

# 2.2 رادصإال CX ةكبش ليك وىلع ةماع ةرظان

## تاىوتحمل

### ةمدقم

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[ةماهل تالاجملا لىلا لوصولا ةينانك](#)

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

[ةمومدملا تاحفصتم](#)

[ةمومدملا تاجتتملا ةمئاق](#)

### تانايبل رداصم ليصوت

[CX ةباحس لي مع دادعإ](#)

[CX Cloud - CX Cloud Agent \(ليك و\) ليصوت](#)

[تانايبل رداصمك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضل](#)

[تانايبل رداصمك ىرخأ لوصأ ةفاضل](#)

[ةماع ةرظان](#)

[فاشك تسال تالوك وتورب](#)

[للاص تال تالوك وتورب](#)

[يلو أو فلم مادختساب ةزومجأ ةفاضل](#)

[ةزومجأ ليل مادختساب ال عبتت تانايبل ةجل اعلم دويق](#)

[ديج يلو أو فلم مادختساب ةزومجأ ةفاضل](#)

[لدعم يلو أو فلم مادختساب ةزومجأ ةفاضل](#)

[IP تاقاطن مادختساب ةزومجأ ةفاضل](#)

[IP تاقاطن ريرحت](#)

[ةلودجلا تاصيغ شت صحف تاي لمع](#)

### ةكبش لىلا نيوك وتورب

[\(حوتفملا يضا رتفال زاوجل\) OVA رشت](#)

[ThickClient ESXi 5.5/6.0 تيبثت](#)

[WebClient ESXi 6.0 تيبثت](#)

[WebClient vCenter تيبثت](#)

[OracleVirtual Box 5.2.30 تيبثت](#)

[MicrosoftHyper-V تيبثت](#)

### ةكبش لىلا نيوك وتورب

[\(رماوأل رطس ةهجاو\) CLI مادختساب جاودزا زمر عاش تال ليديج هت](#)

[CX ةباحس ليك وىلا Syslog هي حوت ةداعال Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نيوك وتورب](#)

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[syslog هي حوت ةداعال دادعال نيوك وتورب](#)

[CX ةباحس ليك وىلا syslog هي حوت ةداعال ىرخأ لوصأ لىلا نيوك وتورب](#)

[هي حوت لىلا ةداعال ةينانك لمع ةيل لىلا Syslog م داوخ](#)

[syslog م داوخ نودب وأ هي حوت لىلا ةداعال ةينانك لم نودب ةدوجوم لىلا syslog م داوخ](#)

[EnableInformation ىوتسم ىلع Syslog تادادعإ](#)

### هت داغتس او CX Cloud VM لىلا طايخ لىلا خس نىلا

[طايخ لىلا خس نىلا](#)

[ةداعتسا](#)

### نامألا

[يدامل نامألا](#)



زاهجك ليزننل حاتم و (VM) يضارتفا زاهجك (CX Cloud ليجو) CX Cloud Agent لمعي  
(VHD) يضارتفا تباث صرق و (OVA) حوتفم يضارتفا.

رشنل تابلطتم:

- هذه ةيضارتفال ةزهجال ةبقارم جمارب نم يا:
  - شحأ رادصا و 5.5 رادصا ال VMware ESXi جمانرب
  - شحأ رادصا و Oracle Virtual Box 5.2.30
  - رادصا ال Windows Hypervisor جمانرب
- يلي ام بلطتي (VM) يضارتفا زاهج ةفاضتسا hypervisor جمانربل نكمي:
  - ةاونل ةينامث ةيزكرم ةجلعم ةدحو
  - تياباجي 16 ةعسب (RAM) ةيئاوشع لوصو ةركاذ / ةركاذ
  - تياباجي 200 ال صرق لل ةحاسم لصت
- ةقطنمك ةني عمل ةيكرمال تانايا بل زكارم نومدختسي نيذال ةالم عمل ةبس نلاب ارداق CX Cloud Agent جمانرب نوكي نأ بجي، CX ةباحس تانايا نيذختل ةيساسا تانايا بل (FQDN)، لمالك لابل لهؤم لاجم ل مسا مادختساب، انه ةحوضوم ل مداوخلابل لاصتال ال ع 443 مقرر TCP ذفنم ال ع HTTPS مادختساو:
  - FQDN: agent.us.cisco.cloud
  - FQDN: ng.acs.agent.us.cisco.cloud
  - FQDN: cloudssso.cisco.com ةكبش
  - FQDN: api-cx.cisco.com ةكبش
- ةقطنمك ةني عمل ةيوروبوال تانايا بل زكارم نومدختسي نيذال ةالم عمل ةبس نلاب ال ع ارداق CX ةباحس ليمع نوكي نأ بجي: CX ةباحس تانايا نيذختل ةيساسا تانايا بل ذفنم ال ع HTTPS مادختساو، FQDN مادختساب، انه نيحوضوم ل ني مداوخل ال كبل لاصتال ال ع 443 مقرر TCP:
  - FQDN: agent.us.cisco.cloud
  - FQDN: agent.emea.cisco.cloud
  - FQDN: ng.acs.agent.emea.cisco.cloud
  - FQDN: cloudssso.cisco.com ةكبش
  - FQDN: api-cx.cisco.com ةكبش
- ئداهل طيحمل او ايسا يف ةدحم تانايا بل زكارم نومدختسي نيذال ةالم عمل ةبس نلاب CX Cloud Agent جمانرب نوكي نأ بجي: CX ةباحس تانايا نيذختل ةيساسا تانايا بل ةقطنمك مادختساو، FQDN مادختساب، انه نيحوضوم ل ني مداوخل ال كبل لاصتال ال ع ارداق HTTPS 443 مقرر TCP ذفنم ال ع:
  - FQDN: agent.us.cisco.cloud
  - FQDN: agent.apjc.cisco.cloud
  - FQDN: ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud
  - FQDN: cloudssso.cisco.com ةكبش
  - FQDN: api-cx.cisco.com ةكبش
- ايسا و ابوروا يف ةدحم ل تانايا بل زكارم نومدختسي نيذال ةالم عمل ةبس نلاب ب لاصتال مزلي، مهل ةيساسا تانايا بل ةقطنمك ئداهل طيحمل او يلو ال دادع ال ءانثا CX Cloud عم CX تاكبش ليجو ل طقتل ف agent.us.cisco.cloud ابولطم لاصتال اذع دعيم ل، CX Cloud عم حاجن ب "CX ةباحس ليمع" ليجست دع ب.
- 22 ذفنم ال ال لوصول بجي، CX ةباحس لماعل ةيحمل ةرادلل ةبس نلاب.
- يكل اهنكمت و اهحتف بجي يتل ال ووتوربل او ذفانم لل اصخلم يلاتل لودجل رفوي جيجص لكشب CX ةباحس ليمع لمعي:

Source		Destination		Protocol	Port	Purpose	Type
		IP Address	Hostname				
<b>Data Collection and Transfer</b>							
Agent IP	Dynamic IPs Cisco DNA Center Server IP	For All regions, FQDN: cloudso.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
<b>Agent Administration Access</b>							
Support VM		Agent IP		SSH	TCP/22	Agent Maintenance	Inbound from LAN

## ىرخ تاطحالم:

- كىم انى دل نى وكت ل لوك وورب نى كم مت مت اذا اى ئاقل ل IP لوك وورب فاشتك متى  
• كى عرف كى بش عانق ورح IPv4 ناونع رفوت بچى ف، ال و، VM ةئى بى ف (DHCP) فى ضم ل ل  
(DNS) لاجم ل مسا م دى م داخ ل IP ناونعو ةى ضارت فال ةراب ل ل IP ناونعو  
• طق ف IPv4 معد متى  
• رفوت ةى ل باق و ةدمت عم ةحاو ةدق عل (DNA) ةى مق رل ةك بش ل ةى ن ب زكرم تارادص ل نوكت  
Cisco Catalyst Center Virtual Appliance و Cisco DNA Center Virtual Appliance  
• CX-list ةباحس لى كل ول IP ناونع، SSL ضارت عا لى عى وتحت ةك بش ل تناك اذا  
• SSH 15 زاي تما لى وتسم مزلى، ةرشابم ةلصت م ل لوصال عى مچل  
• ةت باث ل IP نى وانع م ادخت سا بچى الو، طق ف ةرفوت م ل فى ضم ل عام سا م دخت سا

## ةماهل لالاجم ل لى لوصول ةى ناكم

عام سا م دخت سا. ةى ل لالالاجم ل لى لوصول لى لى نوم دخت سم لاجت حى، CX Cloud ةلجر ةدب لو  
ةت باث ل IP نى وانع م دخت ست الو، طق ف ةرفوت م ل فى ضم ل.

## CX ةباحس لى كل ةباوبل ةدحم لالاجم

ىسى ئرل لالاجم ل	ىرخ الالاجم ل
cisco.com	mixpanel.com
cisco.cloud	cloudfront.net
Split.io	eum-appdynamics.com
	appdynamics.com

	tiqcdn.com
	jquery.com

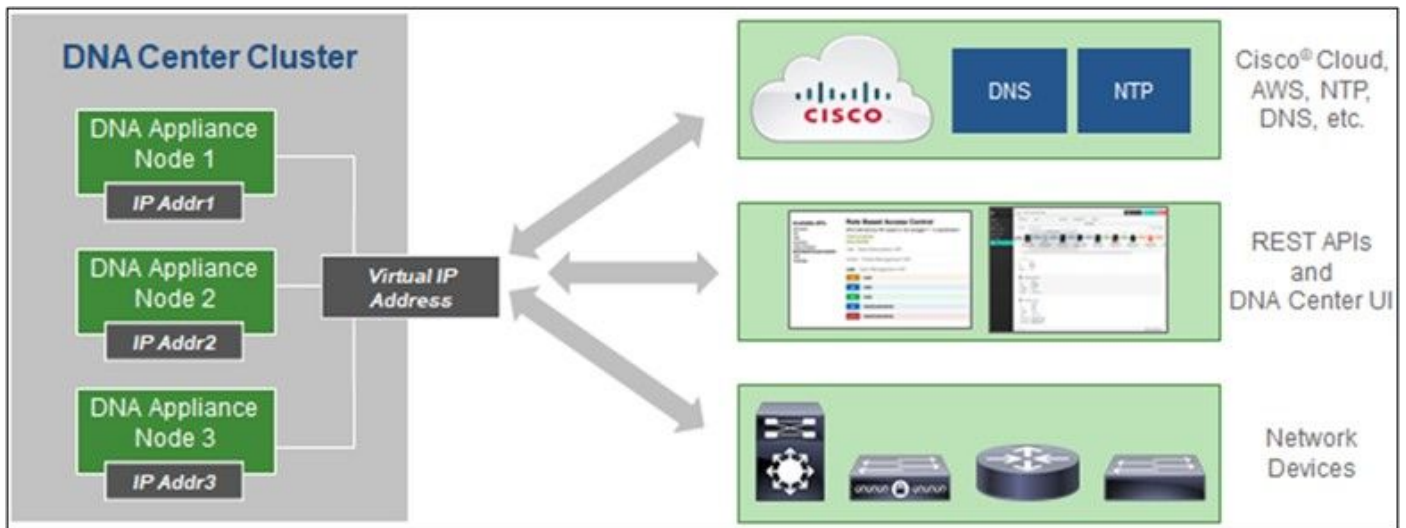
### CX OVA ةباحس ليكوب ةصاخ تالاجم

نيتكي رمالا	ايقيرفاو طسوالا قرشلاو ابوروا	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 ةداعإ نيكمتم عم رداصلا لوصولاب حامسلا بحجي: ةظحالم ةدحمل FQDN تاكلشل.

### Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لموعدملا رادصلال

يه Cisco نم HA ةومجمو ةمومدم ةدحاو ةدقعل (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تارادصلال Cisco Catalyst Center ويرهاطلا زاوجل و Cisco DNA Center.



## معلومات احصاء

هذه هي مميزات رادار تحديث صوي، Cisco.com بيول ع قوم يلع ع بعت لصفأ يلع لوصح ل:  
تاضر عت س ل:

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox

## معلومات احصاء عملاق

تاجت ن م ل عملاق، CX عباح س ل ماع ل بق ن م م و ع د م ل تاجت ن م ل عملاق ضرع ل.  
م و ع د م ل.

## تانا ي ب ل ردا ص م ل ص و ت

تانا ي ب ل ردا ص م ل ص و ت:

1. CX عباح س ل ل و خ د ل ل ي ج س ت ل [cx.cisco.com](https://cx.cisco.com) ق و ف ر ق ن ا.

The screenshot displays the Cisco CX Cloud dashboard. The top navigation bar includes the Cisco logo, 'CX Cloud', a search bar, and user profile 'CA'. Below the navigation bar, there are several summary cards: 'Telemetry Not Connected' (5697), 'Last Date of Support' (123), 'Contracts Expiring' (3), 'Critical Faults' (0), 'Crashed Assets' (0), 'High Crash Risk Assets' (0), 'Critical Security Advisories' (0), and 'Assets Not Covered' (584). A main section titled 'Telemetry Not Connected' shows 5697 assets with a table listing details for several 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 سي ئر ل ع ح ف ص ل ل CX Cloud

2. تانا ي ب ل ردا ص م راطا ره ظي. ل و س م ل تاداع ع ن و ق ي د ح.

Cisco CX Cloud

Search

CA

Back

Data Sources Data Storage Region:United States

Search data sources

Add Data Source

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

تانايب رداصم

3. فلخت دق . تانايب رداصم ةفاضا ةذفان رهظي . تانايب رداصم ةفاضا قوف رونا .  
ءالمعلا تاكارتشا لىل ءانب ةضورعمل تارايلخا .

## Add Data Source

Search data sources

Search

**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 all Success Tracks and offers [Add Data Source](#)

**Intersight**  
Supports the Data Center Compute and Cloud Network Success Tracks [Add Data Source](#)

**Other Assets**  
Uses CX Cloud Agent to support Success Tracks [Add Data Source](#)

**Smart Accounts**  
Supports licensing [Add Data Source](#)

**Webex**  
Supports the Success Track for Collaboration [Add Data Source](#)

**Cisco Catalyst SD-WAN Manager**  
Supports the Success Track for WAN [Add Data Source](#)

تانايب رداصم ةفاضا

4. قيبطلل لباقلا تانايب رداصم ديدحتل تانايب رداصم ةفاضا قوف رونا .  
بجي شبح [CX Cloud Agent](#) ةذفان حتف متي ، اقبسم "CX ةباحس ليمع" دادع مدع

ةيلال ماسقألا دحأ ىلإ عجرا .لاصتالا رمتسي ،دادعإلا لامتكأ ةلاحي ف .دادعإلا لامكإ  
ةعباتملل

## [CX ةباحس لييمع دادعإ](#)

[تانايب رخصمك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضا](#)

[تانايب رخصمك ىرخأ لوصلأ ةفاضا](#)

رشابملا زاهجلا لاصتانا نيوكت متي مل اذا إلا ىرخألا لوصلأا راخي رفوتي ال :ةظحالم  
اقبسم

## CX ةباحس لييمع دادعإ

هلأمكإ مت دق نكي مل اذا تانايبلا رخصمك ليصوت دنع "CX ةباحسلا لماع" دادعإ ةبلاطم متي  
لبق نم .

CX ةباحس ليكو دادعإل:

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

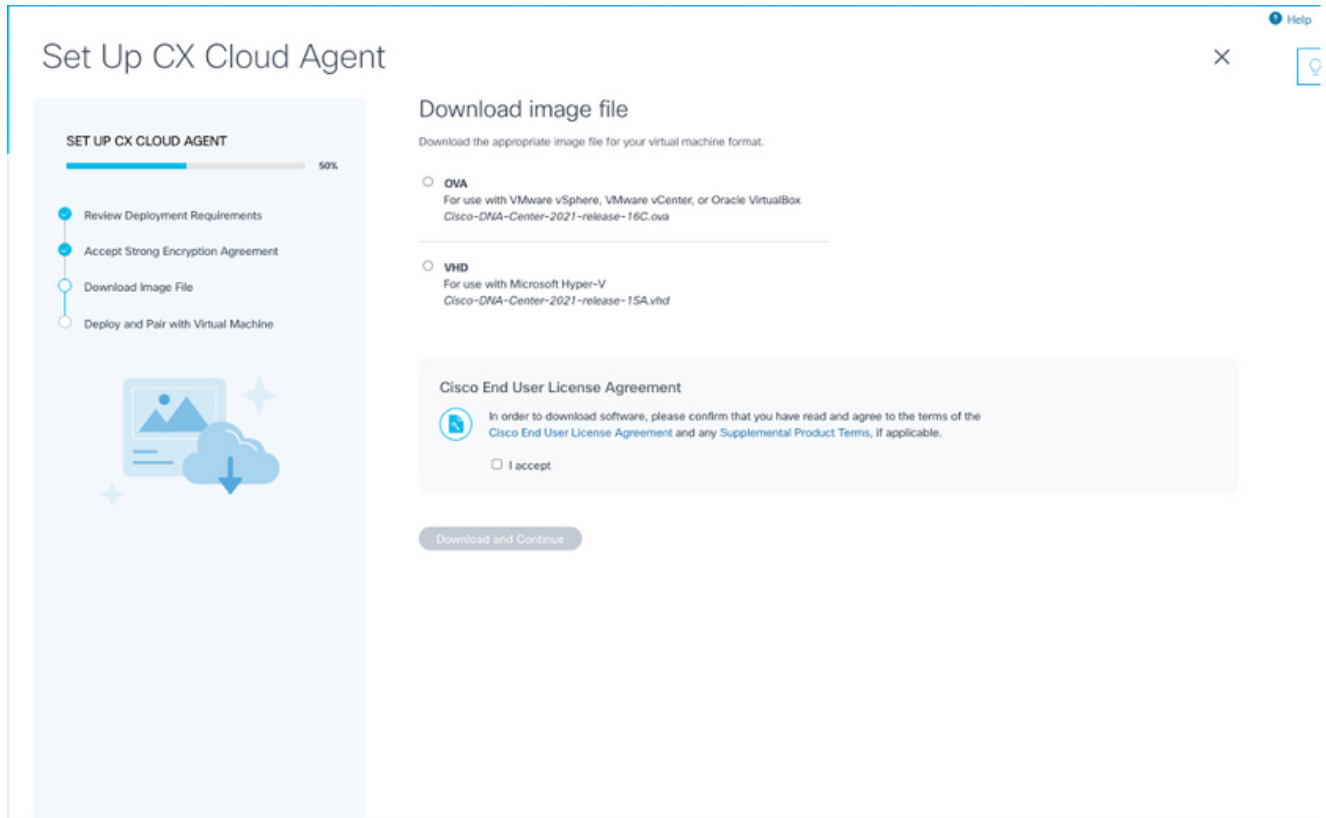
Continue

رشنلا تابلاطم ةعجارم

- ىلع نيوكتلا اذه دادعإب تمق يذلا انأ رايتخاللا ةناخ ددحو ةعجارملا رشن تابلاطم عجار 1. 443 ذفنملا
2. CX ةباحس لييمع دادعإ لوبق ريفشنتلا ةيقيافتإ راطإ حتف متي .ةعباتم قوف رقنا







ةروس ليزنت

7. تبيثت لل بولطم الةروس الة فلم ليزنت ل بس انم الة فلم لة قيسنت ددح.
8. نم يئاهن الة مدختسم الة صيخرت ةيقاتا لة قف او مل ل لبقأ انأ راي خال ةناخ ددح Cisco.
9. نارقت الة او رشن الة - CX ةكبش لة ميمع دادعإ جم ان رب حتف متي . ةعبات مو ليزنت قوف رقنا . يره اظال زاه الة ةذفان عم
10. يلات الة مسقلا ي ف بولطم الة نارقت الة زمر لة لوصحلل [ةكبش لة نيوكت](#) لة لة عجرا .

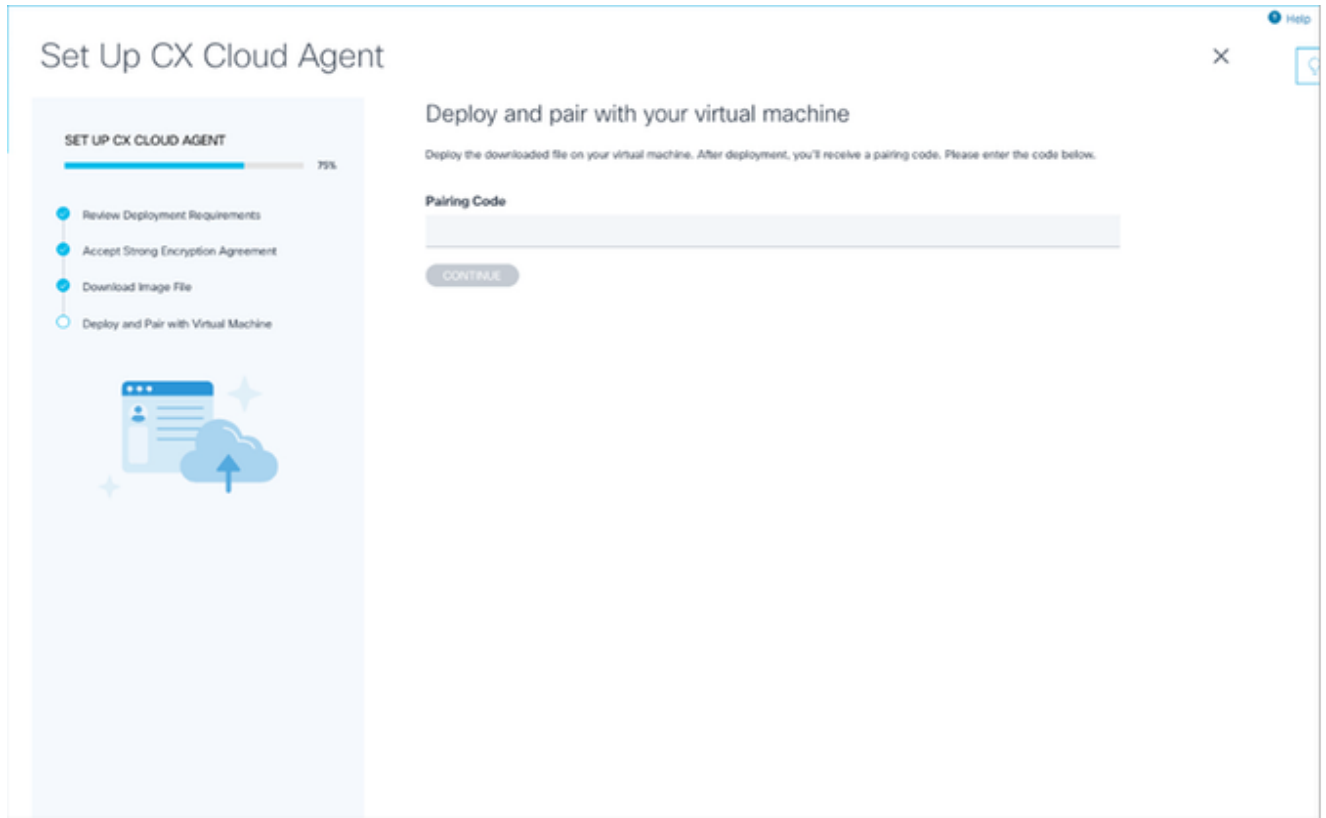
CX Cloud بـ (CX Cloud لة كو) CX Cloud Agent لة صوت

لحت م ادختس الة عبتت تاناي ب عي مجت ادبل CX Cloud ب "CX ةكبش لة ميمع" لاصتا مزلي مدقي . لورل ة لة لال الة لوصال الة ضرع ل مدختسم الة ةهجاو ي ف ةدوچ و مل تامول عمل لة ثي دحت نكم ي اهل الة صا و اطاخ الة فاشكتس او لاصت الة تاداشرا لة لال لة لاصات م سقلا اذه

CX Cloud ب CX ةباحس لة كو لة صوتل:

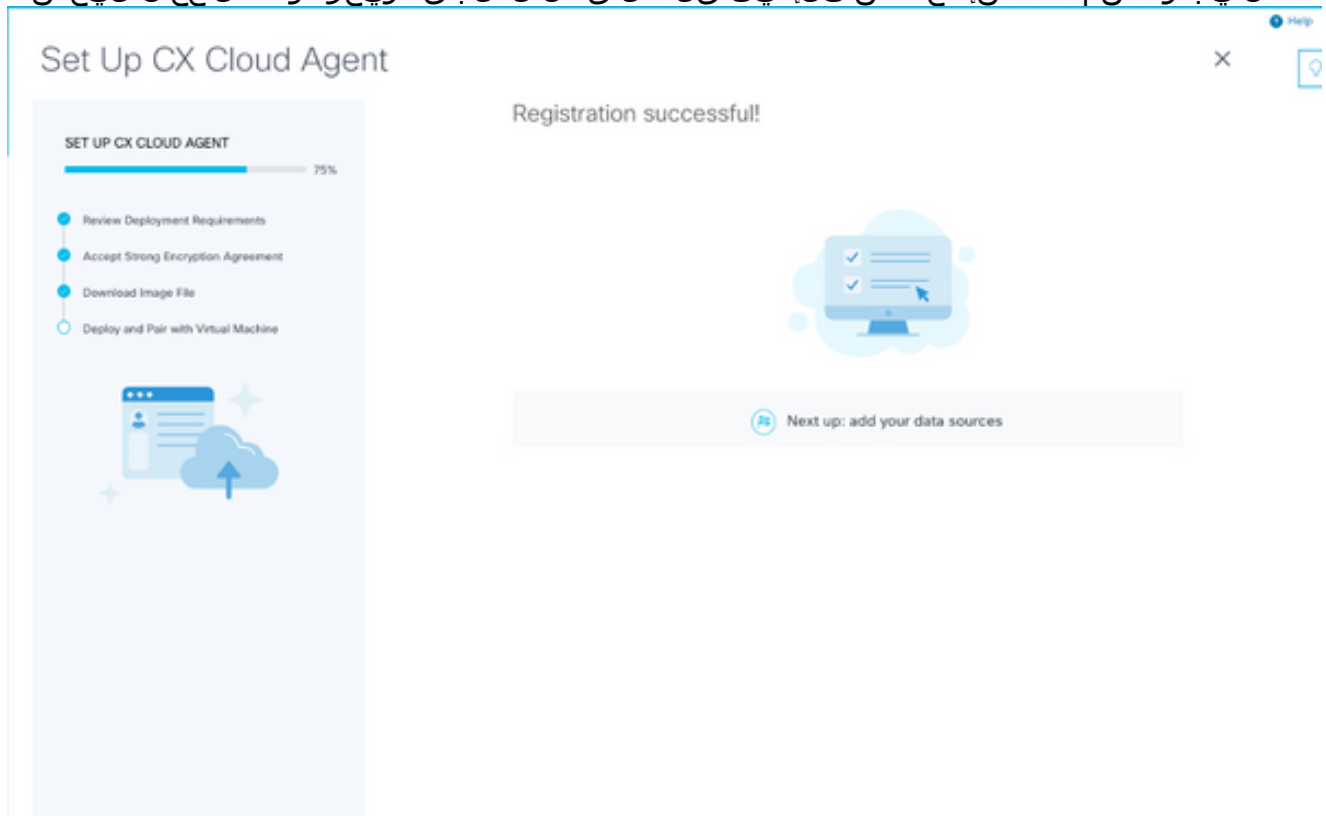
1. زاهلل (CLI) رم او الة رطس ةهجاو وأ م كحت الة ةدحو راوح ع برم ي ف رفوتم الة جاودزالا زمر ل خدأ . لة كو لة رب ع ل صت م الة يره اظال

هل ليزنت مت يذال OVA فلم رشن دع ب جاودزالا زمر ي قلت متي : ةظحال م



نارتقالا زمر

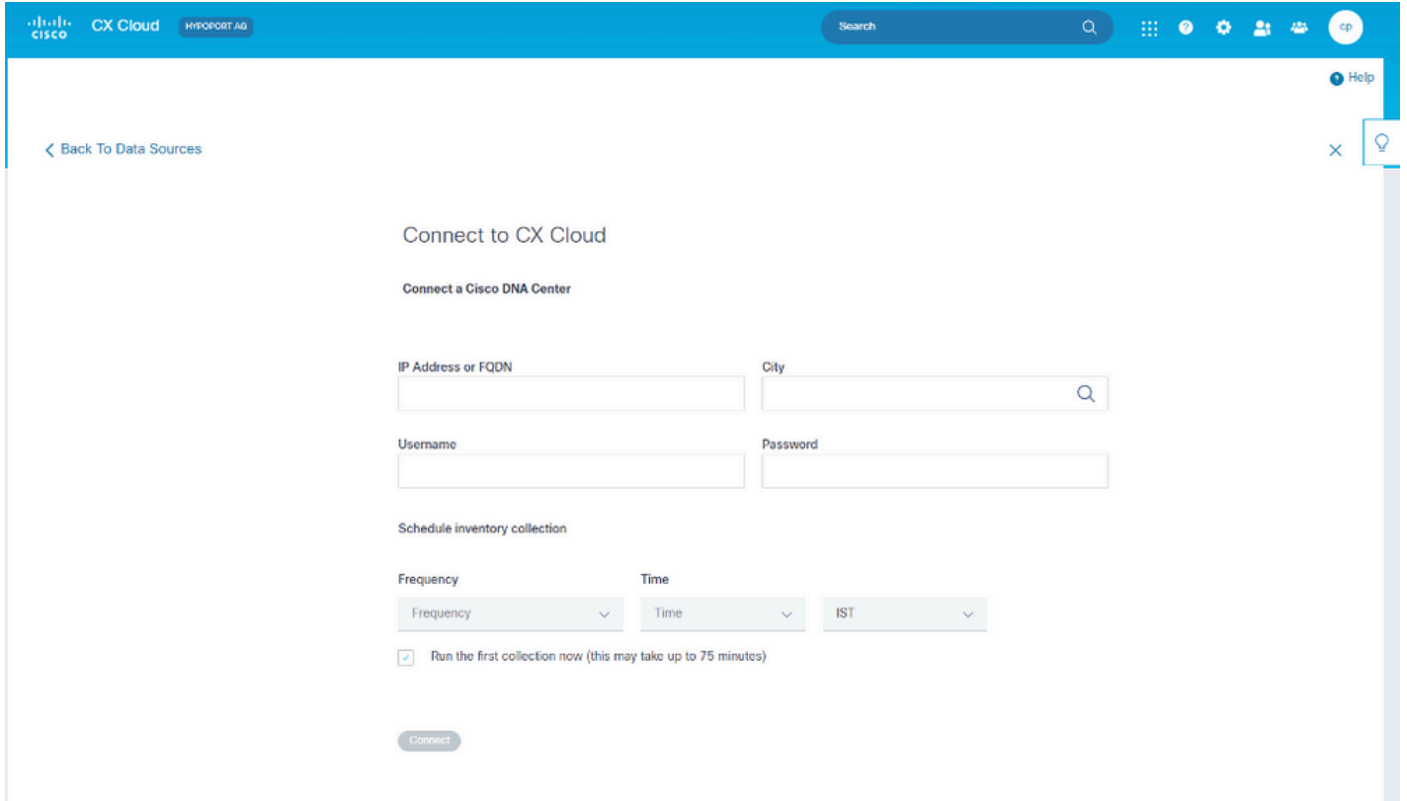
2. CX - ةكبش ليمع دادعإ راطإلا حت في . CX ةباحس ليكوليجستل ةعباتم قوف رقنا .  
تانايب رداصم ةفاضإ ةحفص ىلإ ائاقلت لاقتنالا لبق ةزيجو ةرتفل حجان ليجست



حاجنب ليجستلا مت

تانايب رداصم ك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضإ

تانايبال رداصم لاصتا ةذفان نم Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ديدحت متي ام دنع حتف متي، (تانايبال رداصم ليصوت مسق يف تانايبال رداصم ليصوت ةروص ىلا عجرا) يلاتلا راطلا:



Connect to CX Cloud

Connect a Cisco DNA Center

IP Address or FQDN City

Username Password

Schedule inventory collection

Frequency Time IST


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

Connect


ب لاصتالا CX Cloud

تانايب رداصمك Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضلا:

1. FQDN، وأ يرهاظلال IP ناو نع وأ Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ل IP ناو نع لخدأ، رورملا ةملاك و مدختسم لاسا، (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم عقوم) ةني دمل

 ةيدرف ةعومجم ماظن ةدقعب صاخلا IP مدختست ال: ةظحالم


2. بجي يتلا تارملا ددع ىلا ةراشلال تقوو ددرت لخدأ قي رط نع نوزخم ةعومجم ةلودجب مق ىل ع تامولعمل ثيدحت و ةكبشلا ىل ع حسم تايلمع عارجا "CX ةباحس ليمع" ىل ع اهيف ةلصتلمل ةزهجالا.

 ةقيد 75 ىلا لصي ام ىل وائل نوزخملا ةعومجم قرغتست دق: ةظحالم

3. ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ل IP ناو نع مادختساب ديكأ ضرع متي. ليصوت ىل ع رقنا نم Cisco.

## Connect to CX Cloud

Connected



**Cisco DNA Center 10.122.58.165**  
Inventory collector 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

4. إلى عوچر وامت، رخ Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةفاضل قوف رقنا. تانايبلا رداصم راطلإا إلى رخأ ةرم لقن تلل تانايبلا رداصم.

## تانايب رداصمك رخأ لوصأ ةفاضل

ةماع ةرظن

ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم اهريدي ال يتلا ةزهجالإا إلى دعب نع سايقلا ةعومجم عيسوت مت تانايب نم ةدمتسم التاليلحتلاو يورلا ضرع نم ءالمعل نكمي امم، Cisco نم (DNA) يلوألا دادعإلا دعب. ةزهجالإا نم عسوأ قاطن يلعل لوصحلل اهعم لعافتلاو دعب نع سايقلا ازكرم 20 ب لاصتاللا CX ةباحس لماع نيوكت راخ نيمدختسم لل رفوتي، CX ةباحس لماعل يتلا ةيساسألا ةينب لخال Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكارم نم ايفاضل ةرشابم CX ةكبشلا ليلك و ليلصوت نيمدختسم لل نكمي امم. CX ةباحس ةبقارم لعضخت ةرشابم لصلتم زاهج 10000 إلى لصي امم، مهتئيب يف رخأ ةزهجالإا لوصأب.

لكشب فرعتلا لالخنم CX ةباحس يف اهجمد بجي يتلا ةزهجالإا ديدحت نيمدختسم لل نكمي متي نأ بجي يذلاو، IP قاطن ديدحت لالخنم وأ يلوأ فلم مادختساب ةزهجالإا هذه يلعل ديفر ةكبشلا ةرادإ لوكتورب يلعل نيجهنلا الك دمتعي. CX ةباحس ليلك و ةطساوب هحسم نأ بجي. لاصتاللا (SSH) نامألا ةقبط يلعلو (SNMP) فاشتكالإا ضارغلأ (SNMP) طيسبلا. حاجنب مادختساللا عبتت تانايب عيمجت نيكم تلححص لكشب ةنوكم رصانعلا هذه نوكت.

 ةظحالم:

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

 ةظحالم:

IP قاطن ريرحت نكمي امنيب رخأ ةيادب فلمب ةيولألا ةيادبلا فلم لادبتس نكمي

## ديج IP قاطن ىل يلوأ

ييلاتل راطال حت في ، تاناي ب رداصم لاصتا راطا نم ىرخأ لوصأ ديحت دنع



CX ةباحسب لاصتال نيوكت

تاناي ب رداصم ك ىرخأ لوصأ ةفاضل

- يلوأ فلم بلاق مادختساب يلوأ فلم ليحت
- IP ناو نع قاطن ريفوت

فاشكتسال تالوكوتورب

دنتسمل فاشكتال او ةيادبلا تافل ىل دننتسمل رشابملا زاهال فاشكتا نم لك دمتعي معددي نكلو ، SNMP نم ةفلتخم تارادصا دجوت . فاشكتا لوكوتوربك SNMP ىل ع IP قاطن ىل امهيك وأ ني رادصال نم يا نيوكت نكمي و SNMP v3 و SNMPv2c رادصال CX ةباحس لي مع لامكإل ، لمكإل لي صفتلاب هاندأ ةحضوملا ، تامولعمل س فن ريفوت مدختسمل ىل ع بجي SNMP ةمدخ ري دم و SNMP ةطساوب رادمل زاهال ني ب لاصتال ني كمت و نيوكتال

ماظن SNMPv3 مدختست . دع ب نع نيوكتال جذومنو نامألا شيح نم SNMPv3 و SNMPv2c فلتخي صوي . اهتيصوصخ نامضو لئاسرلا ةقداصل SHA ريفشت معددي نسحم ريفشت نامأ ةيامل تنرتنإل ربع ةهجوملا تاكبشلاو ةماعلا تاكبشلا عي مج ىل ع SNMPv3 مادختساب SNMPv2c سي ل و SNMPv3 نيوكت لصف ي ، CX ةباحس ىل ع . ةي نمألا تاديدهتلاو رطاخمل نم الك نيوكت مت اذا . SNMPv3 ل جمدمل معدلا ىل رقتفت يتلا ةميدقلا ةزهجال اناثتساب ، يضا رتفا لكشب ، "CX ةباحس لي مع" لواحيس ف ، مدختسمل ةطساوب SNMP نم ني رادصال ، ضوافتلا رذعت اذا SNMPv2c ىل ع وجرلا و SNMPv3 مادختساب ي صخش زاهال لكب لاصتال . حاجنب لاصتال ناشب

لاصتال تالوكوتورب

لوكونوتورب ليصافات ديحت نيمدختسملاليلع بجي، رشابملا زاهجلا لاصتا دادع| نم عزجك تالاح اناثتساب SSHv2 رادصلال مادختس| بجي (telnet، كلذ نم الادب، وأ) SSH: زاهجلا لاصتا ناب ةيارد ليلع نك. بسانملا جمدملا معدلا ليل رقتفت يتلا ةيذرفلا ةميدقلا لوصالال نكمي، يفافض| نامأ دوجو مدع لظي. ةيساسالال فعضلا طاقن ليلع يوتحي SSHv1 لوكونوتورب دامتعالا دنع هذه فعضلا طاقن ببسب ةيساسالال لوصالالو دعب نع سايقلا تانايب قارتخا عامسا) دامتعالا تانايب تامولعم ريفشت متي ال. نامأ ريغ اضيا SSHv1. Telnet ليلع ةضرع يهف يلاتلابو Telnet جم انرب ربع اهلاسرار متي يتلا (رورملا تاملكو نيمدختسملال يفافض| نامأ بايغ عم، ةيوستلل

يلوؤا فلم مادختساب ةزهجأ ةفافض|


ةيادبلا فلم لوح

م. اظن تانايب لجس رطس لك لثمي شيح (CSV) ةلصافب ةلوصفم ميقي فلم وه ةيادبلا فلم تانايب عيجمحت هلالخ نم بجي ديذرف زاهج عم يلوؤا فلم لجس لك قفاوتي، يلوؤا فلم يف تامولعملالو وأ اطلخال لئاسر عيجمح طاقتال متي CX Cloud Agent. ةطساوب دعب نع سايقلا م. اهملا لجس ليصافات نم عزجك هداريتسا متي يذلا يلوؤالال فلملا نم زاهج لاخدا لكب ةصاخلا ةزهجالال ليل لوصولا رذعتي ناك اذا يتح، ةرادم ةزهجأ يلوؤا فلم يف ةدوجوملا ةزهجالال عيجمح دعت ضرع متي، قباس فلم لادبتسال ديدج يلوؤا فلم ليمحت ةلاح يف. يلوؤالال نيوكتلا تقوي يف CX. ةباحس يف ليمحت رخا خيرات

هراظال دحاو لك ةجلالعم نم نكم تي ال دق نكلو ةزهجالاب لاصتالال "CX ةباحسلا لماع" لواحي سا وأ (PIDs) جتنملا تافرع م ديحت نم اهيف نكم تي ال يتلا تالاحلا يف "لوصالال" تاحفص يف ادبي. ةطوقنم ةلصافب ادبي يساسالال فلملا يف فص ي لهاجت متي. ةيلسلسلتال ماقرالال (نسحتسم رايخ) وه امك هب طاقتالال نكمي و ةطوقنم ةلصافب ةرذبلا فلم يف سارللا فص لليمعلال ةرذب فلم عاشن| اناثا هفدح وأ

ياب، ةدمعالال سوؤر كلذ يف امب، ةيادبلا فلم جذومن قيسنت ريغت متي ال نامأ م. اهملا نم طقف عجرملا وه اذو PDF. PDF. قيسنتب يلوؤا فلم ضرعل رفوتملا طبارلا رقنا. ةقيرط CSV. قيسنتب هظفح متي نا جاتحي يلوؤا فلم عاشن| ال مادختس| نكمي و

CSV. قيسنتب يلوؤا فلم عاشن| ال مادختس| نكمي يلوؤا فلم ضرعل [طابت راللا](#) اذو قوف رقنا

 جاتحي يلوؤا فلم عاشن| ال مادختس| نكمي و طقف عجرملا وه اذو PDF فلم: ةظحال CSV. قيسنتب ظفحلل

دومع لك يف اهنيمضت بجي يتلا تانايبلاو يلوؤالال فلملا ةدمعأ عيجمح يلاتلا لودجلا ددحي

دومعلا نم ضرغلا	فرعملال / دومعلا سار	روزبلا فلم دوماع
مسا وأ حلصا ديذرف IP ناووع ريفوتب مق زاهجلال فيضملا	فيضملا مسا وأ IP ناووع	ج
لليمع لبق نم SNMP لوكونوتورب بلطتي	SNMP لوكونوتورب رادصلال	B

روڈبلا فلم دوماع	فرع عمل / دو عمل سار	دو عمل نم ضرغل
		<p>فاش تڪال هم ادخت سا متي و CX ة باحس نوكت نأ نكمي . لي عمل ا ة كبش لخاد ة زهجال ا صوي نكلو ، snmpV3 و snmpV2c مي قلل ا . نامال ا تارابت عال ارظن SNMPv3 م ادخت سا ب</p>
C	<p>مت اذا يمازلل : SNMPPro هن اىل ع col#=3 دي دحت 'snmpV2c'</p>	<p>SNMPv2 نم مي دقلل ري غتمل ا دي دحت مت اذا دامت عا تانا ب دي دحت بجي ف ، ني عم زاهج ل SNMP ة و عمل ( طقف ة عارق لل ) SNMPPro اغراف ل اخ دلل نوكتي نأ نكمي ، ال او . زاهج لل</p>
D	<p>snmpv3UserName: يمازلل ا ىل ع col#=3 دي دحت مت اذا 'snmpv3' هن ا</p>	<p>، ني عم زاهج ب لاصل لل SNMPv3 دي دحت مت اذا ليجست م دخت سم مسا ري فوت بجي ف . ه ب صاخ لل لوخدل</p>
E	<p>snmpv3AuthAlgorithm: MD5 مي قلل نوكت نأ نكمي و SHA</p>	<p>ربع ة قداصل م ل اب SNMPv3 لوكت و رب حم سي زاهج ل ني وكت مت اذا . SHA و MD5 ة مي زراوخ ة مي زراوخ ري فوت بجي ف ، ة نم ا قداصل م ب MD5 ربت عي : ة ظحالم . ة لصل ا تا ذ ة قداصل م ل ا عي م جىل ع SHA م ادخت سا بجي و ، نم ا ري غ ا . هم عدت ي تلل ة زهجال ا</p>
و	<p>snmpv3AuthPassword :</p>	<p>SHA و MD5 ة مي زراوخ ني وكت ة لاج ي ف ة مل ك ري فوت بجي ف ، زاهج ل اىل ع ة رفش م ل ا ل ل لوصولل ة لصل ا تا ذ ة قداصل م ل ا رورم زاهج ل .</p>
G	<p>snmpv3PrivAlgorithm: نكمي DES ، 3DES مي قلل نوكت نأ</p>	<p>ة مي زراوخ م ادخت سا ب زاهج ل ني وكت مت اذا هذ ه م ادخت سا متي ) SNMPv3 ة صوصخ بجي ف ، ( ة باحت سا ل ا ري فشتل ة مي زراوخ ل ا . ة لبا ق م ل ا ة مي زراوخ ل ا ري فوت ي تلل ا تب 56 تا ذ حيت ا ف م ل ا ربت عت : ة ظحالم نام ا ري فوتل ادج ة ري صق DES ا هم دخت ست لىل ع 3DES م ادخت سا بجي امك ، ري فشتل ا ا . هم عدت ي تلل ة زهجال ا عي م ج</p>
H	<p>snmpv3PrivPassword :</p>	<p>SNMPv3 ة صوصخ ة مي زراوخ ني وكت مت اذا رورم ة مل ك ري فوت بجي ف ، زاهج ل اىل ع زاهج ل لاصل ا ل ا ه ب ة صاخ ل ا ة صوصخ ل ا</p>



روزبلا فلم دوماع	فرع مالا / دومعلا سألر	دومعلا نم ضرغلا
ا	snmpv3EngineId: engineId، زاهجلا لثمي ديرف فرع م مت اذا كرحملا فرع م ددح زاهجلا يلع ايودي هنيوكت	لثمي ديرف فرع م وه SNMPv3 كرحم فرع م عجرمك اذه كرحملا فرع م لاسرا متي. زاهج لك SNMP تانايب تاعومجم عي مجت اناثأ ل ماعلا ماق اذا CX ةباحس لماع ةطساوب ري فوت بجي ف، ايودي EngineId نيوكت ب صاخلا EngineId فرع م.
ءاي	نيوكت نأ نكمي cliProtocol: 'telnet'، 'sshV1'، اغراف ناك اذا 'sshV2'. يلع هنيوكت متيس يضارتفا لكشب 'sshV2'	ةرشابم ةادألا عم لعافتني نأ تيون CLI لا لوكتوربلا اذه CX ةباحس ليكو مدختسي م ادختسا متي. ني عم زاهجلا CLI ةومجم هذه (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ةومجم تانايب يؤرلا نم اهريغو لوصألا لوح ريراقت دادعإل SSHv2: رادصإلاب ي صوي CX ةباحس لخاد ال، يرخألا ةكبشلا نامأ ريبادت بايغ ي فو دح ي ف Telnet و SSHv1 تالوكتورب رفوت لقنلل ايفاك انامأ اهتاذ.
فاك	مقرر لوكتورب CLI cliPort: ذفنم	رماوأل رطس ةهجاو لوكتورب ي ا دي دحت مت اذا هب صاخلا ذفنملا مقرر ري فوت مزلي، (CLI) telnet ل 23 و SSH ل 22، لاثملا لابس يلع.
L	ةهجاو مدختسم مسا cliUser: ري فوت نكمي) رماوأل رطس رورم ةملك/مدختسم مسا وأ (CLI) رماوأل رطس ةهجاو و (col#=12) ني دومعلا الك انوكي نأ نكمي ال (col#=13) (.ني غراف)	رطس ةهجاو مدختسم مسا ري فوت بجي اذه م ادختسا متي. زاهجلاب صاخلا (CLI) رماوأل تقوي ف "CX ةباحس لي مع" لبق نم رطس ةهجاو ةومجم اناثأ زاهجلاب لاصتالا رماوأل.
M	رورم ةملك cliPassword: رماوأل رطس ةهجاو مدختسم مسا ري فوت نكمي) ةهجاو رورم ةملك/مدختسم الك وأ (CLI) رماوأل رطس و (col#=12) ني دومعلا نيوكت نأ نكمي ال (col#=13) (.ة غراف)	زاهجلاب ةصاخلا CLI رورم ةملك ري فوت بجي "CX ةباحس لي مع" لبق نم اذه م ادختسا متي ةومجم اناثأ زاهجلاب لاصتالا تقوي ف رماوأل رطس ةهجاو.
N	cliEnableUser	بجي ف، زاهجلا يلع "enable" نيوكت مت اذا ةصاخلا enableUsername ةمي ق ري فوت

دومعل نم ضرغل	فرعلم ا / دومعل اسأر	روزبلا فلم دوماع
زاهجلاب.		
بحيف ،زاهجلا ىلع "enable" نيوكت مت اذا ةصاخلا enablePassword ةميق ريفوت زاهجلاب.	cliEnablePassword	O
يلبقتسملا مادختسالل زوجحم	ال) لبققتسملا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا ىلا ةجاح	P
يلبقتسملا مادختسالل زوجحم	ال) لبققتسملا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا ىلا ةجاح	س
يلبقتسملا مادختسالل زوجحم	ال) لبققتسملا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا ىلا ةجاح	R
يلبقتسملا مادختسالل زوجحم	ال) لبققتسملا يف معدلا (تالخدم ةيأ لاخدا ىلا ةجاح	S

ةزهجالل مادختسالل عبتت تانايب ةجالعام دويق

ةزهجالل دعب نع سايقلا عبتت تانايب ةجالعام دنع دويق يلي اميف:

- ةيئرم ريغ اهنكلو ةعومجملا صخلم يف اهلا لوصولل ةلباق ةزهجالل ضعب رهظت دق  
اذه مادختسا عبتت تانايب ةجالعام زاهجالل ةزهجالل دويق عنمت CX. ةباحس لوصأ ةحفص يف  
زاهجالل.
- CX ةباحس لوصأ ةحفص يف ةدوقفم وأ ةقيقد ريغ مادختسالل عبتت تامس نوكت دق  
عجملا حاجن راسم نم اعزج تسيل يتلا ةزهجالل.
- ةينب زكرم نوزخم نم اعزج اضيأ IP قاطن تاعومجم وأ ةيادبلا فلم نم زاهج ناك اذا  
ةينب زكرم لاخدا لطقف ةدحاو ةرم زاهجالل نع غالبال متي Cisco، نم ةيمقرلا ةكبشلا  
أو IP / فللمل ليلصلال قاطنلا لاخدا عيمجت متي مل Cisco. نم ةيمقرلا ةكبشلا  
جاودزالا بنجتل هتجالعام.

ديج يلوأ فلم مادختساب ةزهجالل ةفاضل

ديج يلوأ فلم مادختساب ةزهجالل ةفاضل:

1. عجرا) دننتسملا اذه يف جمدملا طبارلا مادختساب (PDF) يلوألا فلملا بلاق ليزنتب مق  
CX. ةباحسب ليلصوتلا نيوكت ةذفان يف طبارلالخ نم وأ (يساسألا فلملا لوح ىلا

✎ احاطم CX ةباحسب لاصتالان يوكت ةذفان ي ف دوجومل طابترالان دع ي مل :ةظالم  
ي.لوال فللمل لي زنت درجمب

## 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

Time

Frequency

Time

VET



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

Connect This Data Source

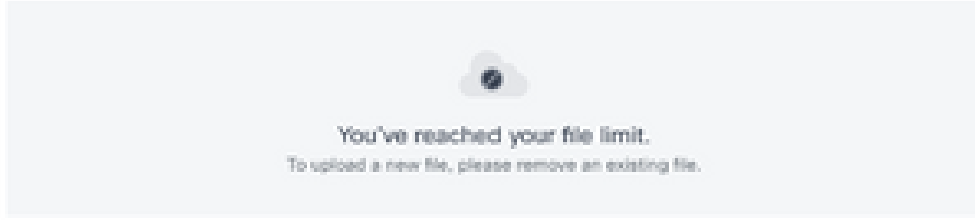
CX ةباحسب ةذفان ب لاصتالان يوكت

2. ي ف حضورم وه امك نيوانعلال لخدأو (لضفم تانايب لودج ي أ وأ) Excel تانايب لودج حتفا  
بلاقلا.
3. فللمل لى لانايبال داريتساب مق وأ ايودي تانايبال لخدأ.
4. CX ةباحسب لي مع لى لى فللمل داريتسال .csv فللمك 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 ءذفان ليحت

5. واثي دح هؤاشنإ مت يذلا csv فلم تالفإو بحسب مق، روظنلا ليحت فلم ءذفان ي ف csv فلم يلا حفصتو تالفلملا ضارعتسا قوف رقنات، تانايبلا رداصم ءذفان حت في. ليصوت قوف رقنات و نوزخمل ءومجم ءلودج مسق لمكأ، ديكت ءلاسر ضرعي و
7. ءومجم لو CX Cloud Agent زجني نأ بجي، CX Cloud ل يولوالا نيوكتل لامتك لبق ءزهألا عيجم عم لاصتا ءاشنإو يولوالا فلملا ءلعم لالخنم دعب نع تانايب عبتت نكمي. انه ددحم لودجل اقفو هليغشت وأ بلطال دنع عيجمتل ءدب نكمي. ءدحمل رايخالا ءناخ ديحت لالخنم دعب نع تانايب عبتت لاصتا لو ءارجا ني مدختسم لل ءخسنلا فلم ي ف ءدحمل تالخالإا ددع يلع ادامتعا. نألا يولوالا ءومجملا ليغشت اليوط اتقو ءي لمعلا هذه قرغتست نأ نكمي، رخأ لم ءوعو ءيولوالا

The screenshot shows the 'Data Sources' page in the Cisco CX Cloud interface. At the top, there's a notification: 'Data source added (allow up to 10 minutes to appear)'. Below the header, it says 'Data Storage Region: United States' and '5 Total Data Sources'. A table lists the following 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

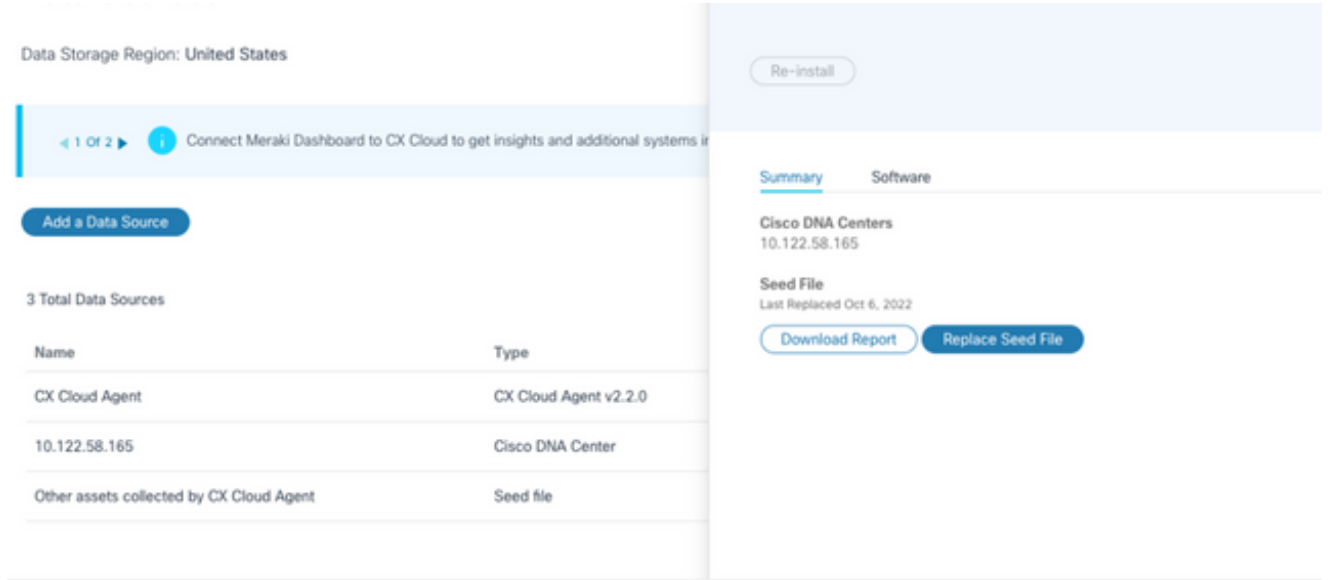
لدعم يلوأ فلم مادختساب ةزهجأ ةفاضل

ي:لجال لصلأل فلم مادختساب اهفدح وأ اهليدعت وأ ةزهجأ ةفاضل

1. ظفح م ث ،ةبولطم لال تاريغيغت لال لمعب مقو ،اقبسم هؤاشنإ مت يذلا ةيادبلال فلم حتفا .  
فلمل

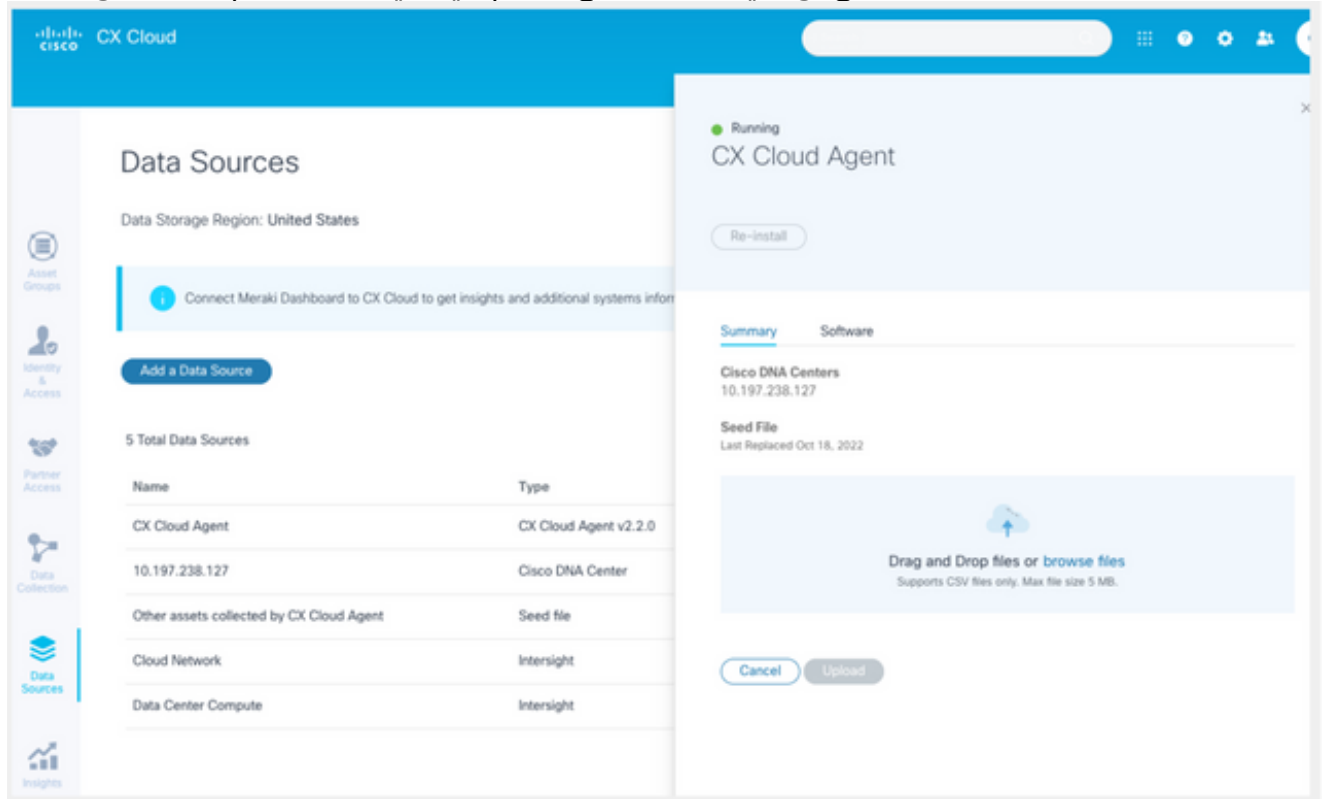
 فلملاب لوصأل كالت قاحلاب مق ،يلوأل فلمل ال لوصأ ةفاضل :ةظالم فلم ليحت نأل يروض اذه .فلمل ليحت دعأو اقبسم هؤاشنإ مت يذلا يلوأل مت يتلل روذبلل فلم ثدحأ مادختسإ متي .يلجال روذبلل فلم لذب تس ي ديدج ةرذب .عيجتلال و فاشتكال ل طقف اهليحت

2. حتفي .CX ةباحس ليكو نم عون هل تانايب ردصم دح ،تانايب رداصم ةحفص نم .  
جمانربلال و صخلمل تابيوت عم ليصافت ةذفان



لرصاصات الراطا

3. ددح م لا تانا يال راصم ل واصل ا عي م ن ع ريرقت ءاش نال ريرقت لال ليزنت قوف رونا .  
عون ، ل واصل لة لبا قلا ، ل لسل لست ل م ق رلا ، نا ون ع زا ح لال ن ع تام ول ع م ريرقت لال رفوي  
نك م ا ن ا ، رم او ا ا ط و ، رم ا ل ا ل ا ح ، رم ا ل ا .
4. ة با ح س ل ل و ذ ف ا ن ح ت ف م ت ي . ة ي ا د ب ل ا ف ل م ل ا د ب ت س ا رونا .



ة با ح س ل ل و ذ ف ا ن

5. ف ه ت ف ا ص ا ب م ق و ف ل م ل ا ل ا ح ف ص ت و ا ذ ف ا ن ل ا ل ف ل د ع م ل ا ر و ذ ب ل ا ف ل م ي ق ل و ا ب ح س ا .  
ة ذ ف ا ن ل ا .
6. ل ي م ح ت ق و ف رونا .

IP تاقاطن ما د خ ت س ا ب ة ز ه ا ة ف ا ص ا ل ا

يلائق الابلو ،ةزهألل لوصأ ديدحت نيمدختسملل (IP) تنرتنإل لوكوتورب تاقاطن حيتت ديدحت نكمي .IP نيوانع يلإ ادانتسا ةزهألل هذه نم تانايبلل مادختسإ عبتت تانايب عيمجت يلع دحاو IP قاطن ديدحت لالخ نم ديرف لكشب مادختسالا عبتت تانايب عيمجت ةزهألل .SNMP لوكوتورب مادختسإب CX ةباحس ليكو ةطساوب حسم بجي يذلاو ،ةكبشلا يوتسم اهيلإ راشمل IP نيوانع نوكت نأ بجي ف ،ةرشابم لصتم زاهج ديدحتل IP قاطن رايتخإ مت اذا .ةبولطملا لوصألا عيمجل ةيطغتلاب حامسلا عم ،نالكإل ردق ةديقم

- ةمظنألا لادبتسال لدبال فرحأ مادختسإ نكمي وأ ،ةنيعم IP نيوانع ريفوت نكمي قاطن عاشنإل IP لوكوتوربل ةينامثلا
- ليمع" لواحي ال ،دادعإل اناثأ ددحملا IP قاطن ي ف ددحم IP ناووع نيمضت متي مل اذا مادختسالا عبتت تانايب عمجب موقوي الو ،اذه IP ناووع هيدل زاهجب لاصتالا "CX ةباحس زاهجل اذه لثم نم
- مدختسملل اهرفوي يتلا دامتعالا تانايب مادختسإب CX Cloud Agent ل \*.\*.\* لالخدإ حمسي عيمجل دامتعالا تانايب مادختسإب حمسي \*.\*.\*: 172.16.172.16 لالثلل لبس يلع .IP ي أ عم 172.16.0.0/16 ةيعرفلا ةكبشلا ي ف ةدوجوملا ةزهألل
- IP قاطن ليدعت نكمي ،(IB) ةتبتثملل ةدعاقلا وأ ةكبشلا يلع تاريغت ي أ دوجو ةلاح ي ف [IP تاقاطن رحي يذلا](#) مسقلا عجار

هراظال دحاو لك ةجلاعم نم نكمتي ال دق نكلو ةزهألل لاصتالا "CX ةباحسلا لماع" لواحي (PID) جتنملا تافرع ديدحت نم اهيف نكمتي ال يتلا تالاحل ي ف لوصألا ضرع ةقيرط ي ف .ةيلسلستلا ماقرألا وأ

#### تاطحالم:

دنع .بلطلال بسح ةزهألل فاشتكأ ادب يلإ IP ناووع قاطن ريرحت قوف رقنلا ي دوي امئاد رقنلا ليمعلا يلع بجي ،ددحم IP قاطن يلإ (جراخ وأ لخد) هفدح وأ ديدج زاهج ي أ ةفاضإ تاوطخلل لامكإو ([IP تاقاطن رحي يذلا](#) مسقلا يلإ عجار) IP نيوانع قاطن ريرحت قوف يلإ اثيدح هتفاضإ تمت زاهج ي أ نيمضتل بلطلال بسح زاهجل 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 ةذفان

تانايب عيمج ديدحت ني مدختسمال نم IP قاطن مدختست يتلا ةزهجال ةفاضل بلطتت ةيئرمل لوقحل فلخت. نيوكتل مدختسم ةهجاو لالخ نم قيبطتلل ةلباقلا دامتعالا سفنل ةددعتم تاديحت ءارجا مت اذا. ةقباسلا ذفاونلا يف ةدحمل تالوكوتوربل بسح SSHv2 نم الك ديدحت وأ SNMPv3 و SNMPv2c نم الك ديدحت، لاثملا لابس يلع، لوكوتوربل اذانتسا لوكوتوربل ديدحت يلع يئاقلتل ضوافتلاب موقوي CX ةكبش ليك و نإف، SSHv1 و ةيدرفل زاوجل تاي ناكم اىل.

عيمج ةحص ليمعلا نمضي نأ بجي، IP نيوانع مدختست يتلا ةزهجال ليصوت دنع وأ Telnet جم انرب دامتعا تانايب و SSH تارادصا عم IP قاطن يف ةلصل تاذ تالوكوتوربل تالاصتال لشف.

IP قاطن مادختساب ةزهجال ةفاضل:

1. IP ناوانع قاطن ريفوت رايلال دح، CX ةباحسب لاصتال نيوكت ةذفان 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 جذومن مادختساب ةزهجأة فاضا

2. ةلصلا تاذا تاملعملاب جذومنلا لامكإب مق

3. دامتعا تانايب ةيلاتلا تاشاشلا ضرعت. لاصتالا تاراخي نم ديدللا ديدحت نكمي رايخ لكل دامتعالا تانايب لوقح فصول [يلاؤالا فلملا لوح](#) عجار. تاراخلل نيوكتللا لاصتا

## 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 تانايب

4. ديكأت ةلاسر ضرعيو، تانايبلا رداصم ةذفان حتفي .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 ريحتم

IP قاطن ريحتم:

1. تانايبلا رداصم ةذفان لىل لقتنا .

تانايېل رداصم

2. حتف م تي . تانايېل رداصم في IP قاطن ريح ت بلط تي يذلا CX ةباحس لماع قوف رقنا .  
لېصافت لاطا
3. CX ةباحس ب لاصتالا ةذفان رهظت . ىدم ناوع ررحي ةقطق .

[← 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 يلقح في ةديدل IP نېوانع شي دحت ب مق .
5. ةذفان دي دحت - Connect to CX Cloud ةك بشل . تالوكوت ورب ل ريح ت طابترالا قوف رقنا .  
اهحتف م تي لوكوت ورب

[← Back To Data Sources](#)

## 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. بسانم لارايت خالا تاناخ قوف رقن لاپ قيب طتلل ةلبا قلا تالوكوتورپ لادح.
7. IP ناونع قاطن ريفوت ةذفان رهظي. 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)

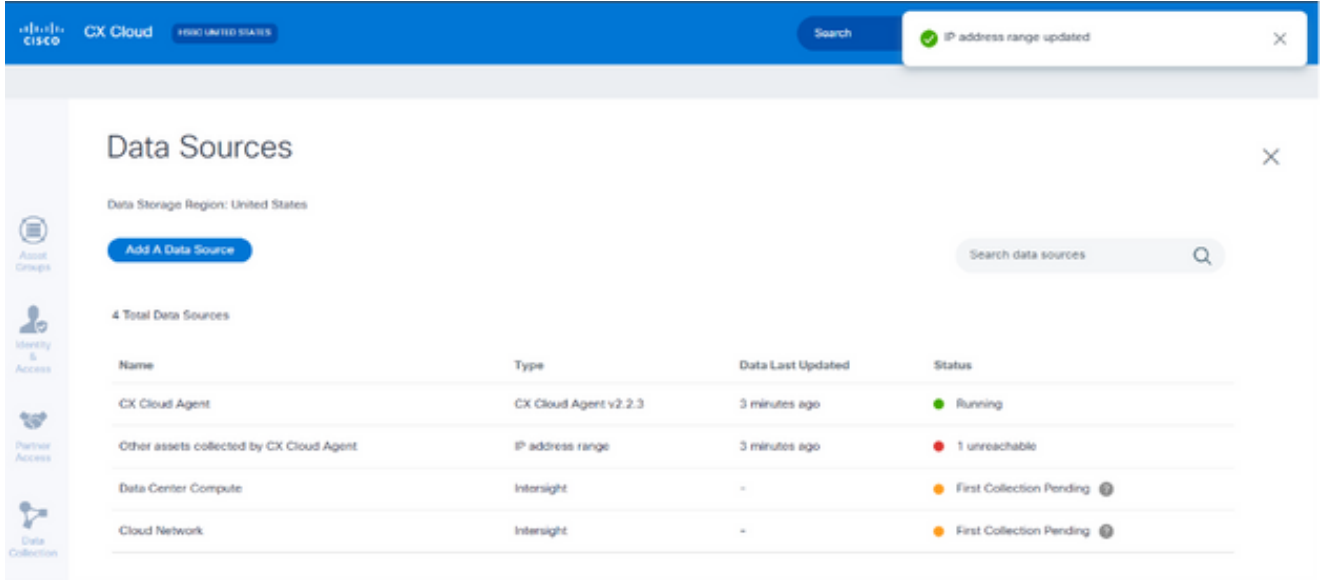
Cancel

Connect

دامتعالا تانايب لادخدا

8. نيوكتال دامتعا تانايب لخدأ.

9. ديكأت ةلاس رضرعيو، تانايب لاداصم ةذفان حتفي. 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

ديكأت



في دوجوملا ؤزهألا إلى لوصول ؤيناكم| ديكأتلا ؤلاسر نمضت ال : ؤظحالم دامتعال تانايب لوبقو، هريحت مت يذلا قاطنلا

ةددعتم مكحت تادحو نم اهفاشتكا مت يتلا ؤزهألا لوح

نم (DNA) ؤيمقرلا ؤكبشلا ؤينب زكرم نم لك ؤطساوب ؤزهألا ضعب فاشتكا نكمملا نم عيمجت إلى يدؤي امم (CX ؤكبش ليمع) CX Cloud Agent ب رشابملا زاهال لاصتا و Cisco طقف ؤدحاو مكحت ؤدحو ووجوو ؤرركملا تانايبلا عيمجت بنجت. ؤزهألا كلت نم ؤرركم تانايب اهل ؤزهألا ؤرادب "CX ؤكبش ليمع" موقبي ؤيقبسا ديدحت بجي، ؤزهألا ؤرادب موقت

- مت Cisco نم (DNA) ؤيمقرلا ؤكبشلا ؤينب زكرم ؤطساوب ؤرم لوأل زاهج فاشتكا مت اذا (IP قاطن وأ يلوأ فلم مادختساب) رشابملا زاهال لاصتا ؤطساوب هفاشتكا ؤداع| تمت ي في مكحتلا ي في ؤولوالأ هل نوكت Cisco نم (DNA) ؤيمقرلا ؤكبشلا ؤينب زكرم نإف زاهال.
- ؤداع| مت مت CX ؤباحس ؤهجاوب رشابم زاهج لاصتا ؤطساوب ؤرم لوأل زاهج فاشتكا مت اذا ؤكبشلا ؤينب زكرم نإف، Cisco نم ؤيمقرلا ؤكبشلا ؤينب زكرم ؤطساوب هفاشتكا زاهال ي في مكحتلا ي في ؤولوالأ هل نوكت Cisco نم (DNA) ؤيمقرلا.

ةلودجال تاصيخشت صحف تايلمع

يصيخشتلا صحفلا تايلمع ؤلودجل:

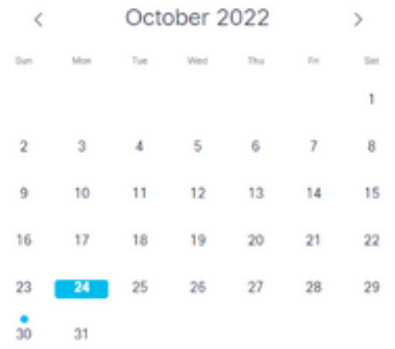
1. (سورتلا) تاداعإلا ؤنوقبي رقنا، ؤيسئيرلا ؤحفصلا ي في.
2. رسيألا ؤزال ي في تانايبلا عيمجت دح، تانايبلا رداصم ؤحفص ي في.
3. صحفلا ؤلودج قوف رقنا.



## 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 ×

**Schedule**

Frequency ▼ at Time ▼ IST Save Changes

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

Add Remove

Device	Source IP	IP Address
Devices are part of selected list		

1 2 Next

صفحة الولوج

6. الولوج للامتداد تاريخي ظفح قوف رقنا.

ةحفصل نم اهفدحو نوزخم الةومجم لوادحو وةيصيخش الةصفال تايلم عم ريرحت نكمي تانايب الةومجم.

**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

**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 Interlight. Enable or disable tech support bundle collection in Interlight for these Success Tracks.

[View detailed instructions](#)

هفدحو لودحل ريرحت تاريخي عم تانايب اعيمجت

## ةكبش الةنيوك و رشن الة

CX: ةباحس لةنيوك و رشن الة تاريخي الة نم اي دح

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

## (حوتفملا يضارتفالا زاهاجلا) OVA رشن

5.5/6.0 رادصلا، Thick Client ESXi، زاهاج تيبتت

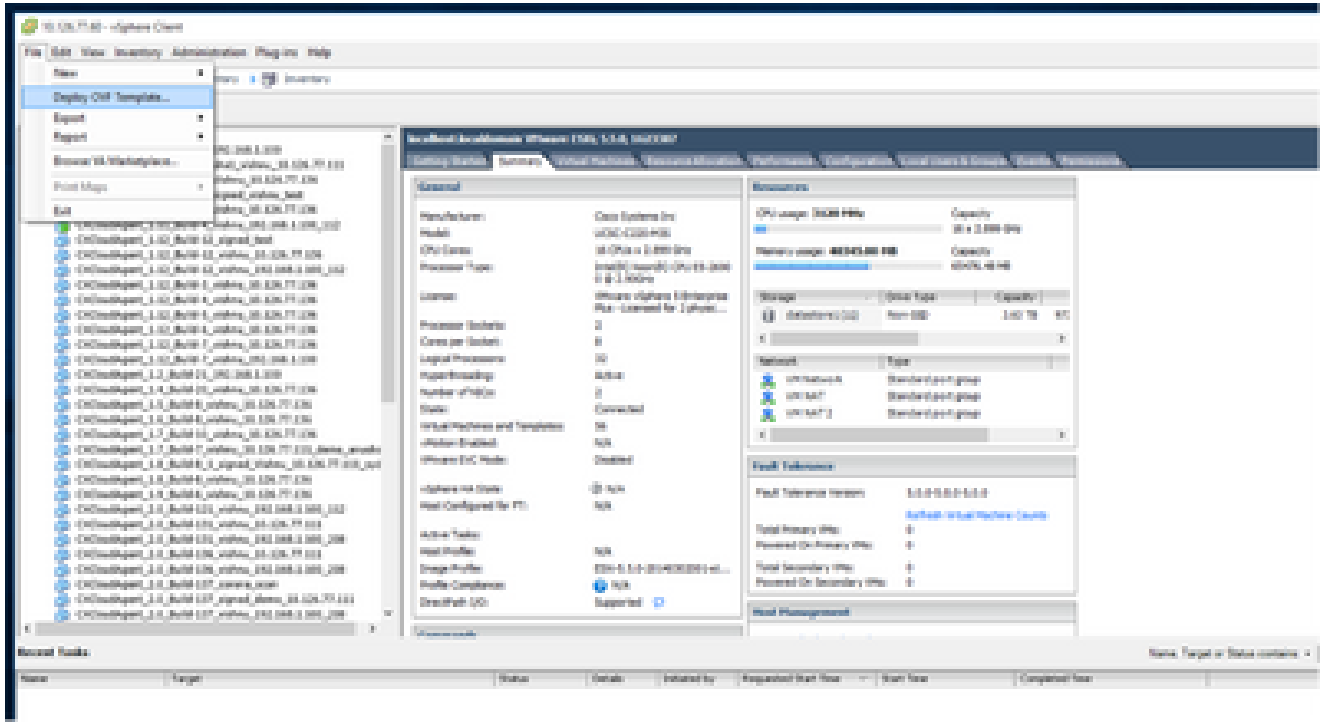
كيمسلا vSphere ليمع مادختساب OVA CX Cloud Agent رشن ليمعلا اذه حيتي

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



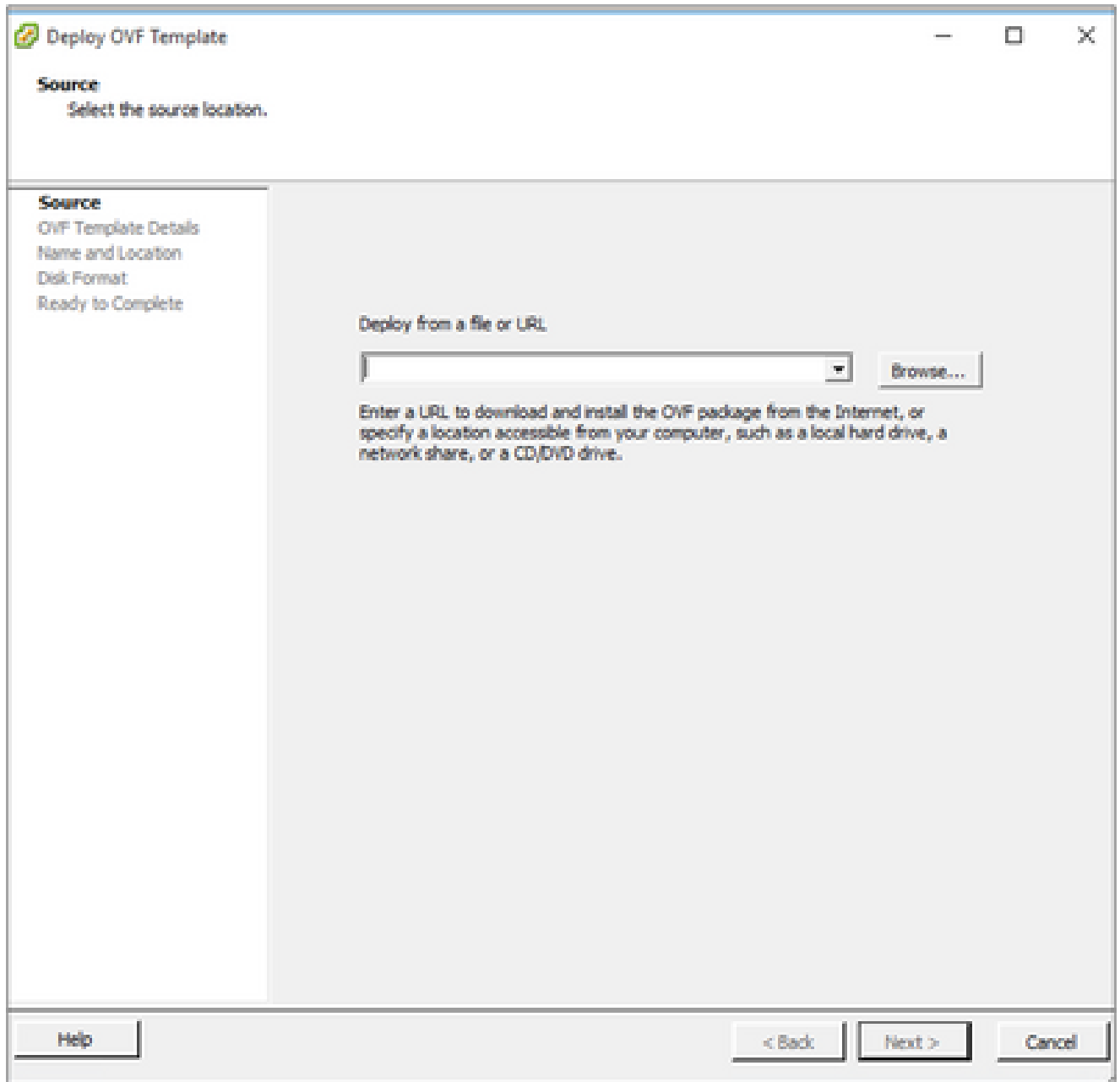
لوخدلا ليحست

2. OVF بلاق رشن > فلم دح، ةمئاقلا نم.



vSphere Client (عملي vSphere)

### 3. عمليات قوف رقن او OVA فلم دي دجتل 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

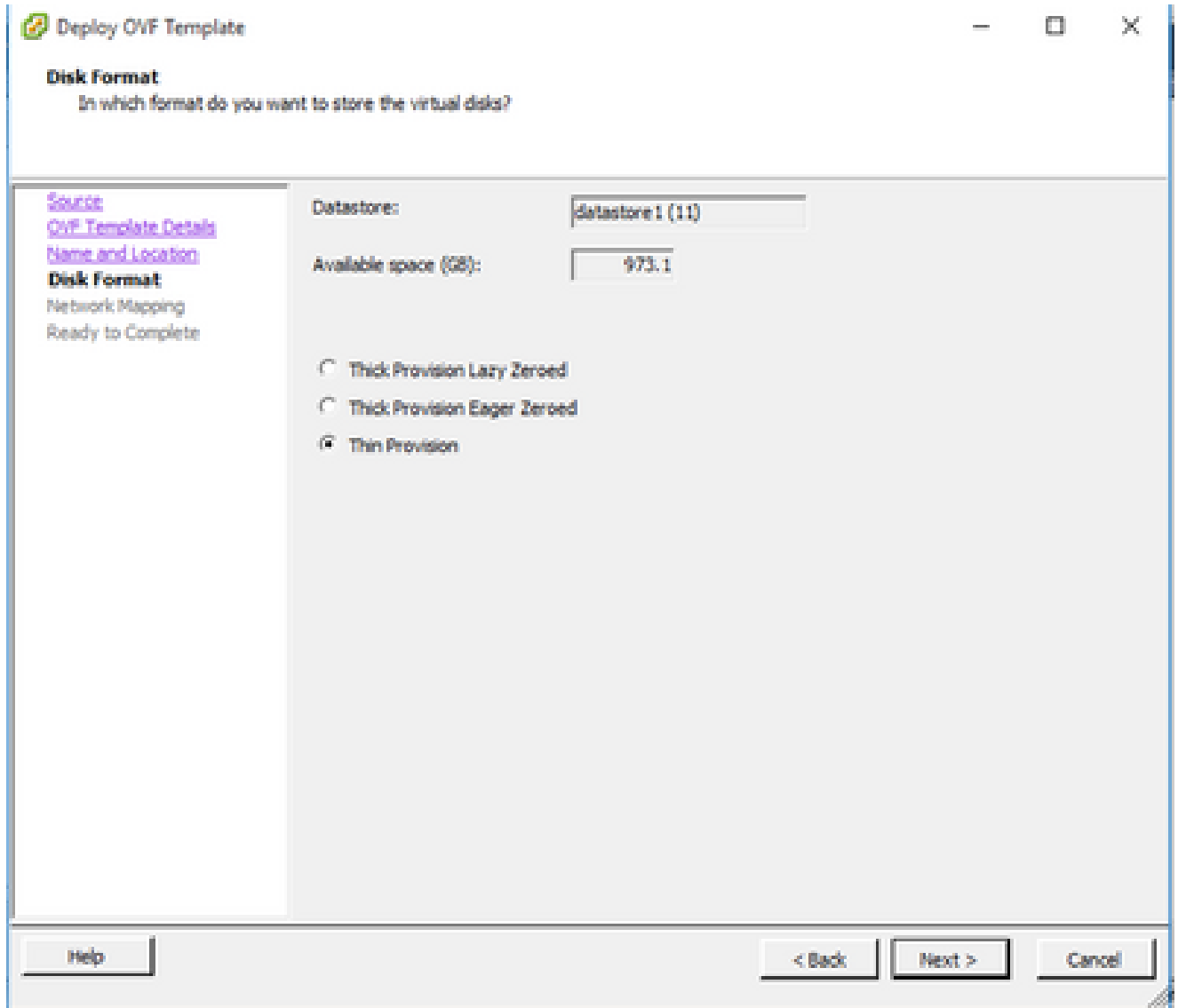
**Source**  
[OVF Template Details](#)  
**Name and Location**  
Disk Format  
Network Mapping  
Ready to Complete

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

عقوم لاول مسالا

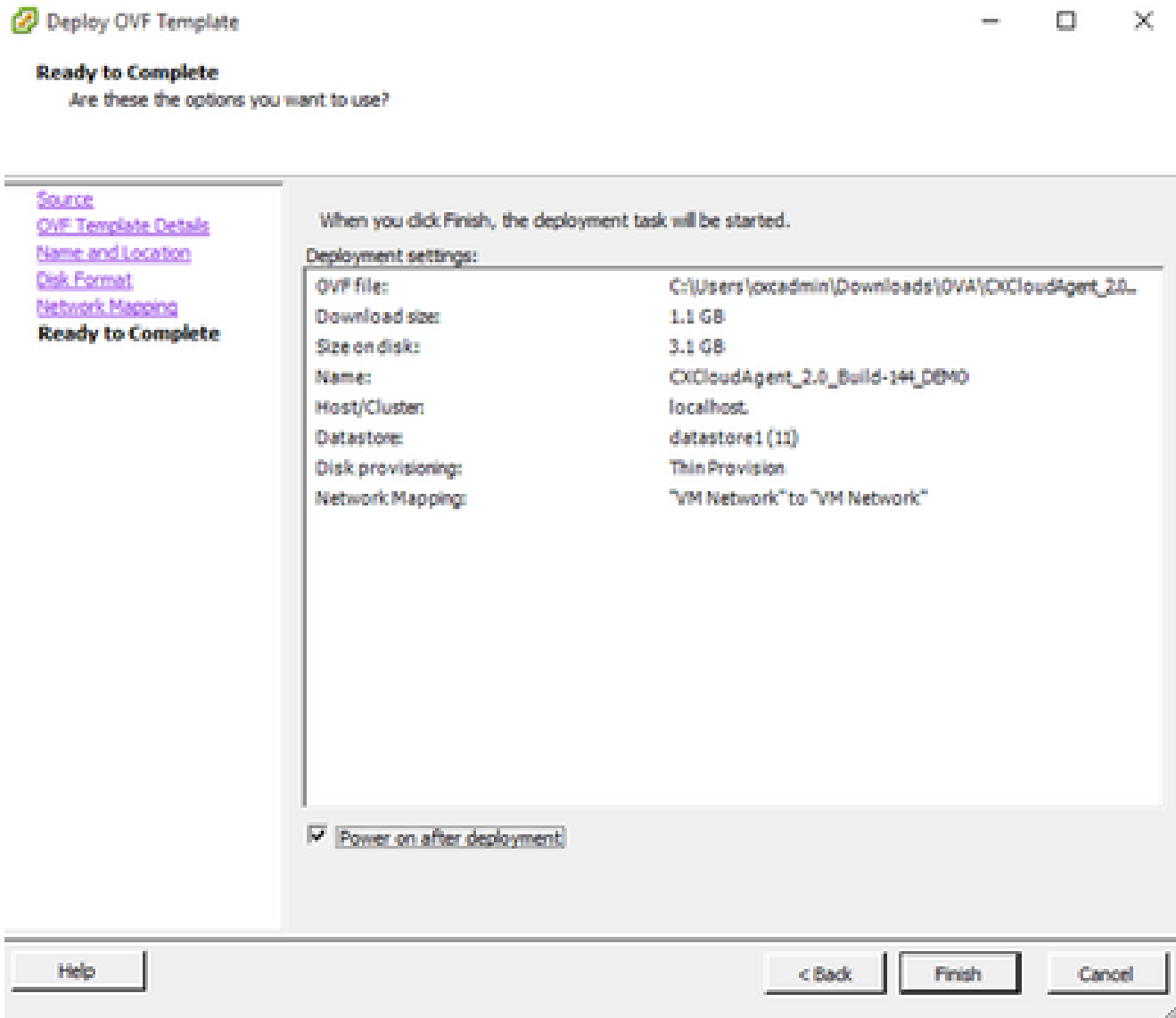
6. (قيدلا ديوزت لاپ حصني) يلاتلا قوف روناو صرقلا قيسنت دح.





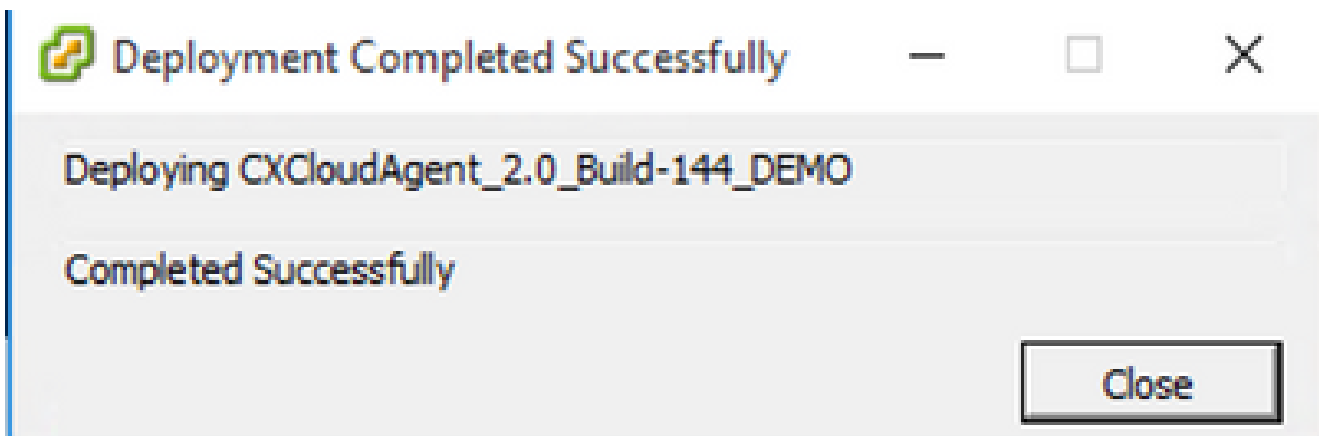
صرقلا قيسنت

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



لامك اإل زهآ

آآانلا رشنلا دنع WConmation ضرع مآي. قئاق دةع رشنلا قرغت سي دق.



رشنلا لامتك

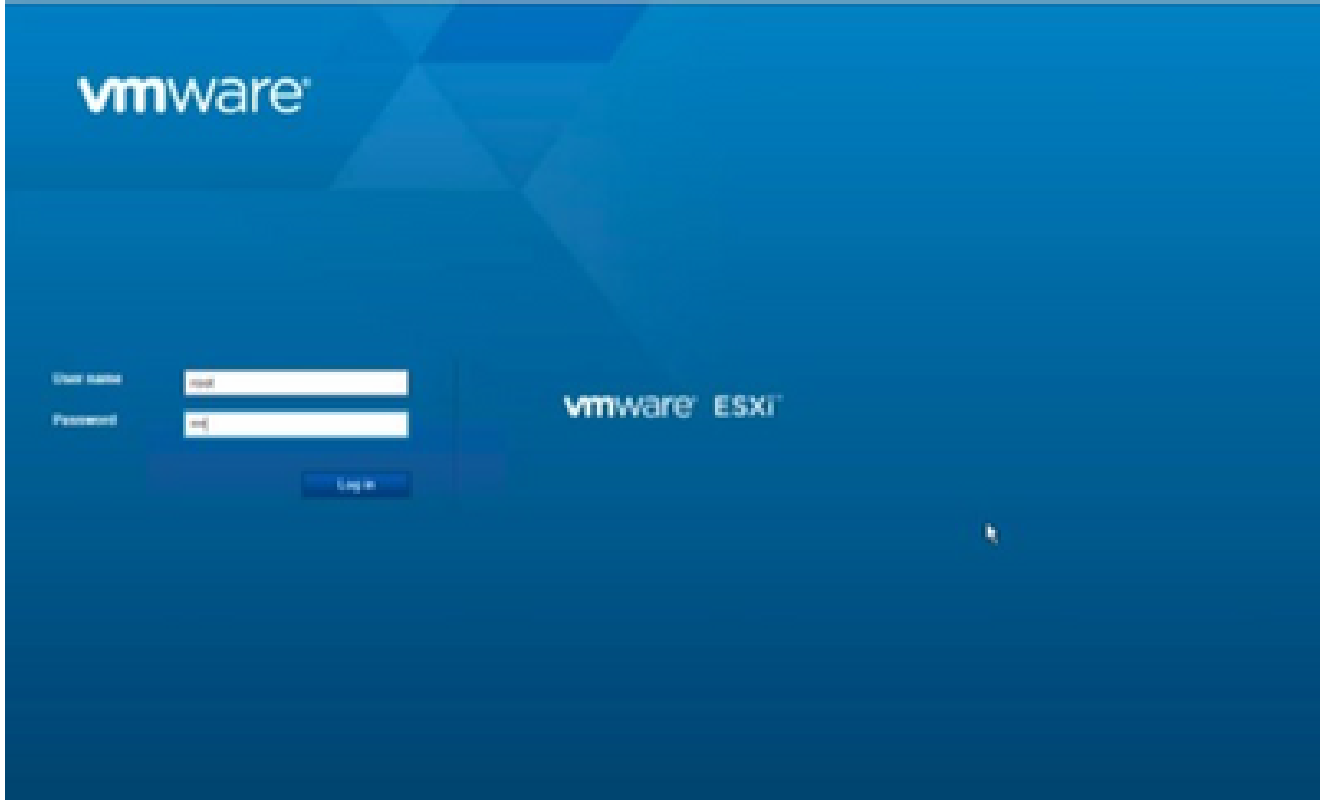
ةكبشلا نيوك [ىلا لقتناو](#)، مكحتلا ةدحوحتفاو، رشن مآي ذلا ي ضارثفالا زهآلا دح 8.

ة.يلل تاوطلخا ةعباتمل

ت Web Client ESXi، اإل 6.0 رادصل

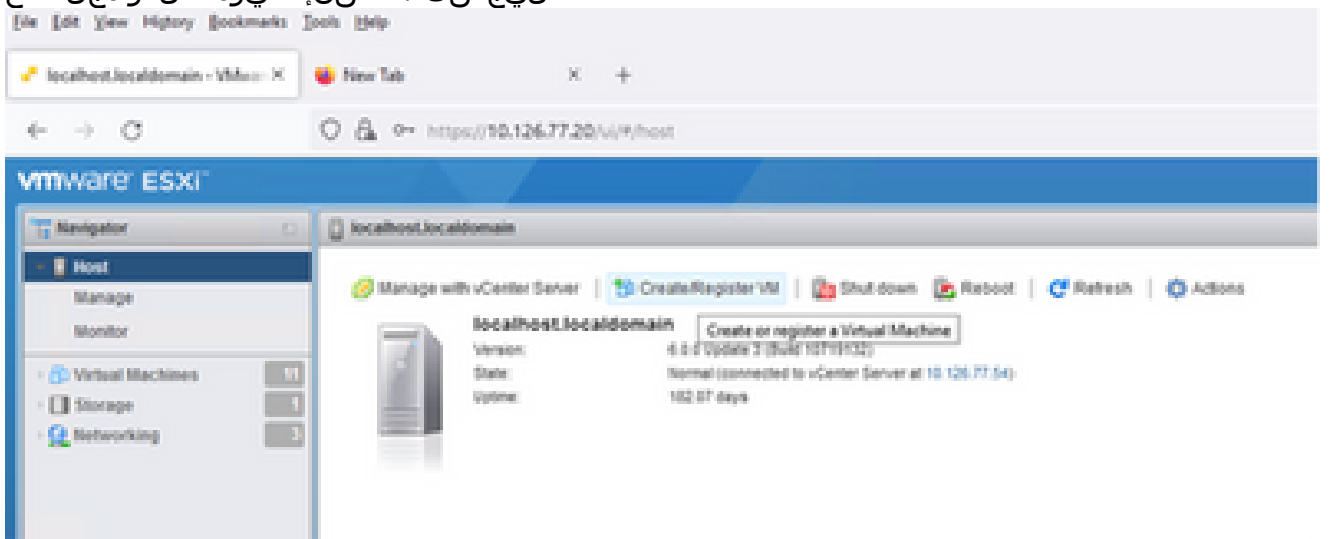
vSphere. بيو مادختساب CX Cloud Agent OVA رشن ب ليمل اذ موقبي

1. دامتعا تانايب مادختساب VMWare م دختسم ةهجاو لي لوخدلا ليجست ب مق  
VM. رشنل ةم دختسمل ESXi/Hypervisor



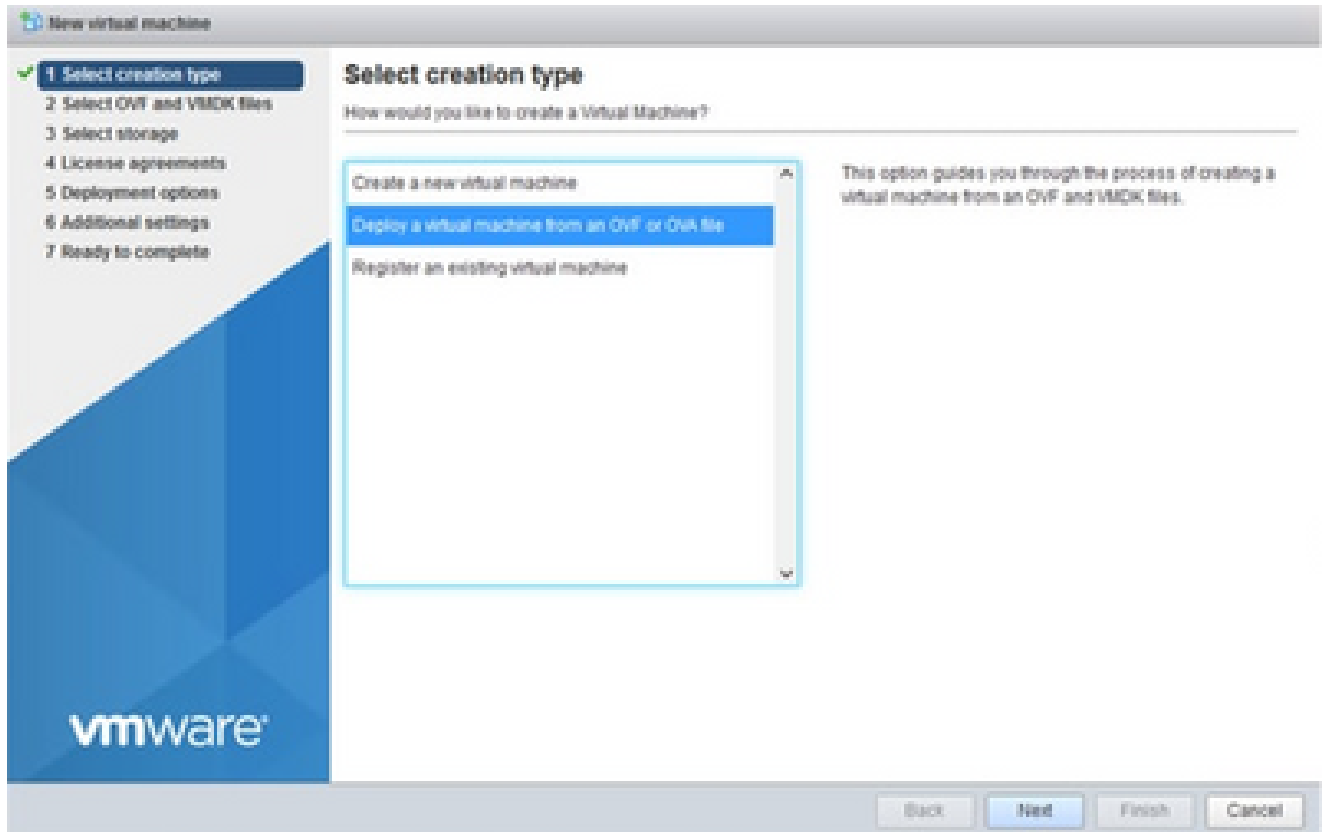
VMware ESXi لي لوخدلا ليجست

2. VM ليجست / عاشن > يرهاظلا زاהל ددح.



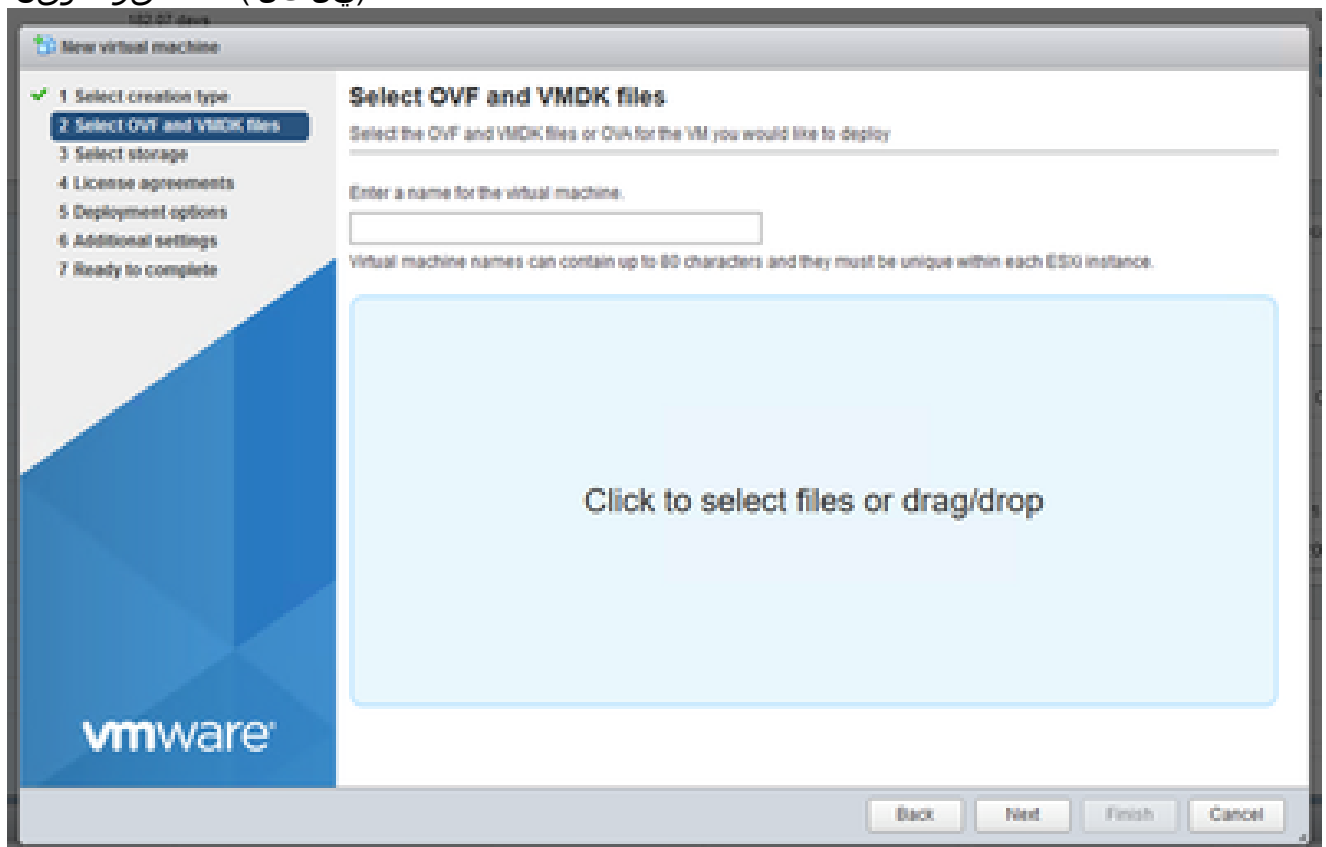
يضا رتفا زاه عاشنا

3. يلل قوف رقناو OVA أو OVF فلم نم يضا رتفا زاه رشن ددح.



ءاشنإلآ عون ءيءء

4. فلم ءالفاو بءسب مق وأ فلملآ ءيءءءل ضرءءسا وأ (VM) يره اءلالآ زاهءلآ مسا لءءأ .  
هل يزنء ءم يءلآ OVA .
5. (يلآءلآ) Next قوف رقنا .



(ءوء فلملآ يضرآءءالآ زاهءلآ) OVA ءيءء

## 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 contains a progress list with 7 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 includes instructions: 'Select the storage type and datastore'. There are two tabs: 'Standard' (selected) and 'Persistent Memory'. Below the tabs, it says '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, there are buttons for 'Back', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'.

نيزختة دحو ودي دحت

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

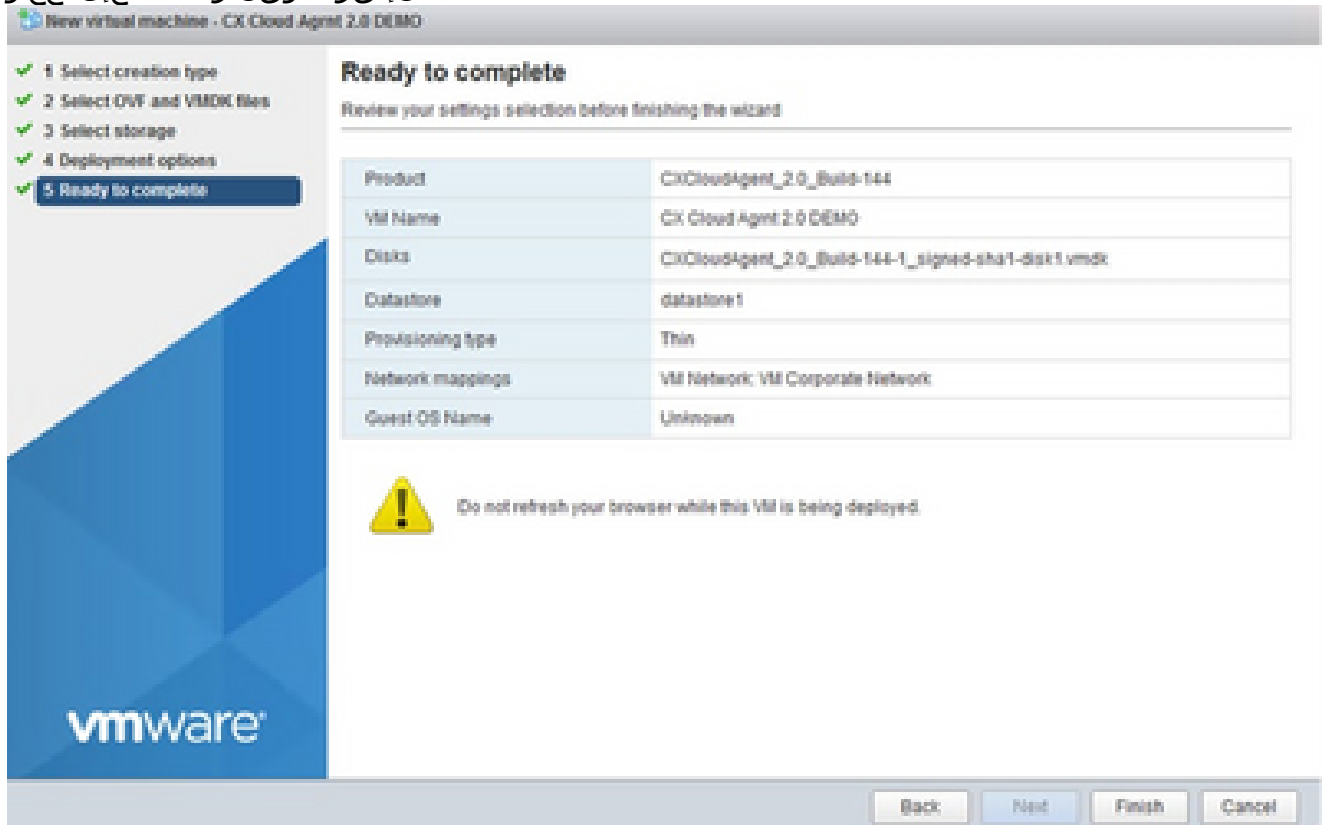
The screenshot shows the 'Deployment options' step in the VMware vSphere 'New virtual machine' wizard. The left sidebar contains a progress list with 5 steps: 1. Select creation type, 2. Select OVF and VMDK files, 3. Select storage, 4. Deployment options (highlighted), and 5. Ready to complete. The main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

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

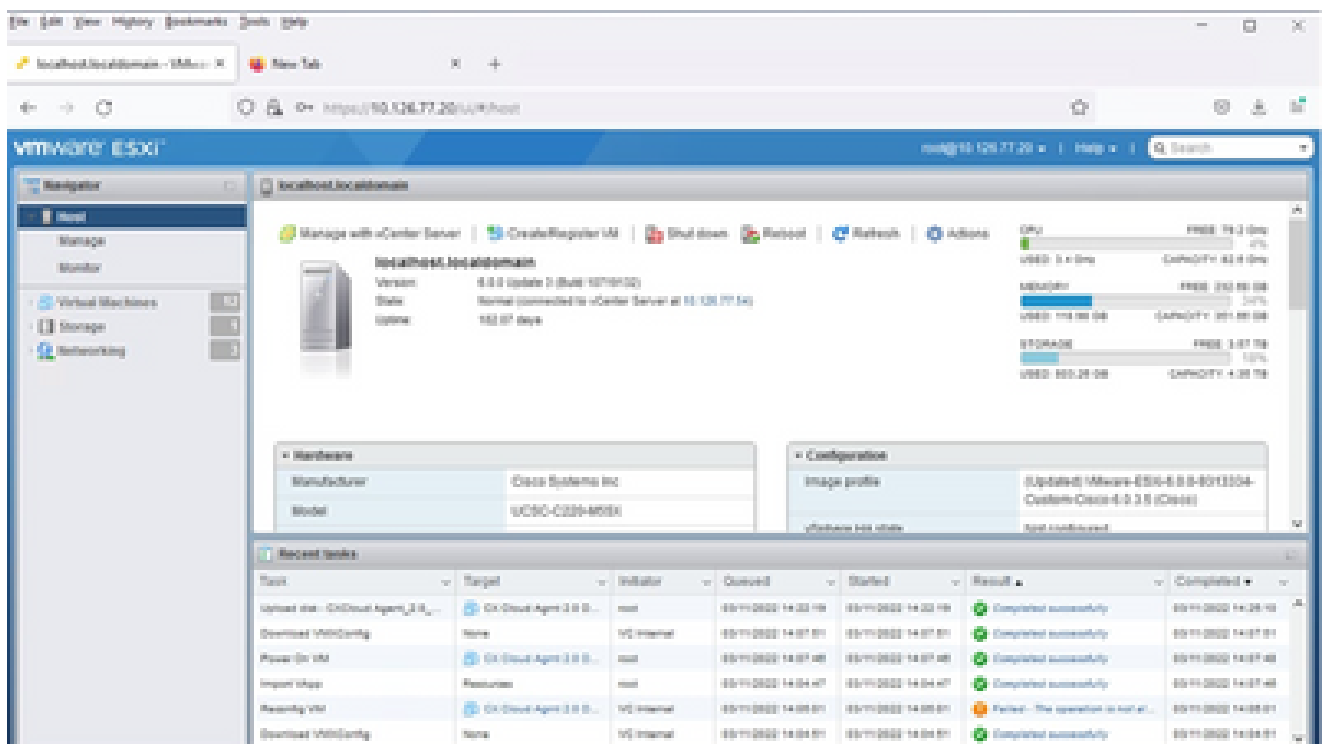
At the bottom right, there are buttons for 'Back', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'.

رشنلا تاراخي

## 8. جاهن قوف رقناو ، تادادعال عجار .

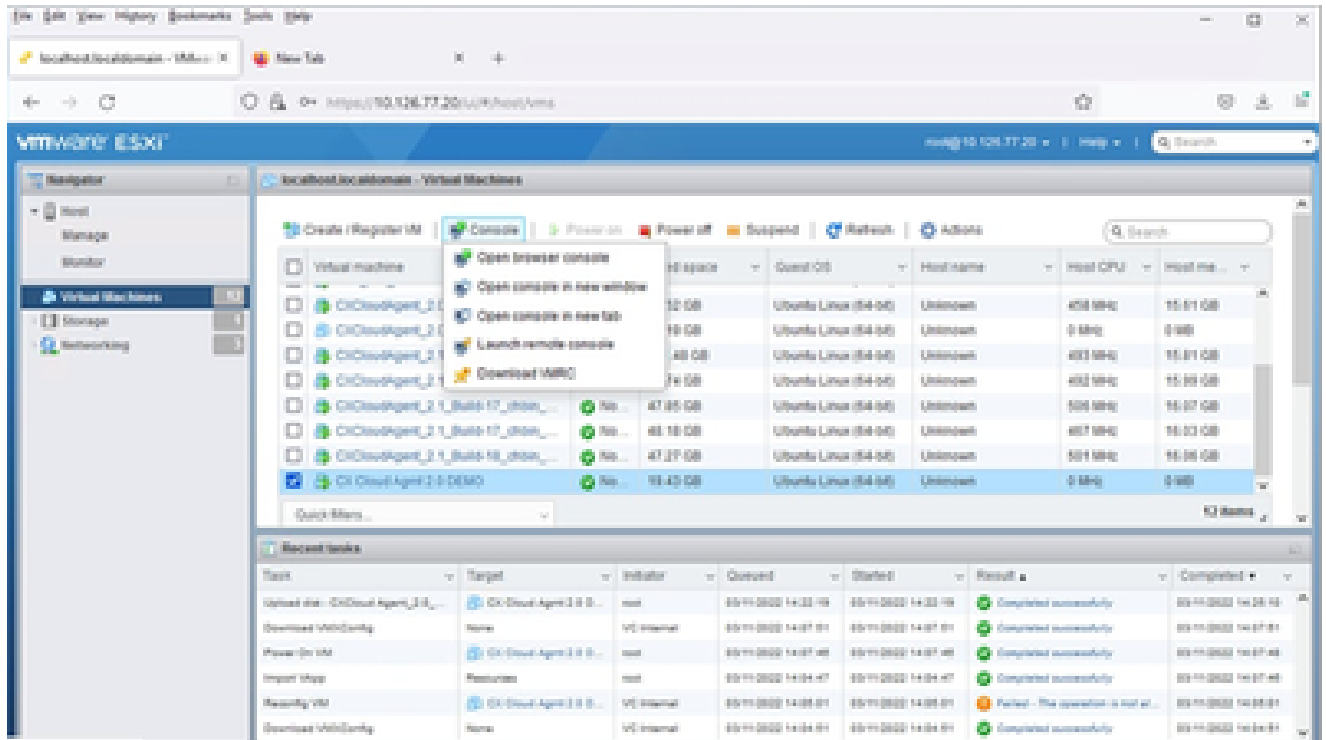


لام كلال زهاج



حجان لام تكانا

## 9. مكحت ةدحوحتف > مكحتلال ةدحو ددحو وتلل هرشن مت يذلا يرهاظلال زهاجال دح . ضرعت سمل



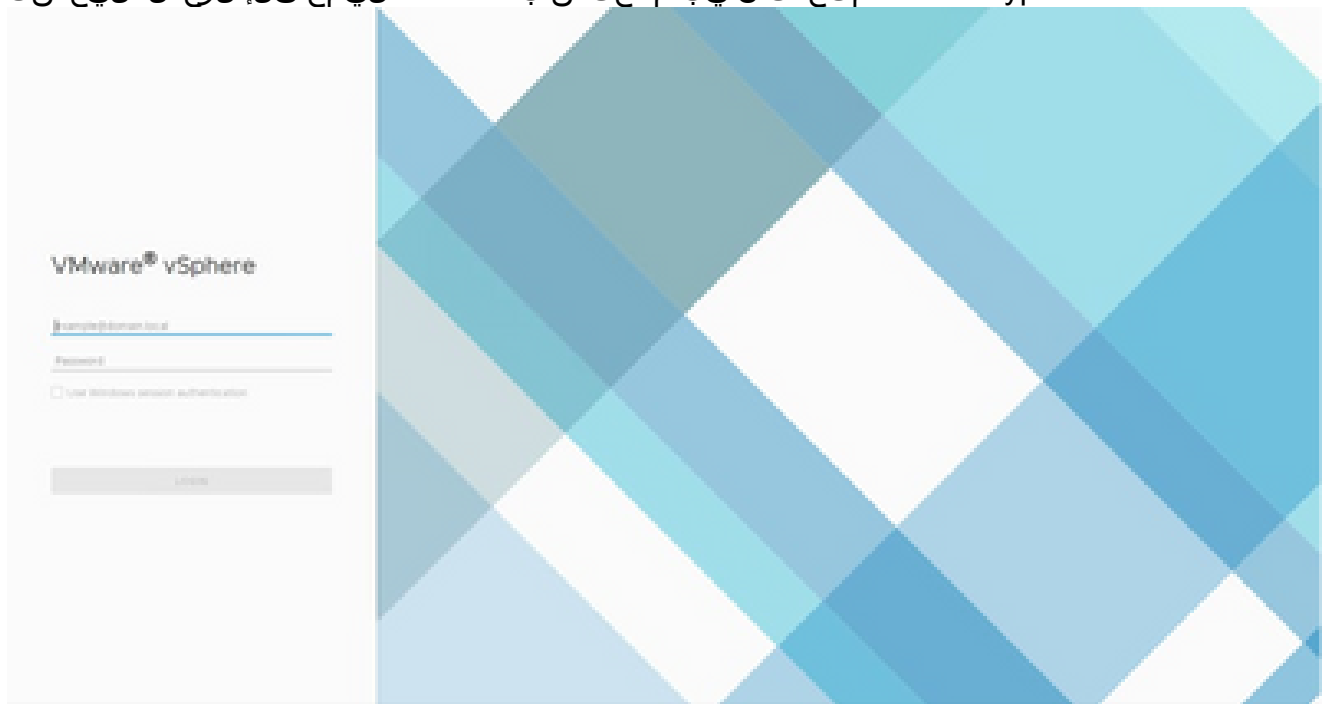
مكحلتلا ةدحو

ةيلالتلا تاوطخللا ةعباتمل ةكبش لانيوكت يلى لقتنا 10.

Web Client vCenter تيبتث

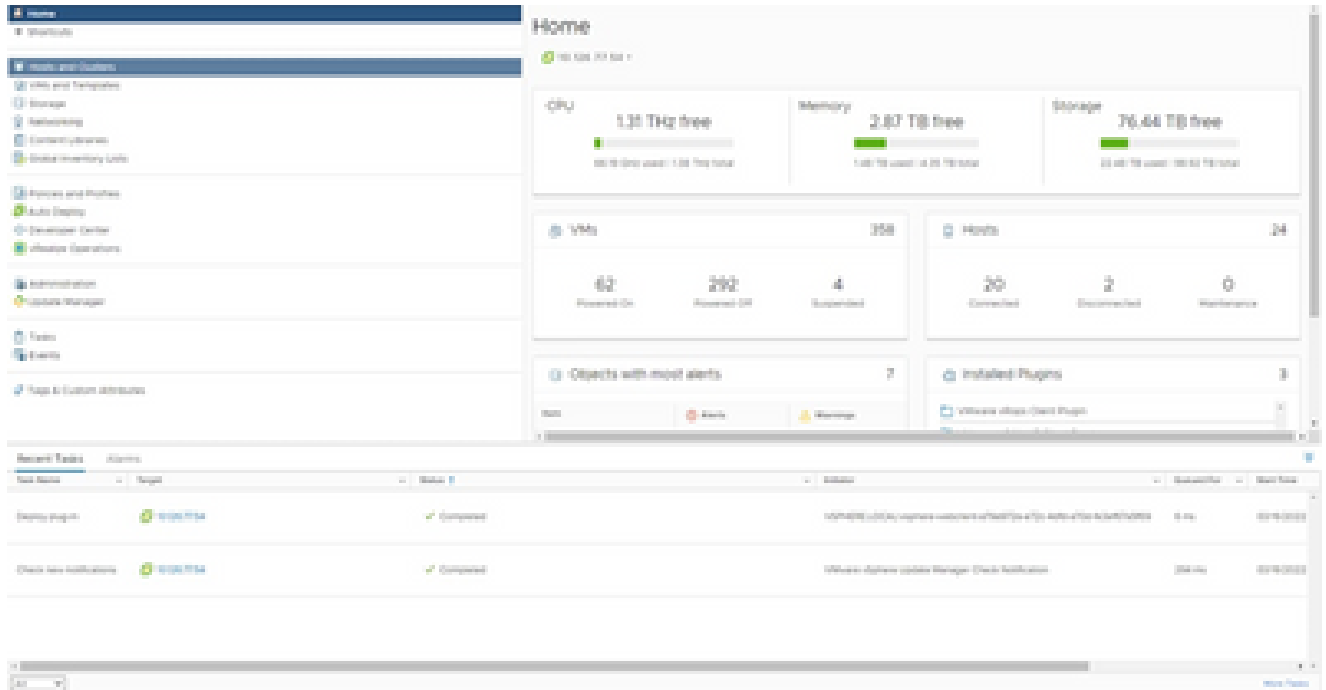
يلي امب مايقلل:

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



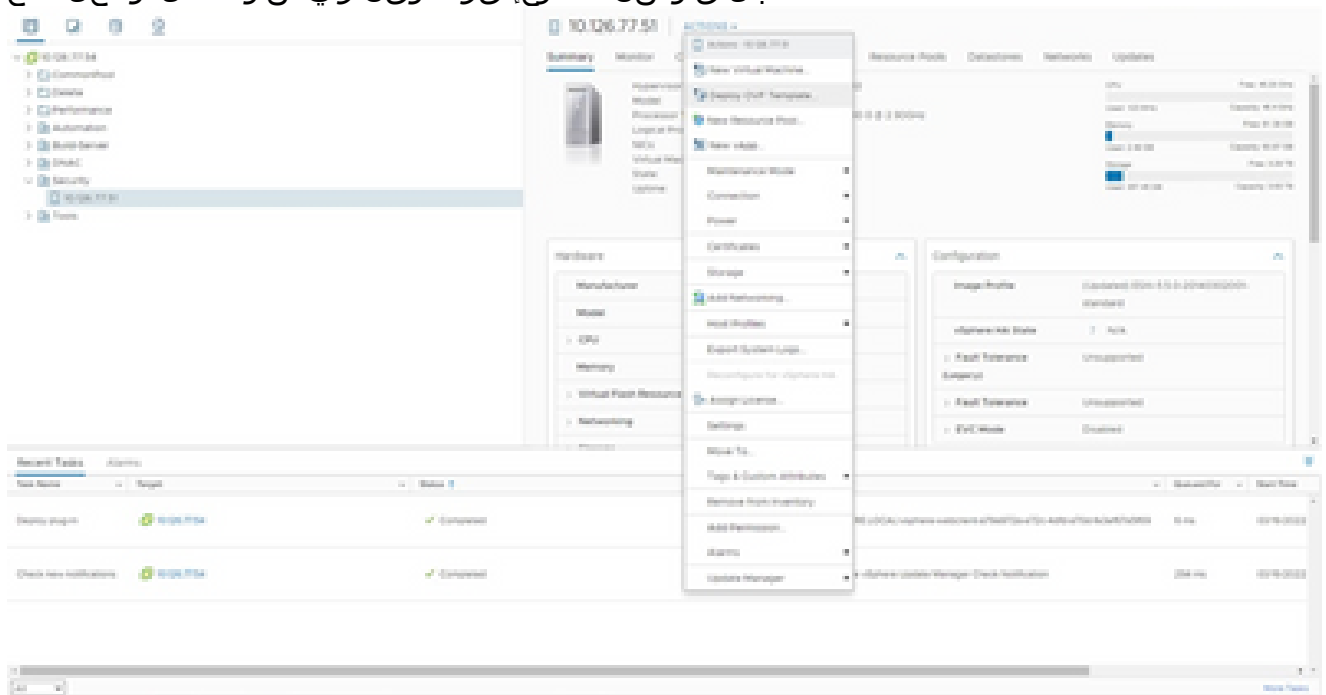
لوخدلا ليحست

2. اتاوومحمل او ةفيضملا تائيبل قوف رقنا، ةيسيئرلا ةحفصلا نم.



ةسيئرلا ةحفصلا

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



تاءارجلا



## 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 وأة رشابم URL ناونع ة فاضاب مق.
5. رمأل مزل اذا عقومل الى لوصول لضرعت ساو اديرف امسا لخدا.
6. (ي لات 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

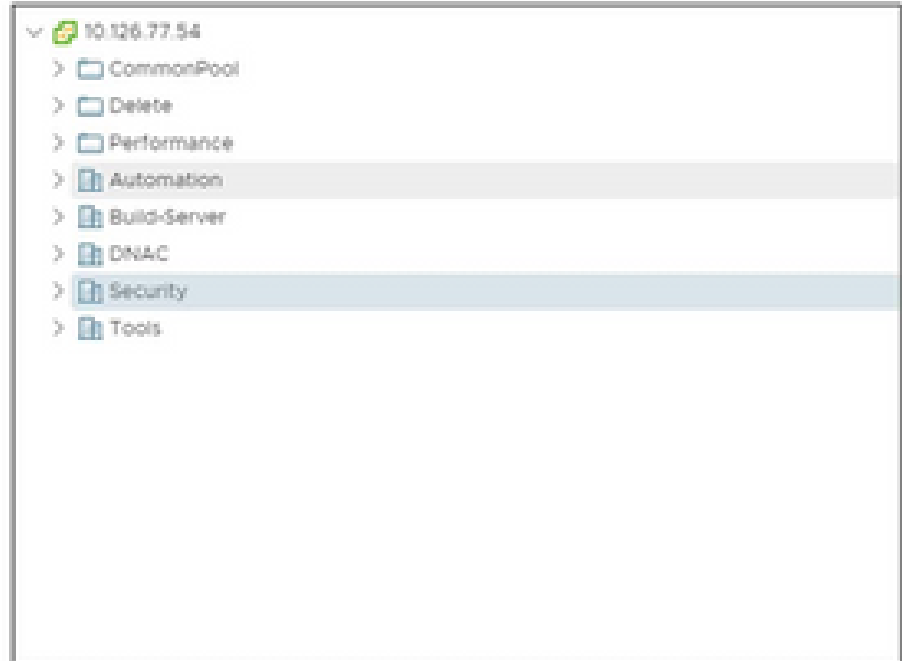
6 Ready to complete

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 كلال 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)

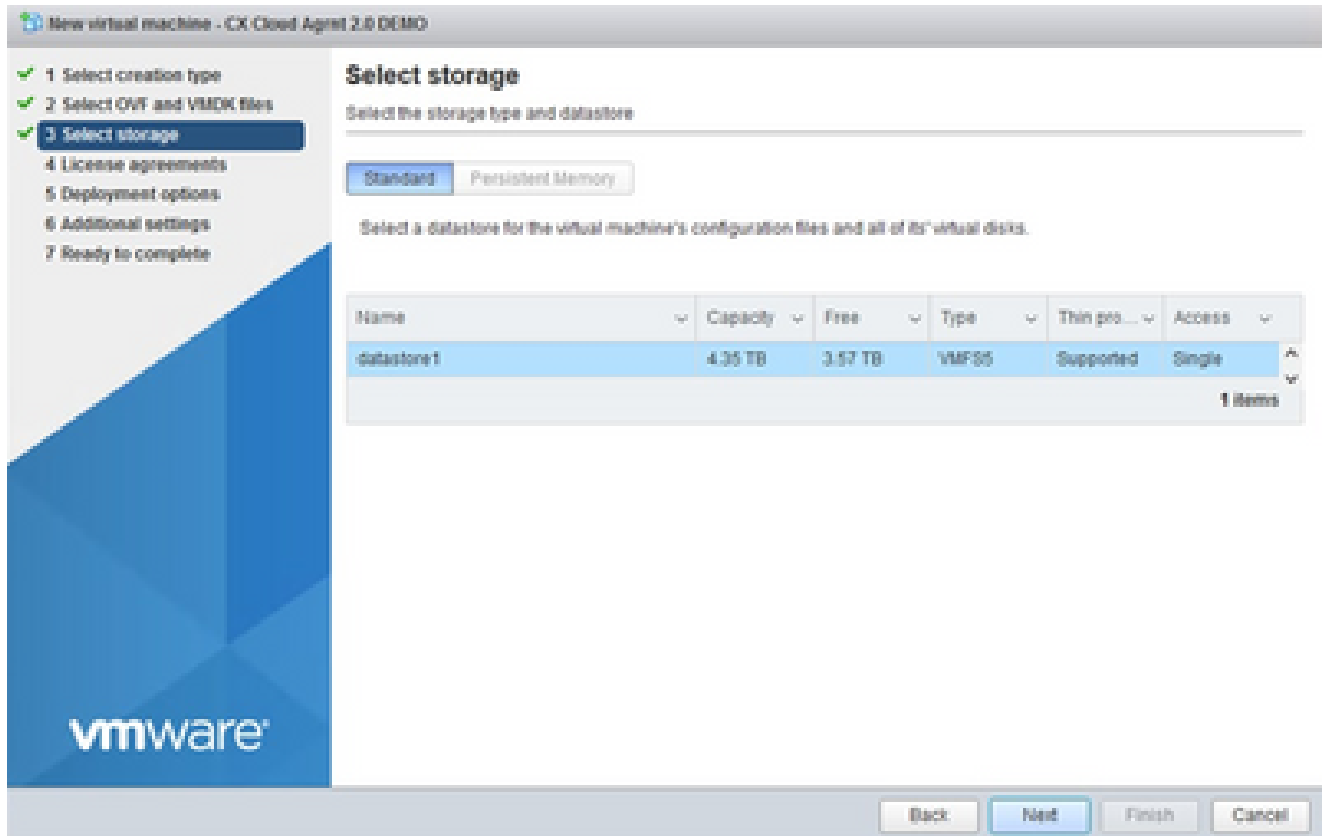
CANCEL

BACK

NEXT

ليصافتلا ةعجارم

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



نېزخت ةدحو 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 .

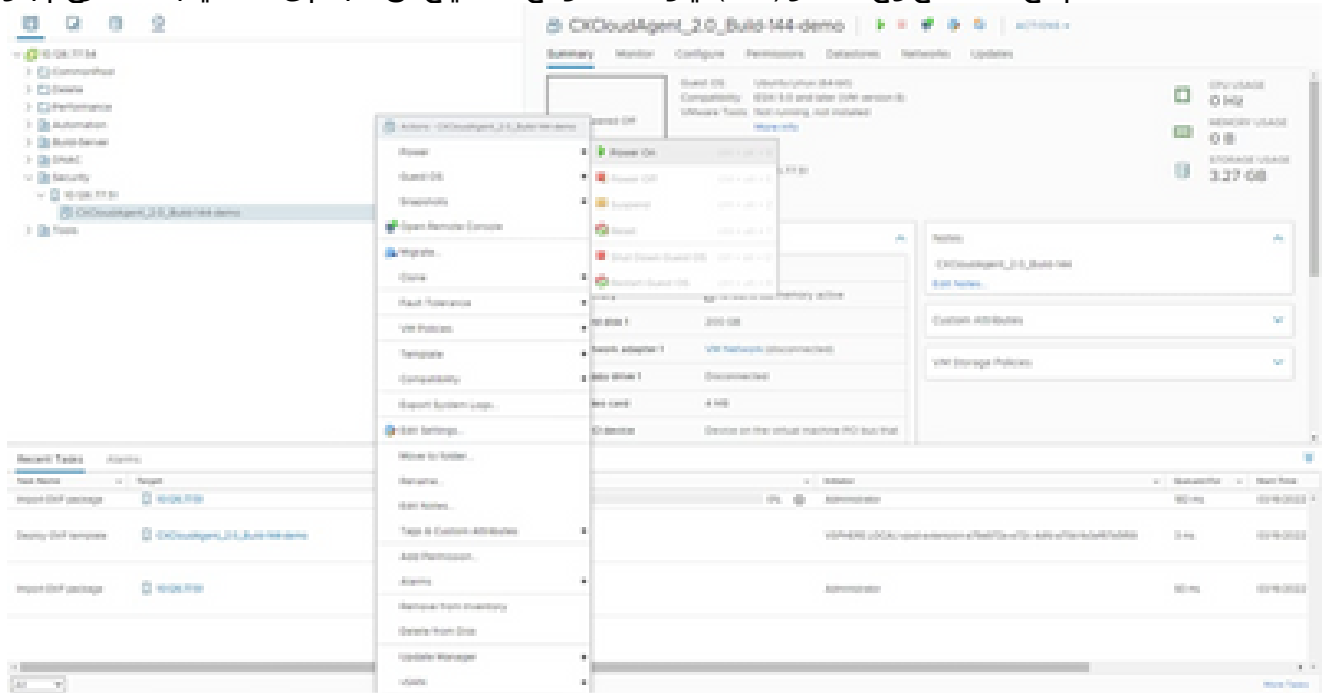
The screenshot displays the VMware vSphere configuration page for a VM. The main configuration area shows the following details:

- Summary:** Provisioned OFF, OS: Windows 7, Compatibility: ESX 4.0 and later (64-bit version), VMware Tools: Not running (not installed).
- VM Hardware:**
  - CPUs: 0 CPUs
  - 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 device: Device on the virtual machine PC bus that
- Notes:** CxCloudAgent\_2.0\_Build-144, Edit Notes, Custom Attributes, VM Storage Policies.

At the bottom, the 'Recent Tasks' table shows the following entries:

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) يرهاظال زاها ل ليرغش تب مق ،اها تب تب ءرجمبو .



مكنحتل ءءوحتف

### 14. ءيلال تاواظلال ءعبامل ءكبشلال نيوكت ل ل لقتنا .

ءرجمبو Oracle Virtual Box ، راءصال 5.2.30

Oracle . يرهاظال ءبرملا لالخنم CX Cloud Agent OVA رشنب ل ليرمءال اءه موقير

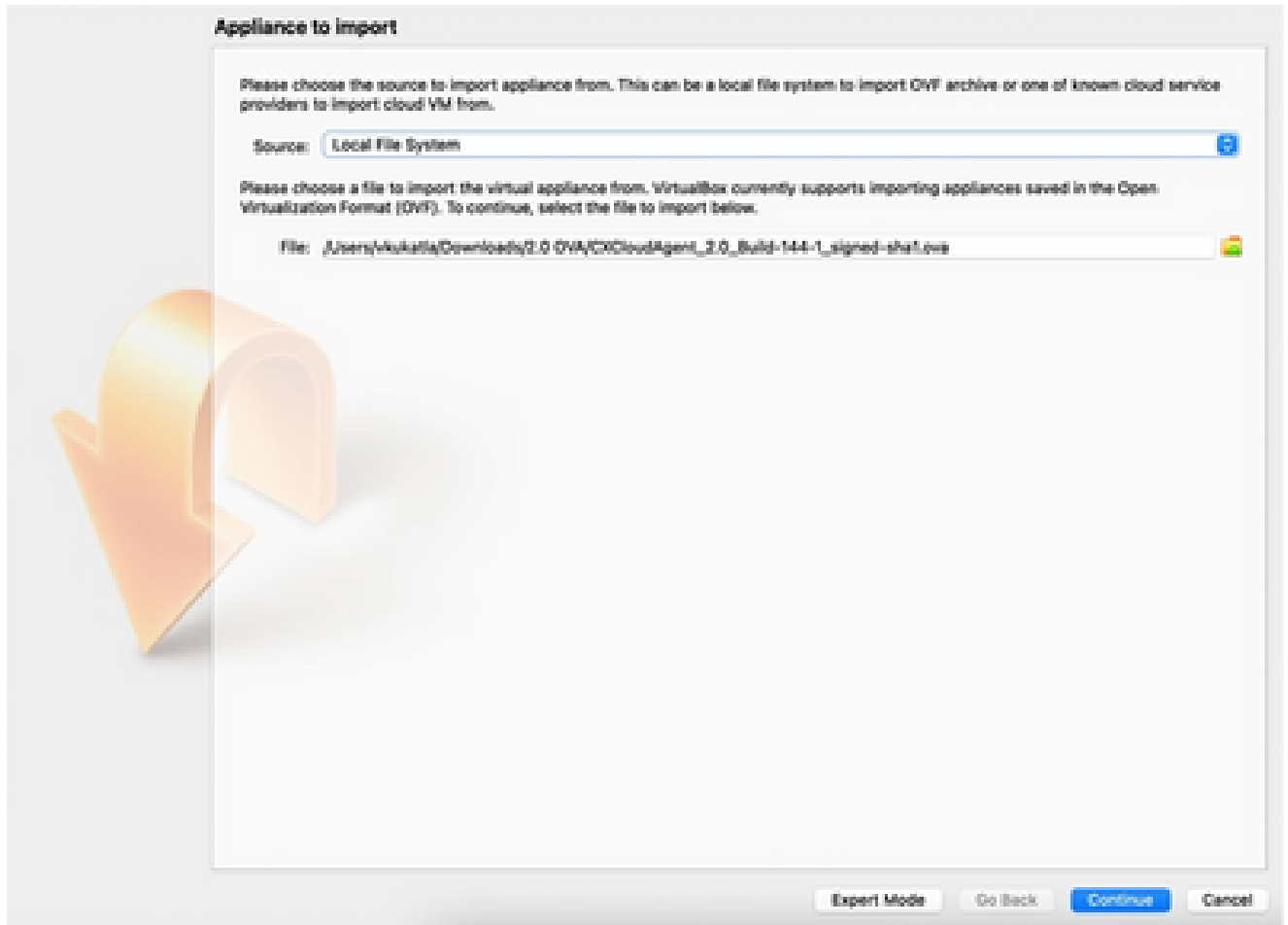
#### 1. ءاريلال زاها > فلم ءءو Oracle VM مءءسم ءهءاوحتفا .



Oracle VM

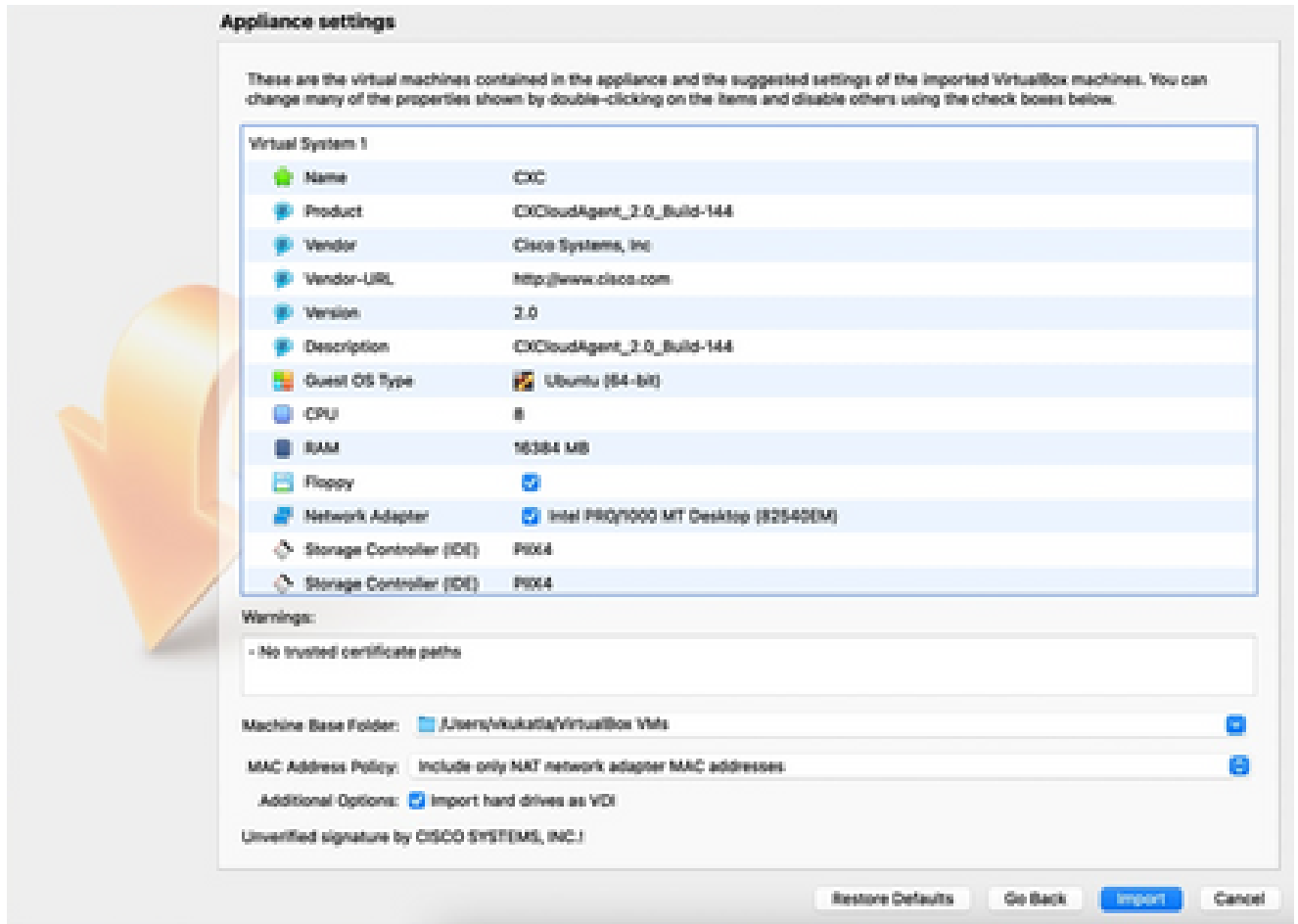
#### 2. OVA فلم ءاريلال ءففصت .





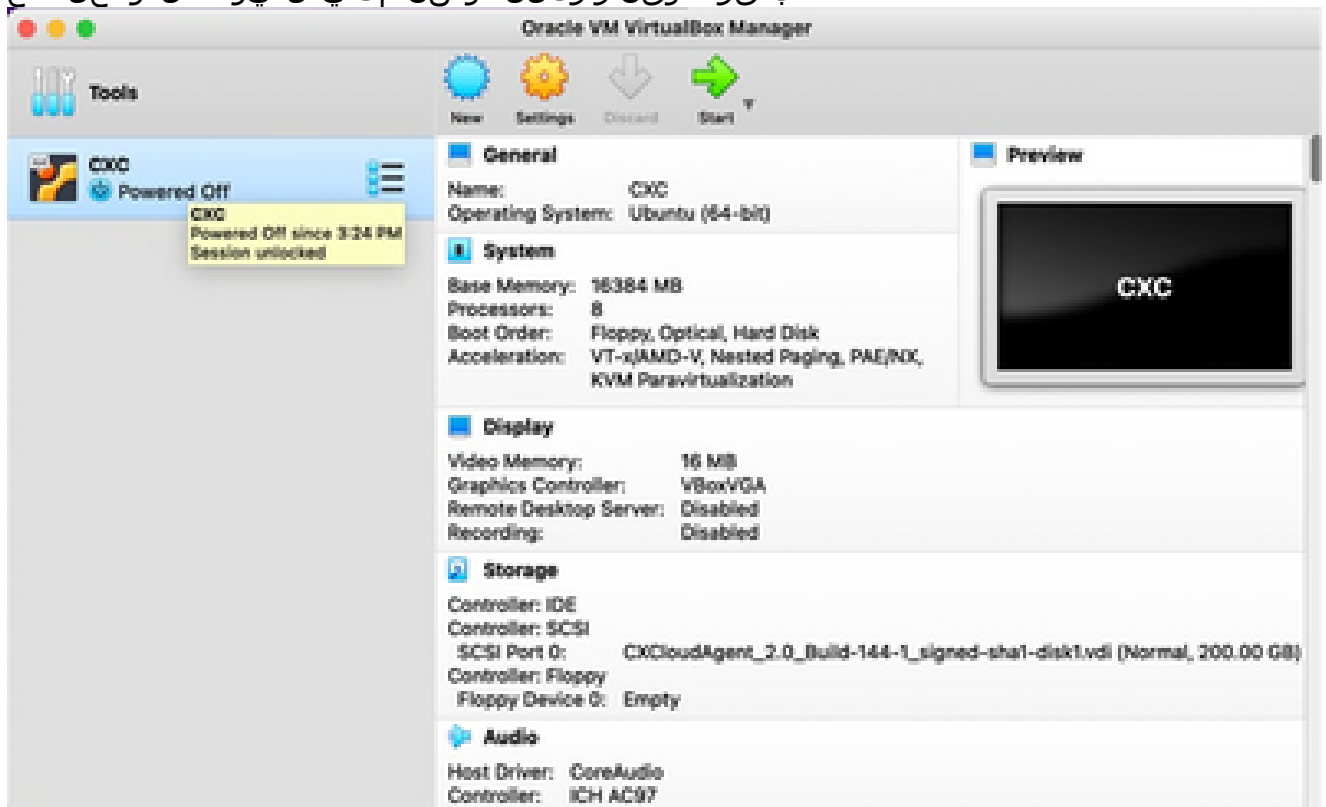
فلم دي دحت

3. داريت سا قوف رقنا.

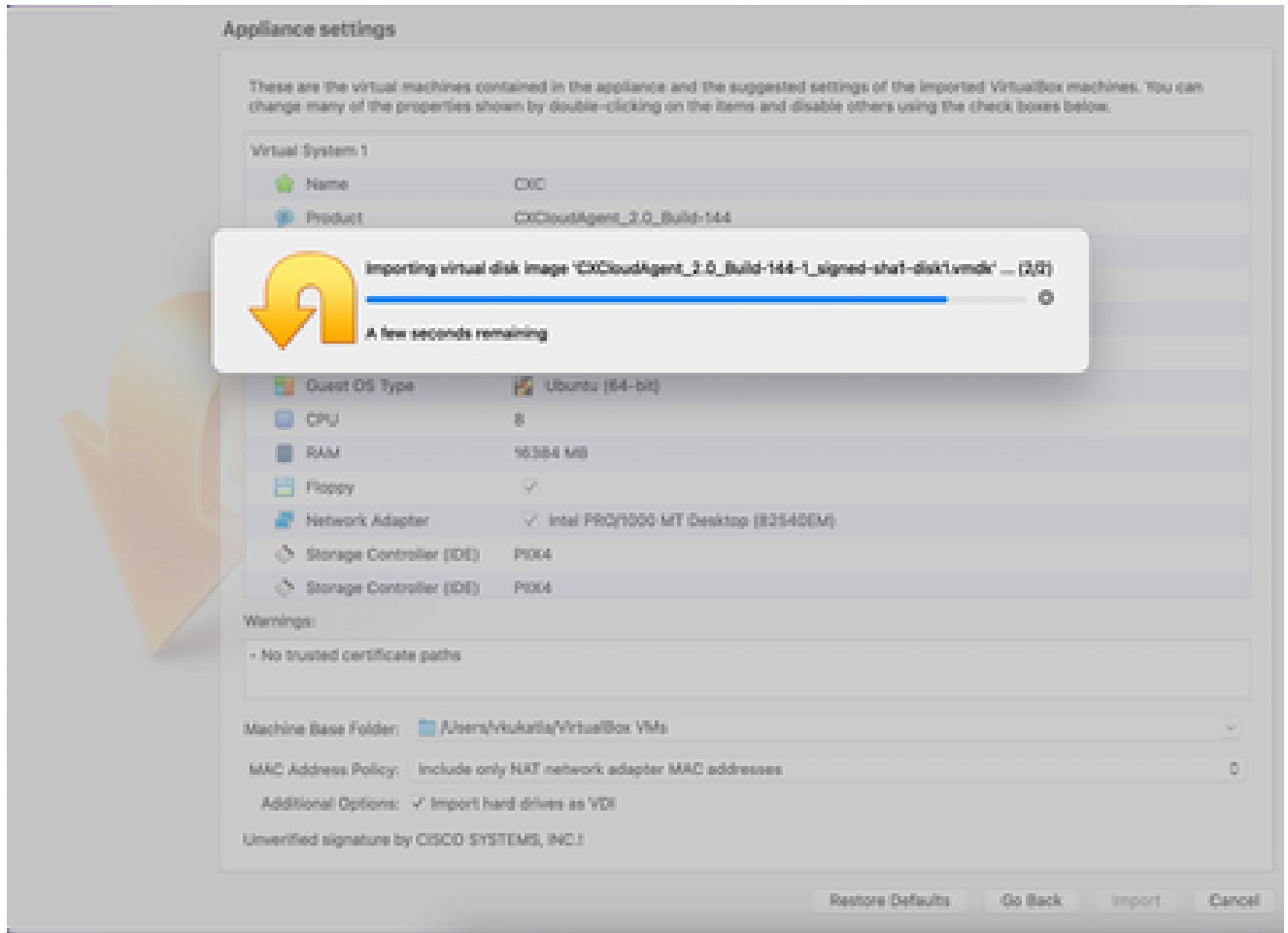


فلم داریتسا

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

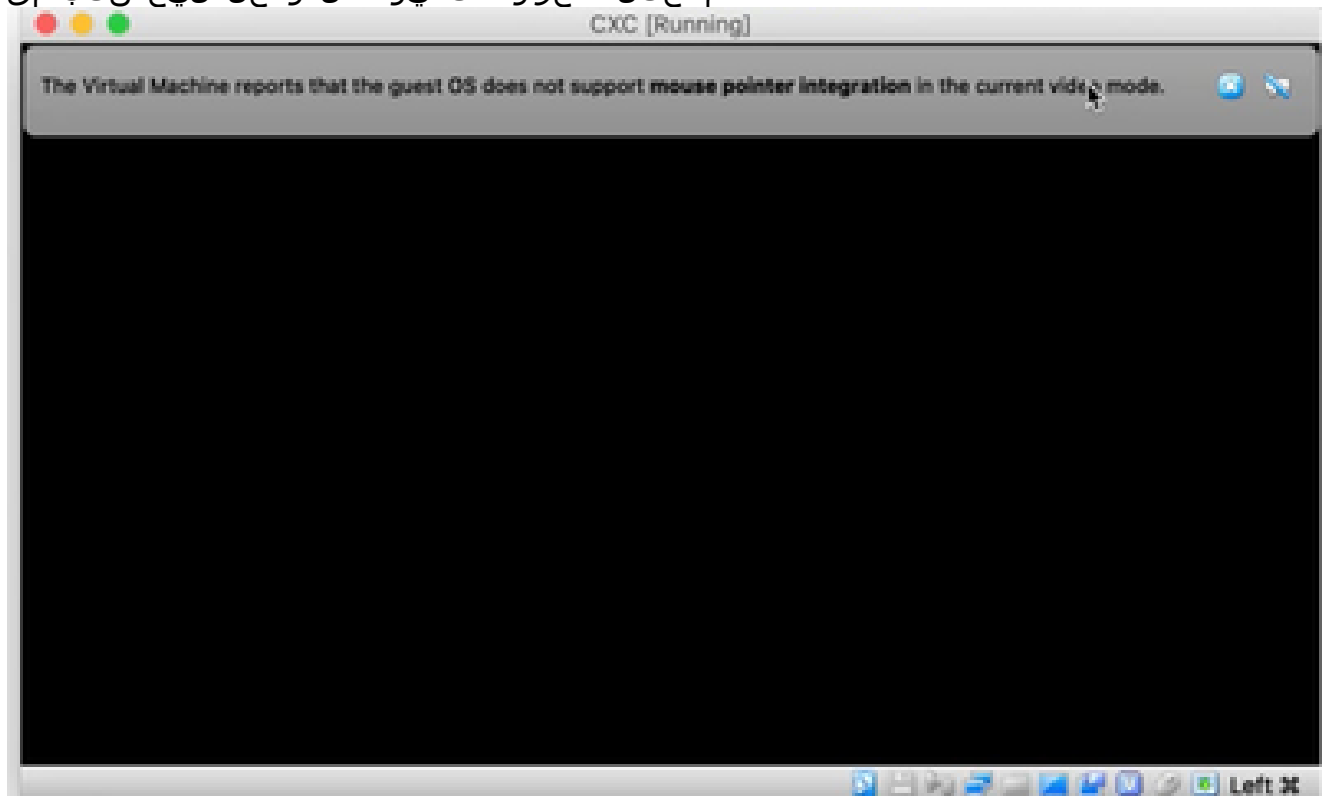


یضارتفالا زاہجل مکحت ددحو لیغشت عدب



مُدَقَّتْ لَ دِيق دَارِيْتَسَالَا

5. مَكْحَتْلَا ةَدْحَوْرَهْظَت .يِرَهَاظْلَا زَاهَجْلَا لِيْغَشْتَبْ مَق .



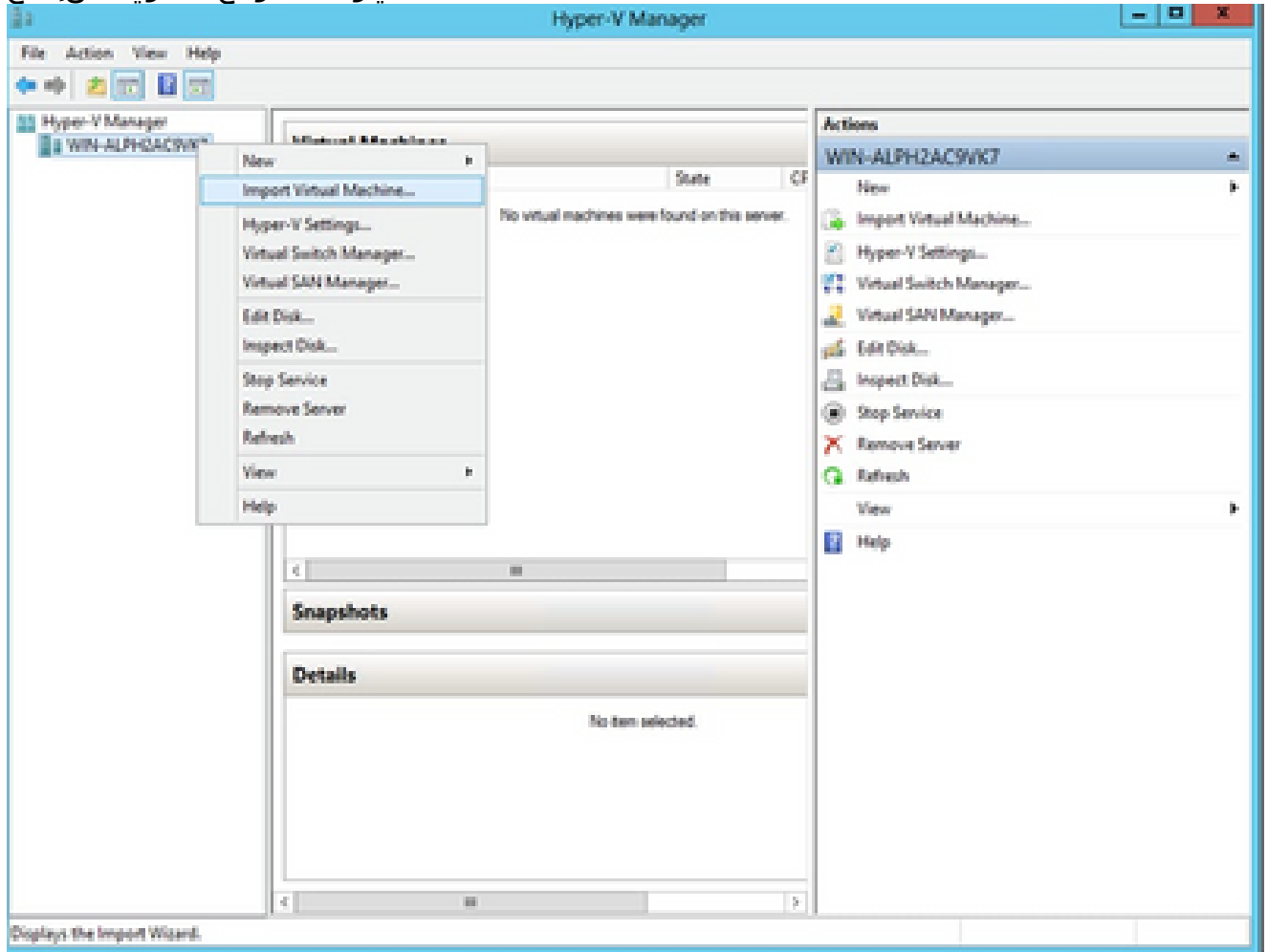
مكتبات الة دوحوتف

6. الة الة اوطخاللة عباتم [ةكبشلا نيوك](#) لة لقتنا.

ت Microsoft Hyper-V

للة امب ماقلل:

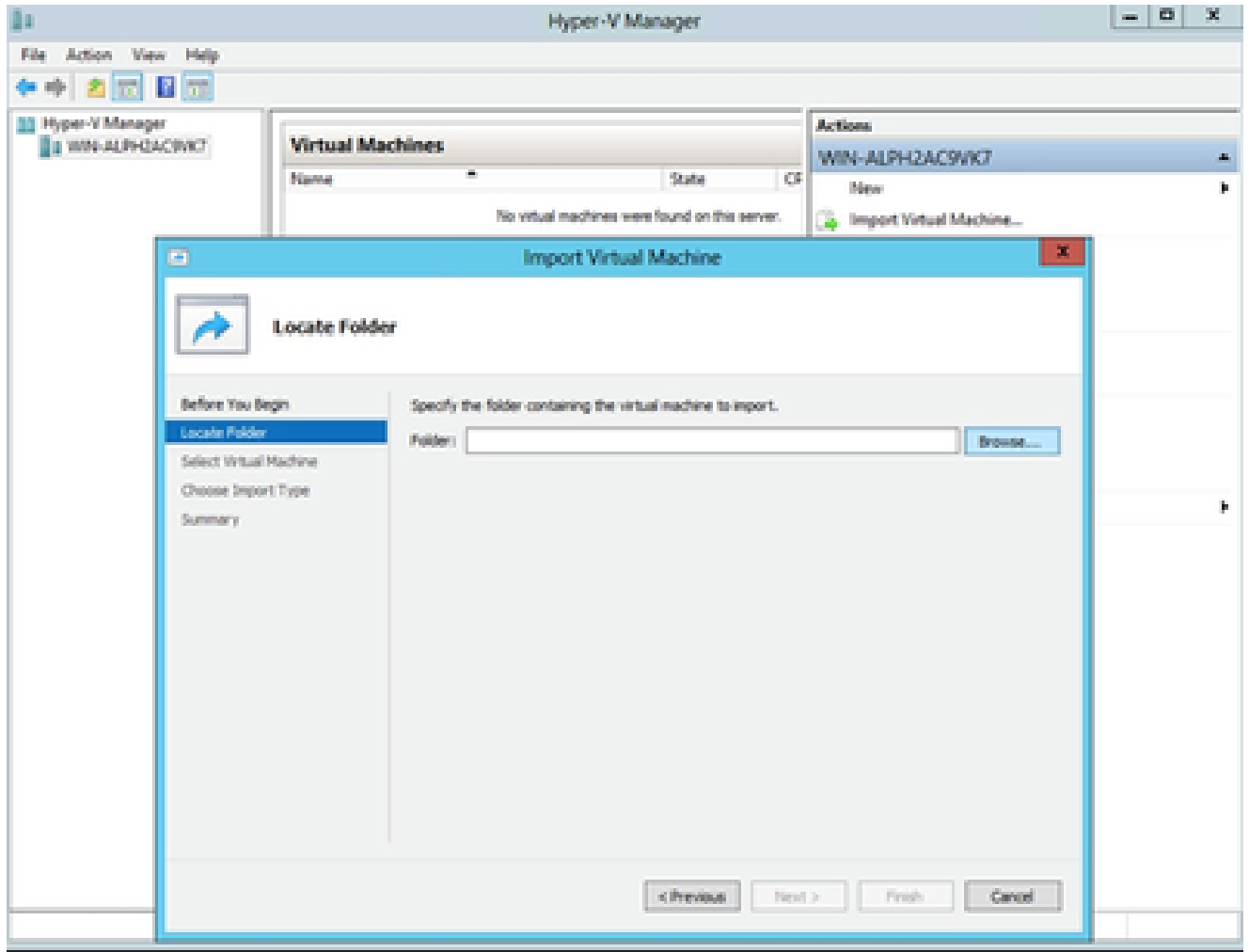
1. لرهاظلا زاخلة لارلسا دح



مكتبات الة دوحوتف Hyper V Manager

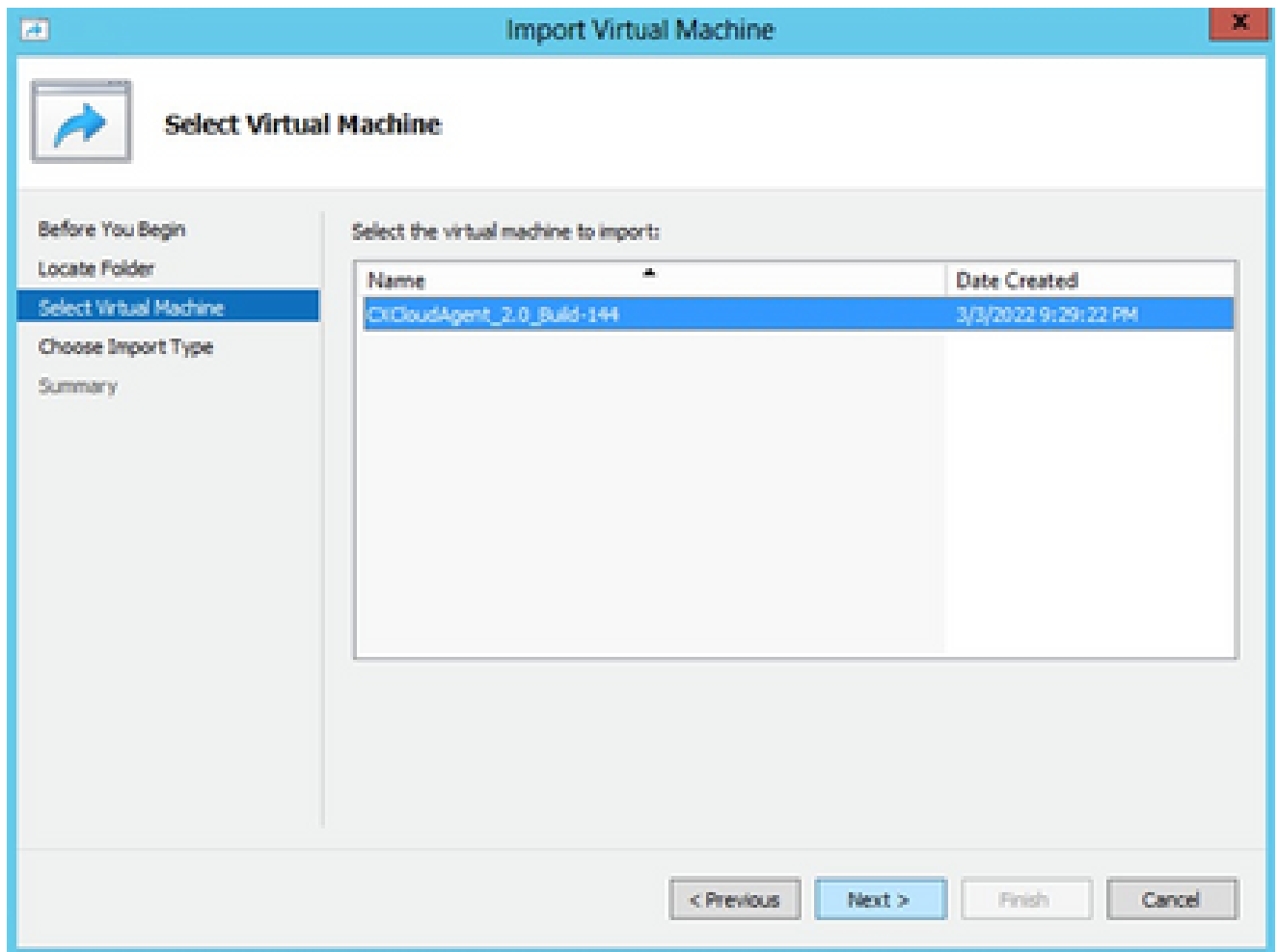
2. هذوحو لة لزنللة دلجم حفصت.

3. (للة الة) Next قوف رقنا.



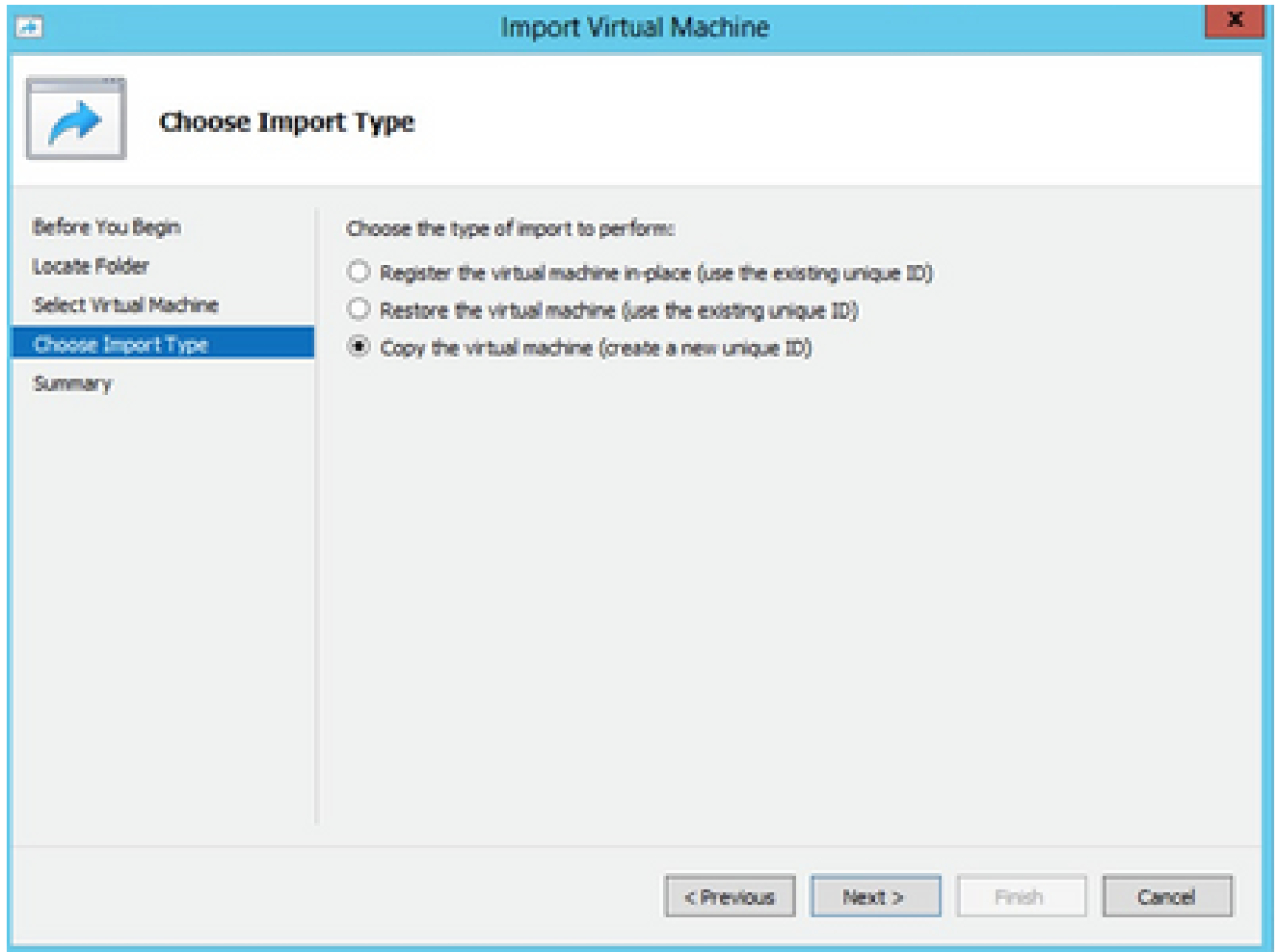
هديرتسا دارملا دلجملا

4. كلذ دعب تقطوق و VM لا تيقتنا .



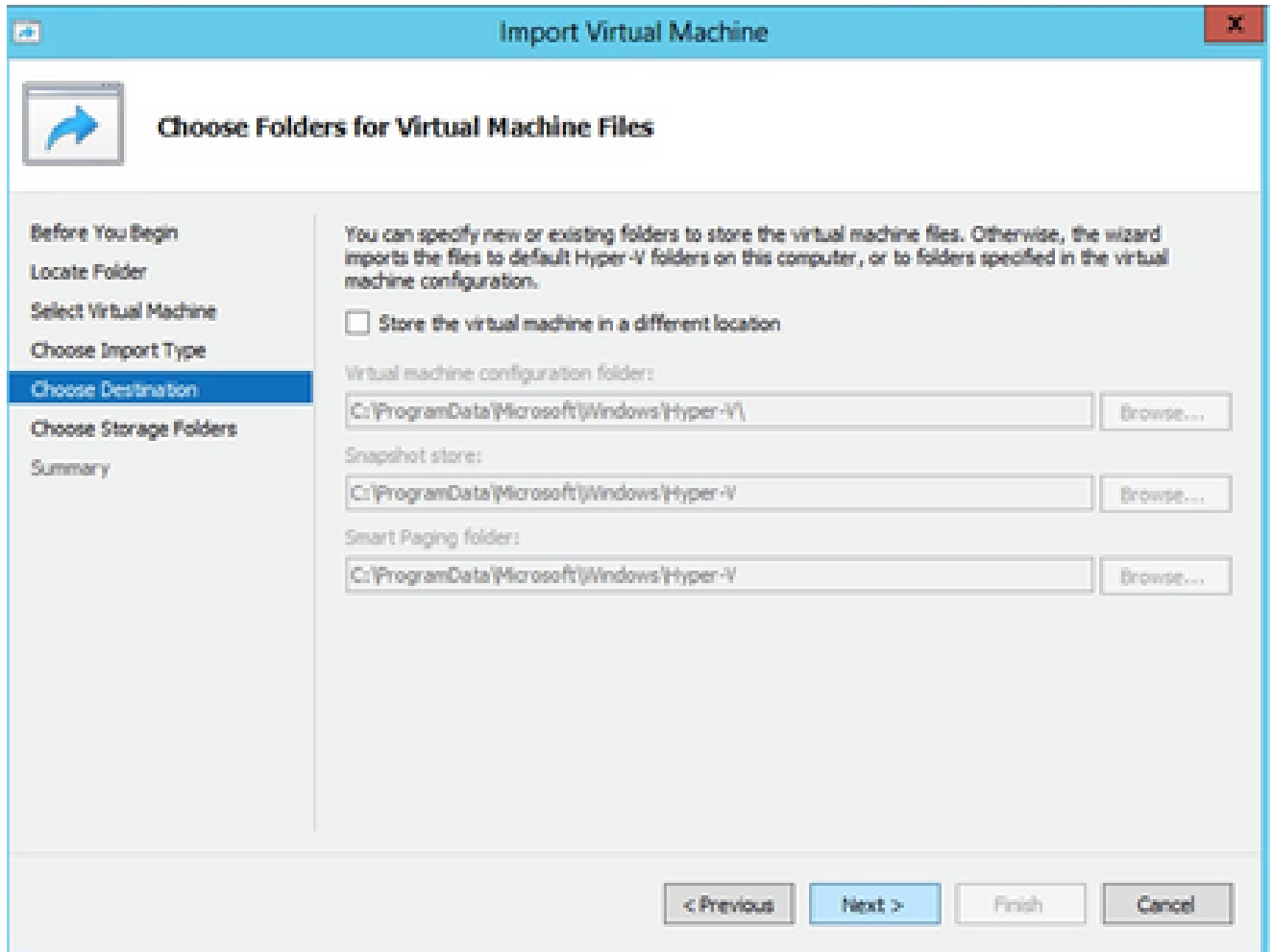
يضرارتفا زاھ دي دحت

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



داريت سالال عون

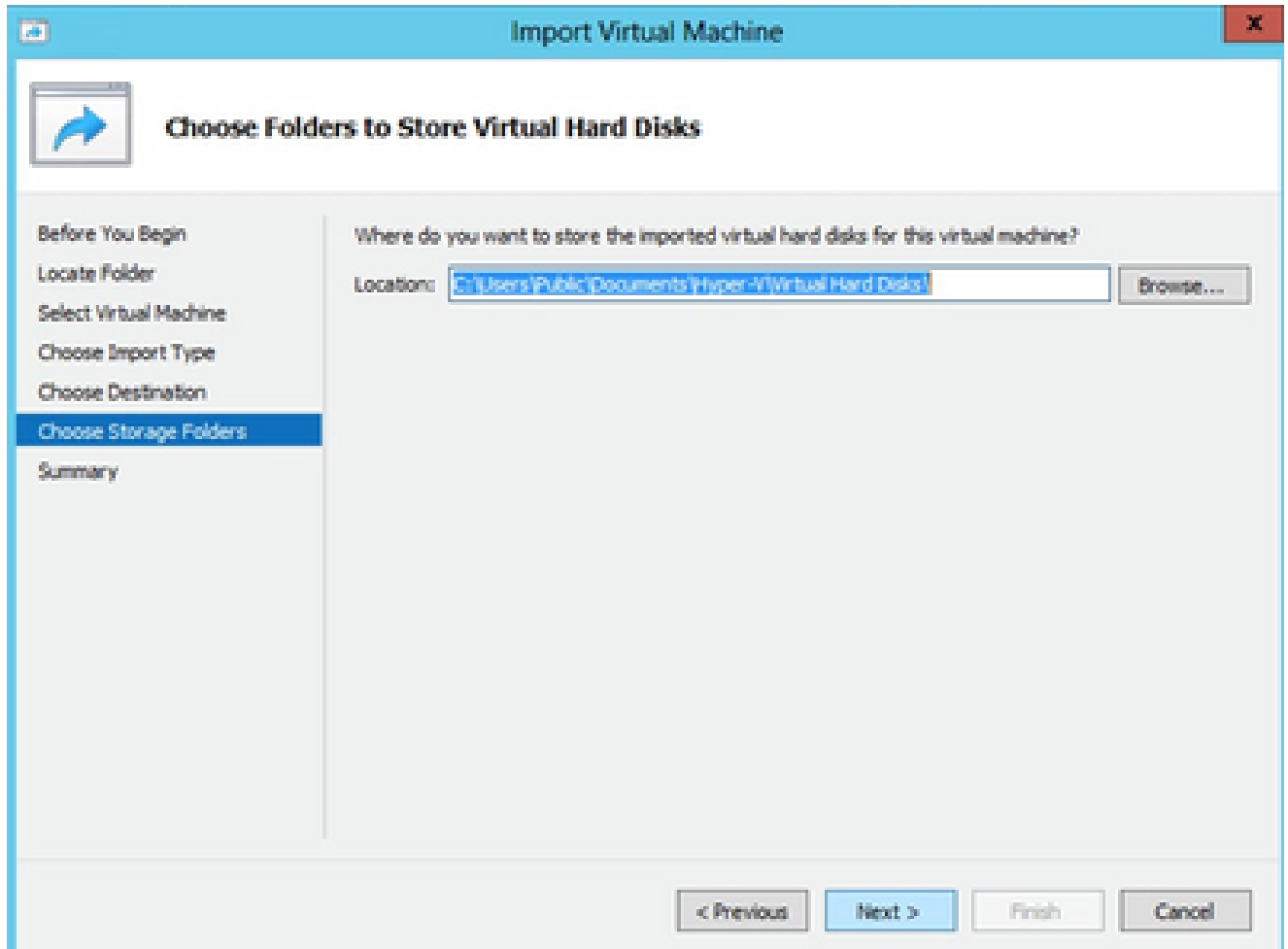
6. ةيضا رتفال ااراسملا مادختساب ي صوي VM. تافل مل دلجملا دي دحل خفصت.
7. (يلال) Next قوف رونا.



ةیره اظلاله زهجال تافل مل تادل مل رای تخا

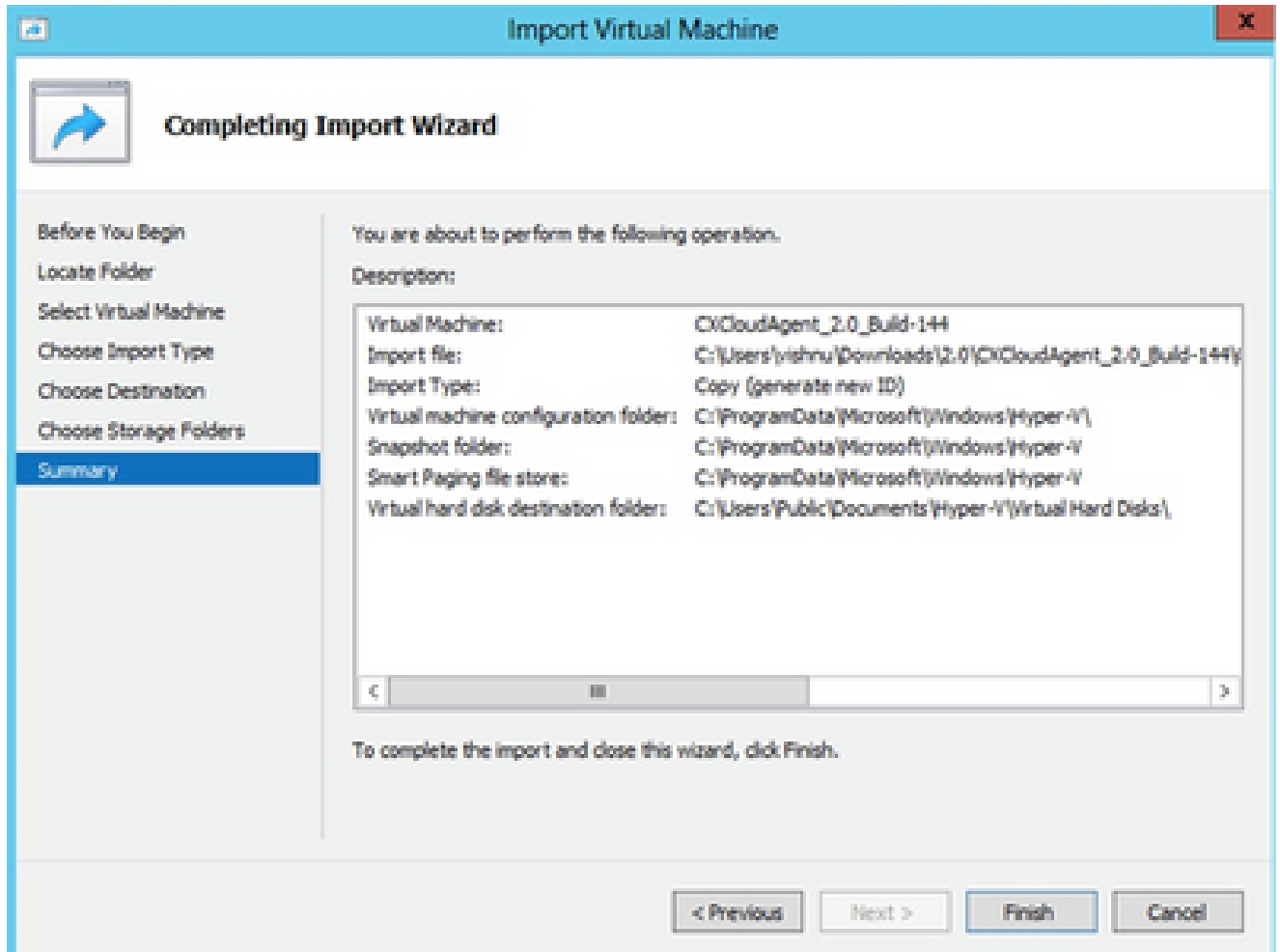
8. مادختساب ی صوي .یضارت فالال زاهجلل تباثلل صرقلل نی زختل هددحو دلجل مل ا حّ فصت .ةیضارت فالال تاراس مل
9. (یلال) Next قوف رقنا .





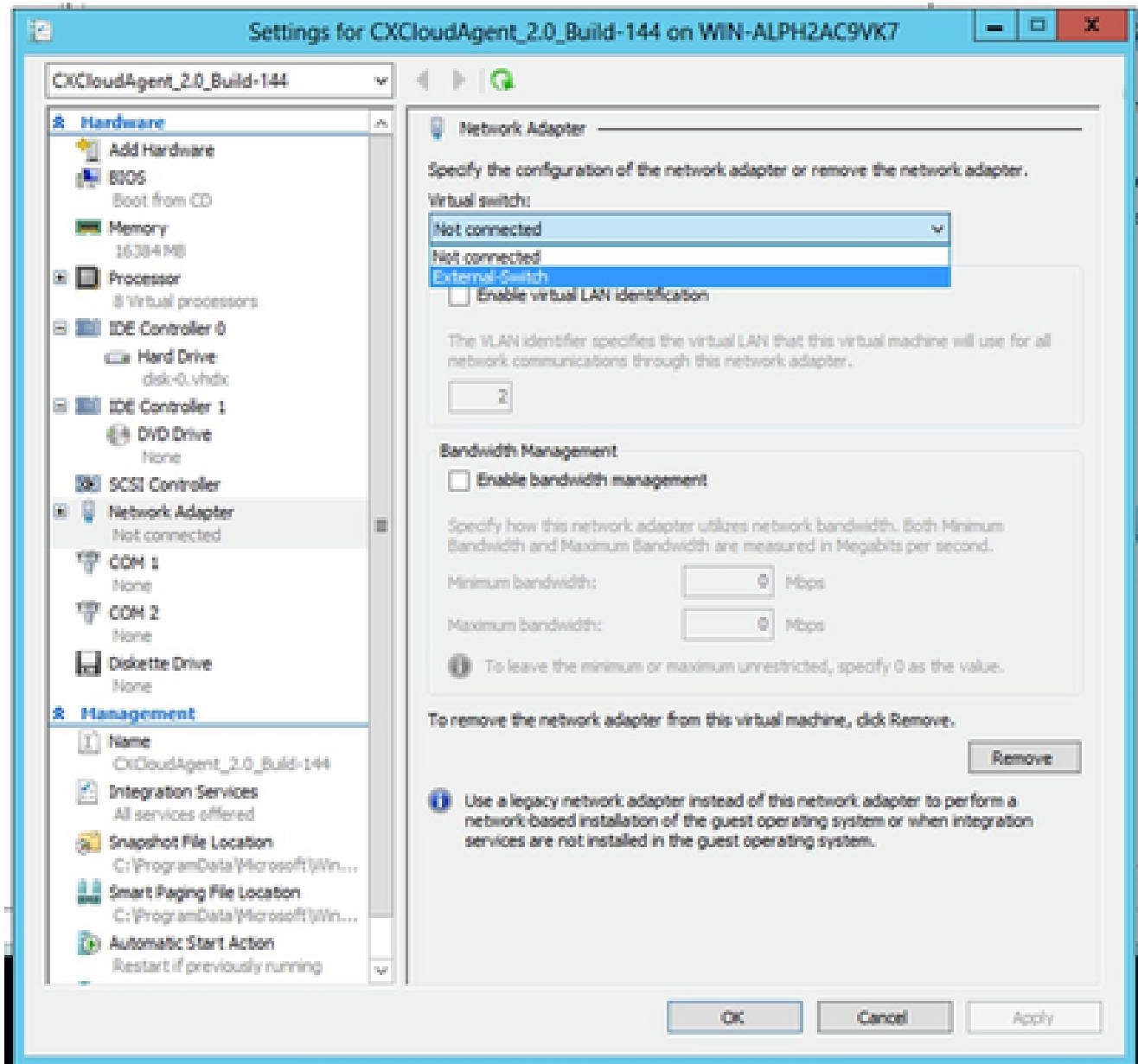
ةيره اظلالا ةتباثلا صارقألا نيزختل دلجم

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



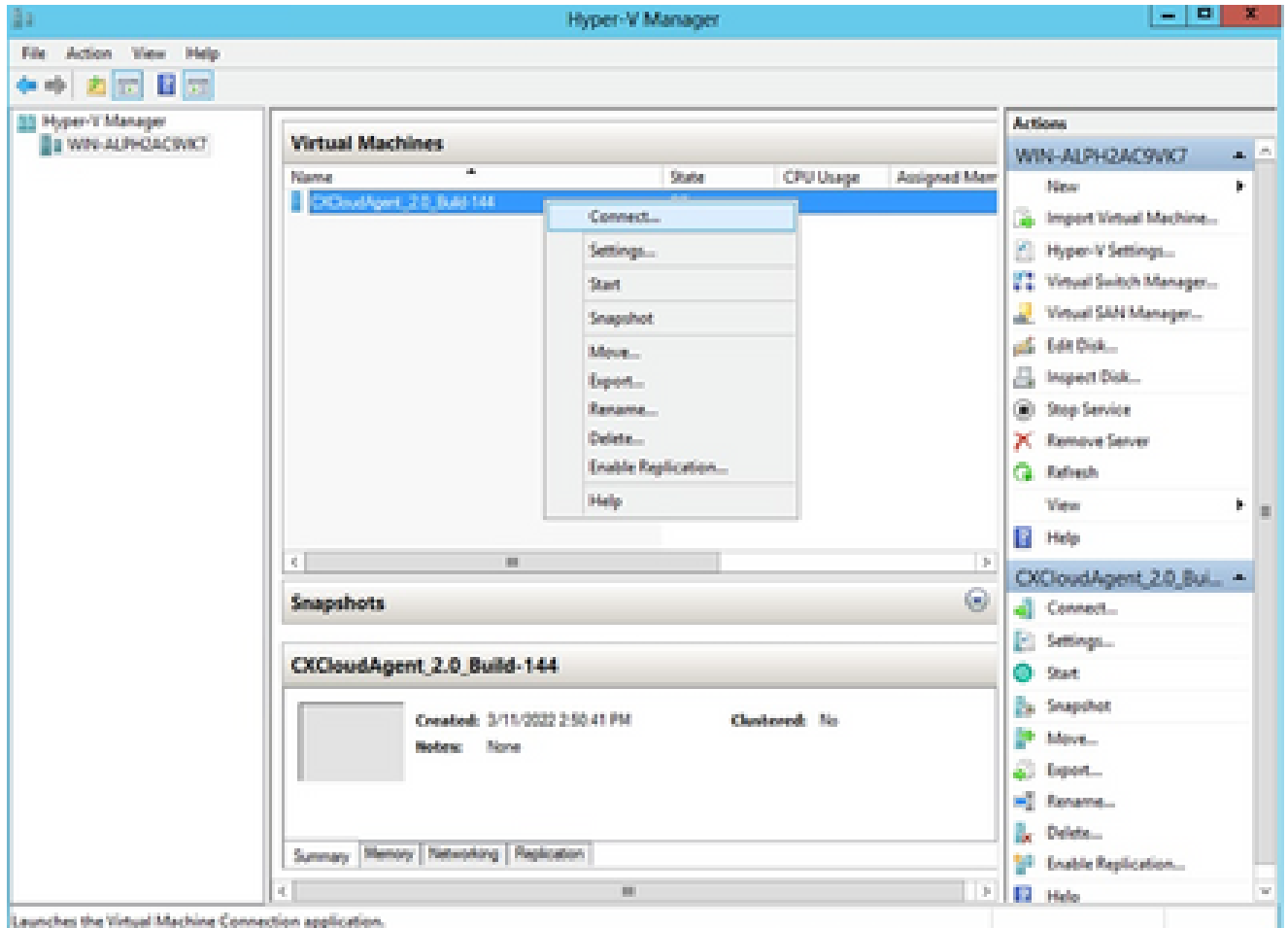
صخلم

11. حت فا Hyper-V جم انرب ىلع ديدج VM زاغ عاشنإ متي ،حاجنب داري تسالالام تكا درجم ب .يره اظلال زاوجل دادعإ
12. عمئاقلال نم حاتم لايضارتفالال ليدبتلال رتخاو نميالال عزجلال يف ةكبشلال ئياهم ددح .ةلدسنملا



يضا رت فالا ليدبتلا

13. يرهاظلا زاهاجلا ليغشت عدبل Connect دح.



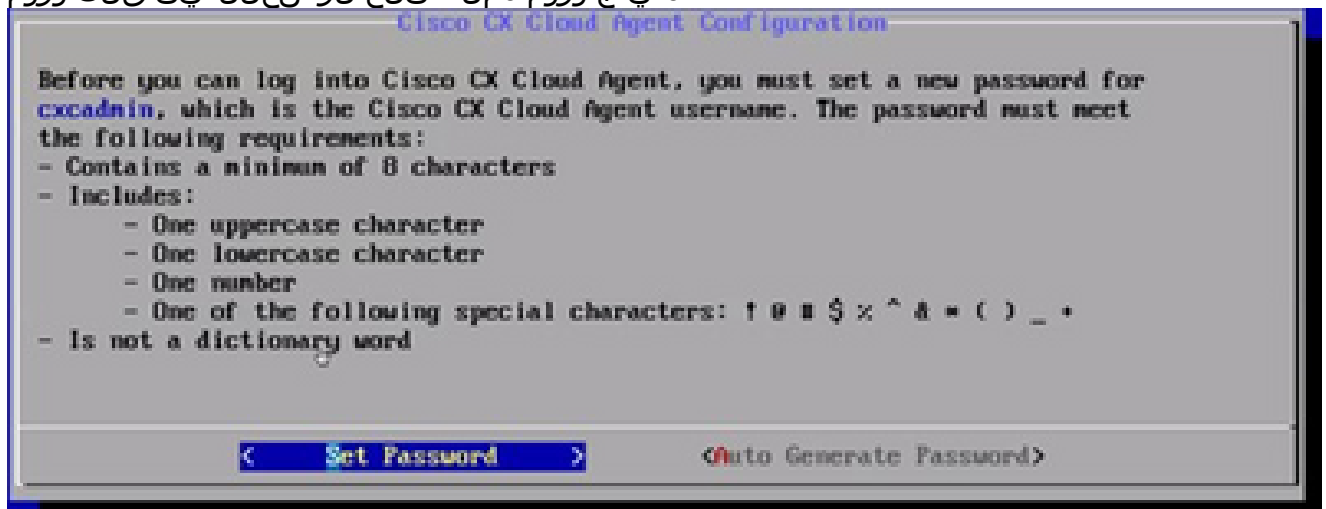
Launches the Virtual Machine Connection application.

يضرارت فال زا هجل لي غشت عدب

14. ةيلات ل تاوطلال ةعبات مل [ةكبشل نيوك](#) ل ل لقتنا.

## ةكبشل نيوك

1. ةملك عاشن رقنا و cxcadmin ل ةديج رورم ةملك ةفاضل رورم ةملك نييعت ل رقنا.



رورم ةملك نييعت

2. قوف رقنا. اهدك أو cxcadmin رورم ةملك لخدأف، رورم ةملك نييعت ديحت متي لاح يف.

3. ةوطخال ىل 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

اهؤاشنإ مت يتلا رورملا ةملك خسناف، ايئاقلت رورملا ةملك ءاشنإ ديحت مت اذا  
4. ةوطخال ىل لقتناورورملا ةملك ظفح قوف رقنا. يلبقتسمال مادختسالل انه نيختو

**Autogenerated Password**

Password: [Redacted]

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 اهؤاشنإ مت يتلا رورملا ةملك

3. ةقداصملا اهمادختسال رورملا ةملك ظفح قوف رقنا.

**Password Strength**

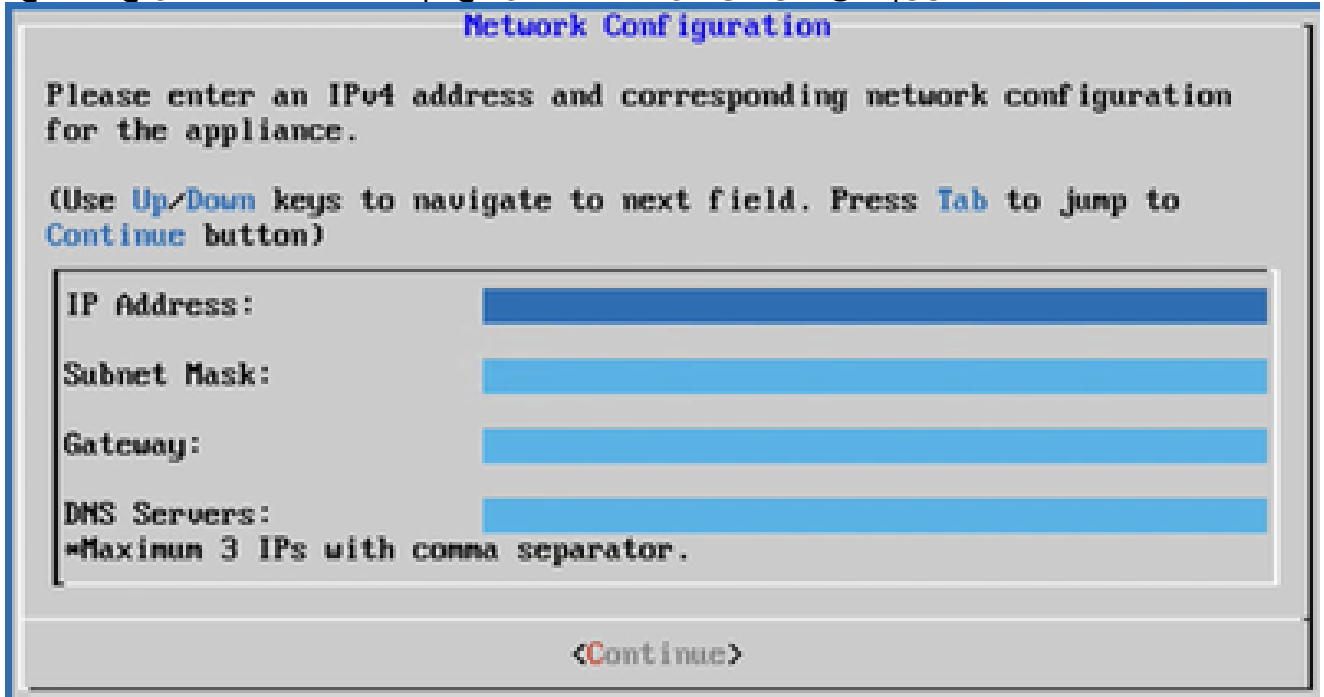
The strength of the new password is Medium.

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. رارمت سإة قطق طول دان DNS و، لخدم، subnet mask، ناو نعلال 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:

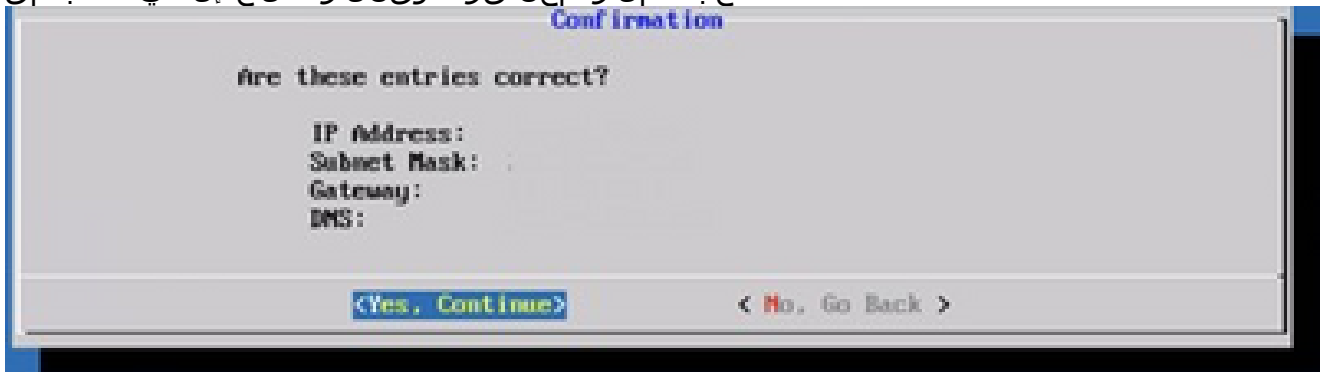
DNS Servers:

•Maximum 3 IPs with comma separator.

<Continue>

ةك بشال نيوكت

5. ةعبات مل او، معن قوف رقل او تال اخلال دي كأت ب مق.



**Confirmation**

Are these entries correct?

IP Address:

Subnet Mask:

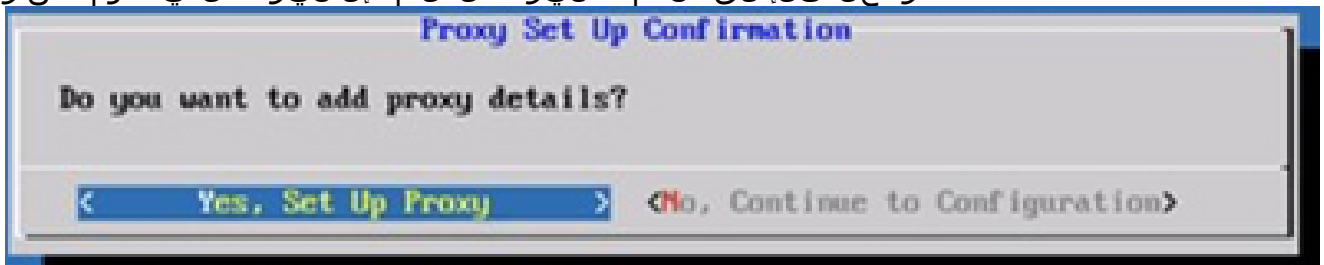
Gateway:

DNS:

<Yes, Continue> <No, Go Back >

نيوكتال

6. ال قوف رقلنا وأ لئكول دادعإ ب مق م، معن قوف رقلنا، لئكول لئ صافات نيي عتل، 8. ةوطخلال لئ لقلتنا م، نيوكتال لامكإل نيوكتال لئ ف رمت ساو.



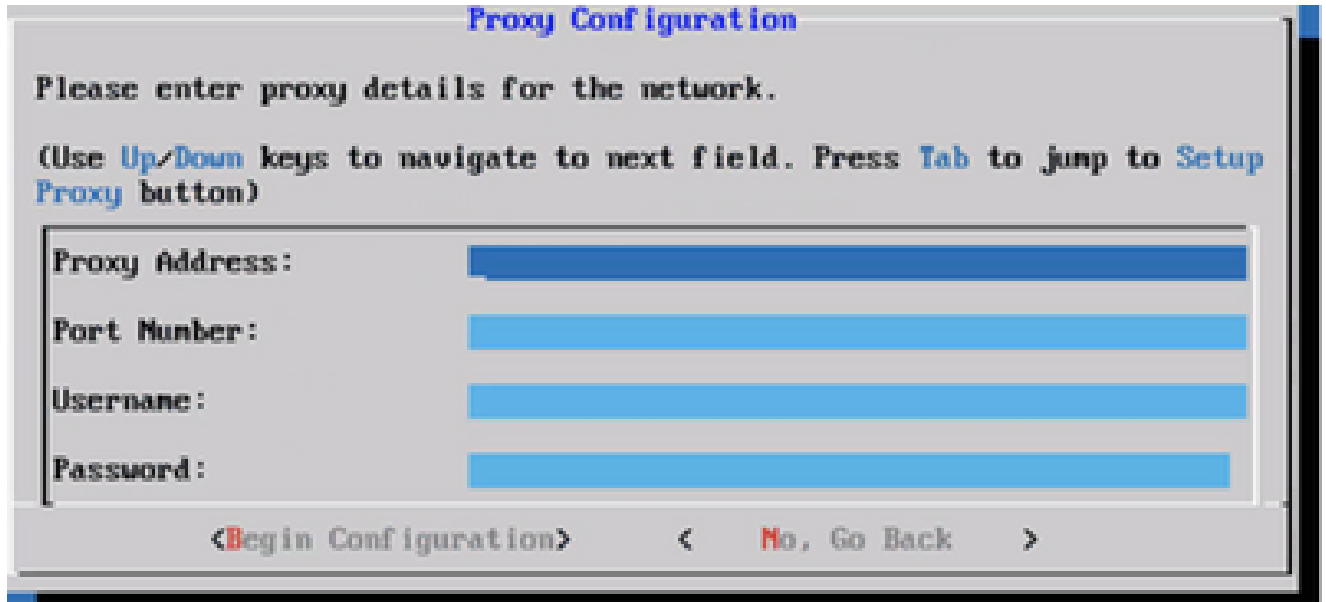
**Proxy Set Up Confirmation**

Do you want to add proxy details?

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

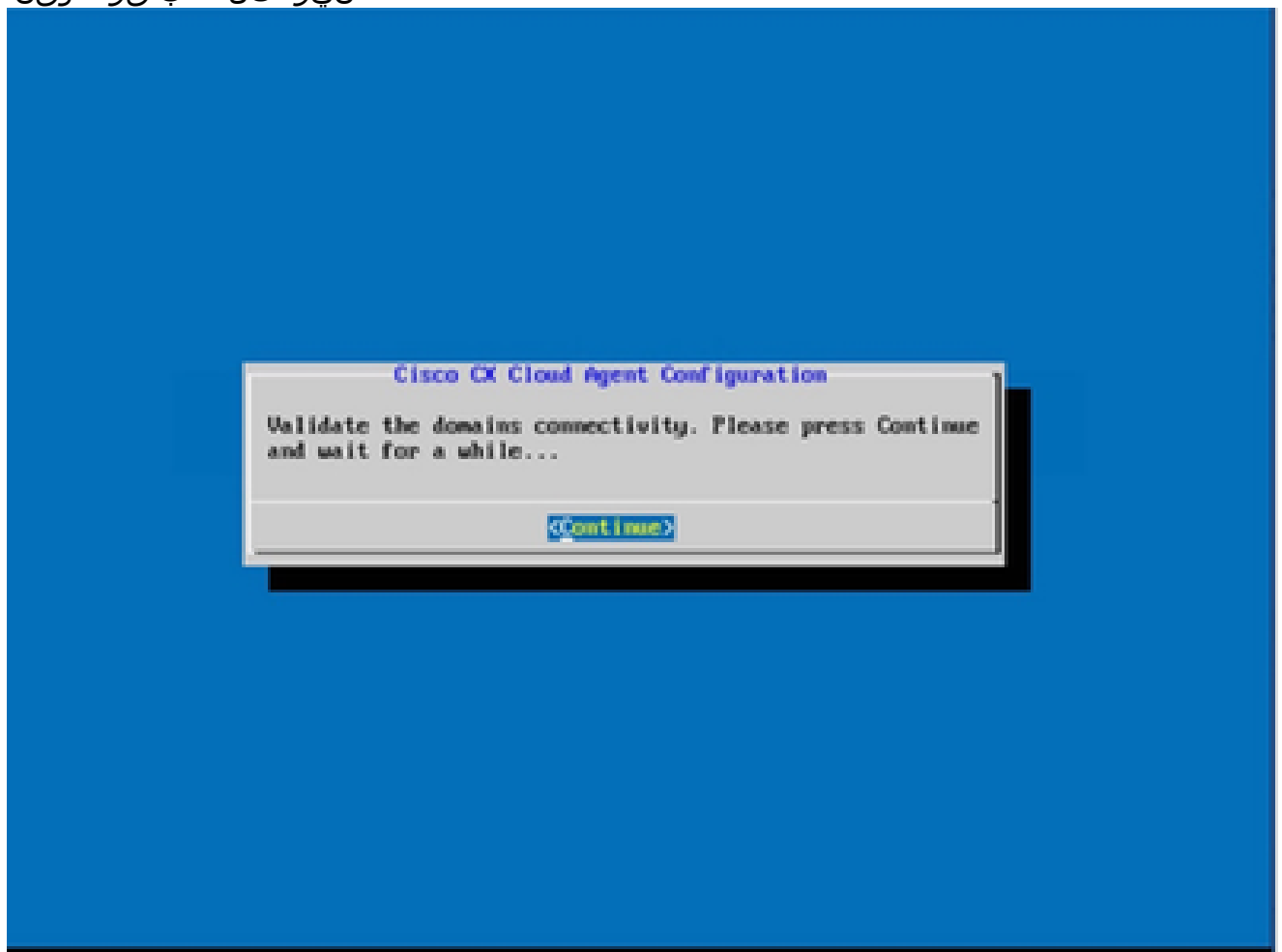
لئكول دادعإ

7. رورملا ةم لك و مدخت سمل مساو ذفنملا مق رول لئكول ناو نعلال لخدأ.



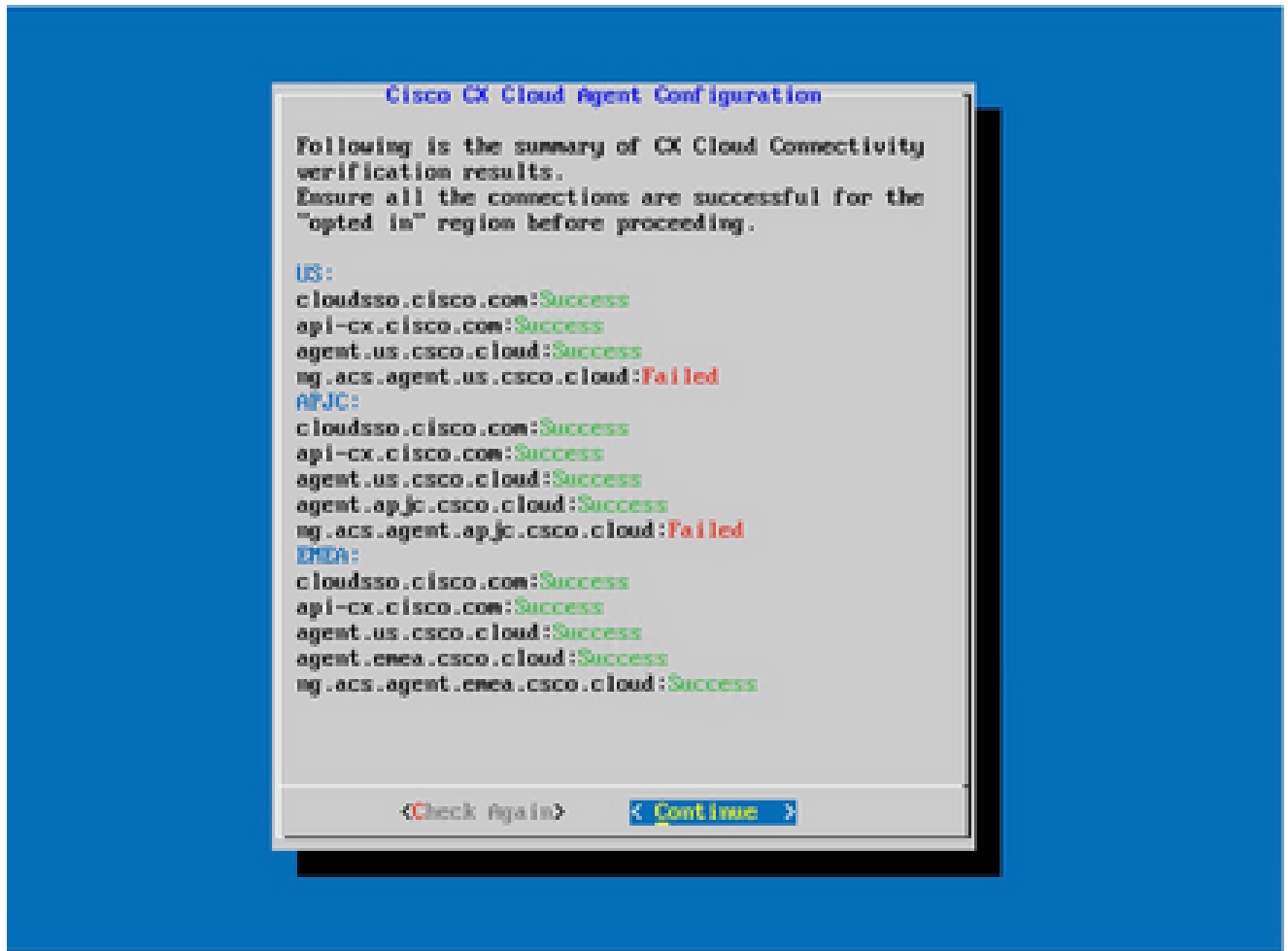
ليكول نيوكت

8. نيوكتال ادب قوف رقنا.




نيوكتال ادب

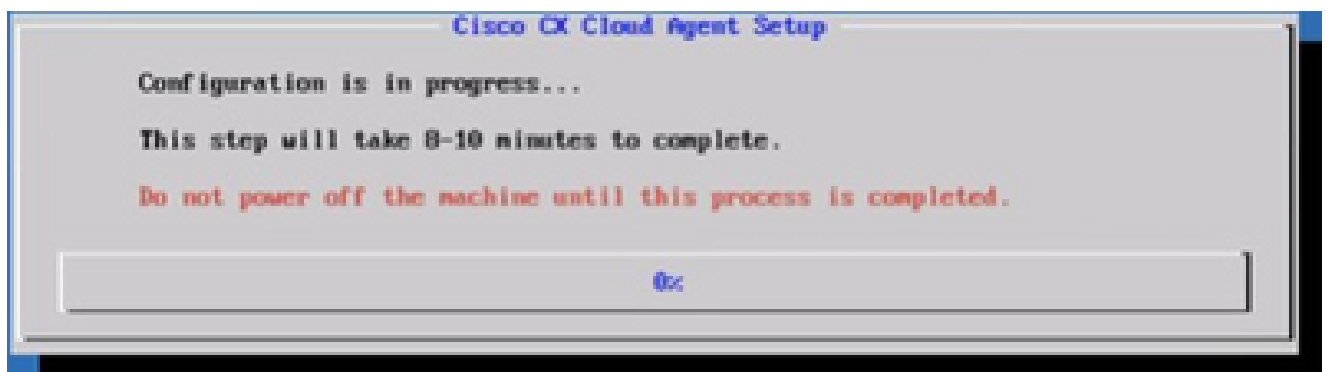
9. ةعباتم قوف رقنا.



نېوكتال رمتسي

10. نېوكتال قرغتسي دق. لاجم لل حجانل لوصول ل نېوكتال ةعباتمل ةعباتم قوف رقنا ل. لامتكال ل قئاق د ةد

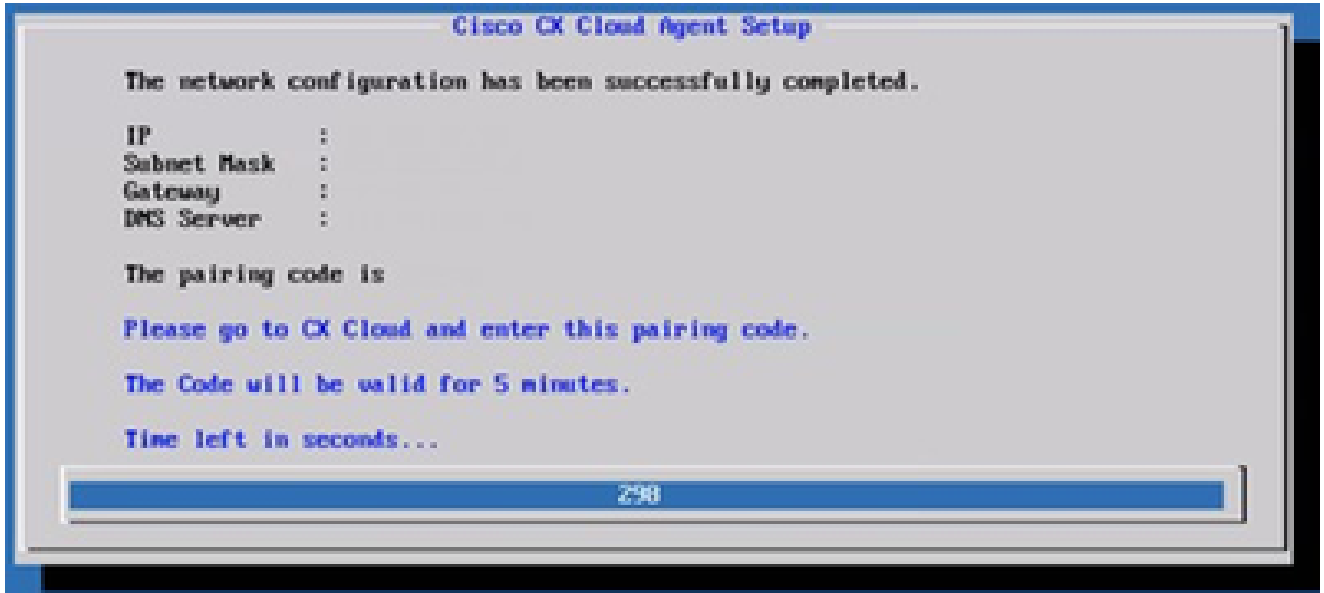
 ةيناكم ا حالصا ليمع ال ع بچي ف ،حاجن ب تالاجم ال ال لوصول رذعت اذا :ةظحال م نامضل هب صخال ل ةيامل رادج ي ف تاريخي غت ءارج ا قيرط نع لاجم ال ال لوصول ةيناكم ا ةلكشم ل ح درجم ب رخا ةرم ققحتل رقنا .تالاجم ال ال لوصول ةيناكم ا تالاجم ال ال لوصول



مدقتال ديقي نېوكتال

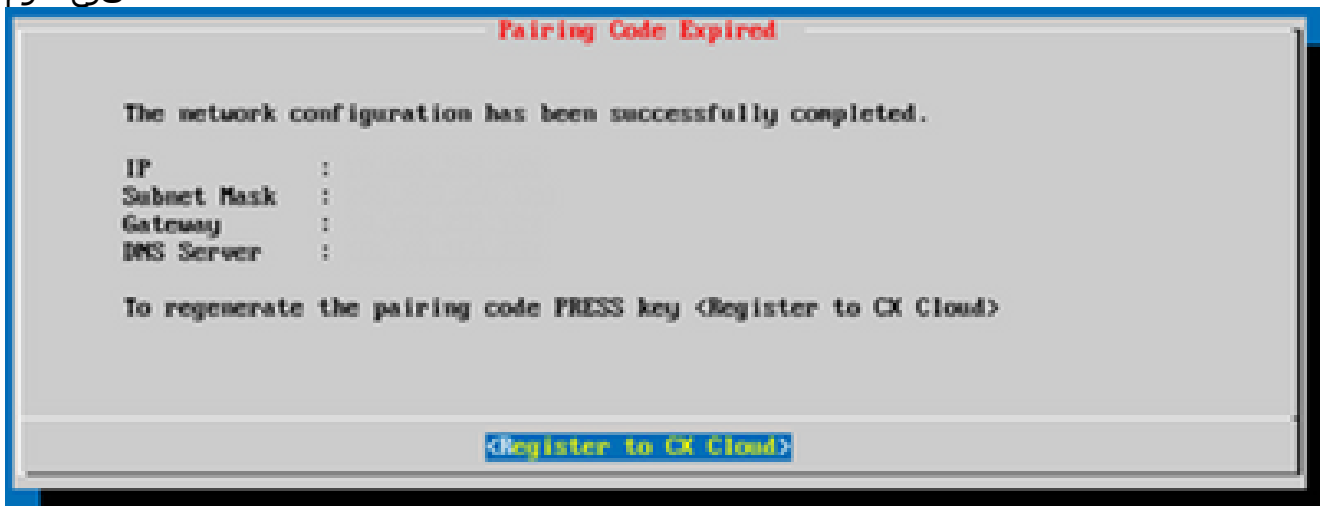
11. دادع ال ةعباتمل CX Cloud ال ع جراو نارقتال زمرخسنا .





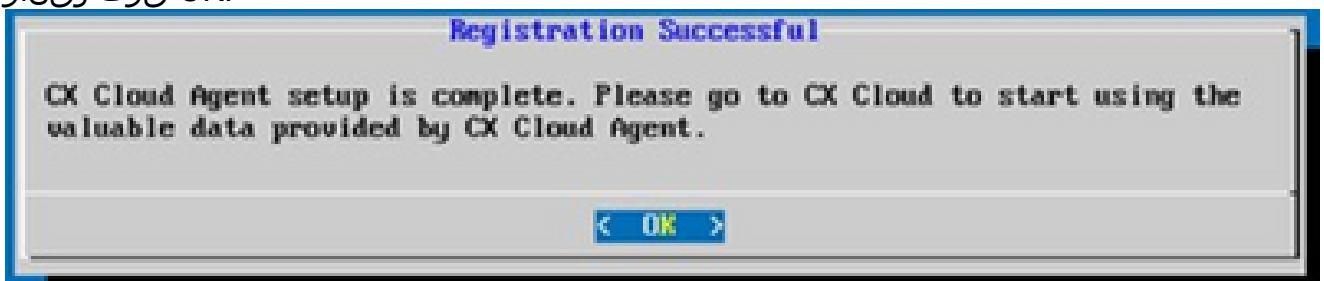
نارتقالا زمر

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



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 ةه جاو) CLI مادختساب جاودزا زمر عاشنإل:

1. مدختسمل دامتعا تانايب مادختساب SSH ربع ةباحسلا ليمع ىل لوخدلا ليجستب مق cxcadmin.
2. cxcli generatePairingCode لىك ورمألا مادختساب جاودزالا زمر عاشنإل.

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

Pairing Code : xJ7I0P
Expires in: 5 minutes
Please use the Pairing Code in the CX Cloud to proceed with CX Cloud Agent registration.

cxcdm@cxcloudagent:~$
```

(CLI) رم أوألا رطس ةه جاو نارتقا زمر عاشنإل

3. دادعإل ةعباتمل CX Cloud ىل عجراو نارتقالا زمرخسنا.

لىك وىل Syslog هيجوت ةداعإل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نيوكت ةباحس CX

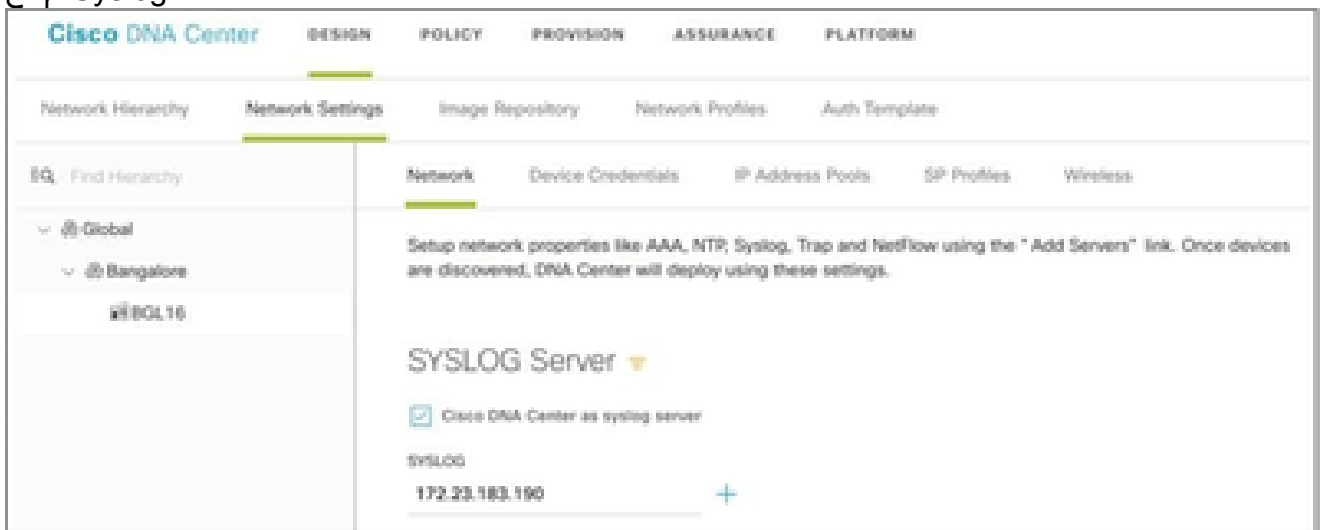
ةيساسألا تابلطتملا


2.1.2.0 ىل 2.2.3.5 و 2.3.3.4 نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم نم ةم وءدملا تارادصلإل Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةيرهاظلا ةزهجالا و 2.3.5.0 و 2.3.3.6 ىل

syslog هيجوت ةداعإل دادعإل نيوكت

نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم فى CX ةباحس لىك وىل Syslog هيجوت ةداعإل نيوكتلا ةيلاللا تاوطخلا ءارجإب مق Cisco،


1. Cisco DNA Center لىغشبتب مق (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم).
2. ةكبشلا > ةكبشلا تاداعإل > ميمصتلا ىل لقتنا.
3. هرابتعا (CX Cloud لىك و) CX Cloud Agent ىل IP ناوع فىصأ، عقوم لكل ةبسنلاب مداخ Syslog.



 **ملاحظة:**  
syslog لاسرال عقوم ل كذب ة طبترم ل ةزهجأ ل عيمج نيوكت متي ،اهنيوكت درجمبو  
نيكمتل ام عقومب ةنرتقم ةزهجأ ل نوكت نأ بجي . CX Cloud Agent ل جرحل اىوتسم ل اب  
CX ةباحس ليمع لىل زاهج ل نم syslog هيچوت ةداع ل  
عقوم ل كذب ة طبترم ل ةزهجأ ل عيمج نييكت متي ، syslog مداخل ةداع ل شيحت دنع  
جرحل اىضارتفالا اىوتسم ل لىل اىئاقولت .


## CX ةباحس لىل ةداع ل اىرخال لوصأ ل نيوكت

لاطعأ ل ةراد ل ةزيم ماخلتسالا CX ةباحس لىل syslog لىل سراسر لاسرال ةزهجأ ل نيوكت بجي  
ل CX Cloud .

 **ملاحظة:** ةداع ل لوصأ ل نيوكت ل ةلهؤم ةعماج ل حاجن عبتتل طقف 2 اىوتسم ل ةزهجأ : ةظحالم  
syslog هيچوت .

هيچوت ل ةداع ل ةينام ل عم ةيلا ل Syslog مداخل

CX ةباحس لىل كول IP ناووع تفضأ أو syslog مداخل جم انربل نيوكت ل اداشرا ل ذيفنتب مق  
ةدجد ةهجو .

 **ملاحظة:** syslog ةلاسرل ردصم ل IP ناووع لىل ظافحل نم دكأت ، syslogs هيچوت ةداع ل دنع : ةظحالم  
ةيلا ل .

syslog مداخل نوب وأ هيچوت ل ةداع ل ةينام ل نوب ةدوجوم ل syslog مداخل

قئاثول عجار . CX ةباحس لىل كول IP ناووع لىل ةرشابم syslogs لاسرال زاهج ل نيوكت ب مق  
ةدجم نيوكت تاوطخ لىل لوصحلل ةيلا ل .

[IOS-XE نيوكت لىل](#)

[AireOS ةيلا لىل مكلح ل ةدجو نيوكت لىل](#)

تامول عم ل اىوتسم لىل syslog تاداع ل نيكمت

ةيلا ل تاوطخ ل ذيفنتب مق ، اىئرم syslog تامول عم ل اىوتسم لىل عجل

1. ماخلتسالا عبتت اناىب > اودأ لىل 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 رايتخاللا ةناخ مادختساب ةزهجالا عيمج ددحو بولطملا عقوملا ددح.

4. تاءارجاللا ةلدسنملا ةمئاقلا نم لثمل ةيؤرلا ةينكلم ددح.



تاءارجاللا

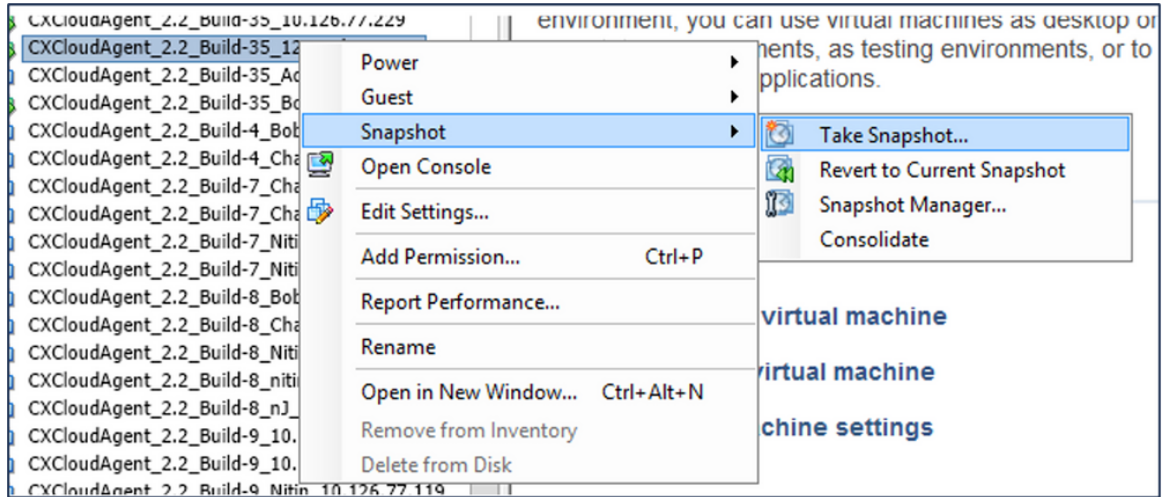
## هتداعتساو CX Cloud VM ليطايتحاللا خسنلا

تقوللا يف ةنيعم ةطقن دنع هتانايبو CX ةباحس ليمع ةلاح ىلع ظافحللاب ىصوي  
يذلا ددحمل تقوللا ىل CX Cloud VM ةداعتسا ةزيملا هذه لهست. ةطقنلا ةزيم مادختساب  
ةطقنلا ذخأ هيف متي.

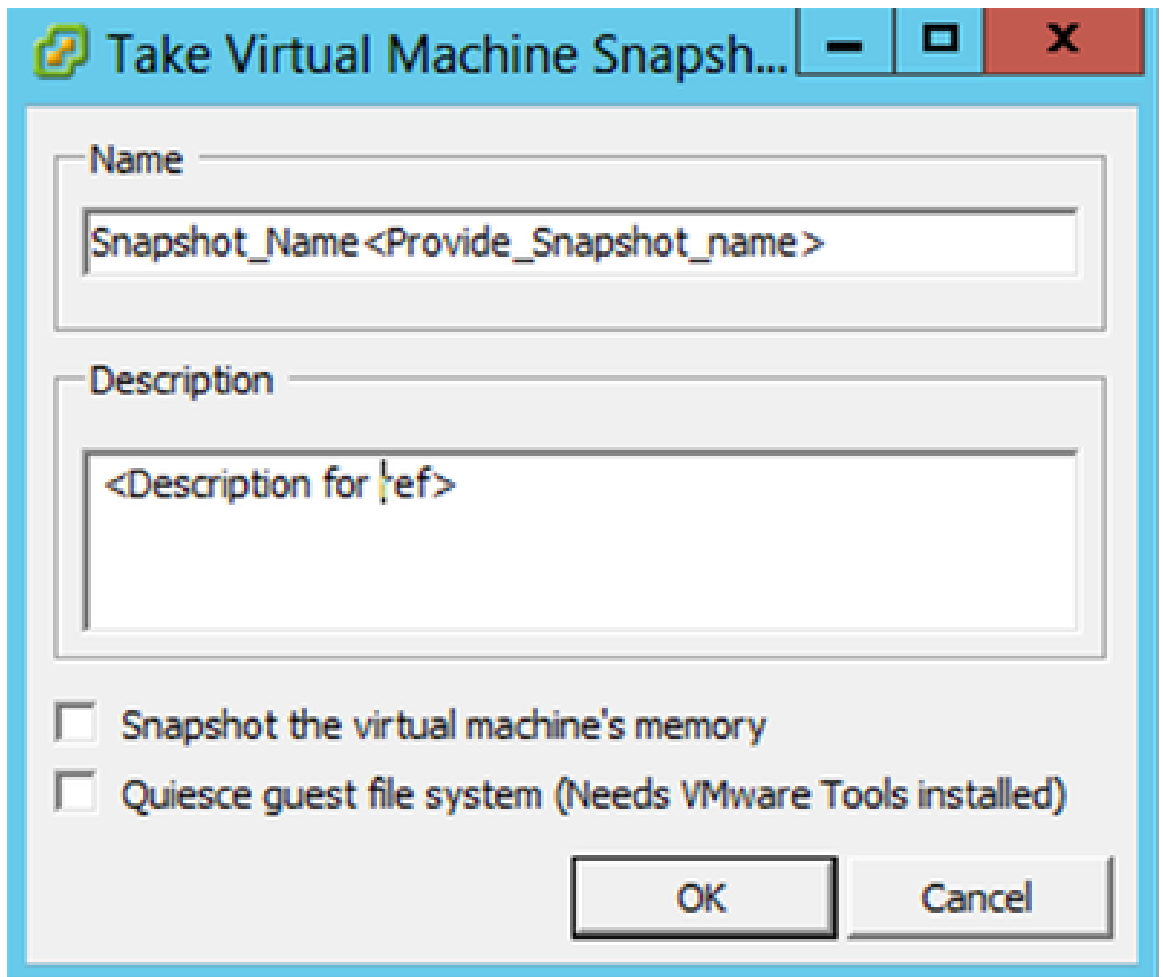
### يطايتحاللا خسنلا

CX Cloud VM ليطايتحاللا خسن ءارجال:

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



يضا رتفا زا ه دي دحت

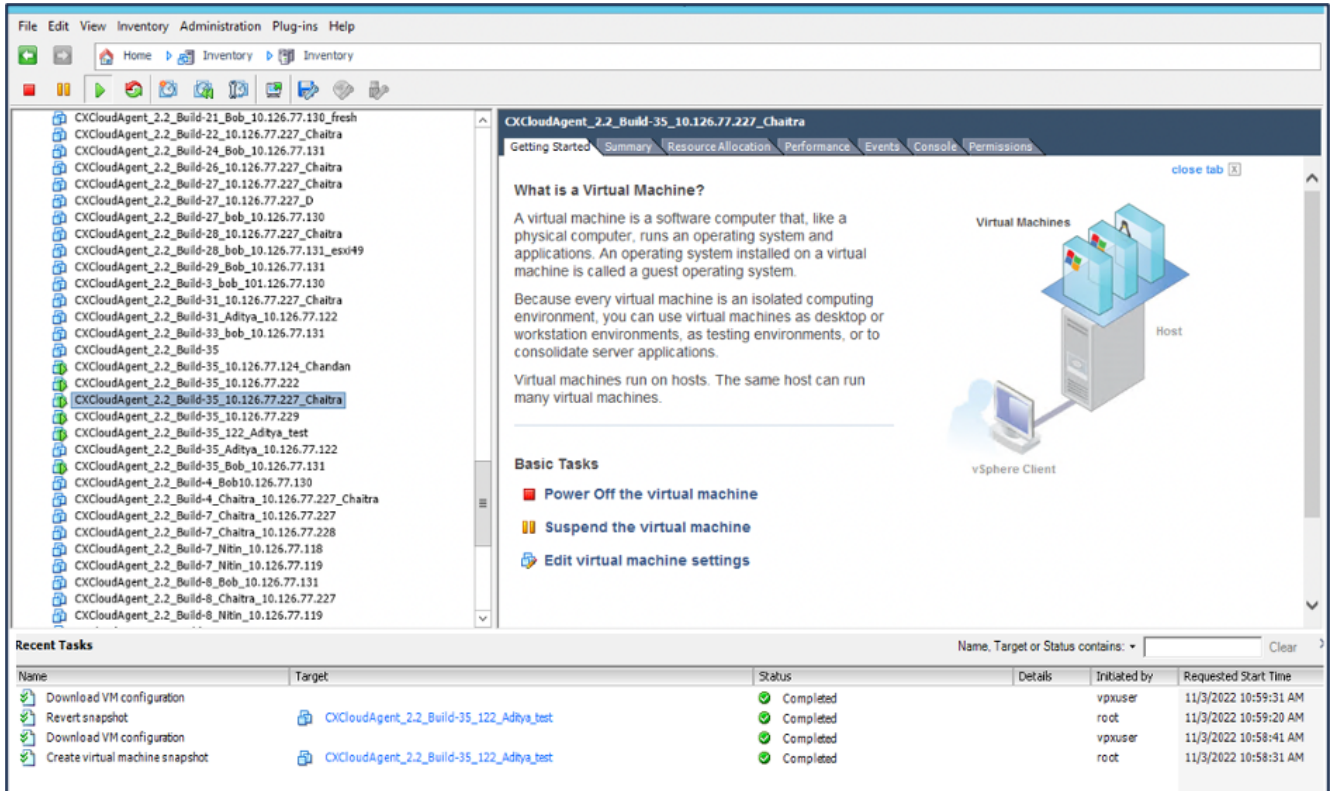


ي ره اظلا زا ه ل ل ط ق ل ذ خ

فصول او مسالا ل خ د ا .2

ي ره 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

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

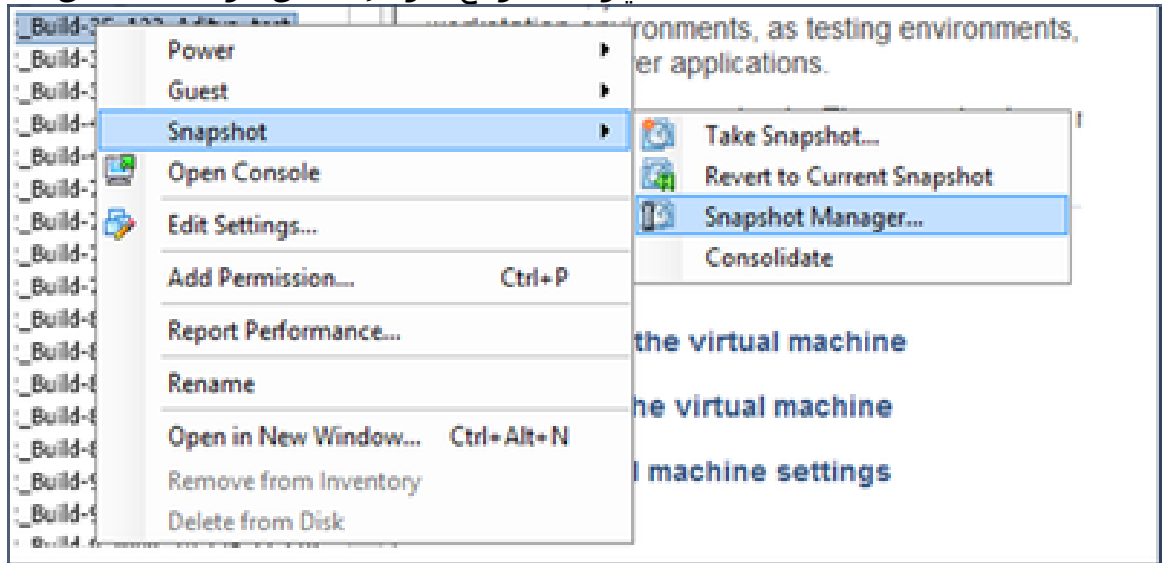


قريخ ال ماهم ل

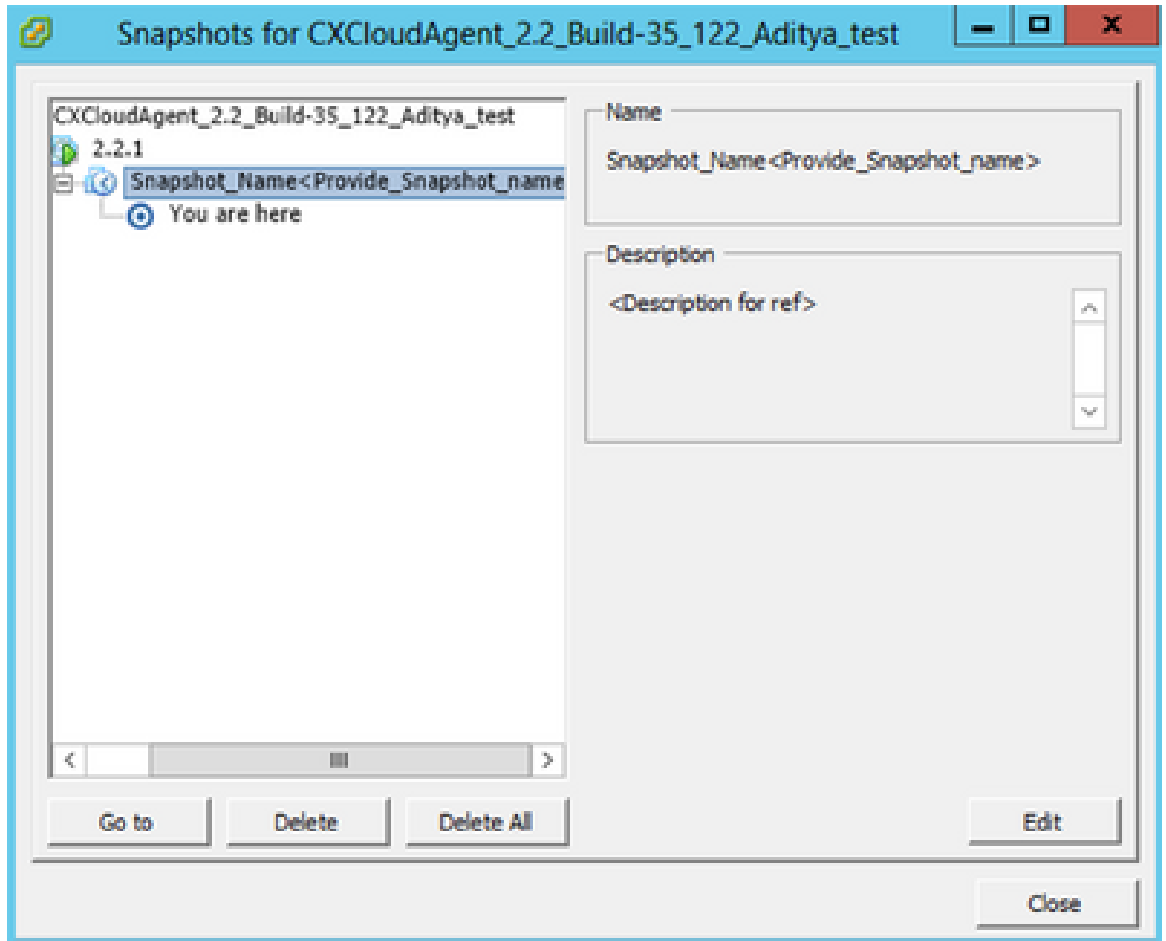
## عداعت س

عداعت س ال CX Cloud VM:

1. ريدم > عطل ددو (VM) يره اظال زاوجل ا قوف نمي ال س وامل رزب رونا .  
يره اظال زاوجل راط ا تاطقل ره طت . تاطقل ال .

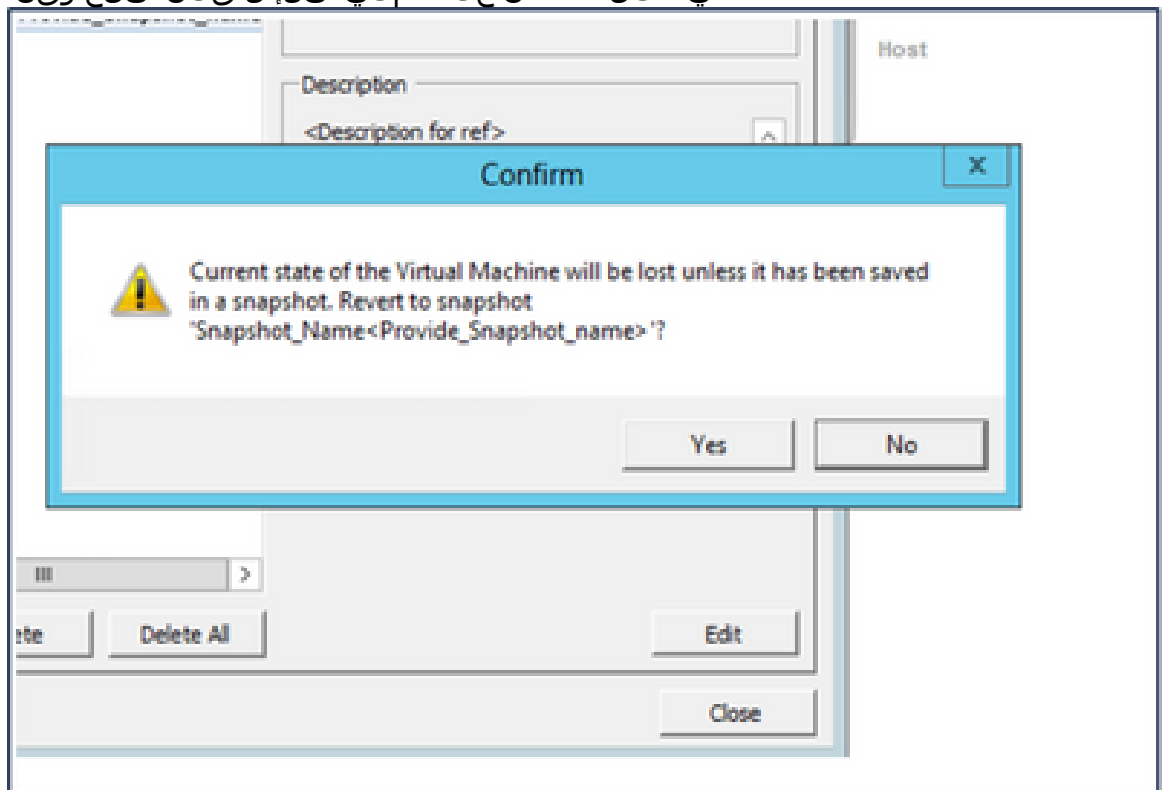


VM عذ فان دي دحت



نطاق العمل رابط

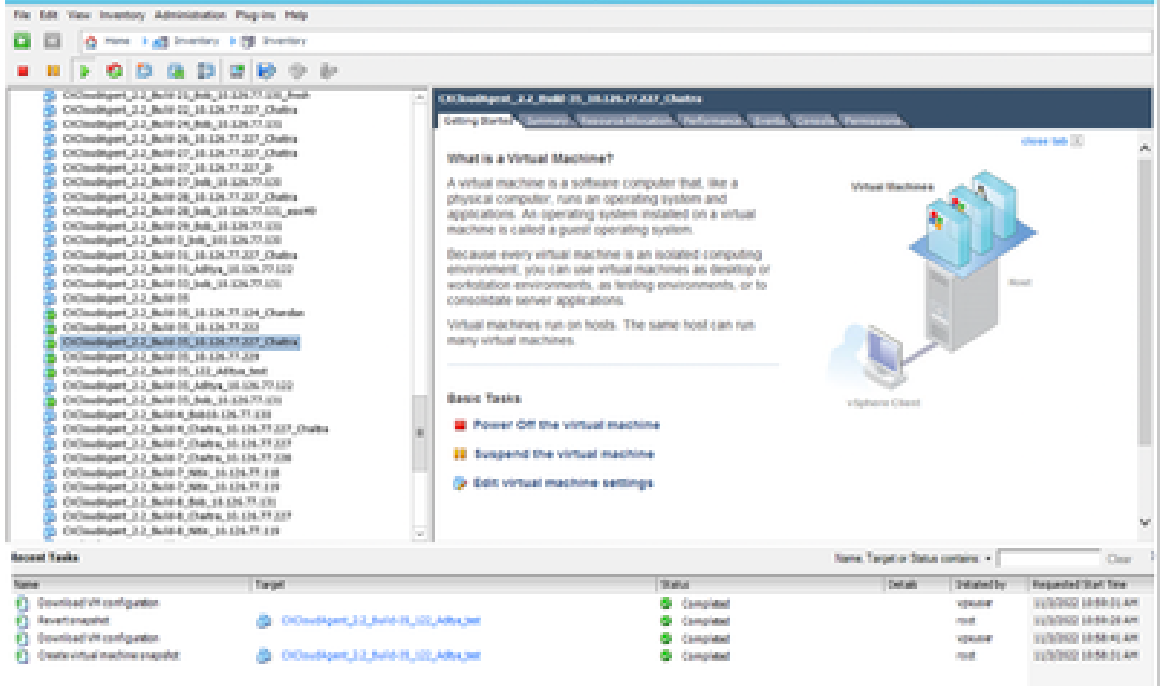
2. ديكتات الةذفان حتف متي. يلى لاقنتنا يلى عرقنا.



ةذفان ل ديكتات

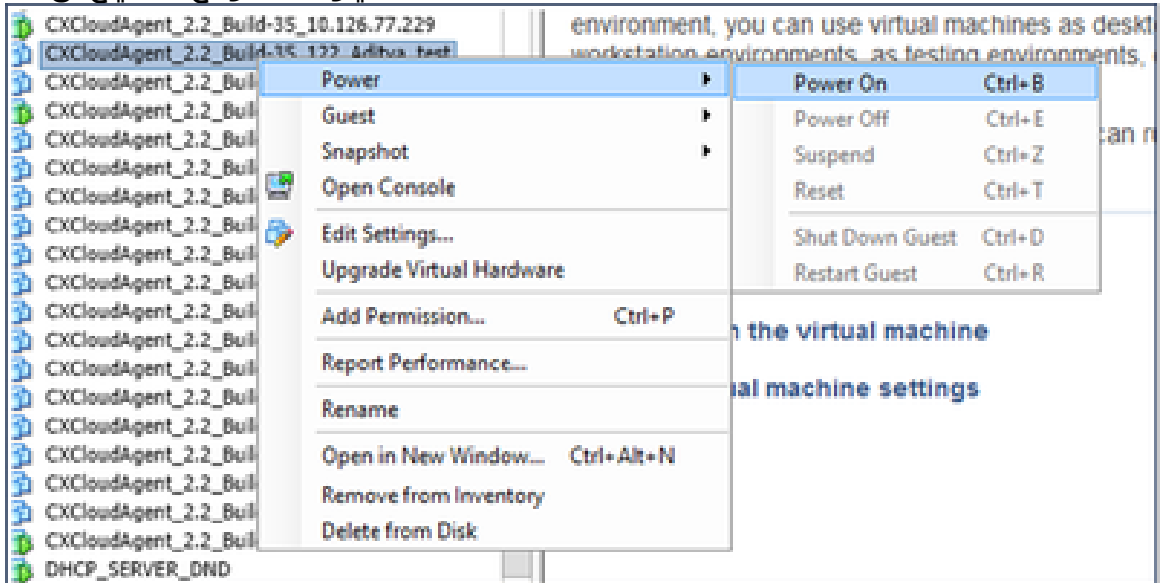


### 3. ةريأل ماهملا ةمئاق يف مت امك ةطقلل اعجارا ةلاح رهطت .معن ةقطق .



ةريأل ماهملا

### 4. ةقاطلا ليغشت > ةقاطلا دحو يرهظال زاوجل ا قوف نميال سواملا رزب رقنا . يرهظال زاوجل ليغشتل



## نامأل

نامأل CX Cloud و CX Cloud Agent ني لاصتال ني مات مت .لماشل نامأل لي عملل CX ةكبش لي مع نمضي لي ةباحسل لماعل يضا رتفال SSH لوكوتورب مدختسم رصتقي . TLS ربع CX Cloud Agent . طقف ةيساسأل تايلعملل ذيفنت

## يدامل نامأل

لكشب OVA ةكراشم مت . ةنمؤم VMware مداخل ةكراشم يف CX ةباحسل لي عملل OVA ةروص رشن

(Bootloader) ديهمتلا لي مبحث اءا رورم ةم لك نييعت متي . Cisco چمارب لي زنت زكرم لال خ نم نم آىل ع بجي . ييئاوشع لك شب ةديرف رورم ةم لك مادختساب (ي درفال مدختسمل ا عضو) عضو) bootloader رورم ةم لك نييعتل [ةل وادتملا ةلئسألا](#) هذو ىل ا عوچرلا ني مدختسمل ا هذو (دحاولا مدختسمل ا

## باسحل ا نامأ

نييعت ىل ع ني مدختسمل ا رابج ا متي . cxcadmin مدختسمل ا باسح اشن ا متي ، رشنلا اناث ا لك ىل ا لوصولل Cxcadmin user/credentials مادختس ا متي . يلوألا ني وكتلا اناث ا رورم ةم لك SSH ربح زاچلاب لي صوتلل و CX ةباحس لي كو تاقي ببطت ةچمررب تاهاچو نم

رورم ةم لك عبتت . تازايتمالا لقأب ةديقم لوصول ةني اكم ابا CXCADMIN وم دختسمل ا عت متي . اموي 90 غلبت ةي حالص اهاتنا ةرتفب دحاو اجات ا رورم ةم لك ةئجت متي و نامألا چهن cxcadmin ىمس ت يتل ا ةدعاسمل ا ةأالا مادختساب Cxcroot مدختسمل ا اشن ا Cxcadmin ي مدختسمل ا نكمي . رذجل ا تازايتما ىل ع لوصولل Cxcroot ي مدختسمل ا نكمي . RemoteAccount

## ةكبشلا نامأ

مدختسمل ا تاغوسم مادختساب SSH مادختساب CX VM ةباحس لي عم ىل ا لوصولل نكمي cxcadmin . (Syslog) 514 و ، (ssh) 22 ب ةديقم ةدراولا ذفانملا .

## ةقداصل ا

يذلا (CXCADMIN) دحاو مدختسمل ا زاچلا ظفتحي : رورملا ةم لك ىل ا ةدنتسمل ا ةقداصل ا CX ةباحس لي كو وعم لصالوتلاو ةقداصل ا نم مدختسمل ا نكمي .

- ssh مادختساب زاچلا ىل ع تازايتمالا تاذ ةي رذجل ا تااچالا

ىمس ت ةدعاسم ةأا مادختساب Cxcroot مدختسمل ا اشن ا Cxcadmin ي مدختسمل ا نكمي ك ف نكمي RSA/ECB/PKCS1v1\_5 ةرفشم رورم ةم لك ةأالا هذو ضرعت . RemoteAccount ي مدختسمل ا نكمي . (<https://swims.cisco.com/abraxas/decrypt>) ةحابسلا ةبابو نم اهري فشت ةرابع . هذو اهري فشت ك ف مت يتل ا رورملا ةم لك مادختساب رذج تازايتما ىل ع لوصولل Cxcroot باسحل ا اشن ا ةداع ا Cxcadmin ي مدختسمل ا ىل ع بجي . طقف ني موي ةدمل ةحل اص رورملا SWIM ةبابول رشنلا ةدام رورم ةم لك ةي حالص اهاتنا نم رورملا ةم لك ىل ع لوصولل ا

## زي زعتلا

Center تنرتنالا نامأ ةي وقت ريياعم CX ةباحسلا لي عم زاچ عبتي

## تانايبل ا نامأ

لي م عملل ةي صخش تامولعم ي ا ني زختب (CX Cloud لي كو) CX Cloud Agent زاچ موق ي ال

مداخل ا دامتعا تانايب (چولولا طاقن دحاك لمعي يذلا) زاچلا دامتعا تانايب قي ببطت نزي لخاد لكش ي ا ي ةعمچملا تانايبل ا ني زخت متي ال . ةنمألا تانايبل ا ةدعاق لخاد ةرفشملا برقا ي CX ةباحس ىل ا مادختسالا عبتت تانايب لي مبحث متي . اهاحتل لاعم دنع اتقوؤم ال ا زاچلا

حاجن نم دكأتال دعب يلحلمال نيزختال نم ةعرب اهفدح متي و عي مجتال لامتك دعب نكمم تقو لي مجتال.

## تانايبال لاسرا

عاشنال حيتافملاو ةبولطملا ةديرفلا [X.509](#) زاخلا ةداهش يلع لي جسلا ةمزح يوتحت لاصتا Message Queuing م ادختساب نم لاصتا سسؤي ليكولا اذه مادختسا IoT Core ب نم لاصتا Telemetry Transport (MQTT) ةقبط نام ربع (TLS) v1.2 لقلل ةقبط نام ربع

## ةبقارملاو تالجسلا

طقتلت (PII) ةصخشلا فيرعت تامولعم تانايب نم لكش يألل ع تالجسلا يوتحت ال ةباحس لماع زاخ يلع اهذيفنت مت يتال نامألل ةساسحلا تاءارجال عي مج قيقدتلا تالجس CX.

## Cisco نم مادختسالا عبتت تانايب رماوا

رماواو (API) تاقيبطتلا ةجمررب تاهجاو مادختساب لوصألا عبتت تانايب CX Cloud عجرتست ل ادانتسا رماواو في نصت ب دنتسما اذه موقوي [Cisco تانايب عبتت رماوا](#) يف ةجرمدلا رسجالو Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم درج يلع اهقيبطت ةينام دعب نع سايقلل يرألا رداصملا عي مج و Fault و Compliance Insights و Intersight و يصيخشلا CX ةكبش لماع ةطساوب اهعيجت متي يتال

لماع" لمعي. ةباحسلا لاسرا لبق لوصألا عبتت لخاد ةساسحلا تامولعمل بجج متي تانايب لسرت يتال ةمجمل لوصألا عي مجل ةساسحلا تانايبال عانق يلع "CX ةباحسلا حيتافملاو رورملا تاملك كلذ نمضتتو. CX ةباحسلا لماع ل ةرشابم مادختسالا عبتت ءافخا ةزيم مكحتلا تادحو رفوت. كلذ ل امو ني مدختسملا ءامساو عم تجملا لسالس تامولعمل هذه لقن لبق مكحتلا ةدحو ةطساوب اهترادا مت يتال لوصألا عي مجل تانايبال اهريدت يتال لوصألا عبتت تانايب دي رجت نكمي، تالاحل ضعب يفو. "CX ةباحس ليمع" ل روح ريثك فرعي نأ [قيثوت معد جوتنم](#) لثام ل تلحأ. قحال تقوي يف ةيوهال نم مكحتلا تادحو (دشرم ريدم زكرم cisco dna نم مسق [تايطعم فنصي ل](#)، الثم) دعب نع سايقلا لهجي

عنيقت دعاوق لي دعنت نكمي الو دعب نع سايقلا رماوا ةمئاق صيصخت نكمي ال نيح يف دعب نع CX ةكبش ل لوصولا نكمي لوصألا نم يألل يف مكحتلا ءالمعلل نكمي، تانايبال يتال ةزهألل [جتنملا معد قئاثو](#) يف هتشقانم تمت امك تانايبال رداصم دي دحت لال خ نم دنتسما اذه يف "تانايبال رداصم لي صوت" مسق وأ مكحتلا ةدحو ةطساوب اهترادا مت (CX ةكبش لماع ةطساوب اهعيجت متي يتال يرألا لوصألا).

## نامأل صخلم

نامأل تازيم	فصولا
ةادا رورم ةملك ديهمتلا لي مجت	مدختسملا عضو (Bootloader) ديهمتلا لي مجت ةادا رورم ةملك نييعت متي يلع بجي. يئاشع لكشب ةديرف رورم ةملك مادختساب (يديرفلا) ةادا رورم ةملك نييعت <a href="#">قلو ادتملا ةلئسألا</a> ل عو جرلا ني مدختسملا

	هبة صاخلا (يداحال مدختسملا عضو) ديهمتلا ليمحت
مدختسملا لوصو	<p>(SSH) نمال لقنلا لوكوتورب</p> <p>دامتعا تانايب cxcadmin مدختسم مادختساب زاهجلا لىل لوصول بلطتي</p> <p>تيتبتتلا لىلمع اناشاه وناشن امت</p> <p>ريفشت كف Cxcroot مدختسم مادختساب زاهجلا لىل لوصول بلطتي</p> <p>مهل حرصم دارفأة طساوب ءحابسلا لخدم مادختساب دامتعالا تانايب</p>
تاباسح نيمدختسملا	<p>ذيفنت مدختسملل نكمي؛ يضارتفا مدختسم باسح اناشن: cxcadmin</p> <p>ىلع تازايتما لقأ هلو CXCLI مادختساب CX ءباحس ليك وقيبطت رماو</p> <p>هبة صاخلا ءرفشملا رورملا ءملك و Cxcroot مدختسم اناشن امتي؛ زاهجلا</p> <p>Cxcadmin مدختسم مادختساب</p> <p>ءأال مادختساب مدختسملا اذه اناشن Cxcadmin عيطتسي</p> <p>Cxcroot: تازايتما لىلع لوصول مدختسملا عيطتسي؛ "RemoteAccount" ءعاسملا</p> <p>باسحلا اذه عم رذج</p>
ءملك ءسايس رورم cxcadmin	<p>اهنيخت متي امك، SHA-256 مادختساب دحاو هاجتا يف ءزجم رورملا ءملك</p> <p>نم لكش ب</p> <p>فورحلا: ءئلالتا تائفلا نم ءثالث لىلع يوتحت، فورح (8) ءينامث لقأ</p> <p>ءصاخلا فورحلاو، ماقرال، ءريغصل فورحلا، ءرببكال</p>
ءملك ءسايس رورم cxcroot	<p>ءرفشم RSA/ECB/PKCS1v1_5 يه cxcroot رورم ءملك</p> <p>SWIM ءباوب يف اهناشن امتي رورملا ءرابع ريفشت كف بجي</p> <p>ءءاع نكمي ونيومي ءءمل نيحل اص رورملا ءملك و cxcroot مدختسم</p> <p>cxcadmin مدختسم مادختساب امهءلوت</p>
ءملك ءسايس لجست رورم لىل لوخدلا	<p>ءئلالتا تائفلا نم ءثالث لىلع يوتحت فورح ءينامث لىندال دحلا</p> <p>ءصاخلا فورحلاو ماقرال او ءريغصل او ءرببكال فورحلا</p> <p>30 ءءمل ءبرملا لافقال سمخال ءلشافلا لوخدلا لجست تالواحم</p> <p>اموي 90 لال رورملا ءملك ءيخالص يهنت، ءقيقد</p>
ذفانملا	22 (ssh) و 514 (Syslog) – ءءراولا ذفانملا حتف
تانايبلا نامأ	<p>للمءلاب ءصاخ تامولعم ي نيزخت متي مل</p> <p>زاهجلا لىلع ءنزم تانايب دجوتال</p>

ةكشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center مءاخ ءامءعا ءانايب ريفشء مءي  
ءانايبلا ءءاق يف اءنيءءو (Cisco نم ةيمقرلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني مدختسمل معد ي وتحم مي دقتل ل ي رش بل او  
امك ة قيق د نوك ت نل ةلأل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ى ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا