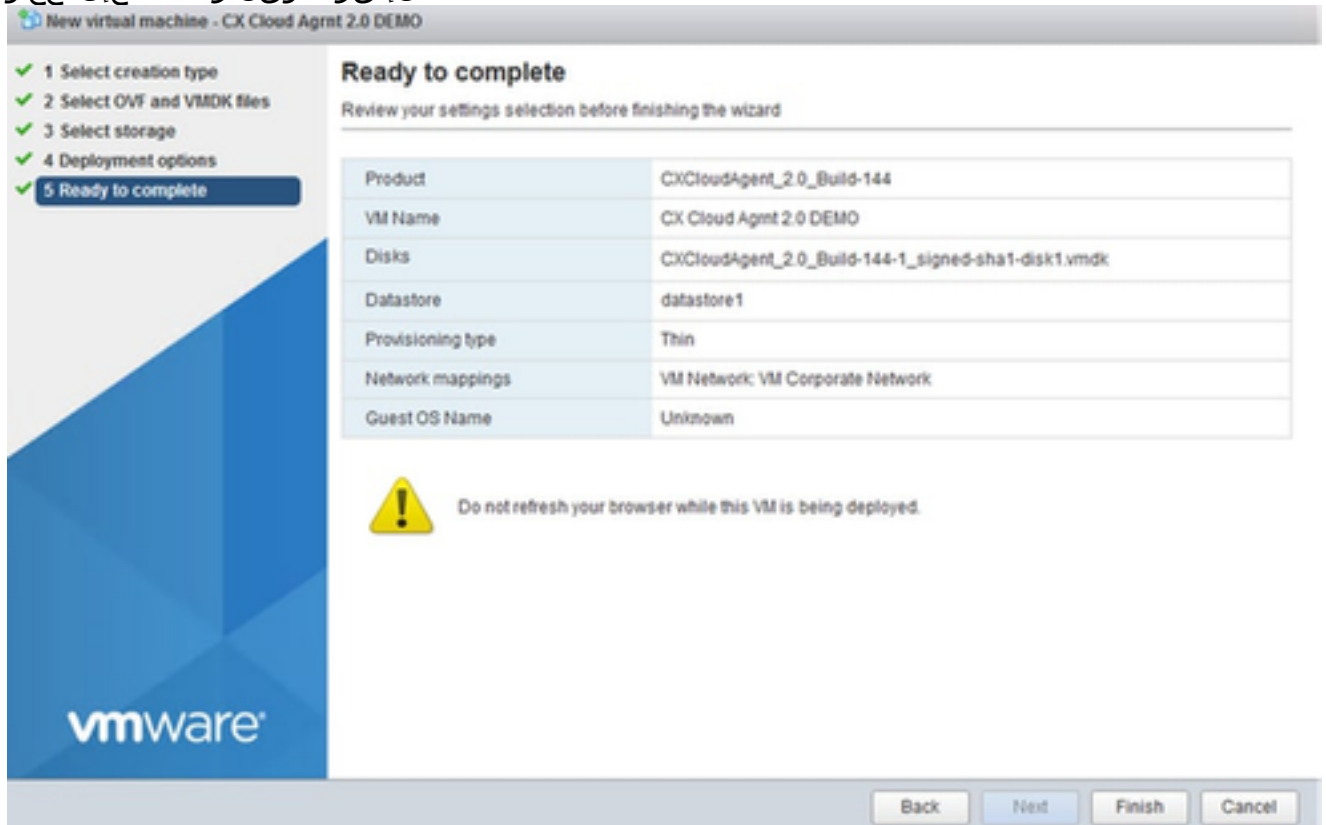
Select deployment options

Network mappings	VM Network: VM Corporate Network
Disk provisioning	<input checked="" type="radio"/> Thin <input type="radio"/> Thick
Power on automatically	<input checked="" type="checkbox"/>

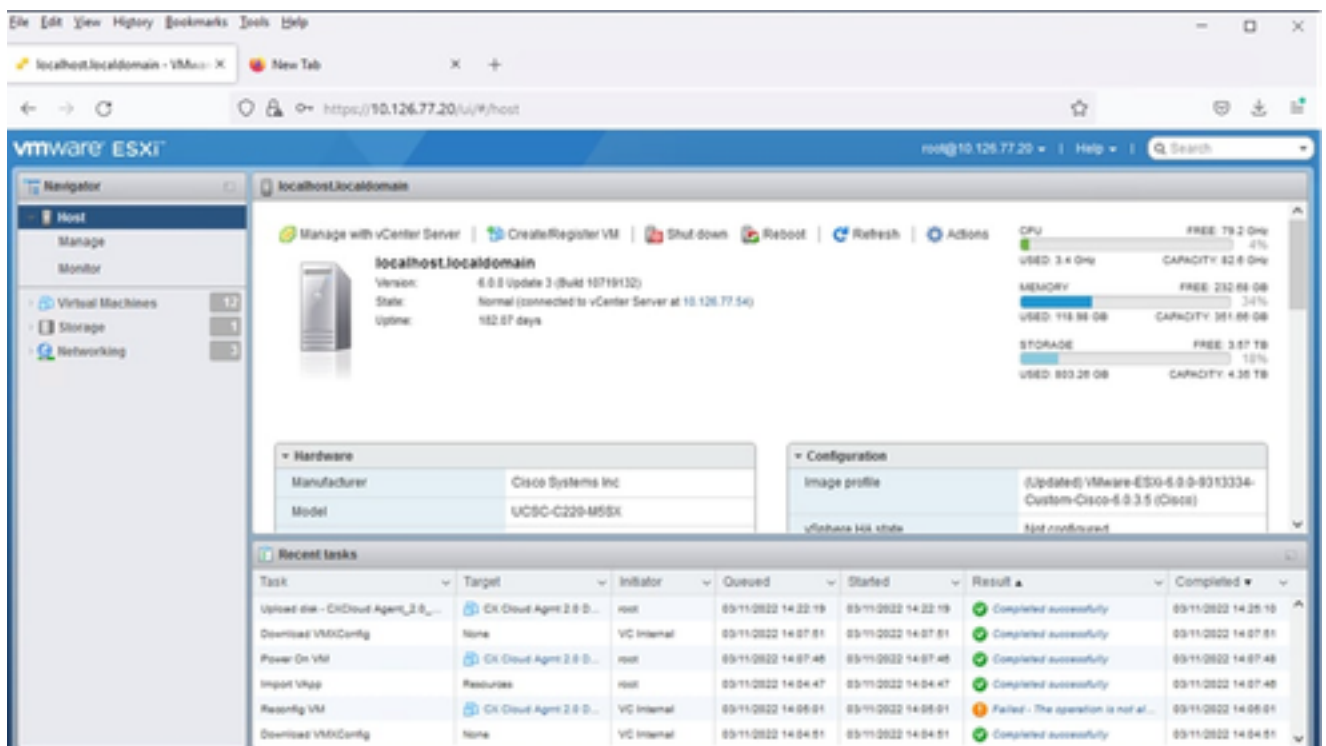
Back Next Finish Cancel

رشنلا تاراخي

## 8. جاهن قوف رقناو ، تادادعال عجار .

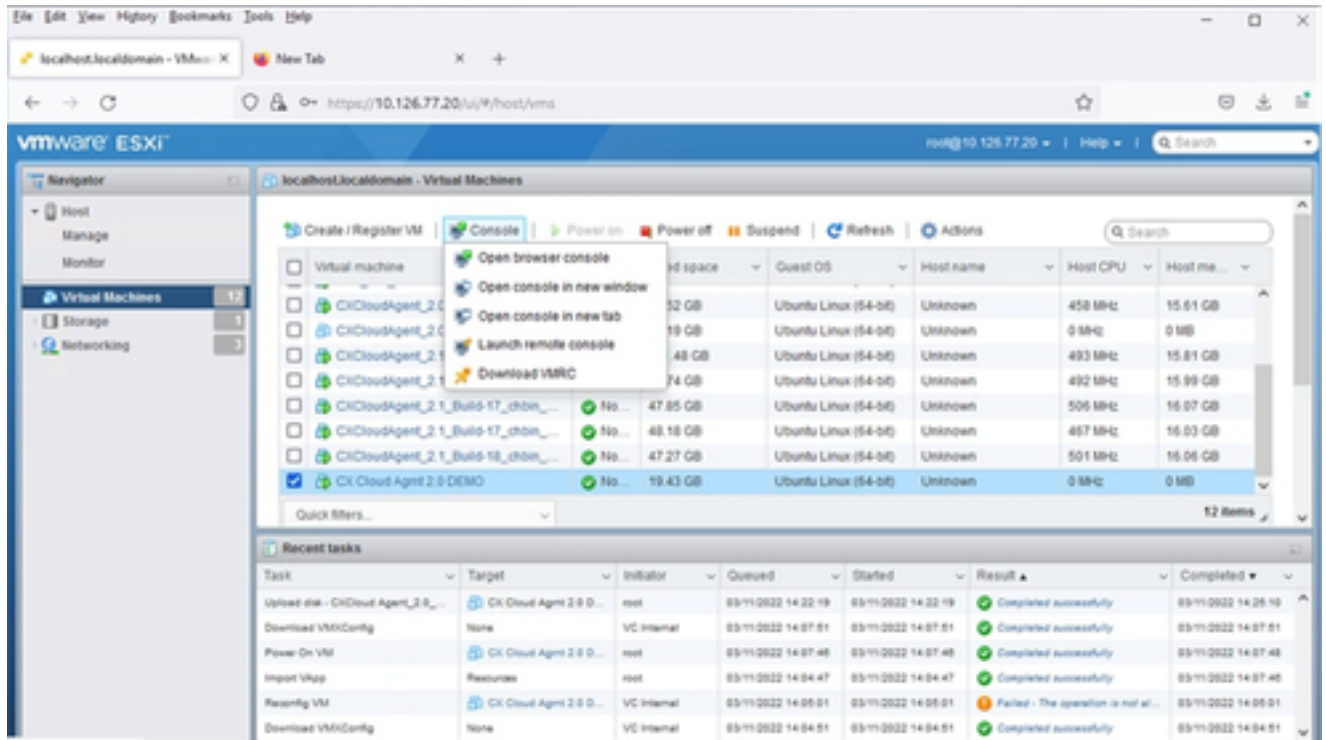


لامك الل زهاج



حجان لامكنا

## 9. مكحت ةدحوحتف > مكحت الل ةدحو ددحو وتلل هرشن مت يذلا يرهاظلا زهاجلا دح . ضرعت سمل



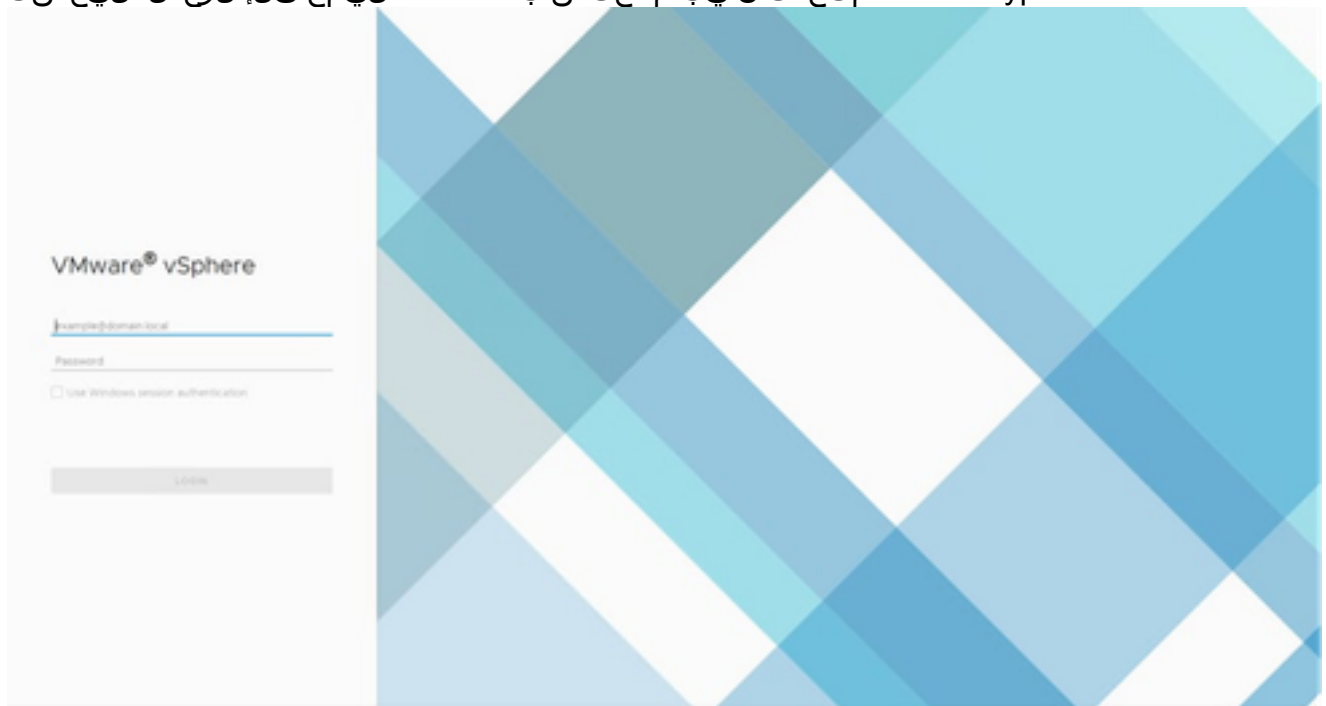
مكتحتللا ةدحو

ةيلاللا تاوطخللا ةعباتمل ةكبشلا نيوكت يلا لقتنا 10.

Web Client vCenter تيبتت

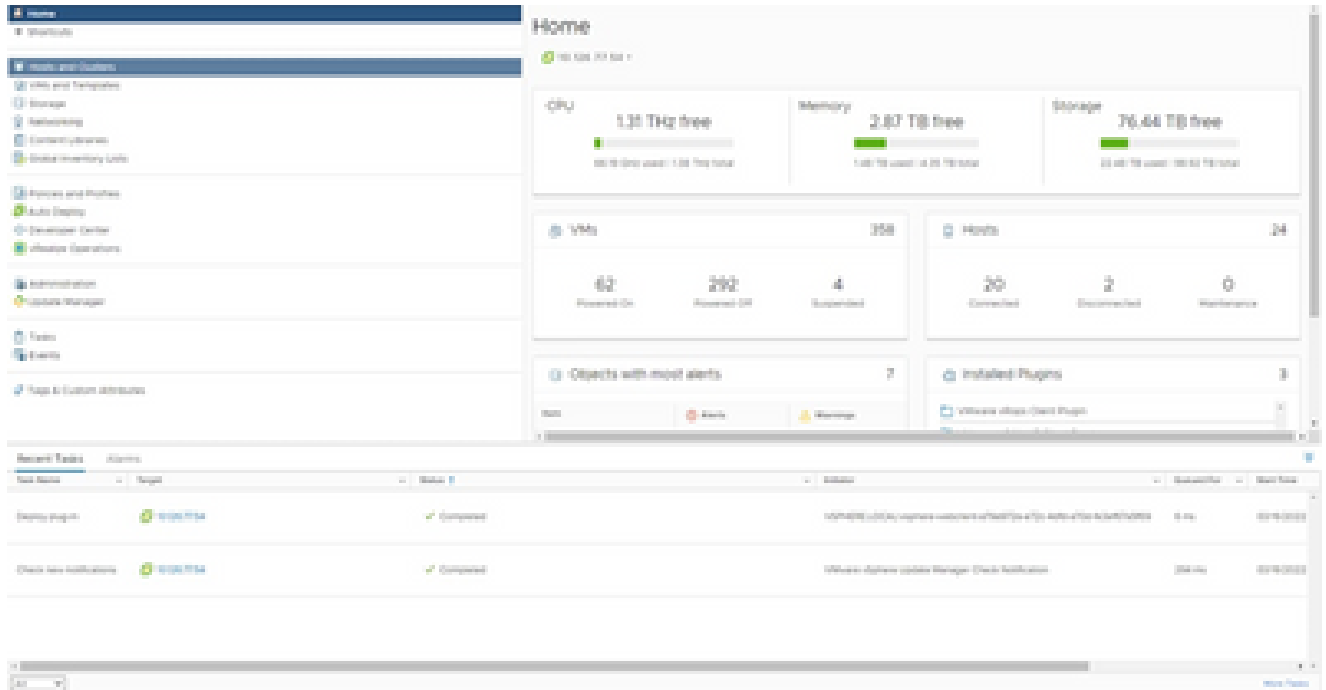
تاوطخللا هذه ءارجاب مق:

1. ESXi/Hypervisor دامتعا تانايب مادختساب vCenter ليمع يلا لوخدلا ليحست.



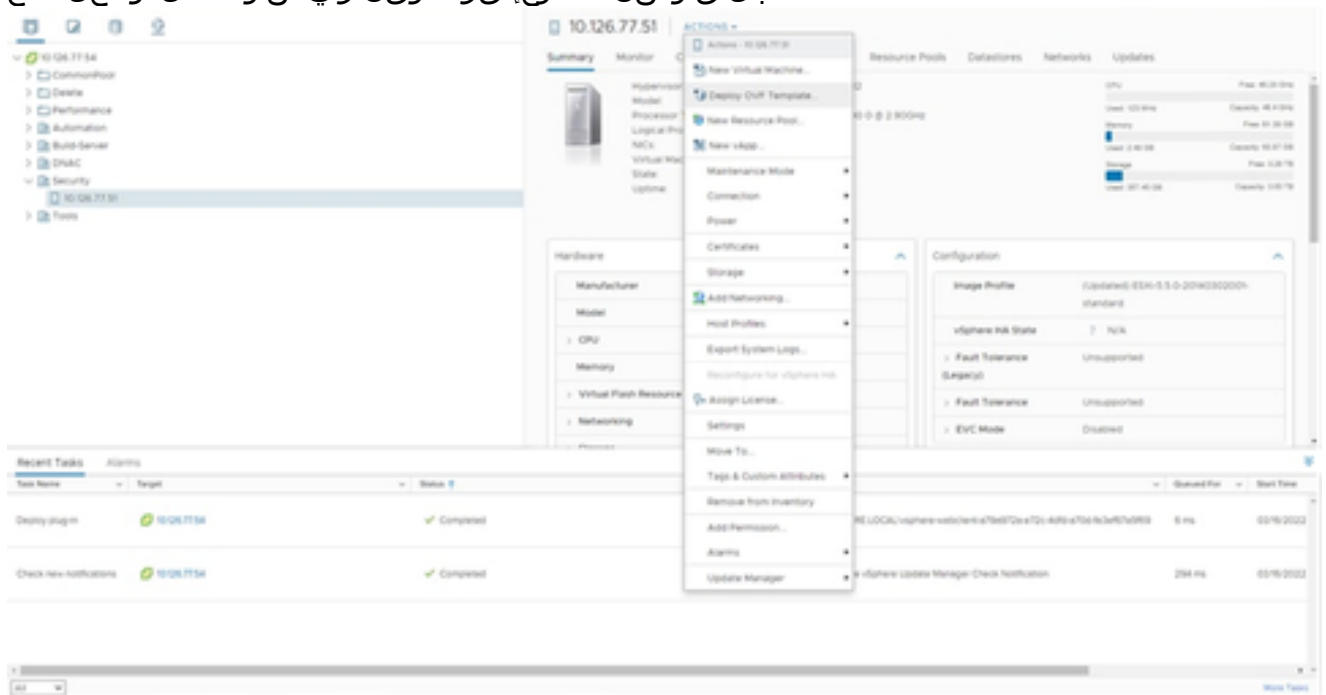
لوخدلا ليحست

2. ءاوعومجللا ءايبلا قوف رقنا، ةيسيئرلا ءحفصلا نم.



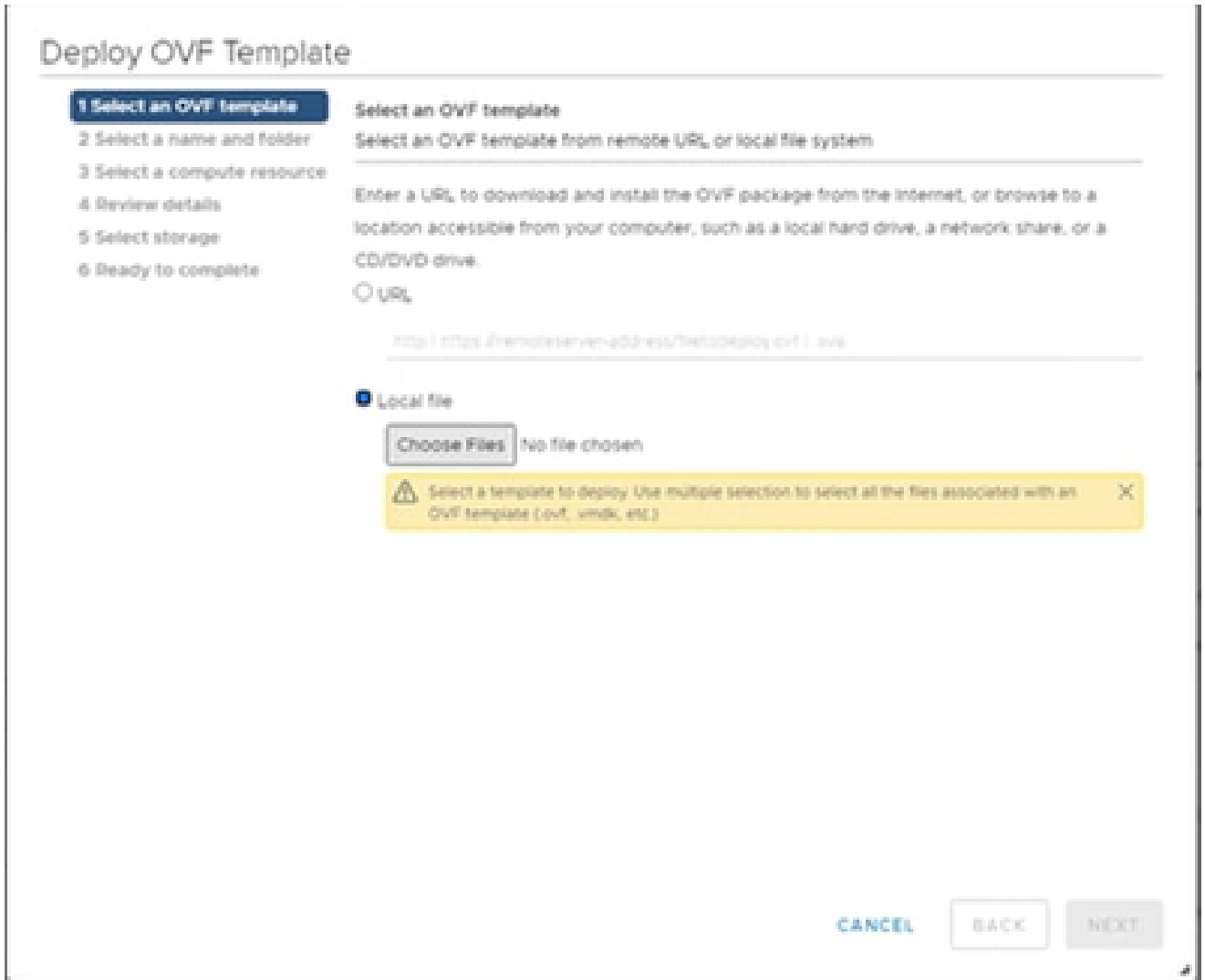
ةسيئرلا ةحفصلا

### 3. OVF بلاق رشن > اءارج قوف رقن او يضارتفالا زاهجلا ددج.



تاءارجلا





بلاق ديحت

4. يلات لارقن او OVA فلم ديحت 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

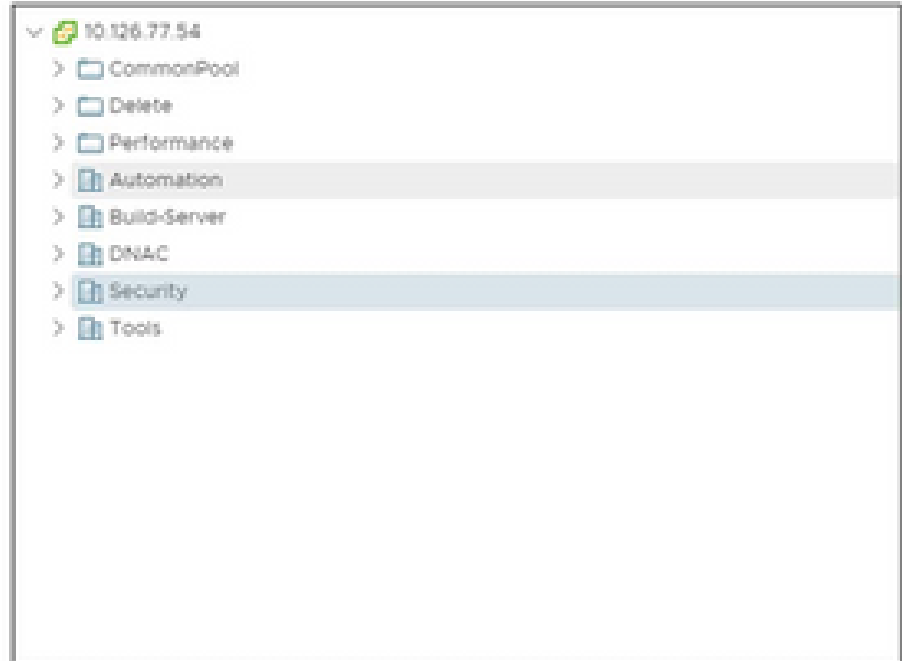
6 Ready to complete

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. يلاتلا قوف رقناو ةبسوح دروم دح.

## 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)

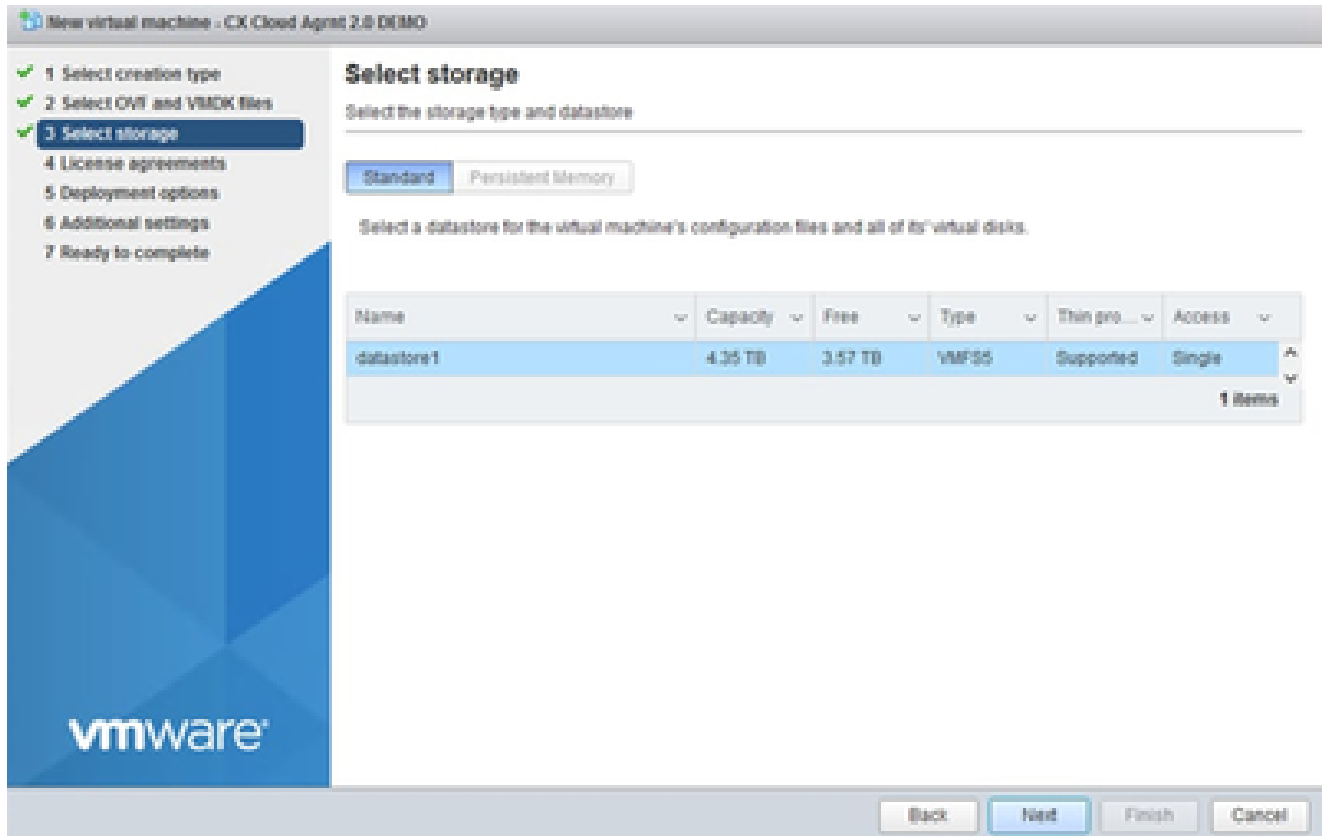
CANCEL

BACK

NEXT

ليصافتلا ةعجارم

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



نېزخت 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

ەكبش 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 .

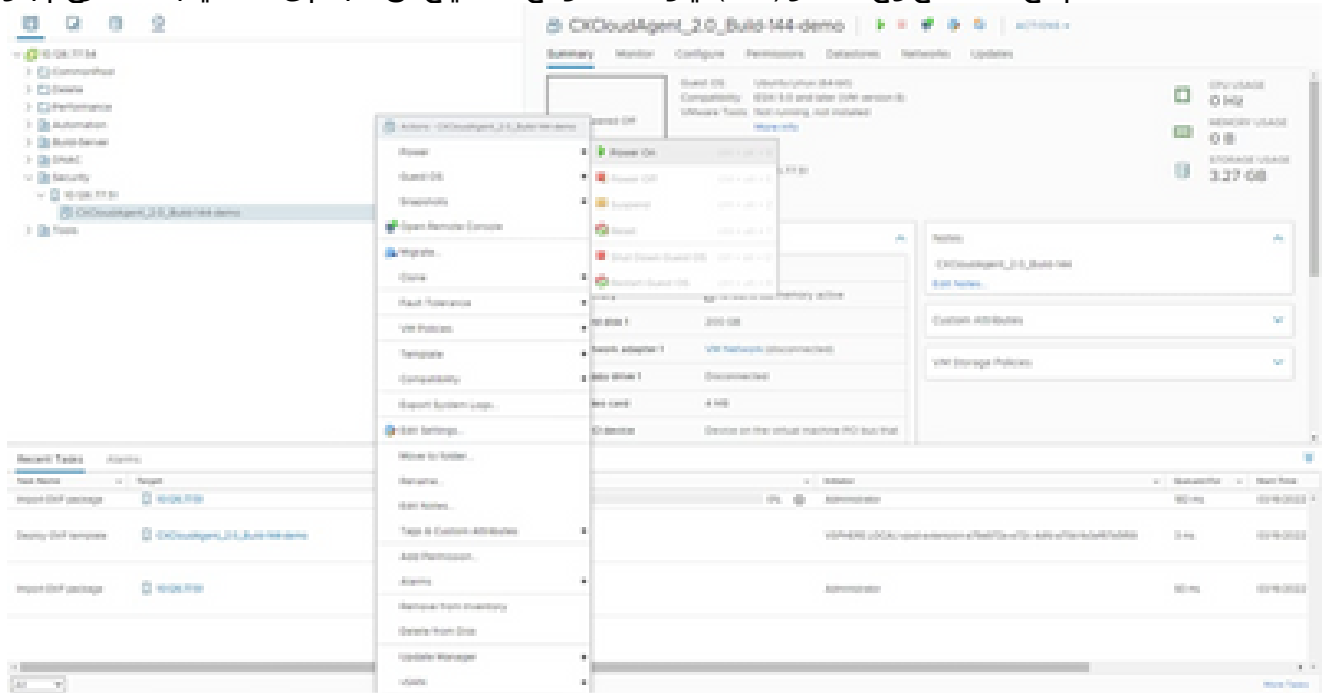
The screenshot displays the vSphere Web Client interface for configuring a VM. The main configuration area shows the following details:

- Summary:** Provisioned OFF, OS: Windows 7, Compatibility: ESX 4.0 and later (64-bit version), VMXware Tools: Not running (not installed), CPU Usage: 0 MB, Memory Usage: 0 MB, Storage Usage: 3.27 GB.
- VM Hardware:**
  - CPU: 0 CPUs
  - Memory: 1024.0 MB memory action
  - Hard disk 1: 200 GB
  - Network adapter 1: VM Network (connected)
  - Floppy disk 1: Disconnected
  - Video card: 4 MB
  - VMX device: Device on the virtual machine PC bus that
- Notes:** CxCloudAgent\_2.0\_Build-144, Edit Notes, Custom Attributes, VM Storage Policies.

The bottom section shows a table of recent tasks:

Task Name	Progress	Status	Message	Start Time	End Time
Import OVF template	100%	Completed	Administrator	12/19/2022	12/19/2022
Deploy OVF template	100%	Completed	Administrator	12/19/2022	12/19/2022
Import OVF template	100%	Completed	Administrator	12/19/2022	12/19/2022

### 13. مكنحتل ءءوحتفاو (VM) يرهاظلا زاها لىرغش تبق مق ،اها تىبث ءرجمبو .



مكنحتل ءءوحتف

### 14. ءىلاتل تاوطلل ءعباتمل ءكبشلل نىوك ت لىل لقتنا .

ءىلاتل ءءوحتف Oracle VM VirtualBox ، راءصلال 5.2.30

Oracle . يرهاظلا ءبرملا لالء نم CX Cloud Agent OVA رشنب لىرعملا اءه موقى

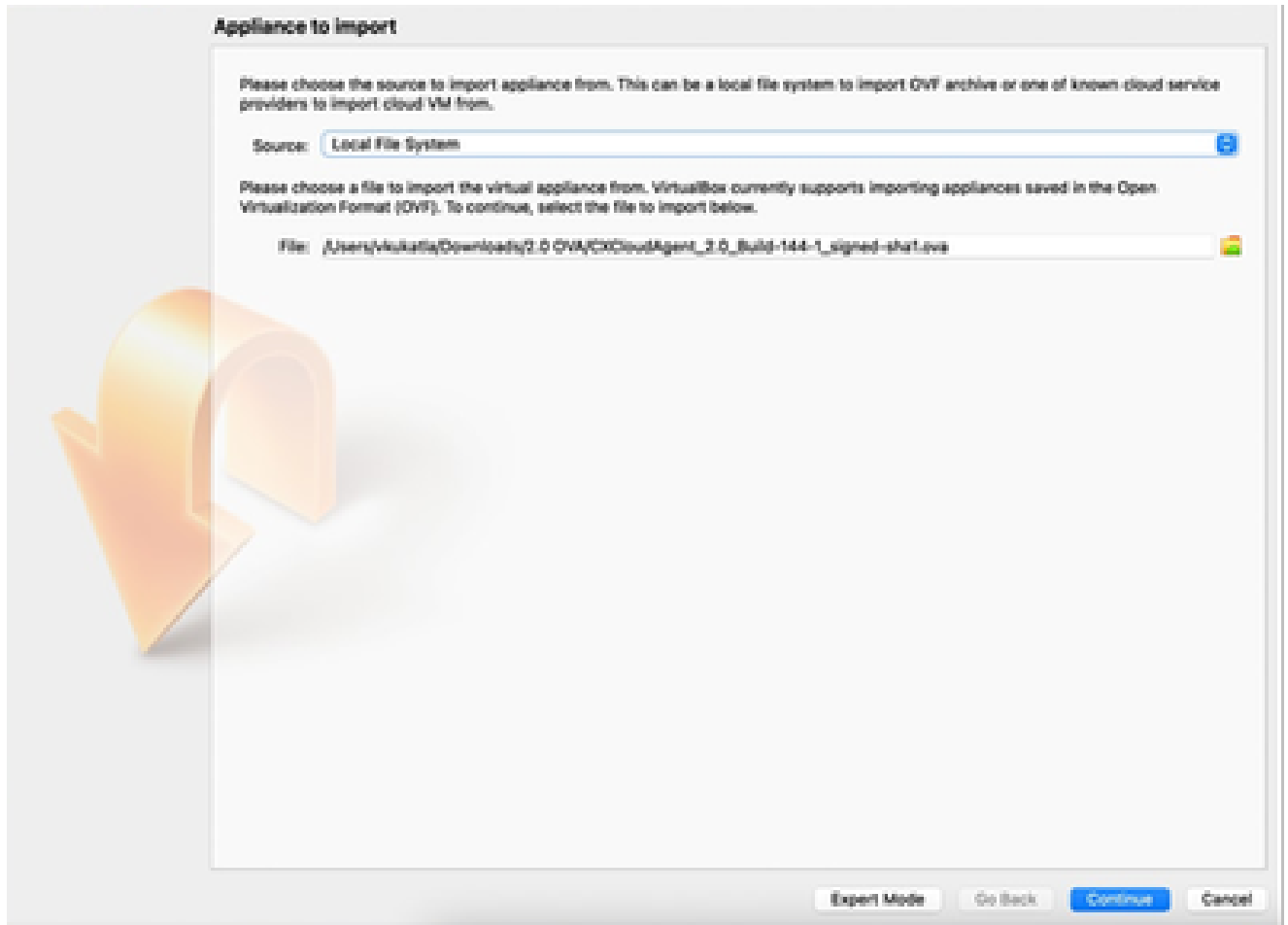
#### 1. ءارىتسالل زاها >فللم ءءوحتف Oracle VM مءءتسم ءهءاوحتفا .



Oracle VM

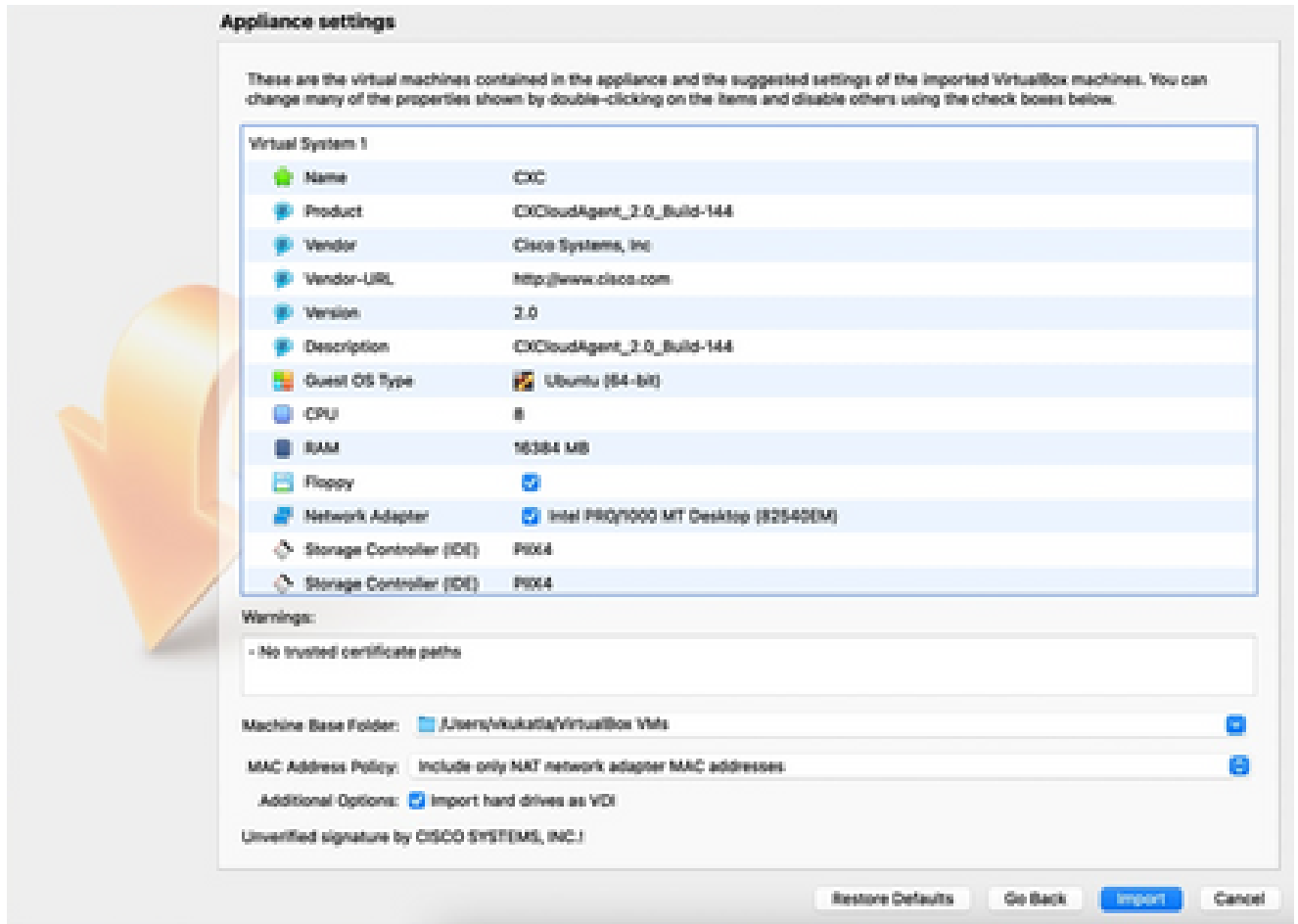
#### 2. OVA فلم ءارىتسالل ءفصت .





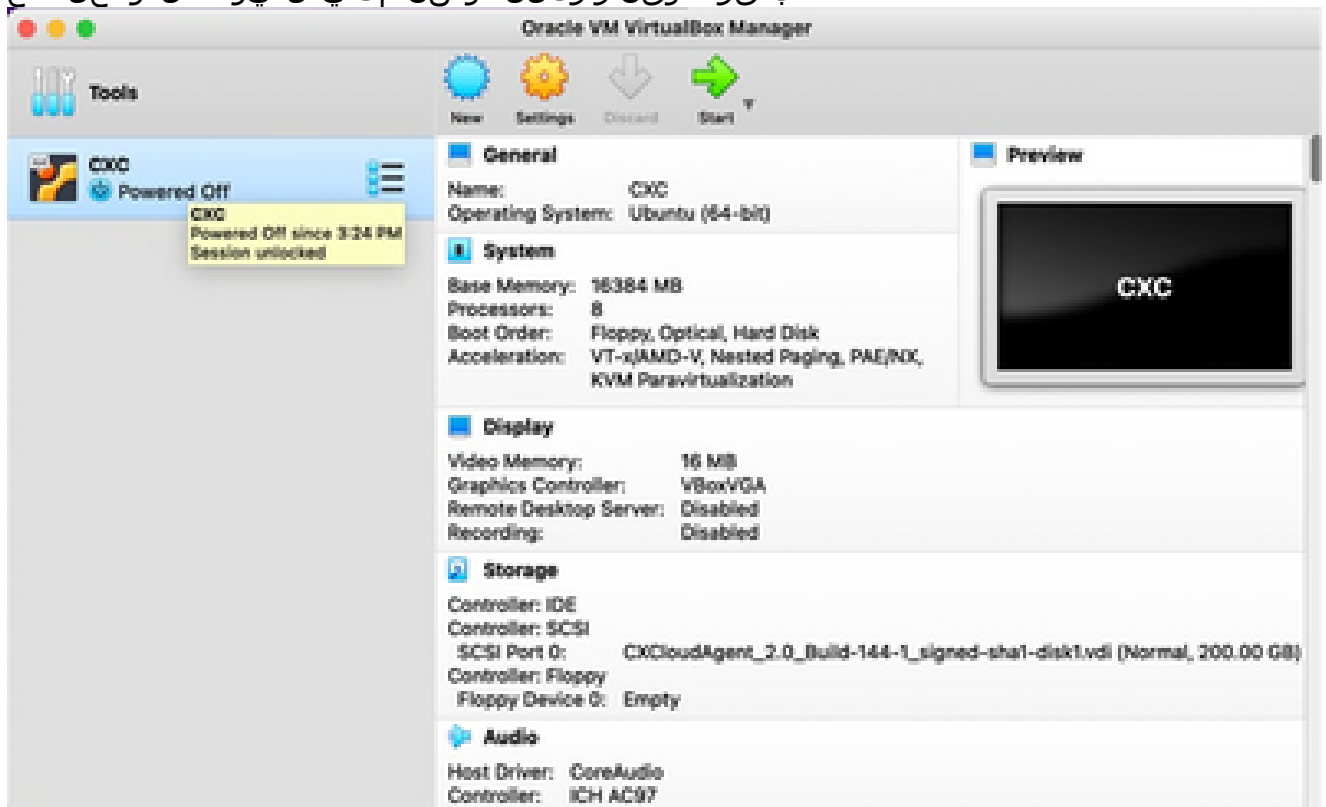
فلم ڊيڊت

3. ڊاريت سا قوف رونا.

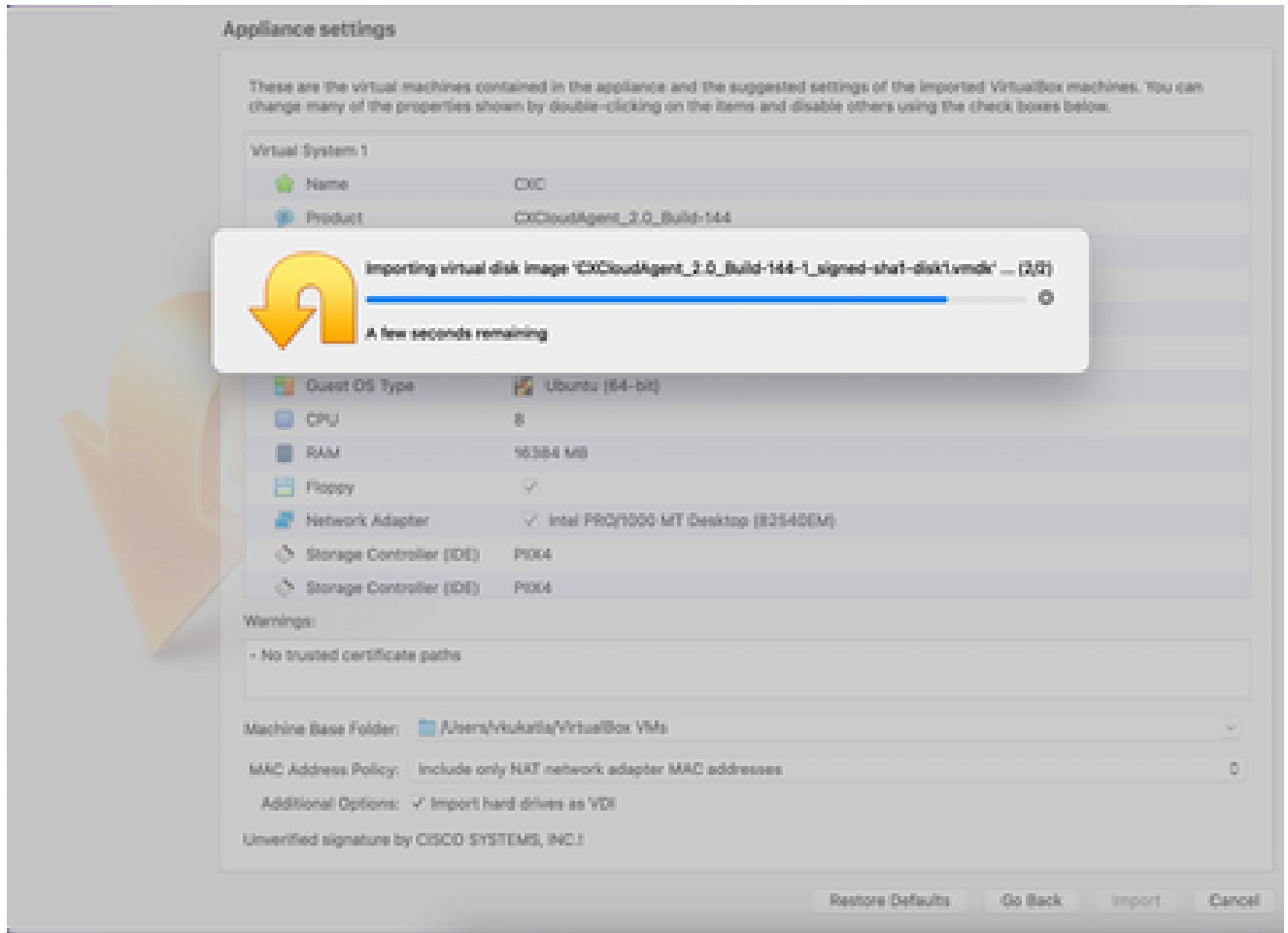


فلم داریتسا

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

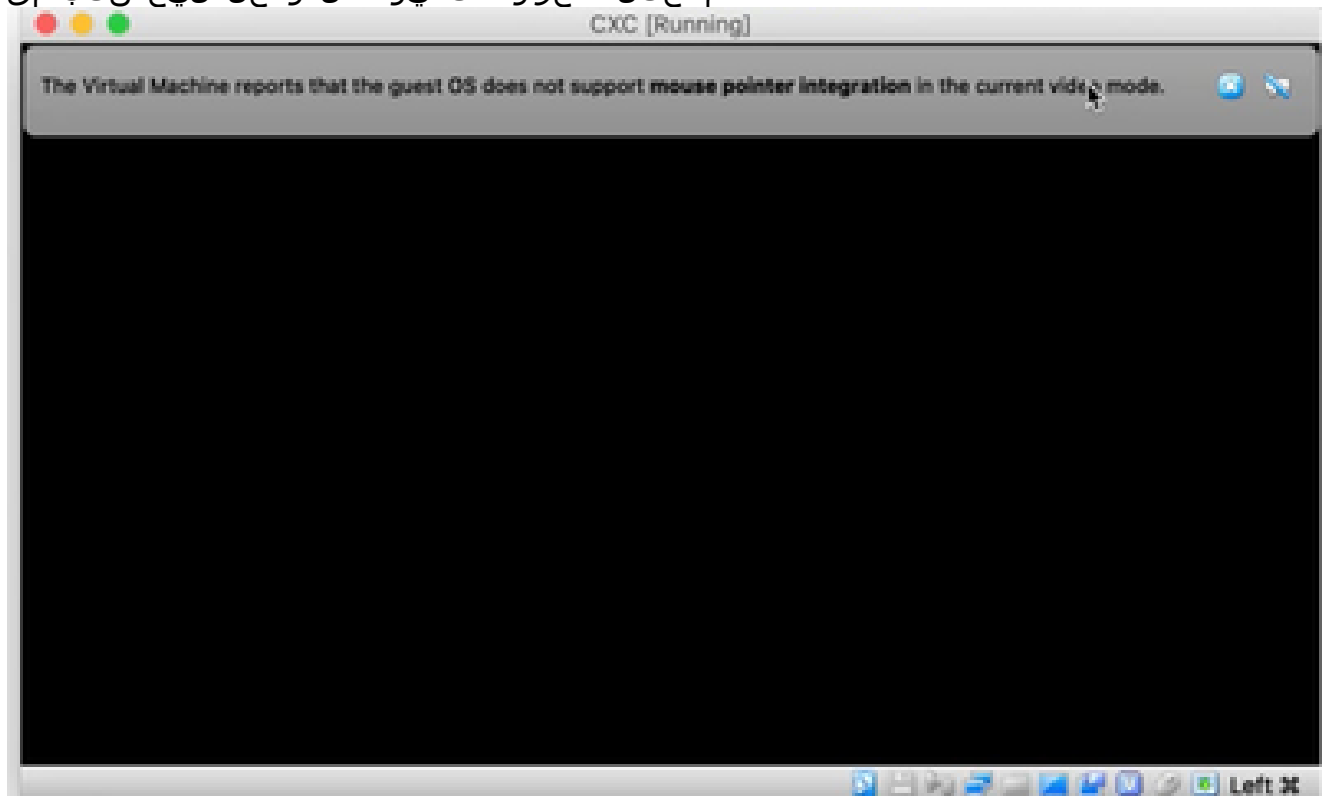


یضارتفالا زاہجلا مکحت ددحو لیغشت عدب



مُدقّتال ديق داريتسالال

5. مكحتلال ةدحو رهظت .يرهاظلال زاوجلل ليغشتب مق .



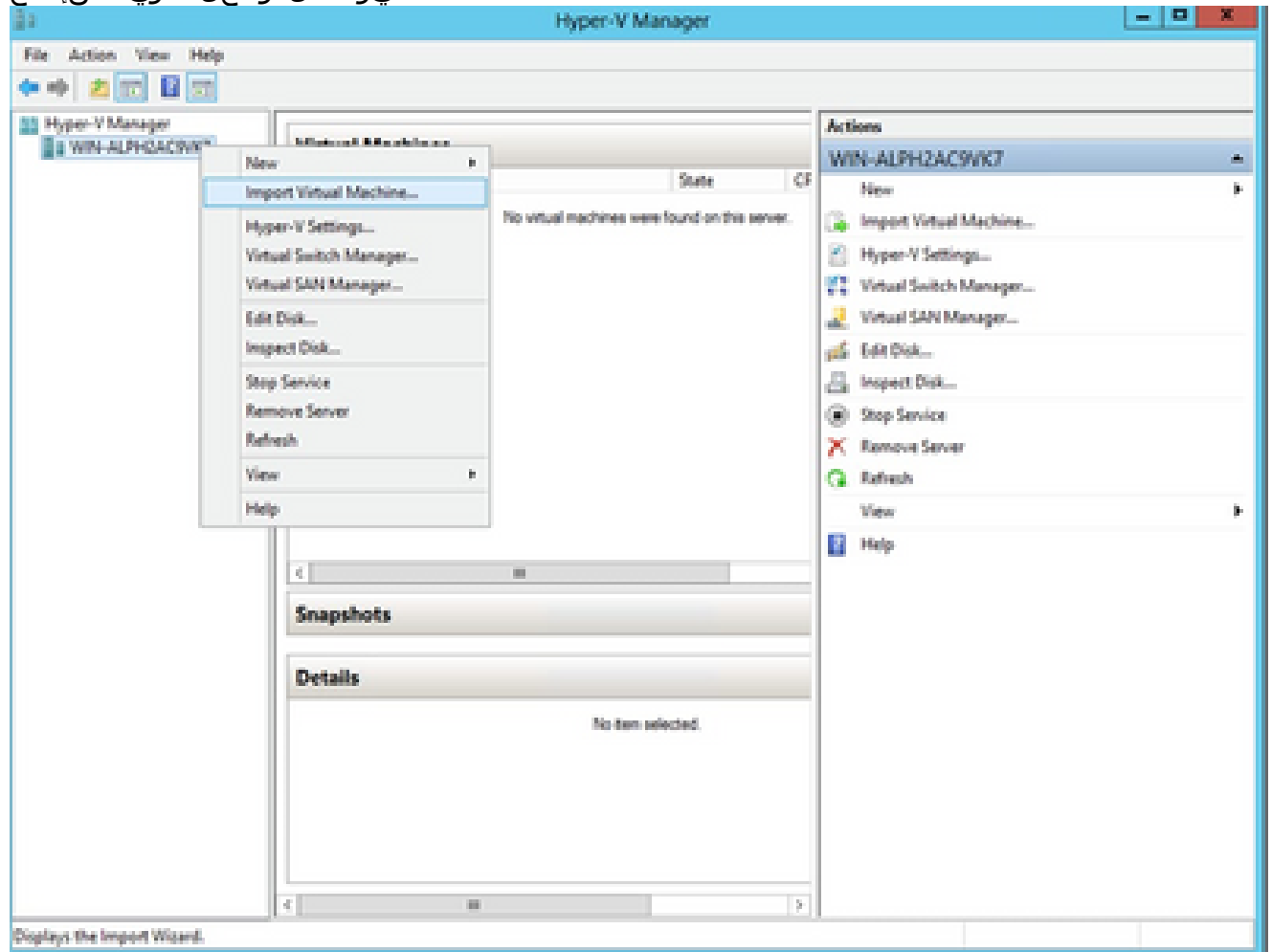
مكتحة التة دحوتف

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

ت Microsoft Hyper-V تبتت

ت: اوطاللة هذة اءارءاب مق

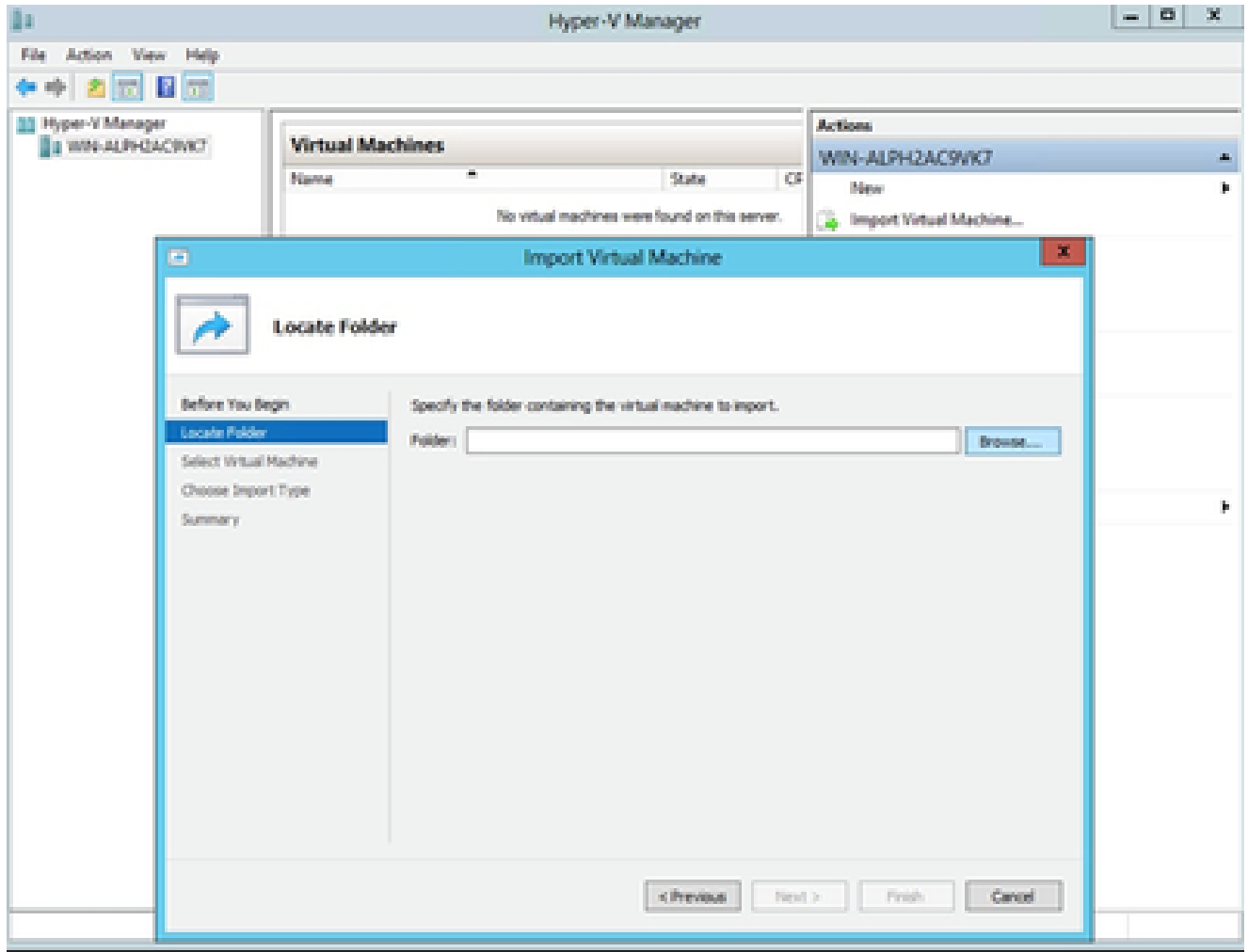
1. يرهاظلا زاهللا ءاريتسإ ءءح .



ءم انرب ء Hyper V Manager

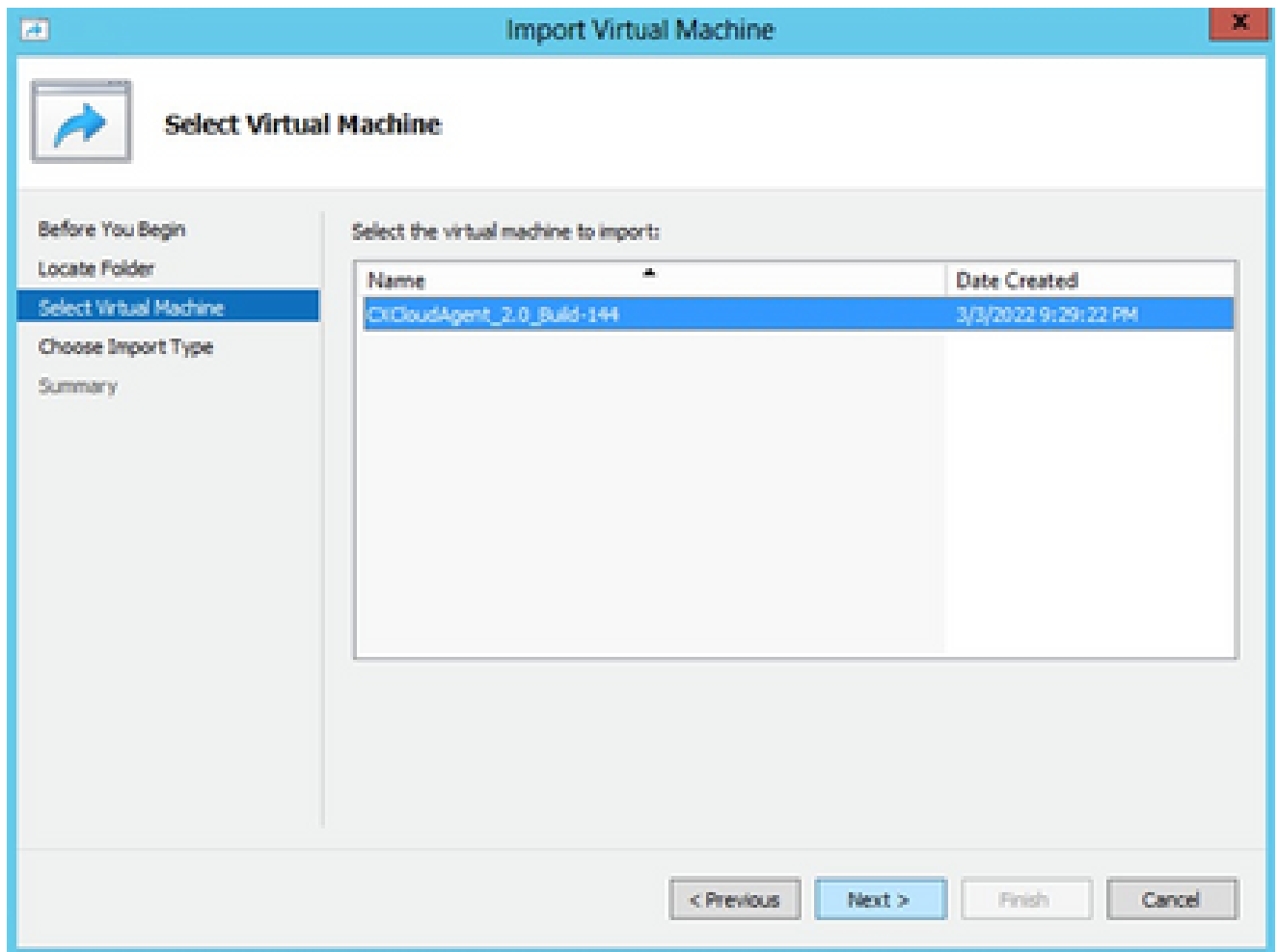
2. هءءو ليزننللا ءلءم ءءصت .

3. (لالت لل) Next قوف رقنا .



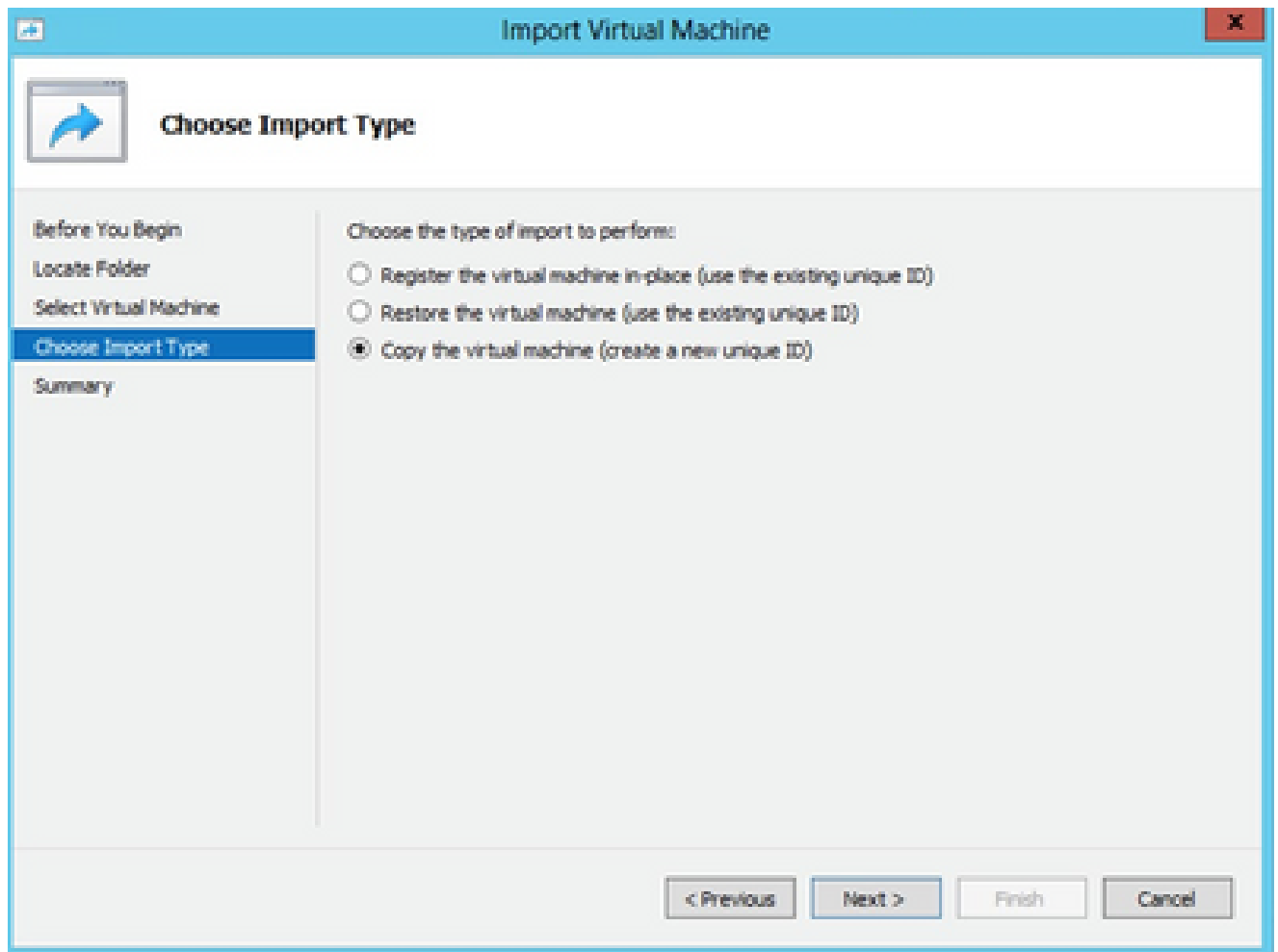
هديرتسا دارملا دلجملا

4. كلذ دعب ةق قوطو VM لا تيقتنا .



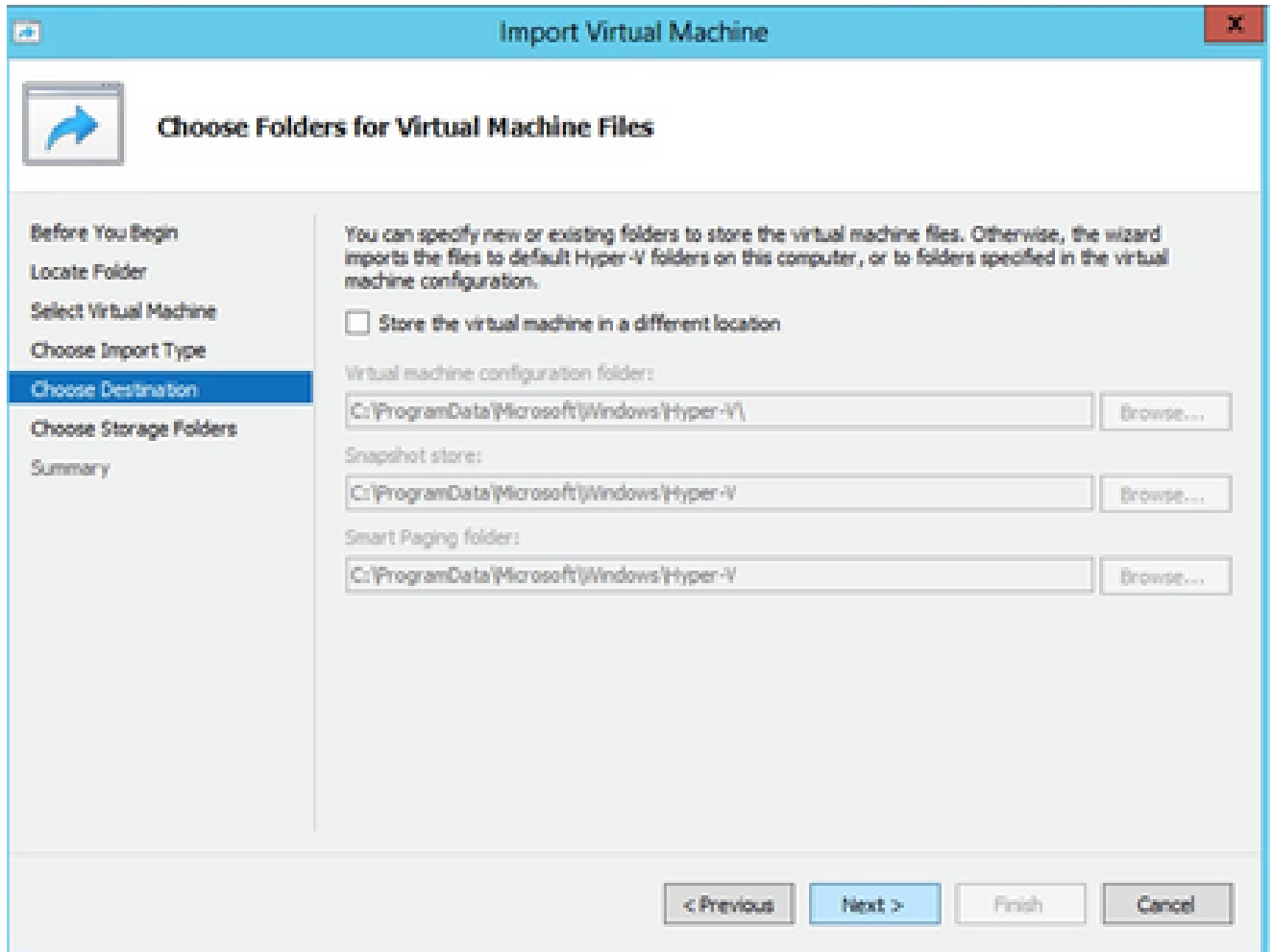
يضرارتفا زاغ دي دحت

5. يلات لرقناو (ديج ديرف فرعم عاشنا) يره اظلا زاغلا خسن راixel رز دح.



داري تسالال عون

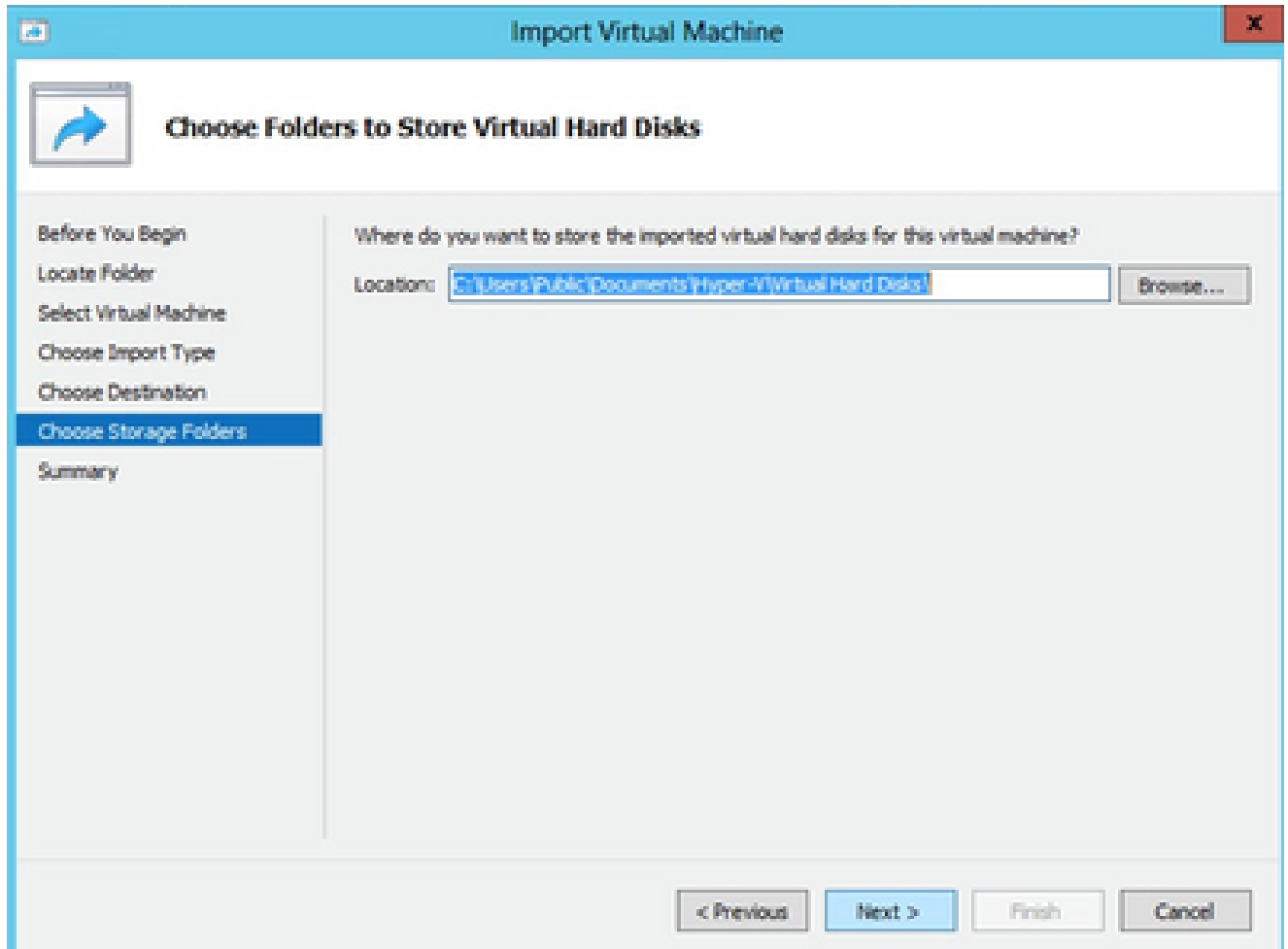
6. ةيضا رتفال ااراسملا مادختساب ي صوي VM. تافل مل دل جملا دي دحل خفصت.
7. (يلال) Next قوف رونا.



ةیره اظلاله زهجال تافل مل تادل مل رای تخا

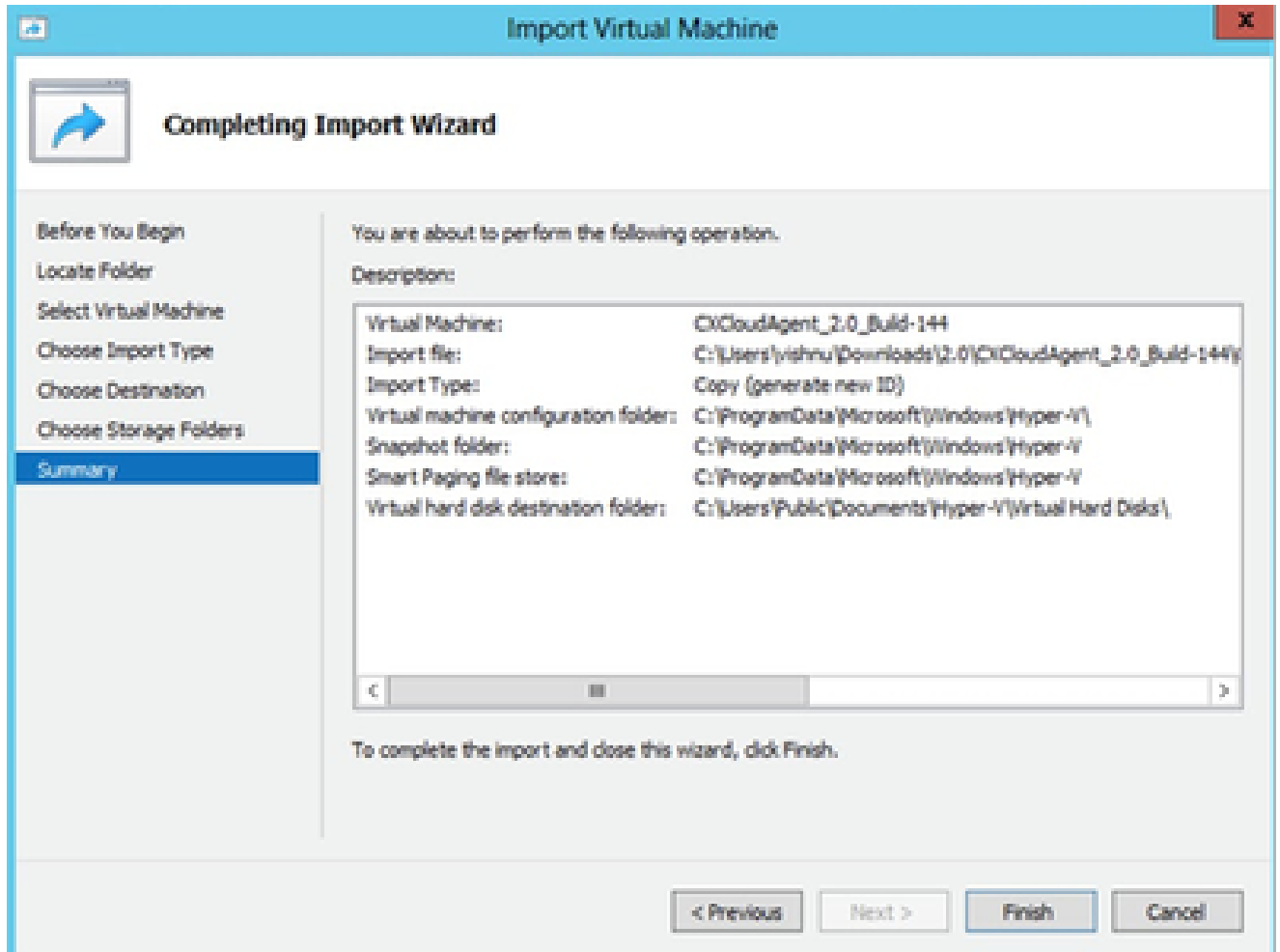
8. مادختساب ی صوي. یضارت فالال زاهجلل تباثلل صرقلل نی زختل هددحو دلجل مل ا حفصت.
9. (یلال) Next قوف رقنا.





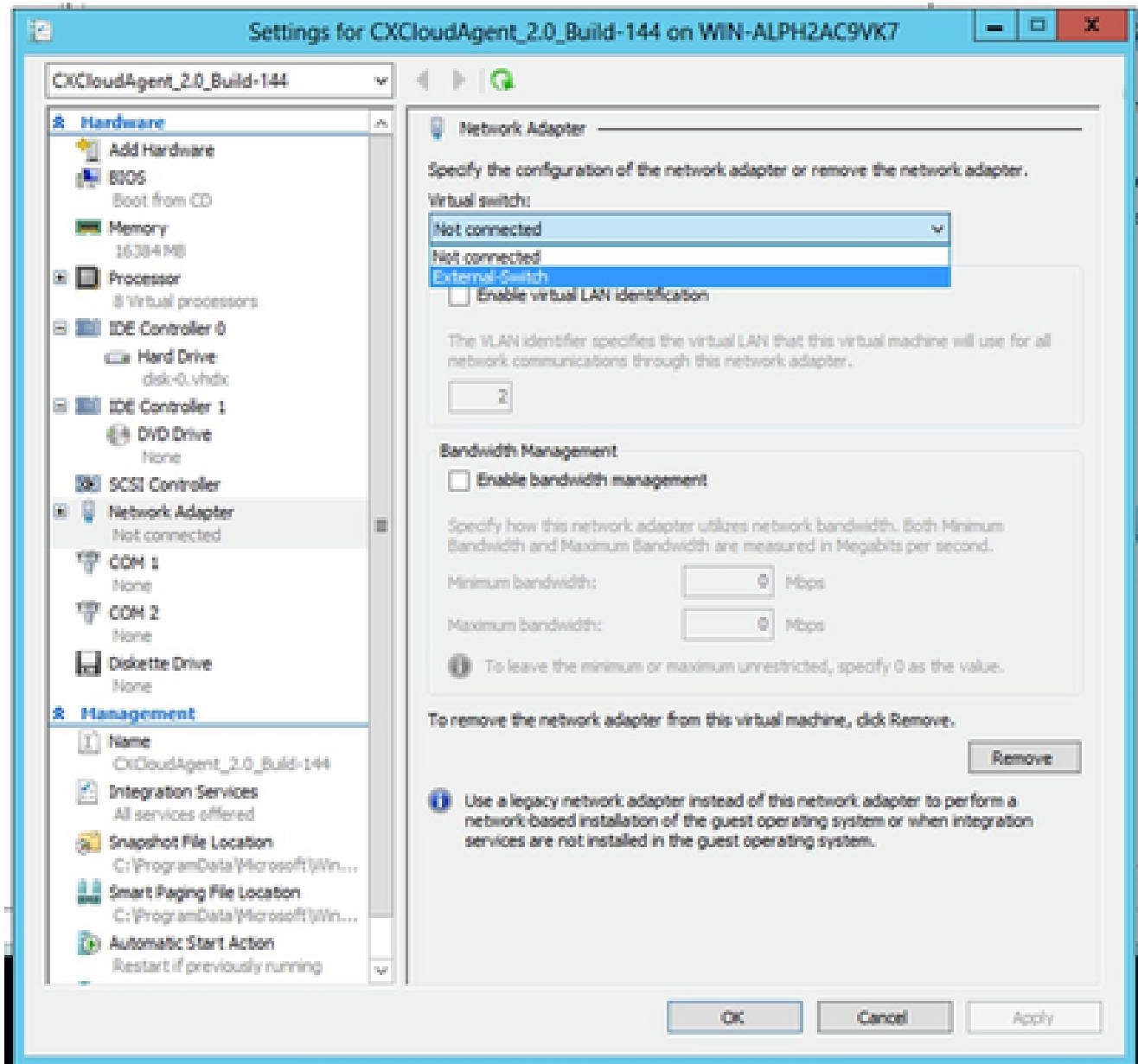
ةيره اظلالا ةتباثلا صارقألا نيزختل دلجم

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



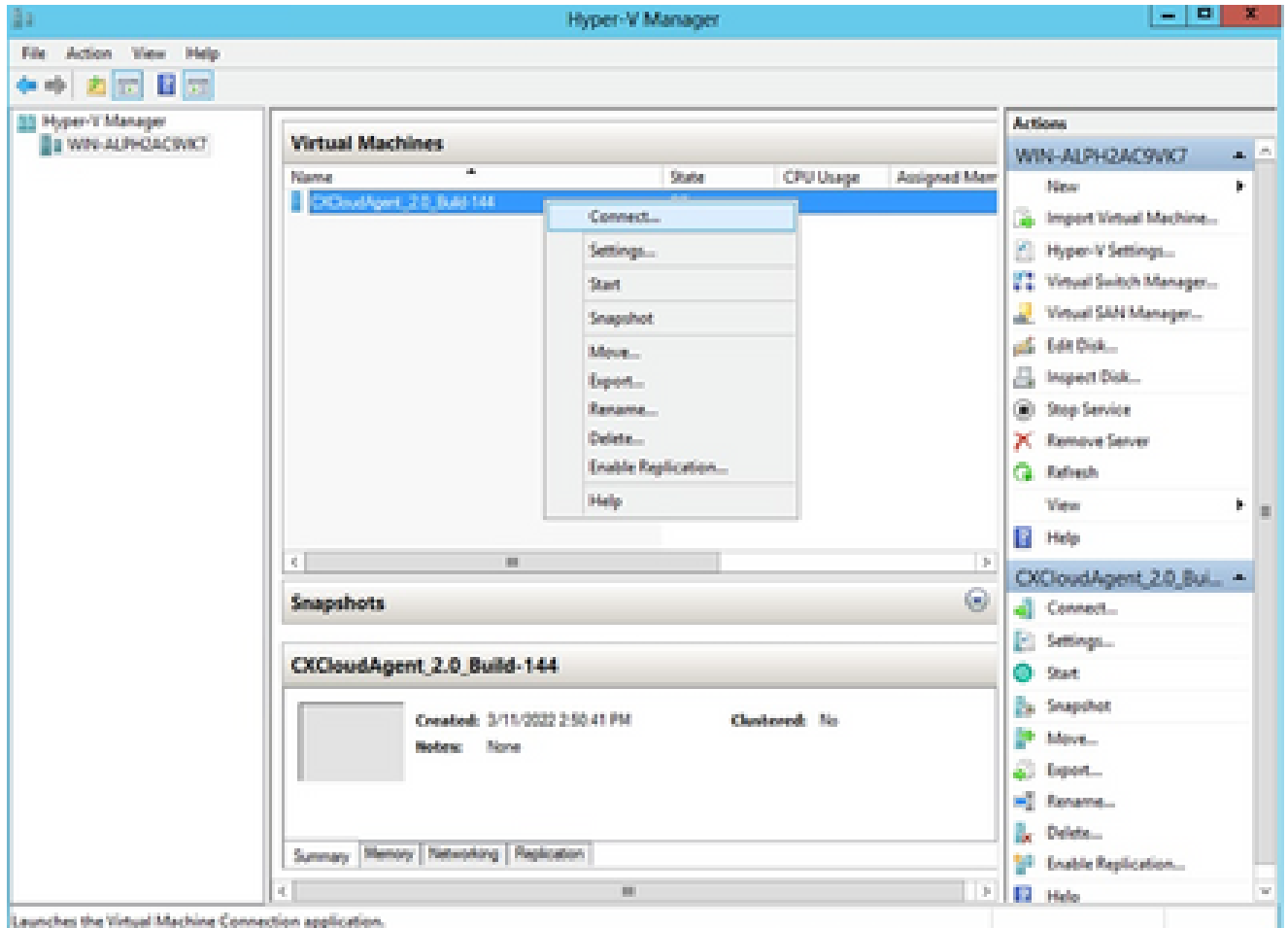
صخلم

11. حت فا Hyper-V جمانرب ىلع ديدج VM زاغ عاشنإ متي ،حاجنب داري تسالالام تكا درجمب .  
يره اظلال زاغال دادعإ
12. عمئاقلال نم حاتم لايضارت فالال ليدبتلال رتخاو نم يالال عزجال يفة كبشلال ئيها م ددح .  
ةلدسنم لال



يضا رت فالا ليدبتلا

13. يرهاظلا زاهاجلا ليغشت ادبل Connect دح.



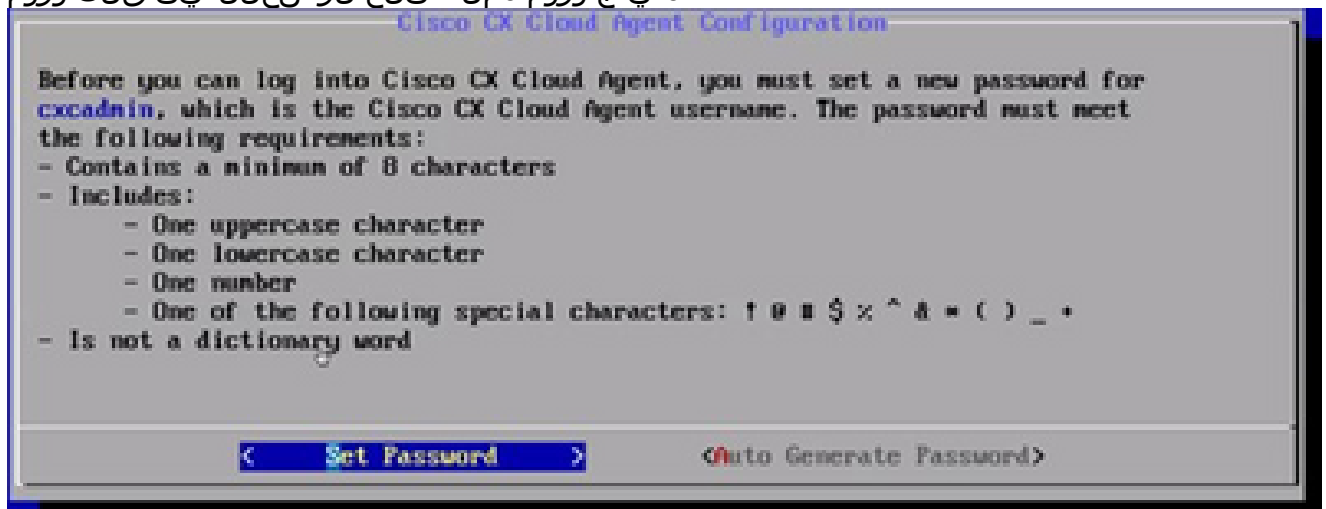
Launches the Virtual Machine Connection application.

يضا رت فال زا هج ل ي غ ش ت ع ب

14. ةي ل ل تا 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

**Set Password**

In the Password and Confirm Password fields, enter and confirm a new password for cxcadmin. When you are finished, select Set Password.

(Use the Up arrow and Down arrow keys to navigate between fields. Press the Tab key to select Set Password.)

Username: cxcadmin

Password: [Redacted]

Confirm Password: [Redacted]

<Set Password>

ةديجال رورملا ةملك

وأ

اهأشنإ مت يتل رورملا ةملك خسناف، ايئاقلت رورملا ةملك ءاشنإ ديدحت مت اذا  
4. ةوطخال لى لقتناورورملا ةملك ظفح قوف رقنا. يل بقتسمال مادختسالل اهنيختو

**Autogenerated Password**

Password: XXXXXXXXXXXX

Make sure to store this password in a safe place. This password is required to log into Cisco CX Cloud Agent.

After you have stored the password in a safe place, select Save Password. To return to the previous screen, select Cancel.

<Save Password> < Cancel >

أيئاقلت ءأشنملا رورملا ةملك

3. ةقداصلل اهمادختسال رورملا ةملك ظفح قوف رقنا.

**Password Strength**

The strength of the new password is Median.

To save the password, select Save Password. To configure a different password, select Cancel to return to the Set Password screen.

<Save Password> < Cancel >

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 وأ ليلكولا دادعإب مق م،معن قوف رقنا،ليلكولا ليلصافت نييعتل،  
8. ةوطخال لىل لقتنا م،نيوكتال لامكإل نيوكتال ليل ف رمتساو

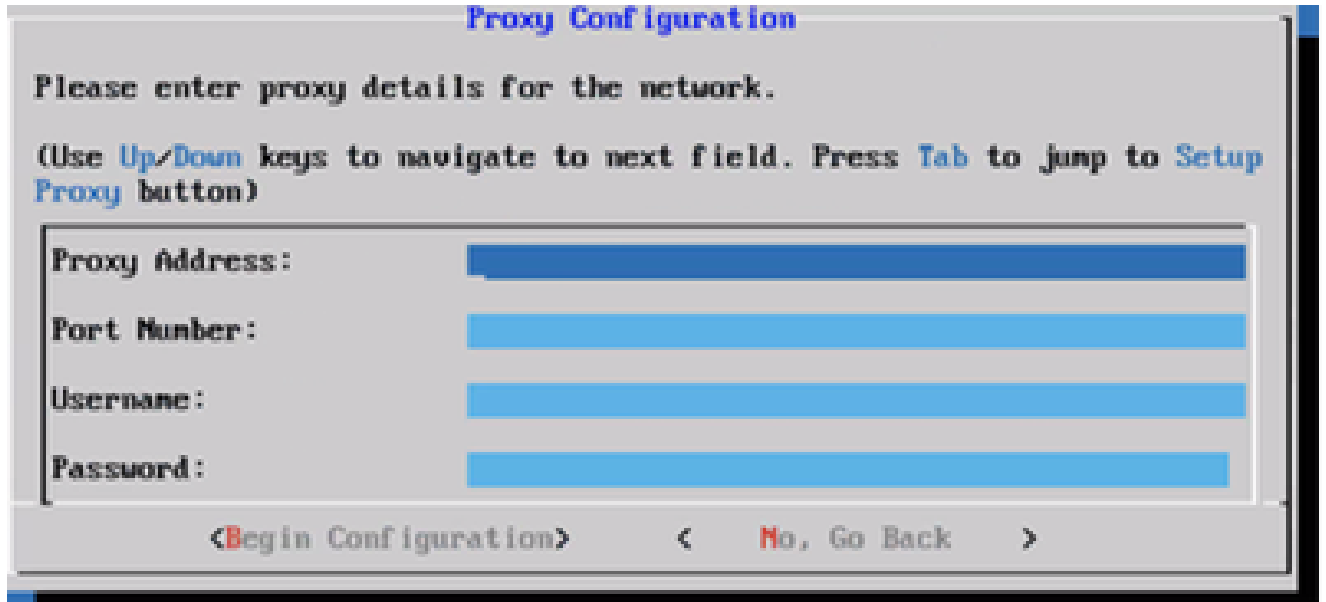
**Proxy Set Up Confirmation**

Do you want to add proxy details?

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

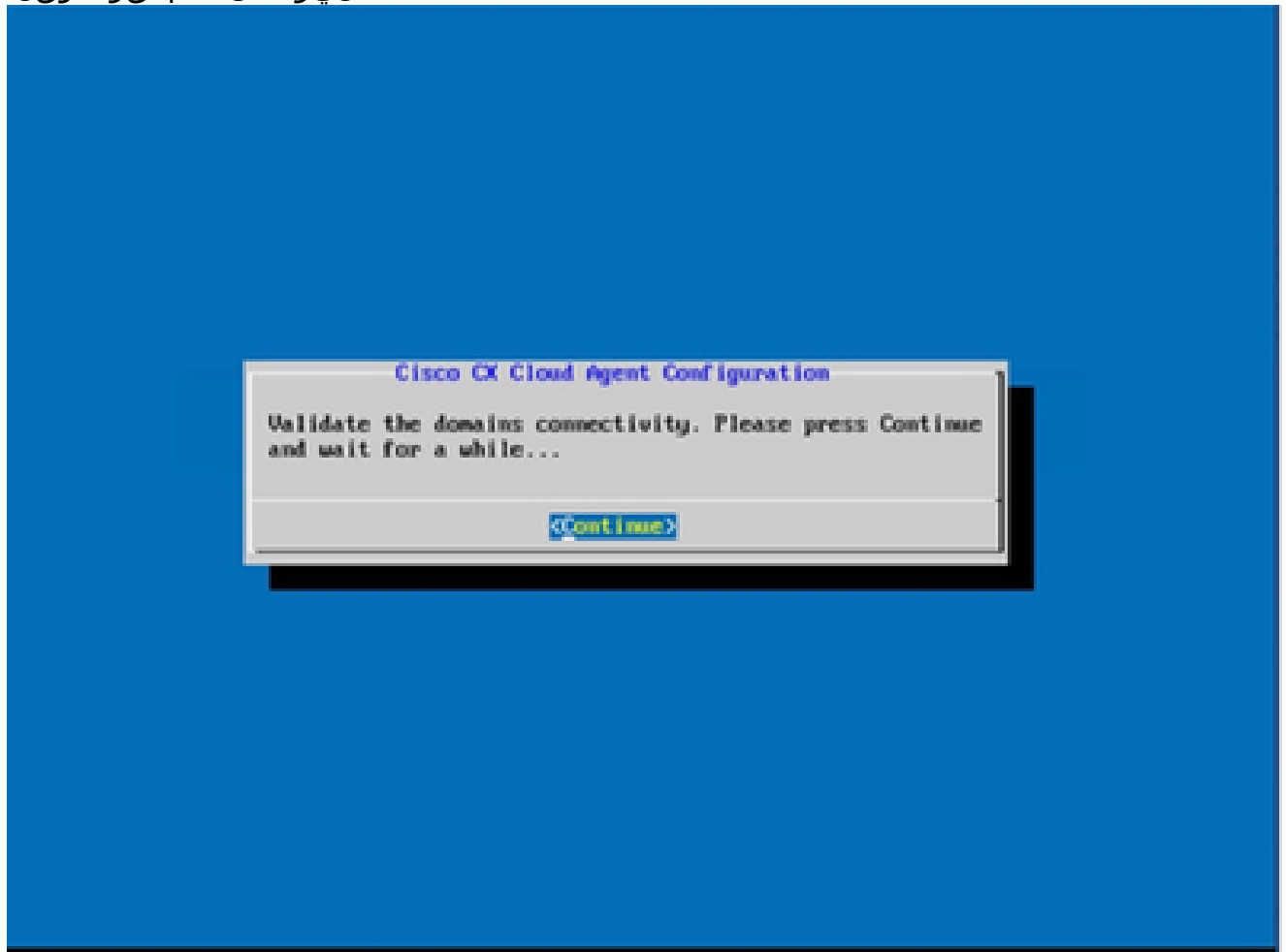
ليلكولا دادعإ

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



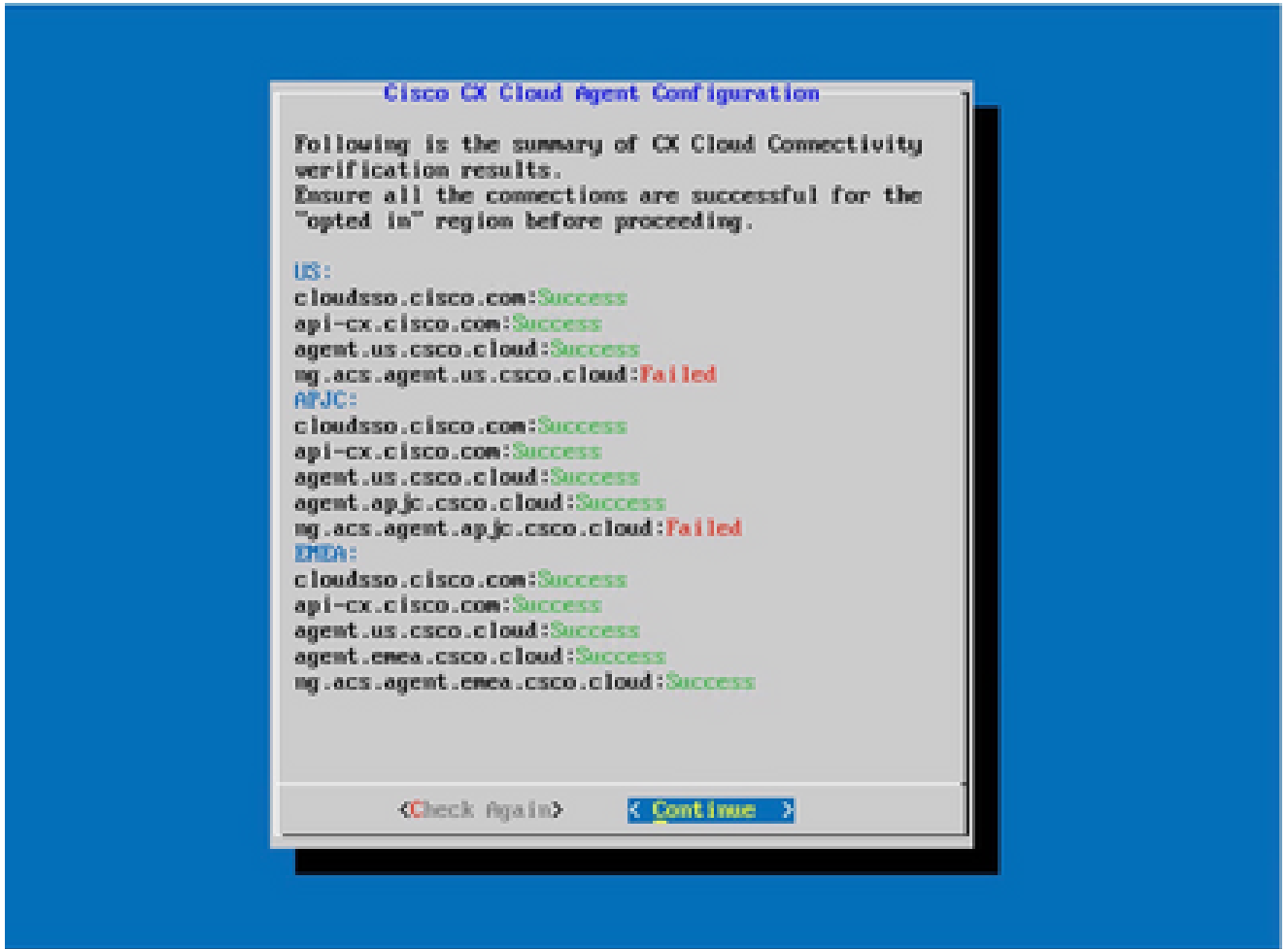
ليكول نيوكت

8. نيوكتال ادب قوف رقنا.



نيوكتال ادب

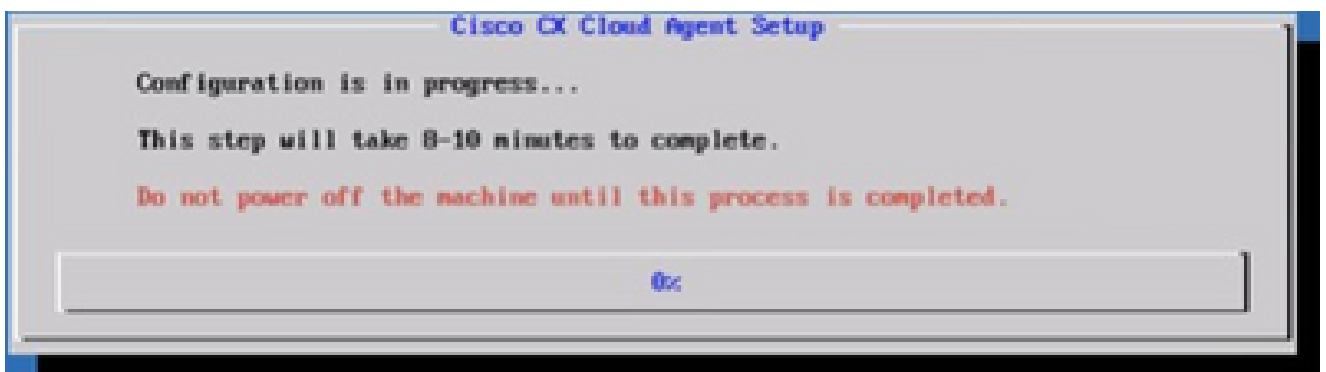
9. عباتم قوف رقنا.



نېوكتال رمتسي

10. نېوكتال قرغتسي دق. لاجم لل حجانلا لوصولل نېوكتال ةعباتمل ةعباتم قوف رقنا 10. لامتكال ل قئاق دة

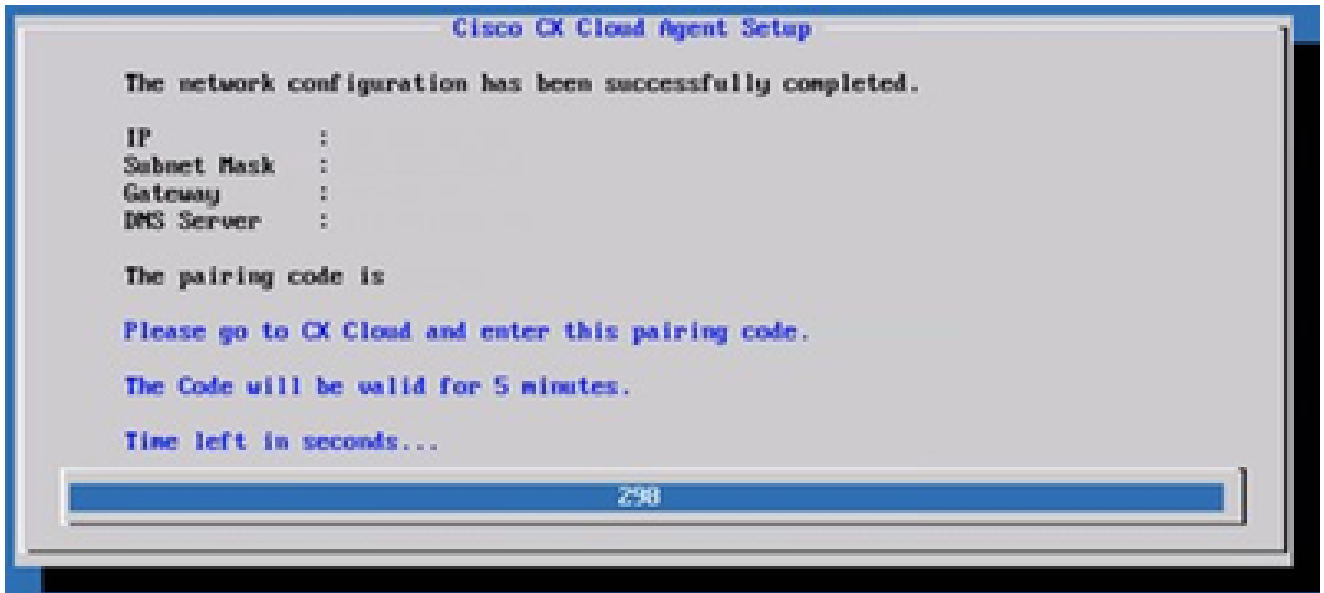
✎ ةيناكم ا حالصا ليمعلا ىل ع بجي ف ،حاجنب تالاجملا ىل لوصول رذعت اذا :ةظحالما نامضل هب صاخلا ةيماحل رادج ي ف تاريخي غت ءارجا قيرط نع لاجملا ىل لوصول ةيناكم ا لكشم ل ح درجم ب ىرخا ءرم ققحتال رقنا .تالاجملا ىل لوصول ةيناكم ا تالاجملا ىل لوصول .



مدقتال دق نېوكتال

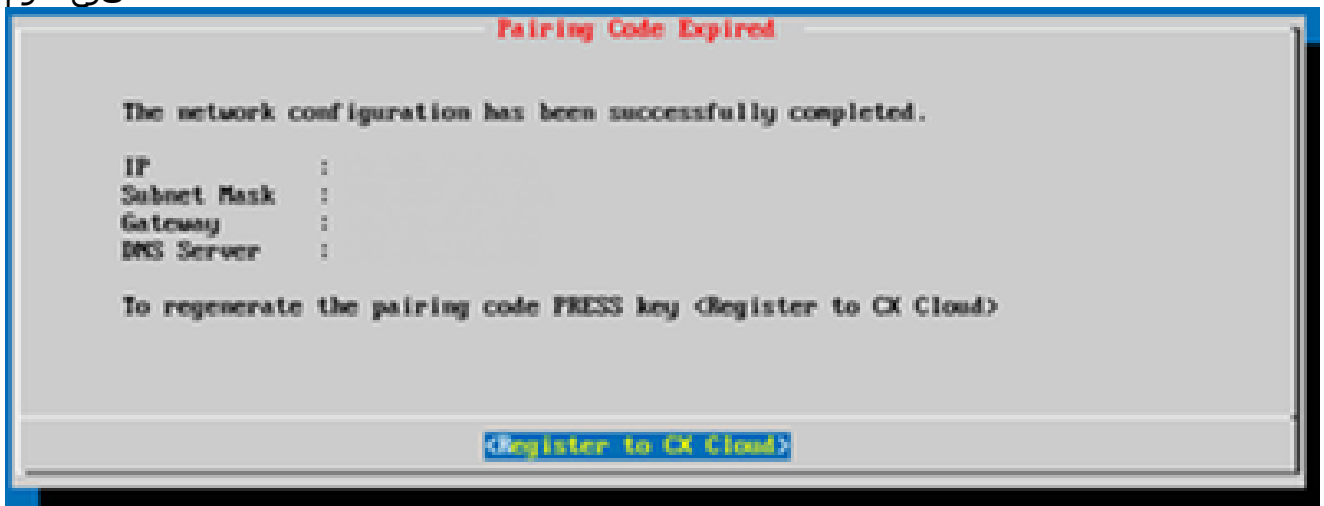
11. دادعإل ةعباتمل CX Cloud ىل عجراو نارقتال زمرخسنا .





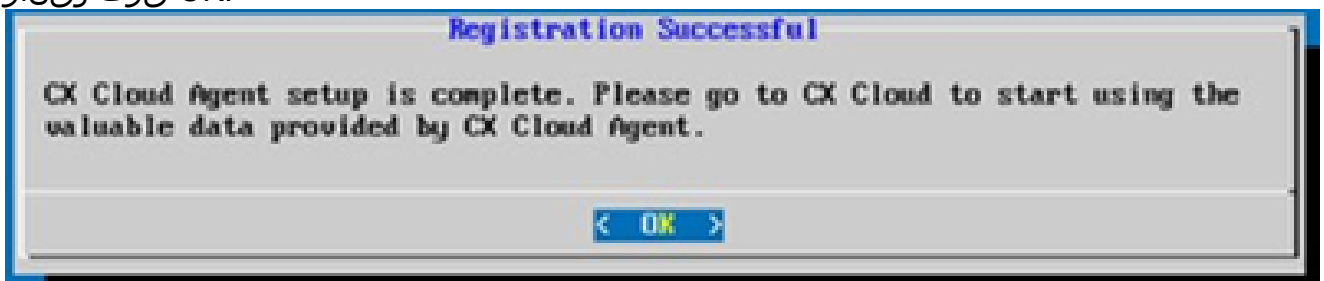
نارتقالا زمر

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 جأودزا 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 هيجوت ةداعإل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نيوكت ةباحس CX

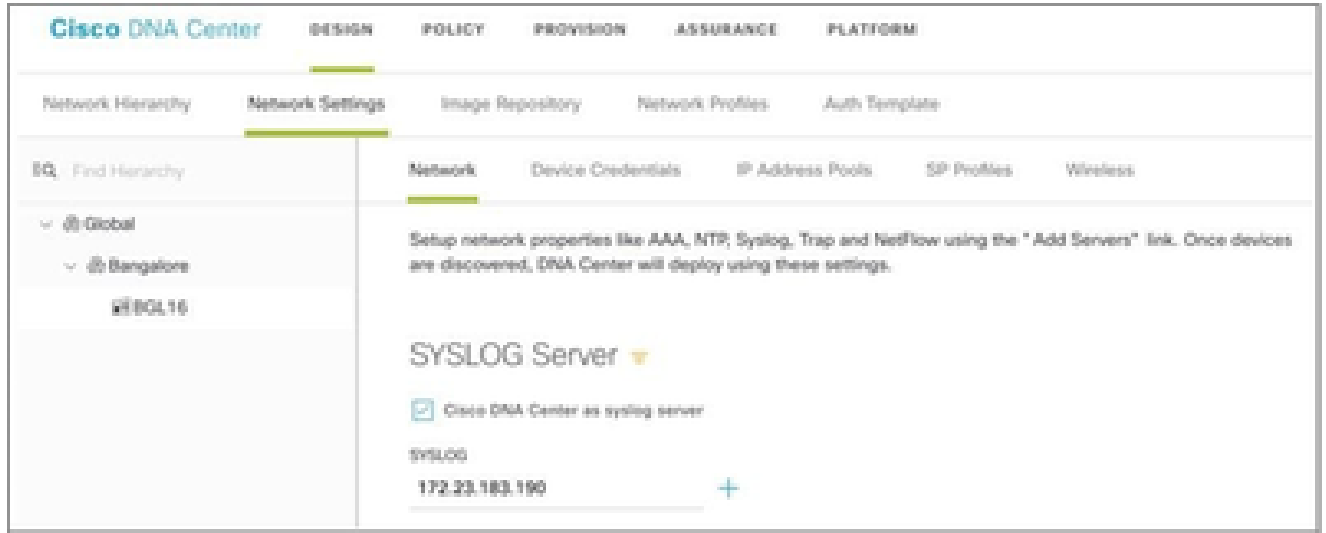
ةيساسأل تابلطتملا

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 زكرم ل ةيره اظلال ةزهجأل أو 2.3.5.0 و 2.3.3.6 ىلإ

syslog هيجوت ةداعإل دادعإل نيوكت

نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم يف CX ةكبش ليمع ىلإ Syslog هيجوت ةداعإل نيوكتل ةيلال تاطخلال ذيفنتب مق Cisco،

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



مداخل Syslog

**تأطرحالم:**  
syslog لاسررال عقومال ك لذبة طبت رمل ازهجال ا عي مج نيوكت متي ، اهن يوكت درجم وب  
نيكمتل ام عقومب ة نرتقم ازهجال نوكت نأ بجي . CX Cloud Agent ل جرحال يوتسم ل باب  
متي ، syslog مداخل دادع ا شيدحت دنع . CX ةباحس ل يمع على ا زاهجال نم syslog هي جوت ة داع  
يضا رتفال ا يوتسم ل على ا ي ا ق ل ت عقومال ك لذبة طبت رمل ازهجال ا عي مج نيوكت  
جرحال .

## CX ةباحس ل يكو على ا syslog هي جوت ة داع ا ل يخال ل وصال ا نيوكت

لاطعال ا ة راد ا ة زي م م ادختس ال CX ةباحس ل يكو على ا syslog لئاسر ل اسررال ازهجال ا نيوكت بجي  
ل CX Cloud .

**ة داع ا ل يخال ل وصال ا نيوكت ل ة لهؤم ة عم ا ل حاجن عبت تل طقف 2 يوتسم ل ازهجال ا : ةطرحالم**  
syslog هي جوت .

هي جوت ل ا ة داع ا ة ي ن ا ك م ا عم ة ي ل ا ل ا ل Syslog م داخ

CX ةباحس ل يكو ل IP ناو نع تفض أو syslog م داخ ج م ان ربل نيوكت ل ا تاداشرا ذي فن ت ب مق  
ة ديدج ة هجوك .

**ة باحس ل يكو ل اسررل ر دصم ل ا IP ناو نع على ا طا ف ا ل ا نم دك ا ت ، syslogs هي جوت ة داع ا دنع : ةطرحالم**  
ة ي ل ل وصال ا .

syslog م داخ نودب و ا هي جوت ل ا ة داع ا ة ي ن ا ك م ا نودب ة دوجوم ل a syslog م داخ

هذه على ا عجرا . CX ةباحس ل يكو ل IP ناو نع على ا ة رشابم syslogs ل اسررال ا زاهج ل ك نيوكت ب مق  
ة ددحم نيوكت ا واطخ على ا ل وصال ل قئاثول ا .

[Cisco نم IOS® XE نيوكت ل يلد](#)

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

تامولعملل ةوتسم ىلع syslog تادادع نيكمت

ةيلاتلا تاوطخلل ذيفنتب مق ، ائرم Syslog تامولعملل ةوتسم 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 مساراي تخالالا ةناخ مادختساب ةزهجالا عيمج ددحو بولطملا عقوملا ددح.

4. تاءارجالا ةلدسنملا ةمئاقلا نم لثمل ةيؤرلا ةيناكم ددح.



تاءارجالا

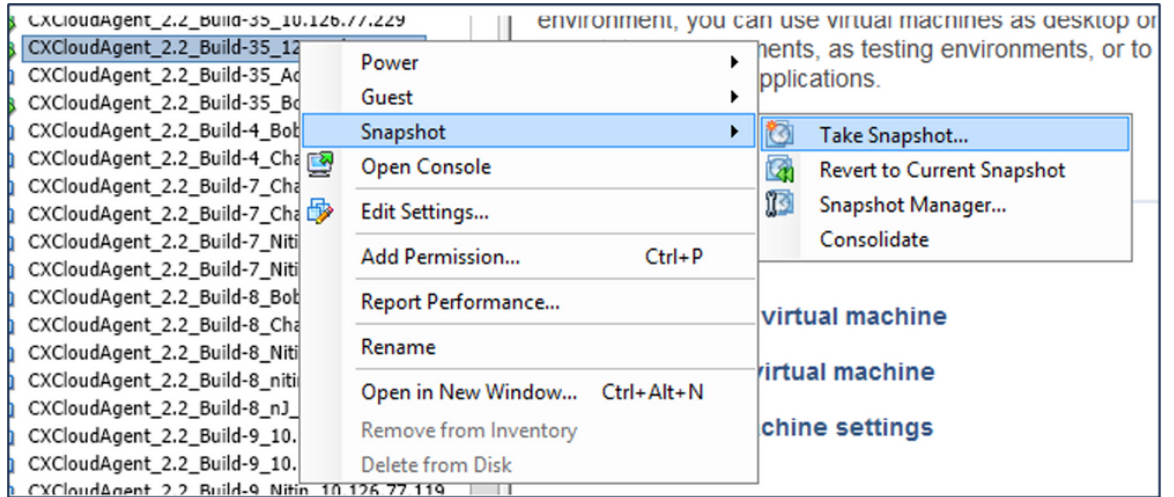
## هتداعتساو CX Cloud VM ليطاي تخالالا خسنلا

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

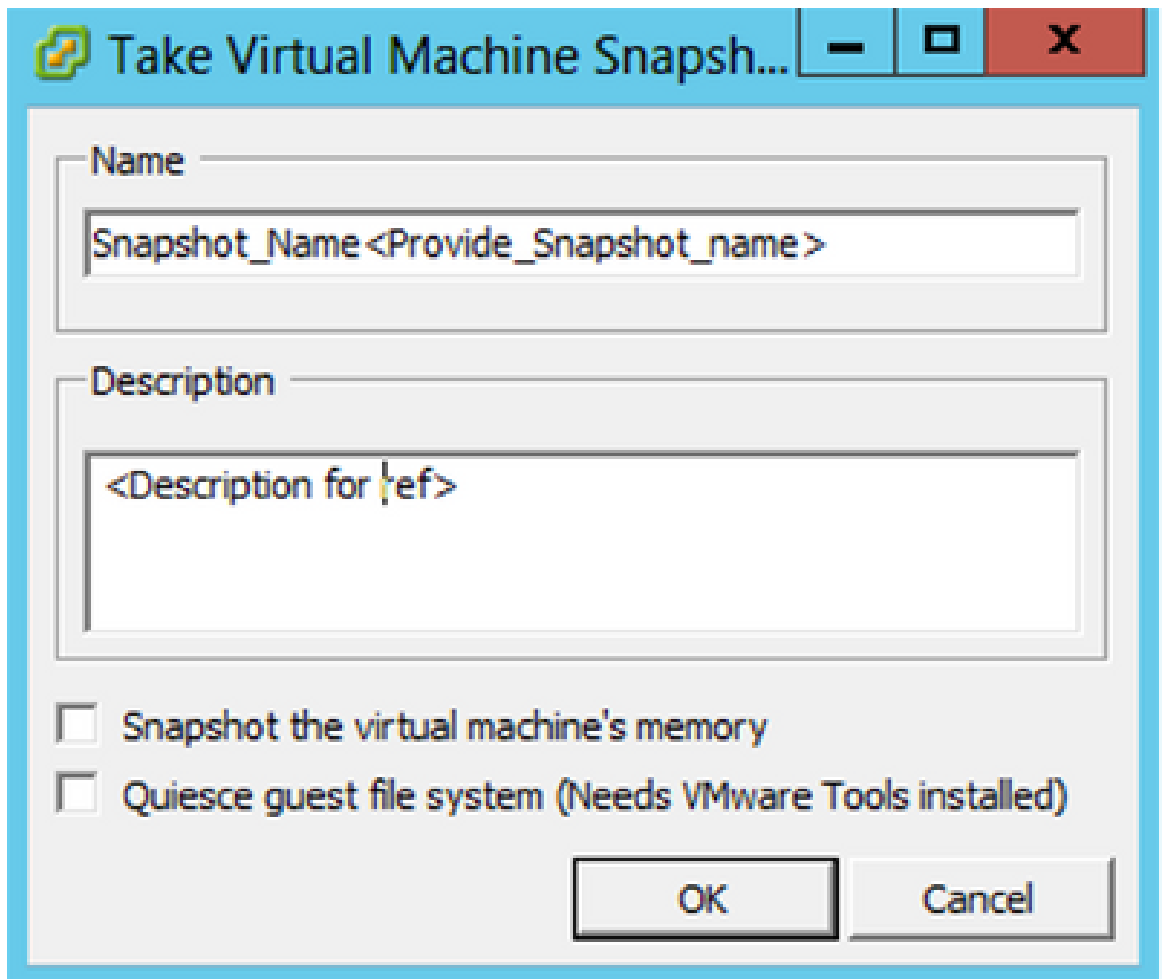
### يطاي تخالالا خسنلا

ل CX Cloud VM ليطاي تخالالا خسن ءارجال:

1. ةطقن ذخا > ةطقن ددحو (VM) يرهاظلا زاهجالا قوف نميالسا وامل رزب رقنا.



يضا رتفا زا ه دي دحت

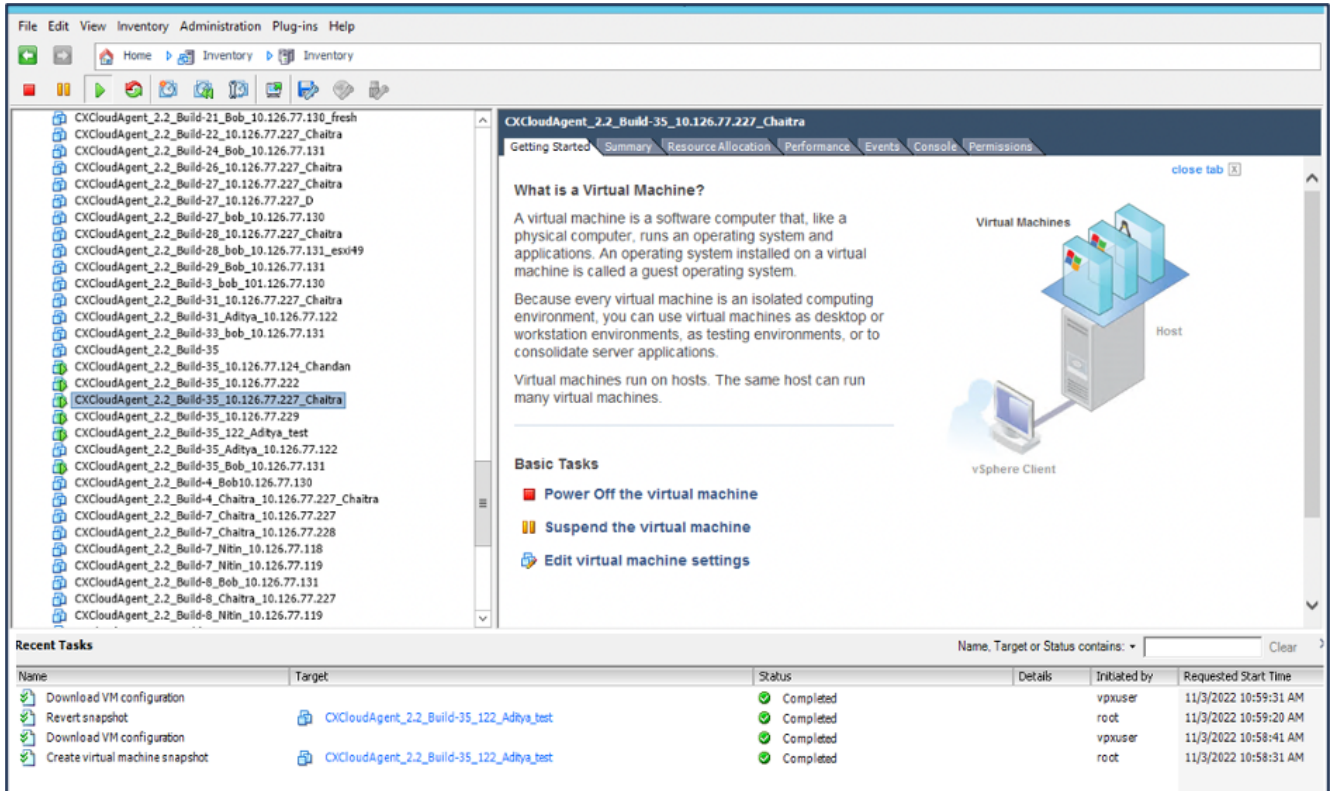


يره اظلا زا ه ل ل ط ق ل ذ خ

فصول او مسالا ل خ د ا .2

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

يره اظلا زا ه ل ل ط ق ل ذ خ ا ل ا ر ا ي ت خ ا ل ا ن ا خ ح س م ن م ق ق ح ت : ط ح ا ل م .3

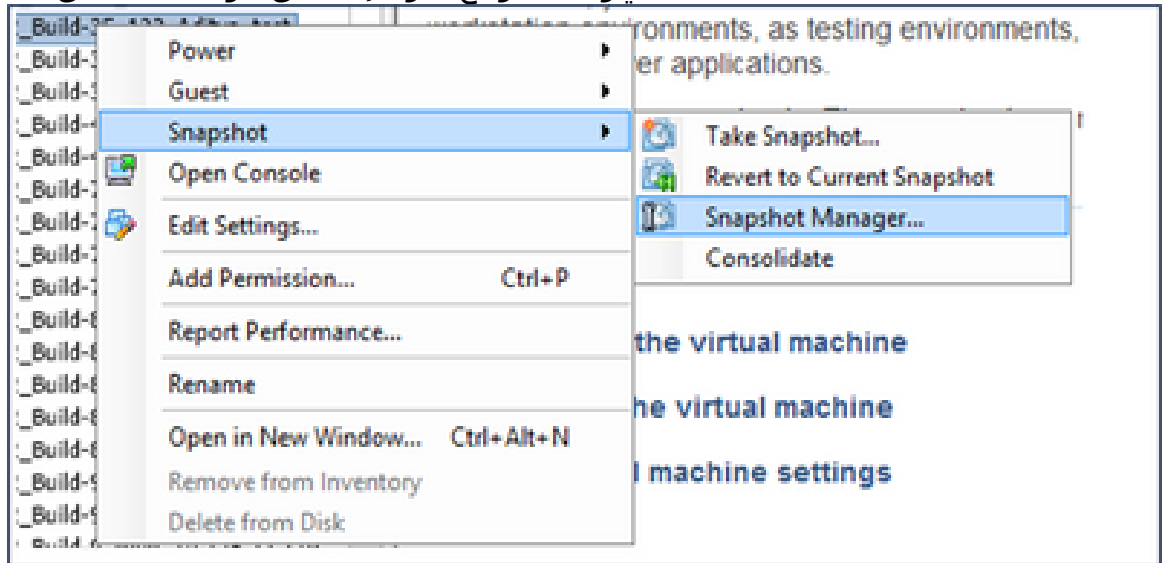


قريخ ال ماها

## قاعا سا

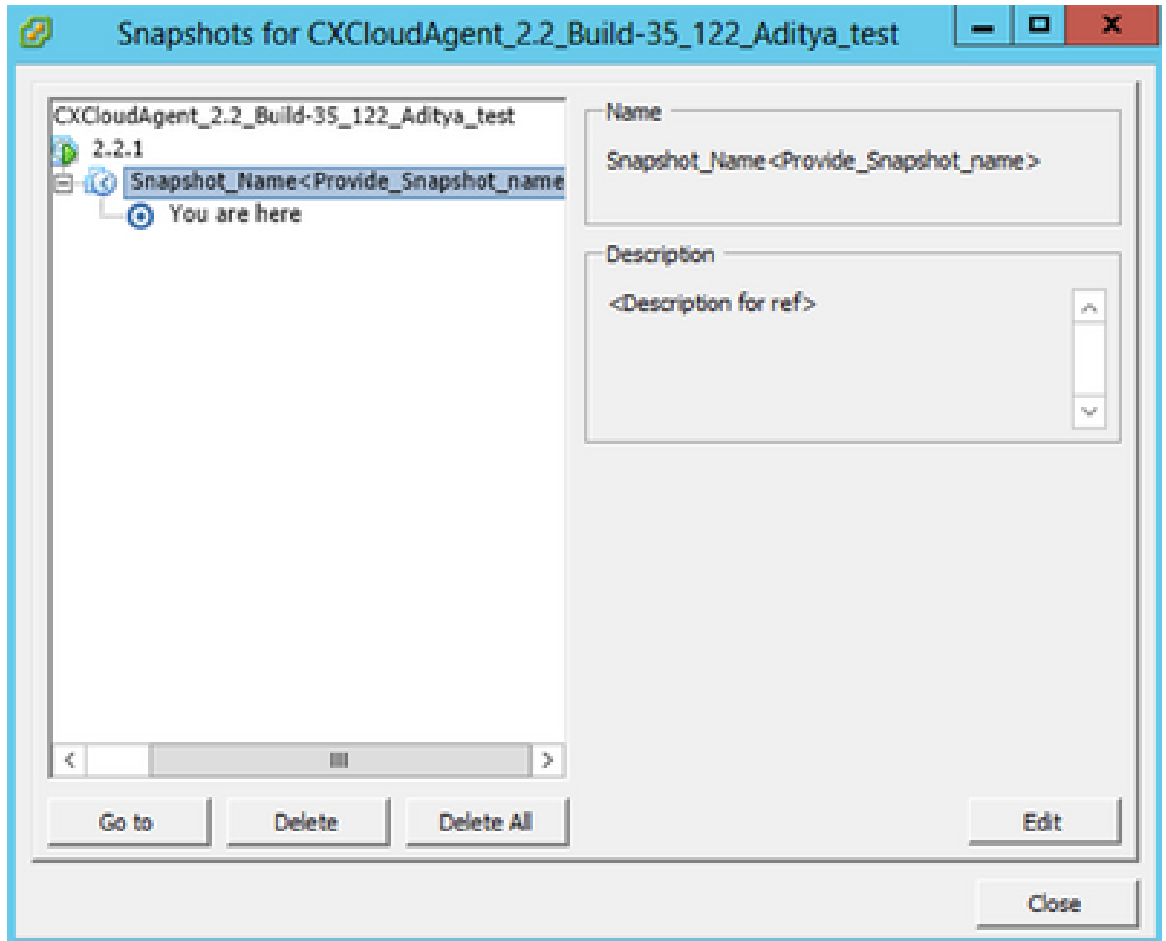
قاعا سا CX Cloud VM:

1. ريدم > قطل دقو (VM) يرهاظا زاهاقا قوف نمي ال ساواها راب رونا.



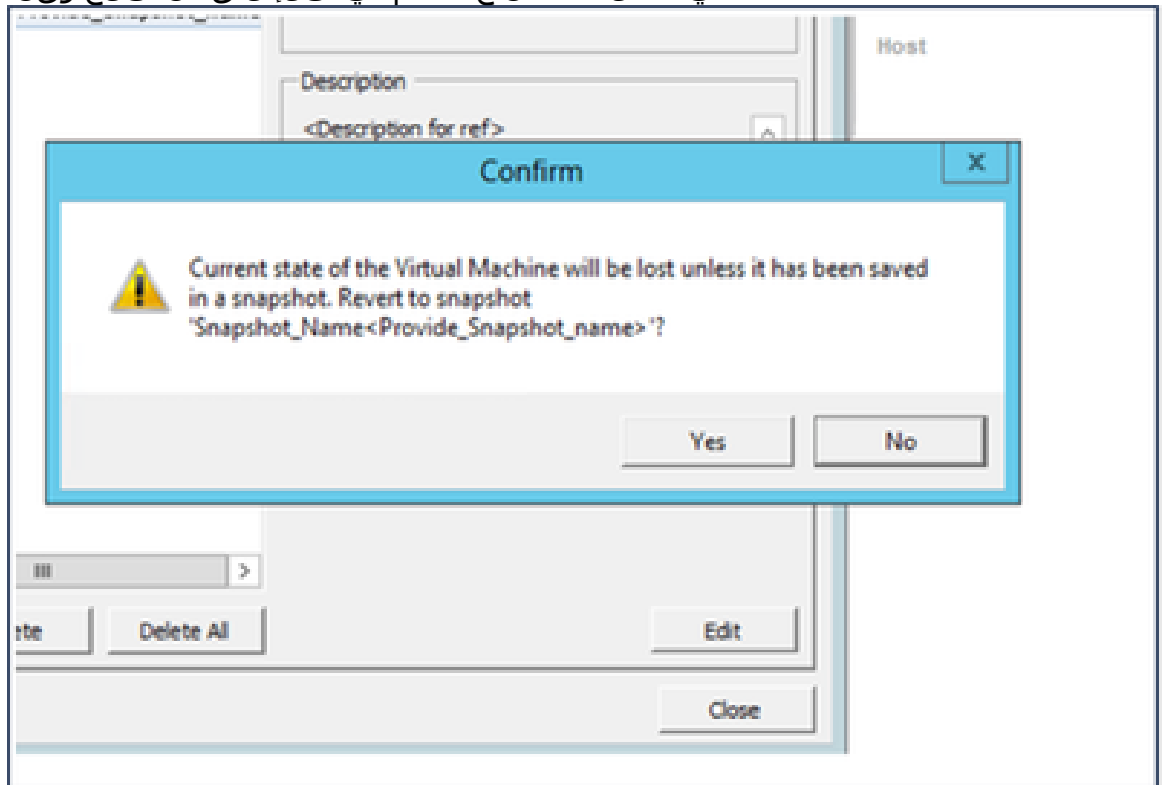
VM قذفا ن ديدقا





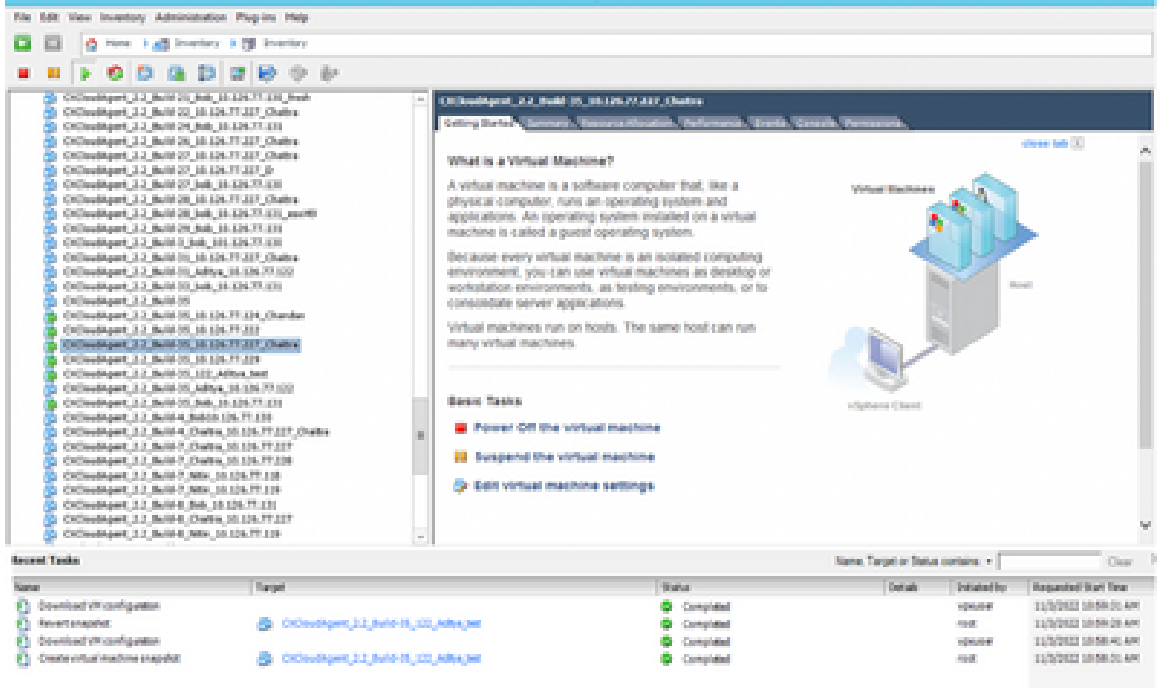
ناطق لل رابطا

2. ديكأتال اذفان حتف متي .يل للاقنتنا يل ع رقنا .



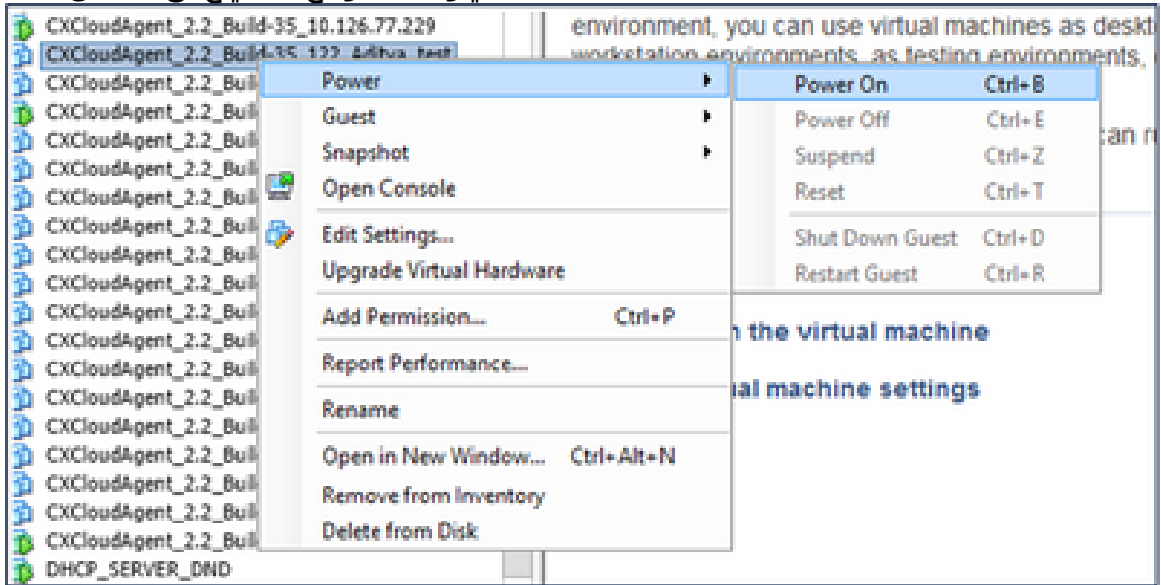
رابطا ل دي كأت

### 3. ةريأل ماهملا ةمئاق يف مت امك ةطقلل اعجارا ةلاح رهطت .معن ةقطق .



ةريأل ماهملا

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



## نامأل

نامأل CX Cloud و CX Cloud Agent نيبل لاصتال نيملت مت .لماشل نامأل ليملل CX ةكبش ليمع نمضي لىل ةباحسل لماعل يضارتل ال SSH لوكوتورب مدختسم رصتقي . TLS ربع CX Cloud Agent لىل ةباحسل نامأل تايلمعل اذيفنت طقف ةيساسأل تايلمعل اذيفنت

## يدامل نامأل

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

(Bootloader) ديهمت لاليمحت اءا رورم ةملك نييعت متي. cisco چمارب لي زنت زكرم لال خ نم نم آىل ع بجي. ييئاوشع لكشب ةديرف رورم ةملك مادختساب (ي درفال مدختسمل ا عضو) عضو) bootloader رورم ةملك نييعت ل [ءل واءتمل ا ةلئس أا](#) هءه لىل ا وجرل ني مدختسمل ا هءه (ءاوال مدختسمل ا).

## باسحل ا نامأ

نييعت لىل ني مدختسمل ا رابج ا متي. cxcadmin مدختسمل ا باسح اشن ا متي، رشنل ا انثا لك لىل لوصولل Cxcadmin user/credentials مادختس ا متي. ي لوال ا نيوكتل ا انثا رورم ةملك SSH. ربع زاوجل اب لي صوتلل و CX ةباحس ليكو ا قاي ببطت ةجررب ا هاجو نم.

رورم ةملك عبتت. ازايمتال ل قأب ةديقم لوصول ةنيانك ا CXADMIN و مدختسمل ا عت متي. اموي 90 غلبت ةي حالص ا هاتنا ةرتفب ءاو هاجت ا رورم ةملك ةئجت متي و نامأ ا هن cxcadmin يمس ت يتل ا ءعاسمل ا ءاأل ا مادختساب Cxcroot مدختسمل ا اشن ا Cxcadmin ي مدختسمل ا نكمي رءجل ازايمتال لىل لوصولل Cxcroot ي مدختسمل ا نكمي. RemoteAccount.

## ءك بشل ا نامأ

مدختسمل ا اءوسم مادختساب SSH مادختساب CX VM ةباحس لي مع لىل لوصولل نكمي cxcadmin. (Syslog) 514 و، (ssh) 22 ب ةديقم ءراوال ا ذفانمل ا.

## ءقءاصمل ا

يذال (CXCADMIN) ءاو مدختسمل ا زاوجل ا ظفءءي: رورملا ةملك لىل ءءنءسمل ا ءقءاصمل ا CX. ةباحس ليكو مع لصالءل ا ءقءاصمل ا نم مدختسمل ا نكمي.

- ssh مادختساب زاوجل لىل ازايمتال ا اء ءي رءجل ا اءارءال ا.

يمس ت ءعاسم ءاأ مادختساب Cxcroot مدختسمل ا اشن ا Cxcadmin ي مدختسمل ا نكمي ك ف نكمي RSA/ECB/PKCS1v1\_5 ءرفشم رورم ةملك ءاأل ا هءه ضرعت. RemoteAccount. CxCroot ي مدختسمل ا نكمي. (ري فشت ك ف بل طءءومن) طقف ءحابسل ا لءءم نم اهر ي فشت رورملا ءرابع. هءه اهر ي فشت ك ف مت يتل ا رورملا ةملك مادختساب رءجل ازايمتال لىل لوصولل لىل لوصولل ا باسحل ا اشن ا ءعاعل ا Cxcadmin ي مدختسمل ا لىل ع بجي. طقف ني موي ءءمل ءحالص SWIM. ءابول رشنل ا ءءام رورم ةملك ءي حالص ا هاتنا نم رورملا ةملك.

## زيءءلل

Center. ءنءنءل ا نامأ ءيوقت ري اع م CX ءباحسل ا لىل مع زاوجل عبتي.

## ءاناي بمل ا نامأ

نءخي. لىل معلل ءي صءش اءمول عم ي ا نيءءب (CX Cloud لىل و) CX Cloud Agent زاوجل موق ي ال ءرفشملا مءال ا ءامءعا اناي ب (ءولول ا قن ءءك لمعي يذال) زاوجل ا ءامءعا اناي ب ق ي ببطت ال ا زاوجل لءاء لكش ي ا ي ءعءمءمل ا اناي ب ل نيءء متي ال. ءنءال اناي ب ل ءعاق لءاء ءقو و برقأ ي CX ءباحس لىل ا مادختسالا عبتت اناي ب ليمحت متي. اءءءل اع ءنء اتقؤم ءاغن نم ءءأل ا ءعب يءءمل ا نيءءل ا نم ءعرسب اءءء مءي و عي مءءل ا لءءك ا ءعب نكمي لىل مءءل ا.

## تانايا بل لاسرا

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

## ةبقارملاو تالجل

طقتلت (PII) ةيصخشلا فيرعت تامولعم تانايا ب نام لكش يأ يلع تالجل يوتحت ال  
ةباحس لماع زاهج يلع اهذيفنت مت يتلا نامألل ةساسحلا تاءارجلال عيمج قيقدتلا تالجل  
CX.

## Cisco نم مادختسالا عبتت تانايا ب رماوا

رماوا (API) تاقببطللا ةجمر ب تاهجاو مادختساب لوصال عبتت تانايا ب CX Cloud عجرتست  
إل اذانتسا رماوا ل فينصت ب دنتسمل اذه موقى [Cisco تانايا ب عبتت رماوا](#) يف ةجردملا  
رسجلالو Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم درج يلع اهقبيبطت ةينام  
دعب نع سايقلل رخال رداصملا عيمج و Fault و Compliance Insights و Intersight و يصيخشلا  
CX. ةكبش لماع ةطساوب اهعيجت مت يتلا

لماع" لمعي. ةباحسلا يل اهل لاسرا لبق لوصال عبتت لخاد ةساسحلا تامولعمل بجج متي  
تانايا ب لسرت يتلا ةعجملا لوصال عيمجل ةساسحلا تانايا ب لعانق يلع "CX ةباحسلا  
حيتافملاو رورملا تاملك كلذ نمضتت. CX ةباحسلا لماع يل ةرشابم مادختسالا عبتت  
ءافخا ةزيم مكحتلا تادحو رفوت. كلذ يل امو ني مدختسمل اءامساو عمجتسلا لسالسا  
تامولعمل اذه لقن لبق مكحتلا ةدحو ةطساوب اهترادا مت يتلا لوصال عيمجل تانايا ب  
اهريدت يتلا لوصال عبتت تانايا ب ديرجت نكمي، تالاجل ضعب يفو. "CX ةباحس ليمع" يل  
لوح ريثك فرعي نأ [قيثوت معدجوت نم](#) لثام 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 يل لوصولا نكمي لوصال نم يأ يف مكحتلا ءالمعل نكمي، تانايا ب  
يتلا ةزهجال [جت نمل معدجوت نم](#) يف هتشقانم تمت امك تانايا ب رداصم ديدحت لال خ نم  
دنتسمل اذه يف "تانايا ب رداصم ليصوت" مسق وأ مكحتلا ةدحو ةطساوب اهترادا مت  
(CX ةكبش لماع ةطساوب اهعيجت مت يتلا رخال لوصال).

## نامال صخلم

نامال تازيم	فصولا
ءادا رورم ةملك ديهمتلا ليجت	مدختسمل اءصو (Bootloader) ديهمتلا ليجت ءادا رورم ةملك نييعت متي يلع بجي. يئاوشع لكش ب ةديرف رورم ةملك مادختساب (ي درفال رورم ةملك نييعت <a href="#">قلوادملا قلىسالا</a> يل عوجرلا ني مدختسمل bootloader (دحاوال مدختسمل اءصو).

<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>تاباسحنيمدختمسملال</p>	<p>ذيفنت مدختمسمللنكمي؛ يضارتفامدختمسم باسحءاشنإ: cxcadmin:</p> <p>ىلع تازايتما لقاأهلو CXCLI مادختساب CX ةباحس ليكو قيبطت رماوأهبةصاخلال ةرفشمال رورملا ةملكو Cxcroot مدختمسم ءاشنإمتي؛ زاهجال Cxcadmin مدختمسم مادختساب</p> <p>مادختساب مدختمسملال اذه ءاشنإ cxcadmin ل نكمي cxcroot:</p> <p>ىلع لوصولال مدختمسملل نكمي؛ ةدعاسملا ةأدال RemoteAccount باسحلال اذه رذجال تازايتما</p>
<p>ةملك ةسايس رورم cxcadmin</p>	<p>اهني زخت متي امك، SHA-256 مادختساب دحاو ءاجتا يف ةأزجم رورملا ةملك.</p> <p>فورجال: تائفلا هذه نم ةثالث ىلع يوتحت، فورح (8) ةينامث ىندألال دحلال ةصاخلال فورجالو، ماقرالال، ةريغصلال فورجال، ةريبكال</p>
<p>ةملك ةسايس رورم cxcroot</p>	<p>ةرفشم RSA/ECB/PKCS1v1_5 يه cxcroot رورم ةملك</p> <p>SWIM. ةبابو يف اهؤاشنإمت يتل رورملا ةرابع ريفشتكف بجي.</p> <p>ةداعإ نكمي و نيموي ةدمل نيحل اص رورملا ةملكو cxcroot مدختمسم cxcadmin مدختمسم مادختساب امه دي لوت</p>
<p>ةملك ةسايس ليجست رورم ssh لىل لوخدلال</p>	<p>فورجال: تائفلا هذه نم ةثالث ىلع يوتحت فورح ةينامث لىندألال دحلال ةصاخلال فورجالو، ماقرالال، ةريغصلال فورجال، ةريبكال</p> <p>30 ةدمل عبرملا لافقإل سمخال ةلشافلال لوخدلال ليجست تالواح ماموي 90 لالخرورملا ةملك 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 يأنيزخت متي مل.</p> <p>زاهجالىلع ةنزم تانايب دجوتال</p> <p>ةكبشلال ةينب زكرم) Cisco DNA Center مءاخ دامتعا تانايب ريفشت متي تانايبال ةدعاق يف اهني زختو (Cisco نم ةيمقرال</p>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل