

3.1 رادصإلا CX ليك وىلع ةماع ةرظن ليلد

تايوتحمل

[ةمدقم](#)

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[ةماهل تالاجملا ىلا لوصولا](#)

[CX ليك وىلع ةماول ةدجم تالاجم](#)

[CX ةهجاوب ةصاخ تالاجم](#)

[Catalyst Center نم ةمومدملا تارادصلا](#)

[ةمومدملا تاحفصتم](#)

[ةمومدملا تاجتتملا ةمئاق](#)

[3.1 رادصإلا CX ليك وىلع تيبثت/ةيقرت](#)

[محمل ةطسوتمو ةريبك ةئيهتلا ىلا ةدجوملا \(VMs\) ةضارتفالا ةهجالا ةيقرت](#)

[3.1 رادصإلا CX Agent ىلا ةيقرت](#)

[ةئياقلا تايقرت](#)

[ةيودىلا تايقرت](#)

[CX لماع ةفاض](#)

[BCS/LCS ل CX ليك وىلع نيوكت](#)

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[CX ليك وىلع نيوكت](#)

[RADKit تانناكم ةئيهت](#)

[رماوالا رطس ةهجاول الخ نم RADKit ليك وىلع ةمد](#)

[ةدجوملا CX تالالول Vault ةئيهت](#)

[CX ةباحس مدختسم ةهجاو يف HashiCorp Vault نيوكت](#)

[رماوالا رطس ةهجاول الخ نم HashiCorp Vault عم CX ليك وىلع ةمد](#)

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[HashiCorp Vault عم لمالك](#)

[HashiCorp Vault لمالك نيوكت](#)

[HashiCorp Vault لمالك ليطة](#)

[HashiCorp Vault زاهج دامتعا تاننايب ططخم](#)

[\(ىلوالا ةرمل\) HashiCorp Vault يف زاهج دامتعا تاننايب نيوكت](#)

[HashiCorp Vault ىلا دامتعا تاننايب نم ديزملا ةفاض](#)

[ةضارتفالا دامتعا تاننايب عم CX ةباحس رخصم فلم](#)

[تاننايب رخصمك Catalyst زكرم ةفاض](#)

[تاننايب رخصمك SolarWind@ جمائرب ةفاض](#)

[تاننايب رصاصمك ىرخأ لوصأ ةفاض](#)

[فاشكتسالا تالوكوتوب](#)

[لصاصتالا تالوكوتوب](#)

[ةزهجال مادختسالا عبتت تاننايب ةجلاعم دويق](#)

[ىلوا فلم مادختساب ىرخأ لوصأ ةفاض](#)

[ديج ىلوا فلم مادختساب ىرخأ لوصأ ةفاض](#)

[لدعم ىلوا فلم مادختساب ىرخأ لوصأ ةفاض](#)

[قيد ايدىلار فى لىملىق ضاربت فالال دامت عالال تانايى](#)

[IP تاقاوطن مادختساب ىرغۇل لوصأ ةفاضا](#)

[IP تاقاوطن بسج ىرغۇل لوصأ ةفاضا](#)

[IP تاقاوطن ريرجت](#)

[IP قاطن فذج](#)

[ةددعت م كحت تادحو نم اه افاش تكلال م تىللا AboutDevices](#)

[قلودجلا تاصىرغشت صحف تايلىم](#)

[قريبكو ةطس وتم ةسيهت تايلىم ىللا CX Agent VM ةزهجأ ةقيرت](#)

[VMware نم vSphere لىمىع مادختساب نىوكتلا ةداغ](#)

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

[Web Client vCenter مادختساب نىوكتلا ةداغ](#)

[ةكپشلال نىوكت ورشنلا](#)

[\(حوت فى ملال ي ضاربت فالال زاوجللا\) OVA رشن](#)

[ThickClient ESXi 5.5/6.0 تىبثت](#)

[WebClient ESXi 6.0 تىبثت](#)

[WebClient vCenter تىبثت](#)

[OracleVirtual Box 7.0.12 تىبثت](#)

[MicrosoftHyper-V تىبثت](#)

[ةكپشلال نىوكت](#)

[\(رماوالا رطس ةوجاوا\) CLI مادختساب جاودزا زمر عايش نال لىدىب حوت](#)

[CX ةباحس لىكو ىللا Syslog هى حوت ةداغال ةزهجألا نىوكت](#)

[ةيساسال تابلطتملا](#)

[syslog هى حوت ةداغ دادعلا نىوكت](#)

[CX لىكو ىللا syslog هى حوت ةداغال \(قرشابلما ةزهجألا ةعومجم\) ىرغألا لوصألا نىوكت](#)

[هى حوتلا ةداغال ةيناكلما عم ةيللاخللا Syslog مداوخ](#)

[syslog مداخ نودب وا هى حوتلا ةداغال ةيناكلما نودب ةدوجوملا syslog مداوخ](#)

[Cisco Catalyst Center ل تامولعملال ىوتسم ىلغ syslog تادادعلا نىكمت](#)

[هت داغتساو CX Cloud VM ل ىطاىتخالال خس نلا](#)

[CX VM ةباحس قوف ىطاىتخالال خس نلا](#)

[CX Cloud VM ةداغتسا](#)

[نامألا](#)

[يداملال نامألا](#)

[باسجلال نامأ](#)

[ةكپشلال نامأ](#)

[ةقداصلما](#)

[زى نعتلا](#)

[تانايىللا نامأ](#)

[تانايىللا لاسلا](#)

[ةبقارملاو تاليجسلا](#)

[Cisco نم مادختسا لالاعبتت تانايى رماوا](#)

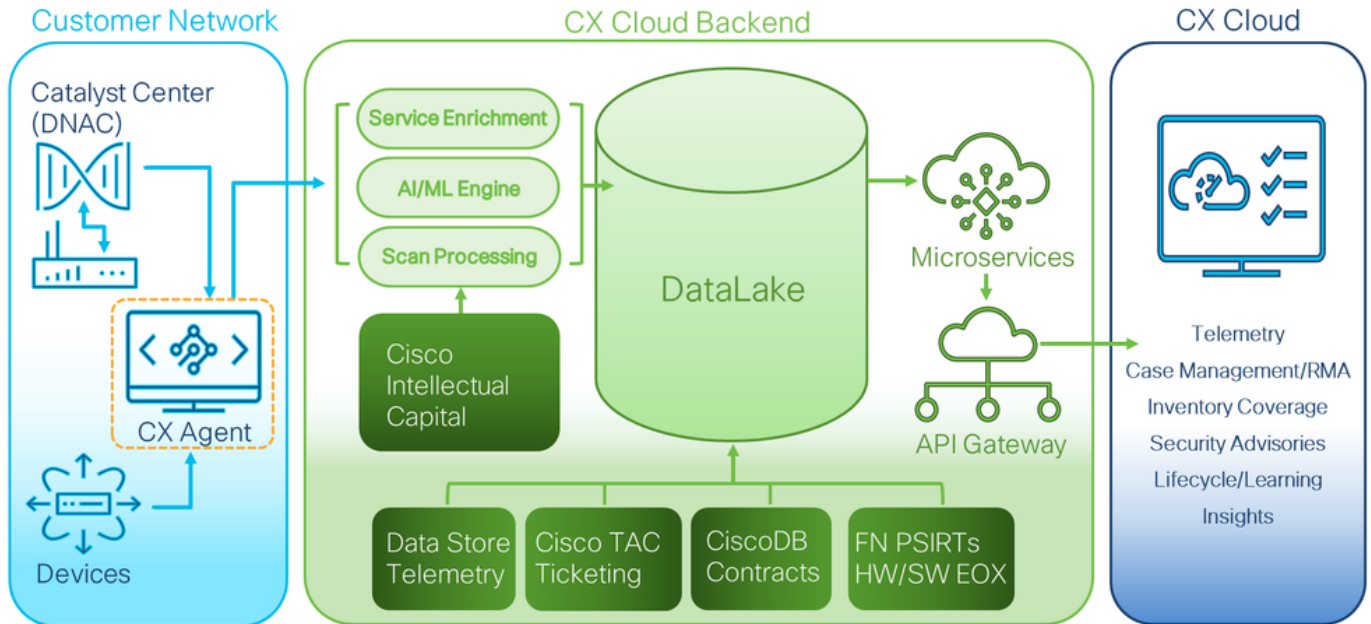
[نامألا صخلم](#)

ةمدقملا

Cisco نم CX Agent جم انرب دعي. Cisco نم (CX) عالعملال ةبرجت لىكو دنتسملا اذه فصى

عبرت تاناي ب تاناي ب عي مجت ىل ع لم عي قري ب ك ة ج رد ب ري و ط ت ل ل ل باق ي س اس ا م اظن ة با ث م ب CX لي م ع ح ي ت ي . ع ا ل م ع ل ل ذ ي ف ن ت ل ل ل باق ي و ر م ي د ق ت ل ع ا ل م ع ل ا ة ك ب ش ة ز ه ج ا ن م م ا د خ ت س ا ل ا ط ش ن ل ا ه ل ي غ ش ت ي ر ا ج ل ا ن ي و ك ت ل ا ت ا ن ا ي ب ل (ML) ي ل ا ل ا م ل ع ت ل ا (AI) ي ع ا ن ص ل ا ا ك ذ ل ا ل ي و ح ت Smart و ح ا ج ن ل ا ت ا ر ا س م ك ل ذ ي ف ا م ب CX ة ع و م ج م ي ف ة ض و ر ع م ي و ب ن ت و ة ي ق ا ب ت س ا ي و ر ى ل ا (LCS) ة ا ي ح ل ا ة ر و د ت ا م د خ ض و ر ع و ا (BCS) ت ا ك ر ش ل ل ة ي و ي ح ل ا ت ا م د خ ل ا و (SNTC) Net Total Care.

CX Cloud Architecture



بني CX Cloud

باحصاً نوم دخت س م ل ا ك ل ت م ي . ط ق ف Partner Administrators و CX Cloud ل ص ص خ م ل ي ل د ل ا ا ذ ه ا ذ ه ي ف ة ح ض و م ل ا ت ا ء ا ر ج ا ل ا ذ ي ف ن ت ل ة م ز ا ل ل ا ت ا ن و ذ ا ل Admin و Super User Admin (SUA) ر ا و د ا ل ي ل د ل ا .

ت ا ر ا د ص ا ل ا ى ل ا ل و ص و ل ل [Cisco CX ل ي ك و](#) ة ح ف ص ى ل ا ع ج ر ا . CX Agent v3.1 ب ص ا خ ل ي ل د ل ا ا ذ ه ة ق ب ا س ل ا .

فلتخي نأ نكمي . ط ق ف ة ي ع ج ر م ض ا ر غ ا ل ي ه ل ي ل د ل ا ا ذ ه ي ف ة د و ج و م ل ا ر و ص ل ا : ة ظ ح ا ل م ي ل ع ف ل ا ي و ت ح م ل ا .

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ح و ت ف م ي ض ا ر ت ف ا ز ا ه ج ك ل ي ز ن ت ل ل ر ف و ت م و ه و (VM) ي ض ا ر ت ف ا ز ا ه ج CX Agent ج م ا ن ر ب ل م ع ي (VHD) ي ر ه ا ط ت ب ا ث ص ر ق و ا (OVA).

ر ش ن ل ا ت ا ب ل ط ت م

- ة د ي د ج ت ي ب ث ت ة ي ل م ع ل ة ي ل ا ت ل ا ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة ز ه ج ا ل ا ة ق ا ر م ج م ا ر ب د ح ا ر ف و ت م ز ل ي :
 - ث د ح ا ر ا د ص ا و ا VMware ن م 5.5 ر ا د ص ا ل ا ESXi ج م ا ن ر ب
 - ث د ح ا ر ا د ص ا و a 5.2.30 ر ا د ص ا ل ا Oracle Virtual Box
 - 2025 ر ا د ص ا ل ا و 2022 ى ل ا 2012 ر ا د ص ا ل ا Windows Hypervisor ج م ا ن ر ب

- ةيضارتفالا ةزهجالا رشنل يلاتلا لودجال ي ف ةدراولا تانويكتلا رفوت مزلي

رشن عون CX ليكو	ةدحو زكارم ددع ةجالاملا ةيزكارملا (CPU)	ةركاذ لوصولا يئاوشعلا	صرق بلص	ددعل ي صقألا دجال* ةرشابم لوصألا CX ليكوب لصتم	ةزهجالا ةبقارم جمارب ةيضارتفال ةم و ع دملا
Small OVA	8C	16 تياباجي	200 ةعس تياباجي	10,000	VMware ESXi و Oracle VirtualBox و Windows Hyper-V
OVA طس و تم	ةجر د 16 ةي و ئم	32 تياباجي	600 ةعس تياباجي	20,000	VMWare ESXi
ةري ب ك OVA	ةجر د 32 ةي و ئم	64 تياباجي	1200 ةعس تياباجي	50,000:	VMWare ESXi

Cisco Catalyst Center (Catalyst Center) تاعومجم يلا يمتنت ال ةعومجم 20 ليصوت يلا ةفاضلااب*
CX ةباحس ليكو ليثم لك Catalyst Center نم تاعومجم 10 وأ (Center)



OVA عاونأل CX ليكو رشن تاي لمعل يصرح لكشب RADKit ةمدخ رفوتت: ةطحال
ةري ب ك لاو ةطس و تملا.

- ةقطنمك ةني عمل ةيكي رملال تاناي ب ل زكارم نوم دختسي ني ذللا ءالمعلل ةبسنلاب
ىلع ارداق CX Agent جم انرب نوكي نأ بجي ، CX ةباحس تاناي ب ني زختل ةيساسأ تاناي ب
(FQDN) لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا مادختساب ، انه ءحضوملا مداوخلاب لاصتالا
443 مقرر TCP ذفنم يلع HTTPS مادختساو:
 - (FQDN): agent.us.cisco.cloud لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
 - (FQDN): ng.acs.agent.us.cisco.cloud لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
 - (FQDN): cloudsso.cisco.com لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
 - (FQDN): api-cx.cisco.com لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
- ةيساسأ تاناي ب ةقطنمك ةددحم ةي بوروأ تاناي ب زكارم نوم دختسي ني ذللا ءالمعلل
ني مداخل الكب لاصتالا يلع ارداق CX لي مع نوكي نأ بجي : CX ةكبش تاناي ب ني زختل
443 مقرر TCP ذفنم يلع HTTPS مادختساو ، FQDN مادختساب ، انه ني رهظملا
 - (FQDN): agent.us.cisco.cloud لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
 - (FQDN): agent.emea.cisco.cloud لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
 - (FQDN): ng.acs.agent.emea.cisco.cloud لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
 - (FQDN): cloudsso.cisco.com لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
 - (FQDN): api-cx.cisco.com لم اكلا ب لهؤمل لاجملا مسا
- ةقطنمك ئداهل طي حمل او ايسآ ي ف ةددحم تاناي ب زكارم نوم دختسي ني ذللا ءالمعلل
ىلع ارداق CX لي مع نوكي نأ بجي : CX تاكبش تاناي ب ني زختل ةيساسأ تاناي ب
ذفنم يلع HTTPS مادختساو ، FQDN مادختساب ، انه ني رهظملا ني مداخل الكب لاصتالا

TCP 443 مقرر:

- (FQDN): agent.us.cisco.cloud لمالك لاب لهؤم ال لاجم ال مس ا
- (FQDN): agent.apjc.cisco.cloud لمالك لاب لهؤم ال لاجم ال مس ا
- (FQDN): ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud لمالك لاب لهؤم ال لاجم ال مس ا
- (FQDN): cloudsso.cisco.com لمالك لاب لهؤم ال لاجم ال مس ا
- (FQDN): api-cx.cisco.com لمالك لاب لهؤم ال لاجم ال مس ا
- ايسآ قطنمو ابوروأ ي ف ةدحم تانايب زكارم نومدختسي نيذال ءالمعلل ةبس نلاب
FQDN: ةكبش ب لاصتال انكمي، مهل ةيساسأ تانايب قطنمك ءادهال طيحملو
دادعال ءانثأ CX Cloud عم CX ةباحس ليكو ليچستل طقف بولطم agent.us.cscCo.cloud
لاصتال اذه دعي مل CX Cloud، عم حاجن ب "CX ةباحس لي مع" ليچست دعب .ي.لوال
ابولطم.
- 22 ذفنم ال ال لوصول بجي، CX ةباحس لماعل ةيلحمل ءرادال ةبس نلاب
- 443 مقرر TCP ذفنم ال HTTPS و FQDN مادختساب RADKit نومدختسي نيذال ءالمعلل
 - ةكبش : radkit.us.cisco.cloud ةكبش
 - : radkit.emea.cisco.cloud ايقيرف او طسوالا قرشالو ابوروأ ي ف FQDN ةكبش
 - APJC FQDN: radkit.apjc.cisco.cloud
- FQDN cxd.cisco.com ال لوصول بجي، ةمدخ بلطب جارخال قافرا نم RADKit نيكم تل
CX ليكول.
- يكل اهننيكمت و اءحتف بجي يتل تالوكوتوربلاو ذفانم لل اصخلم يلاتال لودجل رفوي
ءيحص لكش ب CX ةباحس لي مع لمعي:

CX Cloud Agent Traffic

Source	Destination	Protocol	Port	Purpose	Type
CX Cloud Agent	All regions: cloudsso.cisco.com api-cx.cisco.com agent.us.cisco.cloud radkit.emea.cisco.cloud Catalyst Center AMER region: ng.acs.agent.us.cisco.cloud EMEA region: agent.emea.cisco.cloud ng.acs.agent.emea.cisco.cloud APJC region: agent.apjc.cisco.cloud ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud	HTTPS	TCP/443	Initial configuration Upgrades Inventory & telemetry transfers Access to RADKit Cloud	Outbound to Cisco AWS regional data centers and Catalyst 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 syslogs for Alert Fault Management	Inbound from LAN
Workstation	CX Cloud Agent	SSH	TCP/22	CX Cloud Agent Maintenance	Inbound from LAN

- يكي مانيدل نيوكتل لوكوتورب نيكم مت اذا ايئاقلت IP لوكوتورب فاشتكا متي
رح IPv4 ناونع رفوت بجي، ال او؛ (VM) ةيضارتفال ءزهال ءئي ب ي (DHCP) فيضم لل
لاجم ال مس ا ةمدخ مداخل IP ناونعو ةيضارتفال ءرابعلل IP ناونعو ةي عرف ةكبش ءانقو
(DNS).
- طقف IPv4 معد متي.
- دقعل ةي داحأ اءدامتعا مت يتل (HA) Catalyst Cluster Catalyst Center زكرم تارادصا نوكت
يره اطل زاهالو 2.3.7.x و 2.3.5.x و 2.3.3.x و 2.2.3.x ال 2.1.2.x نم (HA) رفوتال ءقئافو
Catalyst Center و Catalyst Virtual Appliance Center.
- ءامسل ءمئاقب صاخال CX ليكول IP ناونع، SSL ضارءعا ال ع يوتحت ةكبش لل تناك اذا

- SSH 15 زايتما يوتسم مزلي، ةرشابم ةلصتملا لوصألا عيمل
- ةتباتل IP نيوانع مادختسا نكمي ال؛ طقف ةرفوتملا فيضملا عامسأ مدختسا

ةماهلا تالاجملا إلالوصولا

عامسأ مدختسا. ةيلالاتل تالاجملا إلالوصولا إلالنومدختسملا جاتحي، CX Cloud ةلحرءدبلاو ةتباتل IP نيوانع مادختسا مدع؛ طقف ةرفوتملا فيضملا

CX ليك و ةباوبل ةدحمتالاجم

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

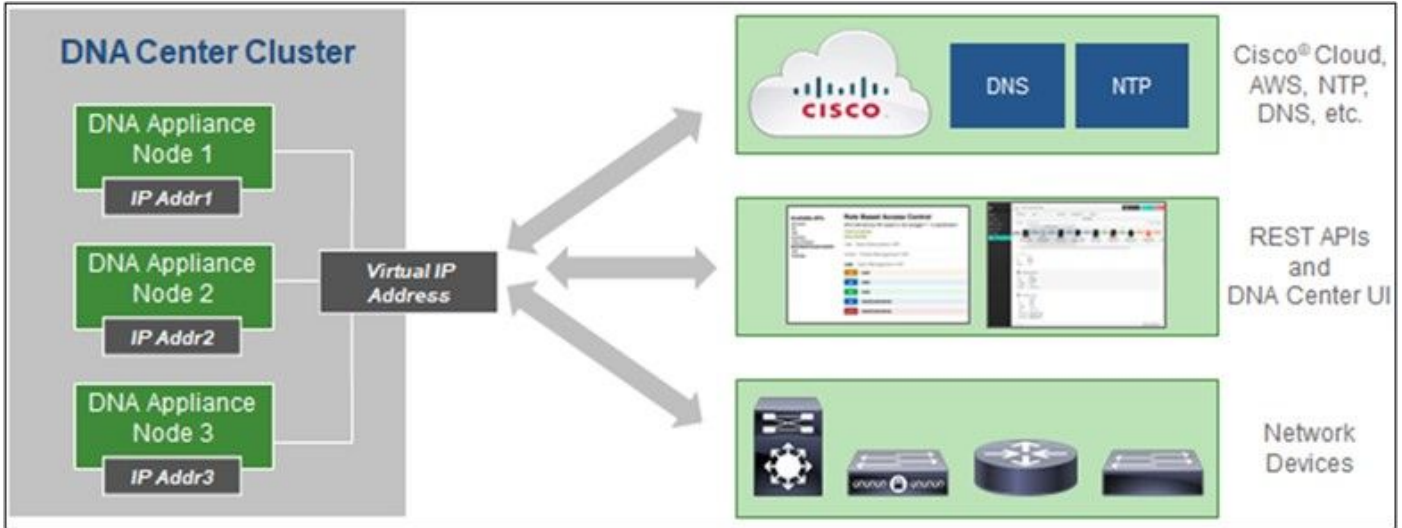
CX ةهجاوب ةصاخ تالاجم

نيتركيرمالا	ايقيرفاو طسوالا قرشلاو ابوروا	كبأ
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 نيكمت عم رداصللا لوصولاب حامسللا بجي: ةظحالم ةددحمل FQDN تاكبشل.

Catalyst Center نم ةم و عدملا تارادصللا

و 2.3.5.x و 2.3.3.x و 2.2.3.x في 2.1.2.x و Catalyst Cluster Catalyst Center و 2.3.7.x و Catalyst Center Virtual Appliance و Catalyst Center Virtual Appliance. لثمتت



(ةددحمتلما دقُعلل يلعلال رفاوتلا تاعومجمل Cisco نم ةي مقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Multi-Node HA Cluster Cisco DNA Center

ةم و عدملا تاحفصتلا

هذهل يمسر رادصلإ ثدحأب ىصوي، Cisco.com بجولل عقوم ىلع ةبرجت لصفأ ىلع لوصحلل تاضرعتسمل:

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox

ةم و عدملا تاجتنملا ةمئاق

[ةم و عدملا تاجتنملا ةمئاق](#) ىلإ عجرا، CX ليمع لبق نم ةم و عدملا تاجتنملا ةمئاق ضرعل

3.1 رادصللا CX ليمع تي ببت/ةي قرت

- ىلإ ديدجل رادصللا ىلإ ةي قرتلاب نوموقي نيذل نويلالحا ءالمعل ريشي نأ بجي [CX v3.1 ليك و ةي قرت](#).
- [ةفاضل](#) ىلإ ديدج نرم OVA v3.1 تي ببت نوذفني نيذل ددجل ءالمعل ريشي نأ بجي [CX ليמע](#).

ةطسوتمو ةريبك ةئيهتلا ىلإ ةدوجوملا (VMs) ةيضا رتفاللا ةزهجالا ةي قرت مجحلا

ةطسوتم ىلإ مهيدل ةيلاحلا (VM) ةيضارتفالا ةزهجألا ةئيهت ةيقرت ءالمعل عيطتسي ةكبشلا مجح ىلإ ادانتسا ةنرملا OVA تادحو تاراخي مادختساب مجحلا ةريبك وأ مجحلا اهديقعتو.

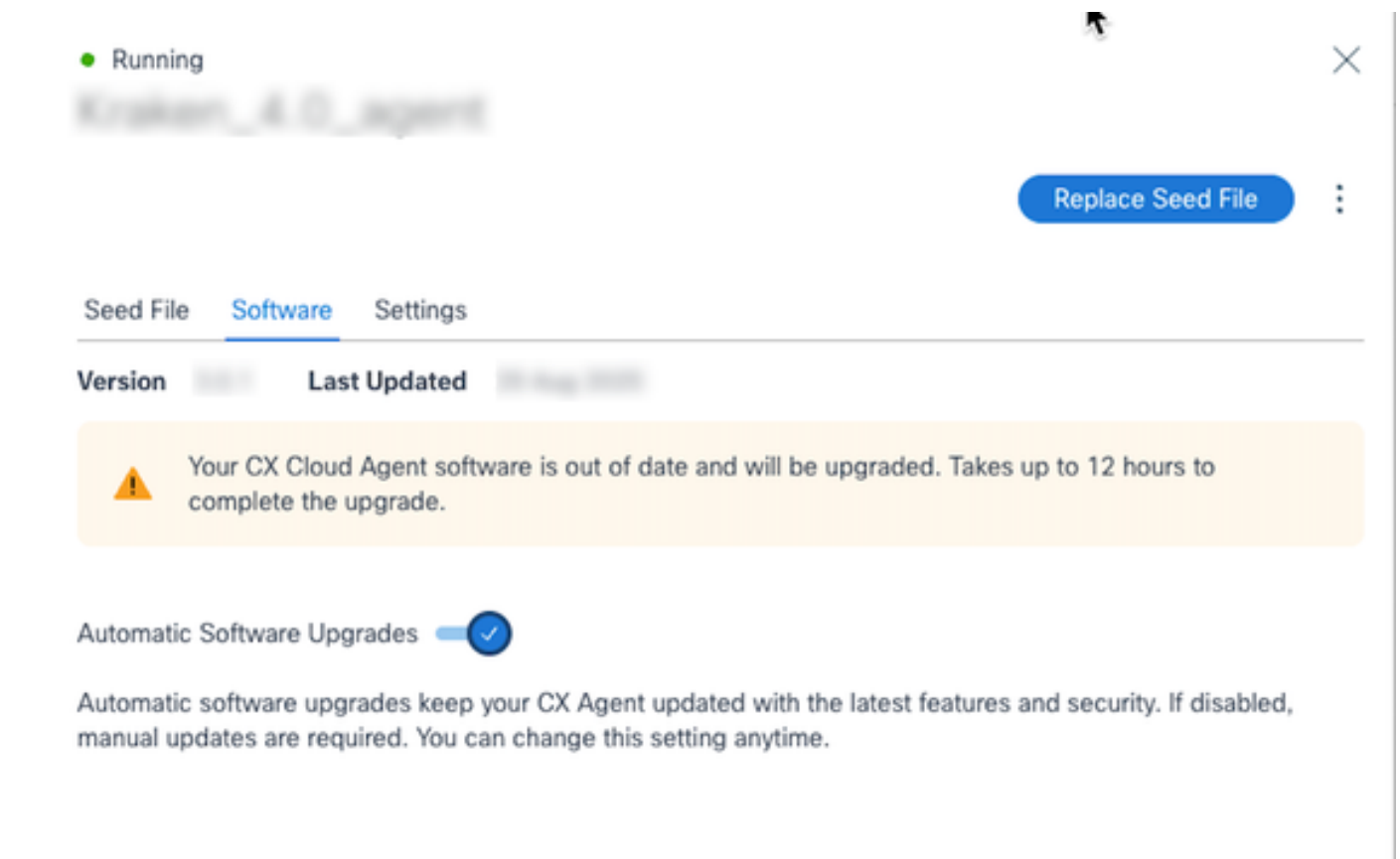
عجرا، ةريبك وأ ةطسوتم ىلإ ةريغص نم يلاحلا (VM) ةيضارتفالا ةزهجألا نيوكت ةيقرتل [ريكب و طسوتم نيوكت ىلإ CX Agent VMs ةزهجأ ةيقرت](#) مسق ىلإ.

3.1 رادصلإ CX Agent ىلإ ةيقرتل

وأ ةيئاقلتلا تايقرتل نيكمت قيروط نع رادصلإ ثدحأ ىلإ ةيقرتل نييلاحلا ءالمعلل نكمي مهيذل دوجوملا رادصلإا نم ايودي ةيقرتل رايخا قيروط نع.

ةيئاقلتلا تايقرتل

صاخلا ماظنلا ثيدحت نامضل جماربلا ةيئاقلتلا ةيقرتل ليدبت نيكمت ءالمعلل نكمي تاتيبتلل يضرارتفا لكشب رايخلا اذه نيكمت متي. ةديجل تارادصلإا رادصلإا دنع مهب تايقرتل ةلودج وأ ةكرشلا تاسايس عم قفاوتلل تقوي أ ي ف هليدعت نكمي نكلو ةديجل اهل ططخمل ةنايصل ذفاون اناثا.



ةيئاقلتلا تايقرتل

✎ (تاليثم) تاليثم يضرارتفا لكشب ةيئاقلتلا تايقرتل لي طعت متي: ةطخالم تقوي أ ي ف اهنكمت ني مدختسملل نكمي نكلو ةدوجوملا CX ليكو.

ةيوديل تايقرتل

نېكمت مې ملي وېب سائتال تايقيرتال مادختسا مدع نولضفي نېذل الم عمل نكمي 2.4.x رادصال CX Agent معدي .ايودي تايقيرتال رايتخا جاربلل وېب سائتال تايقيرتال اذه في ءوضومال تاوطخال عابتا لالخ نم 3.1 رادصالا ل رشابملا ثي دحتال ثدحال تارادصالاو م سقلال .

✎ لكشب وېب سائتال هدعب امو CX Agent v2.3.x لىل نېدوچومال الم عمل لىل بجي :ءظحالما ديج OVA تي بئثت عارجا وا 3.1 رادصالا لىل وېب سائتال لبق 2.4.x رادصالا لىل دي ازتم

CX Cloud: نم 3.1 رادصال CX لىل مع وېب سائتال تي بئثتال

1. وېب سائتال ءحفصلال رهظت . CX وېب سائتال لىل لوخ دلا لىل جست .

The screenshot shows the CX Cloud dashboard. At the top, there's a search bar and a 'My Portfolio' dropdown. Below this, there are several cards for 'Today', 'Assets & Coverage' (8% covered), 'Adoption Lifecycle' (0% adopted), 'Advisories' (0 active), and 'Cases' (0 open). A 'Telemetry Not Connected' section shows 3 assets with a table listing their 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
SIMDIRECT101	N9K-C93108TC-FX	Data Center Switches	JACKSONVILLE,FL,USA

CX Cloud ل وېب سائتال ءحفصلال

2. تانايېل رداصم راطا رهظي . ءرادال زكرم ءنوقيا دح .

The screenshot shows the 'Data Sources' page in CX Cloud. It lists 15 data sources with columns for Name, Type, Data Last Updated, and Status. The status column shows various collection results like 'Last collection succeeded' or 'First collection pending'.

Name	Type	Data Last Updated	Status
Contract	Assets with coverage	100 days ago	Last collection succeeded
Data Center Networking	Intersight	17 hours ago	Last collection succeeded
Data Center Compute	Intersight	18 hours ago	Last collection succeeded
Collaboration	Webex	11 hours ago	Last collection succeeded
Test inventory name 4	CSPC	-	First collection pending
Test inventory name 3	CSPC	-	First collection pending
Test inventory name 5	CSPC	-	First collection pending
...	...	...	...
...	CX Cloud Agent v...	126 days ago	Not running
...	CX Cloud Agent v...	120 days ago	Not running

تانايېل رداصم

3. CX لىل وېب سائتال ءذفان حتف مې . CX لىل وېب سائتال رداصم قوف رقنا .

Running

+

×

Replace Seed File

⋮

Seed File

Software

Settings

Version

Last Updated

⚠

Your CX Cloud Agent software needs to be updated. Takes up to 12 hours to complete the upgrade.

Automatic Software Upgrades

⊗

Automatic software upgrades keep your CX Agent updated with the latest features and security. If disabled, manual updates are required. You can change this setting anytime.

Choose a software version to update to:

3.1.0

⌵

[View release notes](#)

☒ Install Now

Install Update

ةيوديلا تايقرتلا

- ةلدسنملا ةمئاقلا ىلإ هثيدحتل جم انرب رادصا رتخأ نم 3.1.0 جم انرب رادصا دح.
- CX v3.1.0 لمي عم تيبثتلا تيبثت قوف رقنا.

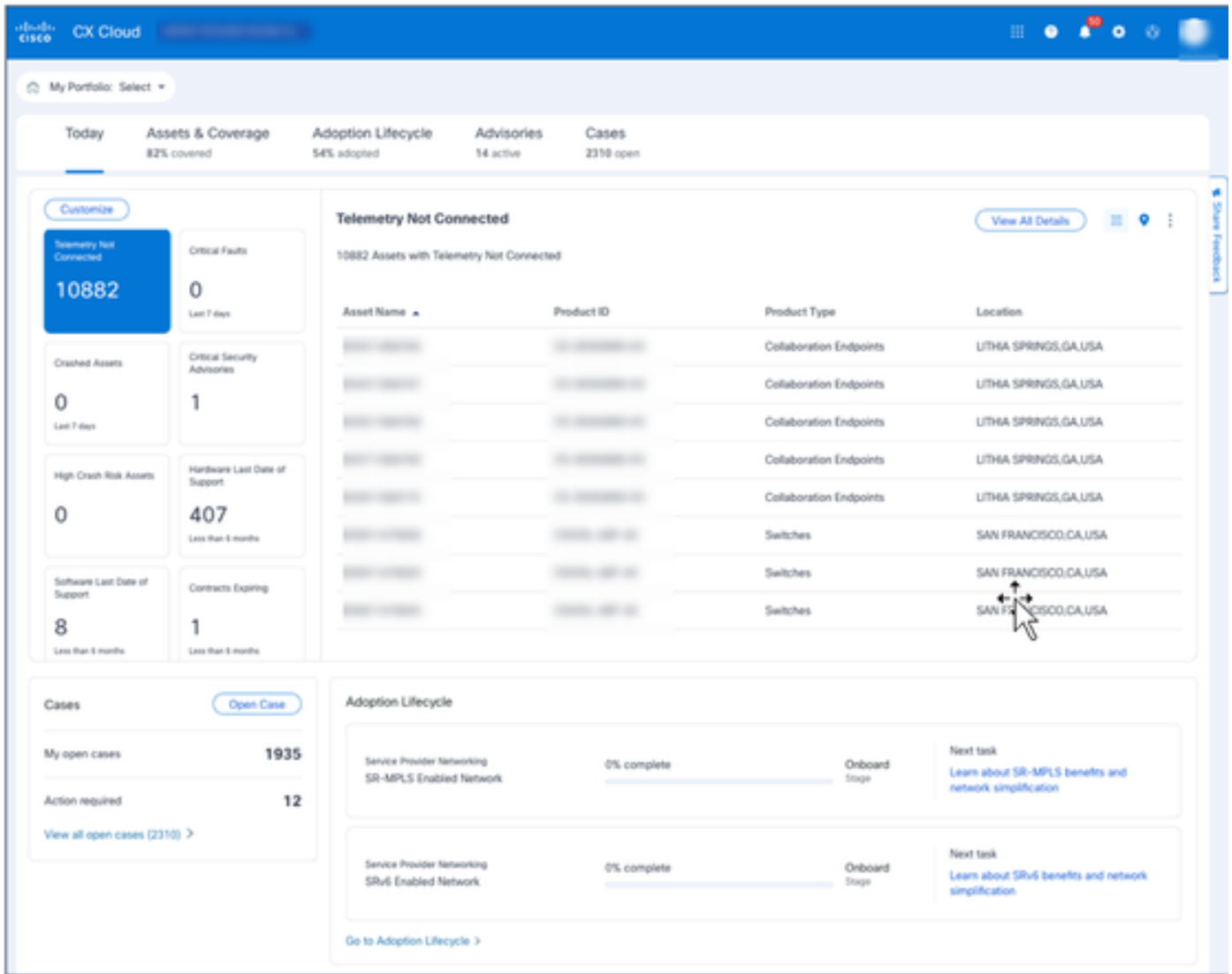
 تيبثت رايخالا ةناخ حسم قيرط نع دعب امل تيبثتلا ةلودج ءالمعلل نكمي :ةظحالم ةلودجلا تاراخي ضرعت يتلا "نآلا".

CX لماع ةفاضإ

CX ءارظنلا ةعومجم يف CX ليكول ليثم 20 ىلإ لصي ام ةفاضإ ءالمعلل نكمي

CX لماع ةفاضإل:

- ةيسيئرلا ةحفصل رهظت . [CX قباحس](#) ىلإ لوخدلا ليحست .



CX Cloud ل ڤي سي ئر ل ڤفصل

تاناڤل رداصم راطا رهظي. ڤرادال زكرم ڤنوقيأ دح. 2.

Cisco CX Cloud			
Data Sources			
16 data sources			
Collaboration	Webex	16 hours ago	■ Last collection succeeded
	Firewall Management Center	-	■ First collection pending
CXAgent-2	CX Cloud Agent v2.4.0	2 minutes ago	■ Running
	CX Cloud Agent v2.4.0	27 days ago	■ Not running
	CX Cloud Agent v2.4.0	1 minutes ago	■ Running
	CX Cloud Agent v2.4.0	1 minutes ago	■ Running
	CX Cloud Agent v2.4.0	1 minutes ago	■ Running
	CX Cloud Agent v2.4.0	1 minutes ago	■ Running
	Catalyst Center	3 minutes ago	■ Reachable
	Catalyst Center	3 minutes ago	■ Reachable
	CX Cloud Agent v2.4.0	1 minutes ago	■ Running

تاناڤال رداصم

تاراڤال فلخت . تاناڤال رداصم ةفاضل ءحفص رهظت . تاناڤال رداصم ةفاضل قوف رونا 3 . ءالمعل تاكارتشا لعل ءانب ءضورعلم

Add Data Source

Search data sources

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

Add Data Source

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

Add Data Source

**Common Services Platform Collector (CSPC)**
Supports assets managed by CSPC

Add Data Source

**Contracts**
Supports assets associated with a contract

Add Data Source

**CX Cloud Agent**
Add 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 Networking Success Tracks

Add Data Source

**Meraki dashboard**
Supports Meraki

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

**Webex**
Supports the Success Track for Collaboration

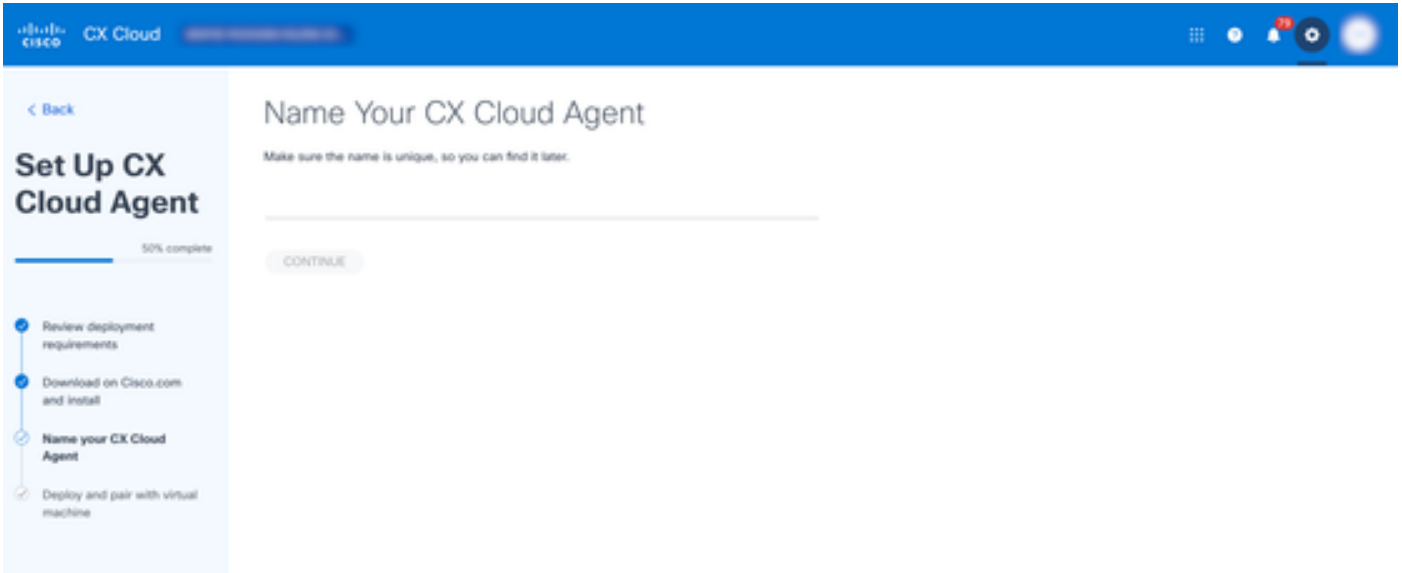
Add Data Source

تاناڤ ردصم ةفاض

CX لېكو دادع| ةذفان حتف متي CX لېكو راځ نم تاناڤ ردصم ةفاض| قوف رقنا 4.

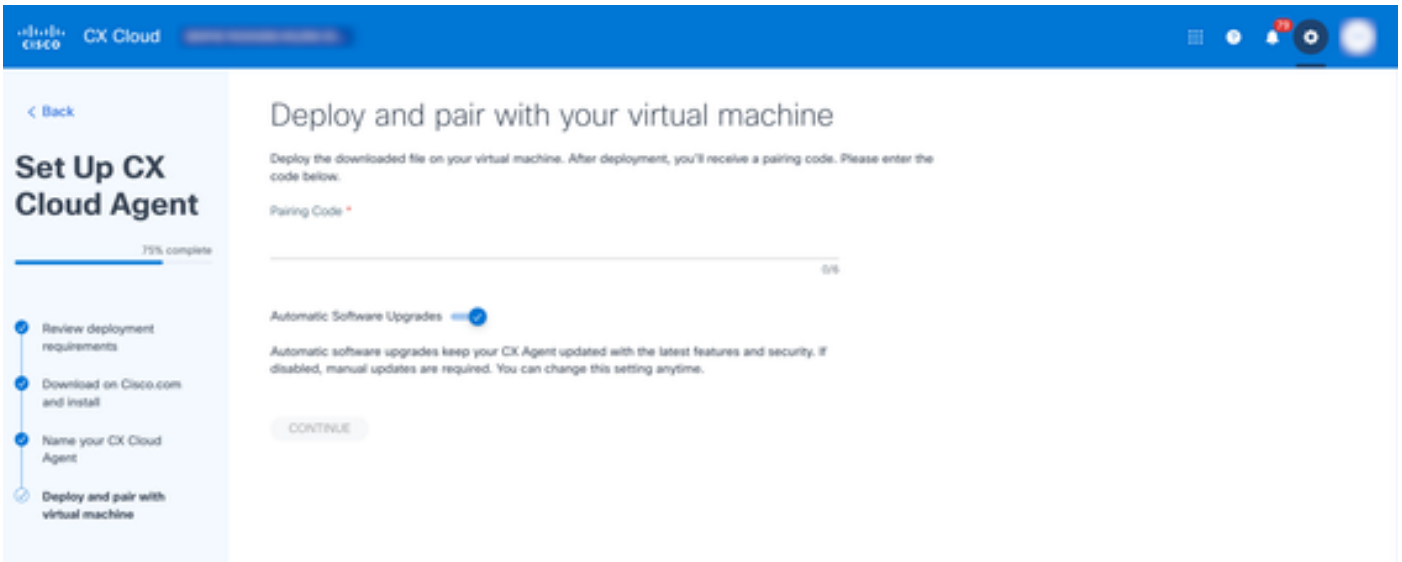
5. يلع نيوكتلا اذه دادعإب تمق انأ رايخالا قناخ ددحو رشنلا تابلطتم ععجارج 443 ذفنملا
6. بيوبتةمالع يف جماربلا ليزنت ةذفان حتف متي Cisco.com يلع ليزنت قوف رقنا رخأ
7. "CX Agent v3.1.0 OVA" فلم ليزنتب مق

8. CX. ةباحس ليكول قح مسا في CX ليكول مسا لخدأ



CX ليك و مس ا

9. يره اظال زاهجلا عم نارتقالا ورشنلا اذفان حتف متي .ةعباتم قوف رقنا 9.



نارتقالا زمر

10. هليزنت مت يذلا "OVA" فلم رشن دعب هيقلت مت يذلا جاودزالا زمر لخدا .

11. ديكأت ةلاسرب اعوبتم ،ليجستال مدقت رهظي .ةعباتم قوف رقنا 11.

تانايب ردصمك CX ليكول ةيفاضا تاليثم ةفاضلا هالعأ تاوطخلا ررك :ةطخالم

BCS/LCS ل CX ليك و نيوكت

ل CX Agent v3.1 نيوكت طيسبت يلع Cisco نم ةديجلال عمجلال عيملتال ةزيم لمعت ل BCS/LCS، ليملعلا ةبرجت طيسبت يلع لمعي امم .

ءالمعل عمجلال دادعلا نع نيولوؤسملال Cisco نم معدلا يسندنهمب صاخ نيوكتال اذه :ةطخالم

نېم دځستسمل مضم لوج ديزملا ؤفر عمل [CX ؤباحس عم تجم](#) ؤرايز BCS/LCS ؤالم عمل نكمي ؤلصل تاځ ځرځال تامول عمل او.

ؤيساسال تاب لطلتملا

لوؤسمل لوصوو Super User Administrator (SUA) جم انربب نېدوزملا معدلا يس دنهمل نكمي BCS/LCS ل طوق CX لېكو نېوكت ؤارج.

CX لېكو نېوكت

Cisco معدب لصلتا، BCS/LCS ل CX لېكو نېوكتل.

RADKit تاي ناكم اؤئيهت

فاشكتساو دعب نع ؤرادال نېسحتل اممصم اي رايتځ RADKit نېوكت CX Agent v3.1 رفوي نېم دځستسمل نكمي، رايتځ اځه نېكمت دنع. اها لصل او CX ؤباحس ي Cisco ؤزه اؤاطځا نع جم اربل ؤي قرتو ؤئيهتلاو تانايبال طاقتل لثم نم آ لكشب تاي لمع ؤارج نېضوفمل ؤي لېغشتال تاب لطلتملا ىل ؤانب تقوي اؤي اهل طعت و اؤادعال اځه نېكمت نكمي. دعب لېم عمل.

[Cisco RADKit](#) ىل اؤرا، RADKit لوج ؤلماش لېصافت ىل لوصحلل.

رماوالا رطس ؤه اؤالالځ نم RADKit لېممع جم د

تاوطلال لامك اؤيرط نع ؤم دځل لېجستو لوؤسم باسح ؤاشناب مق، RADKit لېممع ؤم دځم دل ؤالال:

 CX Agent VM يره اطل زاهال ىل اؤرځال لوصولا ؤي لالال تاوطلال ب لطلت: ؤطحال.

1. تانايب مادځستساب يضارتفا زاهال ي (SSH) ؤنمالا ؤرشقلاو ؤي فرطال دځول حتفب مق. لالتمل لېبس ىل، ؤبسانمل دامعال:

SSH your_username@your_vm_ip

2. ؤكبشال لاصلتا نېكمتل يلالال رمالا لېغشتب مق:

```
Kubectl Netpol deny-from-other-namespaces -o yaml > /home/cxcadmin/deny-from-other-namespaces.yaml
```

Kubectl Netpol Deny-from-other-namespaces فځ

3. باسح ؤاشنال ؤرادال ؤي اهن ؤطقن ىل POST ب لطل لاسراب مق، ي لځملا زاهال ىل. ي: ام ب لطل ؤئيه نمضتت ناؤيغبنو. لوؤسم:

- admin_name (بولطم): لوؤسملا باسحل م دځستسمل مسا

- لوؤسمال باسحل ينورتكلال دېربال ناو ن ع (ي رايتخا): ينورتكلال دېربال
- full_name (ي رايتخا): لوؤسمال لمالكال مسالا
- لوؤسمال باسح فصو (ي رايتخا): فصوال

cURL: مادختساب بلطال اذه لاسرا في فيك يلاتال لاثمال حضوي

\ روشنم -x فافتال

```
http://<your_vm_ip>:30100/radkitmanager/v1/createAdmin \
```

```
-H قىببطلال: يوتحمل عون \
```

```
-d '{
```

```
  "admin_name": "admin_user123",
```

```
  "ينورتكلال دېربال": "admin@example.com",
```

```
  "full_name": "Admin user",
```

```
  "مظنللا ةرادال لوؤسمال باسح": "فصوال"
```

```
}'
```

ءاشنإ مت هنا ىلإ ريشت ديكأت ةلاسرب مداخل بيحستسي، لوؤسم باسح ءاشنإ حاجن دن ع دن ع اهريغت بجي ةتقؤم رورم ةملك ةباجتسال اذه نمضتت امك . حاجنب لوؤسمال باسح زمر عاچاراب مداخل موقى، لعفالاب ادوجوم لوؤسمال باسح ناك اذا، كلذ عمو . لوألا لوخدلا ليجست "لعفالاب لوؤسمال ءاشنإ مت" ةلاسرلا عم 400 مقر ةلاح .

4. RADKit بيو مدختسم ةهجاو ىلإ لقتناو بيولا ضرعتسم حتفا:

```
https://<your_vm_ip>:30101/.
```

5. رورملا ةملكو (admin_name) لوؤسمال مدختسم مسا مادختساب لوخدلا ليجستب مق . ةباجتسال في ةمدقمال ةتقؤمال .



رورملا ةملك ريغت ني مدختسمال نم بلطي، ةرم لوألا لوخدلا ليجست دن ع : ةظحال م . ةديدج رورم ةملك ني عتلت تاميلعتل عبتا .

6. ةمدخلال ليجستل يلحمل زاهجال ىلع RADKit ليمع ليغشتب مق .

7. يلاتال رمالا ليغشتب ةدحاو ةرم رورم ةملك ءاشنإب مق ، ةقداصلال دعب .

```
grant_service_otp()
```

8. ةمدخلال ليجستل ريذمالا ةياهن ةطقن ىلإ POST بلط لاسراب مق ، يلحمل زاهجال ىلع . يلى ام بلطالا ةئيه نمضتت نا يغبنيو :

- ةدحاو ةرم رورملا ةملك ةلسلس : (بولطم) OTP

cURL: مادختساب بلطال اذه لاسرا في فيك يلاتال لاثمال حضوي

\ روشنم -x فافتال

```
http://<your_vm_ip>:30100/radkitmanager/v1/loginService \
```

\\json\قيبطت\يوتحمل\عون H-

$$-d \quad ' \quad \{$$

```
"ONE_TIME_PASSWORD": "Prod:1234-1234-1234"
```

} '

RADKit مەدخەلەرادا نەي مەدخەت سەمەللەن كەتتە، ئۇنىڭ ئاساسىي مەتبۇئاتى، جەجەنلەلەي چەستەلە دىنە
 ل. ۋەسەمە باسە مەدخەت سەبە

لي: رم ال لي غ ش ت ب مق ، ة ك ب ش ل ل اص ت ا ل ي ط ع ت ل

Kubectl -f /home/cxcadmin/deny-from-other-namespaces.yaml

ةدوجوملا CX تالالكل Vault ةئيها

Vault مەدخەب نامۇب لاصتالالەينەكۇم CX Cloud لەيرايختالال "Vault نەيوكت" ئەزيم حەيتتە تانايەب شەحأ مەدختساب ،درجل مەئوقو ئەزيممل زومرل لثم ،ەساسحل تانايەبال ىل لوصول نەذلل زيممل زمرلاونەل ايئاقلل CX Cloud مەدختست ،رايخل اذە نەيكتە دنە .دامتەالال نەيوكت طقف ،ايلاح .تقويأ يەلليطعت وأ دادەلال اذە نەيكتە نكۇمي .امەنەيوكت مە موعەم نەزخمل HashiCorp .

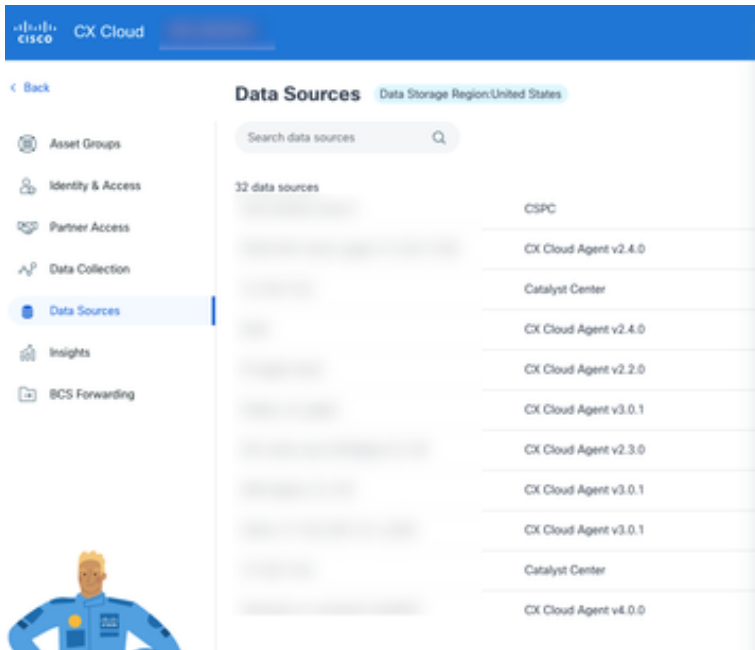
نيت قيرطب نزخمل اةئي هت نكمي

- CX ەباحتەس مەختەسم ەهچاومەر
- رەمەواڵا رطس ەهچاومەر

CX ةباحس مدختسم ةهجاو يف HashiCorp Vault نيوكت

دوچوم CX لىكول HashiCorp نىزخم نىوكتل

1. تانايېل رداصم راطا رهظي. ۀرادال زكرم ۀنوقيأ دح.
2. CX لىكوليصافت راطا حتف متى. CX لىكوتانايې رداصم قوف رقنا.



تادادعإلإ

3. تادادعإلإةحفصىلع رقنا .
4. Vault نىوكت لىدبت نىكمت .

Running

Software

Settings

Vault Configuration

The Vault Configuration feature lets the CX Platform securely connect to a vault service to access sensitive data like tokens. When enabled, it uses the configured address and token automatically; when disabled, manual access is needed. You can toggle this setting anytime.

Address

Token

Submit

Please enter a valid vault address

Please enter a valid vault token

Vault ةئيهت

5. زمىملا زمرلاو ناوئعلا يلقح ي ف لىصافتلا لخدأ .

6. فاضم ال IP ناونعو ديكأت ضرع متي .لاسرا قوف رونا 6.

ةلانا قوف رونا باب هنيوكت مت يذلا نزم الةلانا عالمعلل نكمي

رم اوأل رطس ةهجاو لال خ نم HashiCorp Vault عم CX لي مع جم د

حي تي HashiCorp Vault لي ثمو Cisco CX لي كو ني ب لاصتال ني وكت اراج مسقلا اذه حضوي
ةماعل نامأل ةيعضو نسحي امم ،زاهجل تاغوسم دادرستساو نم آل ني نختل لمكثلا اذه

ةيساسأل تابلطت مل

- CX Agent VM لي cxcroot لوصو
- هيل لوصول نكمي ولي غشتل دي قي Vault لي ثم

HashiCorp Vault عم لمكثلا

- يلاتل رمأل لي غشتب مق ،Vault لمكث ني كمثل

نزم ال ي في CXCLI لي مع لي غشت

- يلاتل رمأل لي غشتب مق ،Vault لمكث لي طعتل

CXCLI لي مع لي غشت فاقلي

- يلاتل رمأل لي غشتب مق ،يلال Vault لمكث ةلاح نم ققحتلل

CXCLI نم Vault لي مع ةلاح

HashiCorp Vault لمكث ني كمث

Vault لمكث ني كمثل

1. لوصول cxcroot مدختسم باسح مادختساب SSH ربع CX لي كو لي لوخدل لي جشتب مق .
CX لي كو لي
2. يلاتل رمأل لي غشت لال خ نم تازايتمال عفرل يرذلج مدختسم لي لي دبثلاب مق

وس ودوس

يلال نزم ال لمكث ةلاح نم ققحتلل يلاتل رمأل لي غشتب مق 3.

Vault ةلاح لي كو cxcli /home/cxcroot# root@cxcloudagent:

Vault لمكث لي طعت مت

Vault لمكث ني كمثل يلاتل رمأل لي غشتب مق 4.

نزم ال ي في CXCLI لي مع لي غشت

ةيلاتل لوقحل ثي دحتب مق 5.

- Vault رزج زمر

نيكمت ةباجتسالال ةلاسردكؤت نأ بجي .ننخملال عم لماكلال ةلاح نم ققحت ،ققحتلل 6. لماكلال:

```
root@cxcloudagent: /home/cxcroot# cxcli Vault ليكول
```

HashiCorp Vault: ناوٺ لڌا

HashiCorp Vault: زي ممل الزمر لخدأ

```
root@cxcloudagent: /home/cxcroot# vault zarطال جمد ني كمت مٲ
```

HashiCorp Vault لمالك لي طعت

CX: ليكويلا لوصولل

1. cxcroot مەدخەتسەم باسح مەدخەتساب SSH رەب CX لىكۈىلەن لۇخەلەن لىجەستەب مەق.
2. لىلەتەل رەمەلەن لىغەشتەلەن مەنەن تەزەلەتەلەن عەفرەل رەزجەل مەدخەتسەمەلەن لىلەن لىدەتەلەن مەق.

وس و دوس

3. HashiCorp Vault: لمّاك تليطعت ليلات لرمأل ليغشت ب مق

```
root@cxccloudagent: /home/cxcroot# CXCLI لی مع لی غشت فاقی |
```

Vault لمآكت لىطعت مت

```
root@cxccloudagent: /home/cxcroot# |
```

Vault زاهج دامت عا تاناي ب ططخم بروك ى شاه

لوقحلاو ةحاتملا تاراخيلا لوح ةيليصفتلا تامولعملا نم ديزمل Vault دامتعا تانايب ططخم ([vault-credentials-schema.json](#)) Vault دامتعا تانايب ططخم" فلم لي زنن تب مق ، زاهجلا دامتعا تانايب لموعدملا

ططخملا ىلإ ادانتسا JSON دامتعا تانايبلا لاثم يلى امي ف :لاثم

-

```
{
  "targetIp": "5.0.1.*",
  "credentials": {
    "snmpv3": {
      "user": "cisco",
      "authPassword": "*****",
      "authAlgorithm": "MD5",
      "privacyPassword": "*****",
      "privacyAlgorithm": "AES-256"
    },
    "telnet": {
      "user": "cisco",
```

```
"password": "*****",
"enableUser": "cisco",
"enablePassword": "*****"
}
}
}
```

✎ تانايا بـل JSON فلم لخاد ةددعتـم تالوكوتورب دي دحت نيـم دختـس ملـل نـكـمـي: ةظـحـالـم (ىلـع) ةلـئـاعـالـس فـن نـم ةررـكـمـال تالوكوتوربـال نيـم ضـت بـنـجـت، كـلـذ عـمـو. ةـدـحـاو دـامـتـعـا تـانـايـب فـلـم يـي SNMPv3 و SNMPv2c نـم الـك نيـم ضـتـب مـقـت ال، الـثـمـل لـيـبـس (هـسـفـن دـامـتـعـالـا).

ىلـوالـا ةرـمـال HashiCorp Vault فـي زاهـجـال دـامـتـعـا تـانـايـب نيـوكـت

1. Vault لـيـثـم ىلـل لوخـدلـل لـجـس.

Secrets Engines

Enable new engine +

رس

- دـامـتـعـا تـانـايـب/ةرذـب/يـرس: يـلـالـال راسـمـال مـادـخـتـسـاب ديـجـحـاتـفـم ةـمـيـق رسـعـاشـنـاب مـق.
- (secret/) ةـيـسـاسـالـا ةـمـيـقـال وذيـرسـال نيـزـخـتـال كـرحـم رـتـخـأ.

Secrets / secret

 **secret** version 2

Secrets Configuration

Create secret +

No secrets yet

When created, secrets will be listed here.
Create a secret to get started.

حـاتـفـمـال ةـمـيـق رس

4. يرسءاشنإ راطإلال حتفي .رسءاشنإ قوف رقنا .

Secrets / secret / Create

Create Secret

☐ JSON

Path for this secret

Names with forward slashes define hierarchical path structures.

seed/credentials

Secret data

credentialName1

```
{
  "targetip": "5.0.1.*",
  "credentials": {
    "snmpv3": {
      "user": "cisco",
      "authPassword": "c",
      "authAlgorithm": "MD5",
      "privacyPassword": "c",
      "privacyAlgorithm": "AES-256"
    }
  }
}
```

⚠ This value will be saved as a string. If you need to save a non-string value, please use the JSON editor.

key

Add

▼ Show secret metadata

Save

Cancel

لېم عمل رس

5. ةلالتال لوقحلل ثل دحتب مق :

- دامتعال قئاثو /روذبلا :رسلال راسم
- ةمق رارسأ - حلتافم ةعومجم :ةرسلال تانايلال
- صصخم ديرف دامتعال تانايلال مسا :حاتفملا
- JSON دامتعال تانايلال :ةمقلا

6. HashiCorp وبقف نآال نلخي نأ بجلي رسلال .ظفح قوف رقنا .

seed/credentials

Overview Secret Metadata Paths Version History

JSON

DeleteDestroyCopyVersion 1Create new version

Key	Value	Version 1 created Jun 04, 2025 03:39 PM
credentialName1	<pre>{ "targetIp": "5.0.1.*", "credentials": { "snmpv3": { "user": "cisco", "authPassword": "cisco123", "authAlgorithm": "MD5", "privacyPassword": "cisco123", "privacyAlgorithm": "AES-256" } } }</pre>	

دامتعال تانايب

HashiCorp Vault إلى دامتعال تانايب نم ديزملا ةفاضإ

1. HashiCorp Vault لئثم إلى لوخدلا لئجستب مق.

seed/credentials

Overview Secret Metadata Paths Version History

JSON

DeleteDestroyCopyVersion 1Create new version

Key	Value	Version 1 created Jun 04, 2025 03:39 PM
credentialName1	*****	

دامتعال تانايب ةفاضإ

2. لعفلاب اهؤاشنإ متي تللا "ةيرسلا تانايبلا/روذبلا/دامتعال تانايب" إلى لقتنا.

Create New Version

☐ JSON

Path for this secret

Names with forward slashes define hierarchical path structures.

seed/credentials

Version data

credentialName1

*

 This value will be saved as a string. If you need to save a non-string value, please use the JSON editor.

key

Add

☐ Show diff

No changes to show. Update secret to view diff

Save

Cancel

رادصا | عاشنا

3. ديدج رادصا | عاشنا | قوف رقنا.

4. عجالا بسح ةيساسالا ميقلال جاوزا نم ددع يا ريفوت لالخال نم ةديج رارسا ةفاضاب مق.

5. ظفح قوف رقنا.

ةيضارتفا دامتعا تانايب عم CX Cloud Seed فلم

- ننزم لالخال نم اهنويوكت مت يتل دامتعالا تانايب مادختسا دنع :يلوالا فلملا طيسبت ةساسحلا تامولعمل فذح قيروط نع يلولوالا فلملا طيسبت مق ،Hashicorp
- مسا و IP ناو نع ريرمت ني مدختسم لل نكمي :طقف فيضملا مسا و IP ناو نع دح ةغراف ىرخالا لوقحل نيكرات ،يلوالا فلملا في طقف فيضملا

```
5.0.1.2,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
5.0.1.3,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
5.0.1.4,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
```

فيضملا مسا و IP

- ضعبل دامتعا تانايب ريفوت :Seed File و HashiCorp دامتعا تانايب نم لك مادختسا ىرخا ةزهجال دامتعالا تانايب قرادال ننزملا ىلع دامتعالا اناثا يلولوالا فلملا في ةزهجال

```
5.0.1.1,snmpv3,,username,,,,,,,,cliUser,cliPassword,,enablePassword,,
25.0.1.2,snmpv2c,readonlyPassword,,,,,,,,sshv2,cliUser,cliPassword,,,
5.0.1.3,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
5.0.1.4,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
```

تانا ئا ئى رىفم كى Catalyst زىرم ءافاضا

Catalyst تانا ئا ئى رىفم ءافاضا زىم تىم لى لى وۇس م لى م دىخ تىم رى رى د با ح ص ا نى م دىخ تىم لى لى ن ك م ي Center.

تانا ئا ئى رىفم كى Catalyst زىرم ءافاضا:

1. تانا ئا ئى رىفم راطا رىظى. ءرادا لى زىرم ءن و قى ا دىخ.
2. تانا ئا ئى رىفم ءافاضا ءفص رىظت. تانا ئا ئى رىفم ءافاضا قوف رىقنا.

Add Data Source

Search data sources



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

Add Data Source



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

Add Data Source



Common Services Platform Collector (CSPC)
Supports assets managed by CSPC

Add Data Source



Contracts
Supports assets associated with a contract

Add Data Source



CX Cloud Agent
Add 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 Networking Success Tracks

Add Data Source



Meraki dashboard
Supports Meraki

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



Webex
Supports the Success Track for Collaboration

Add Data Source

تاناڤ ردصم ةفاضإ

Catalyst. زكرم راڤخ نم تاناڤ ردصم ةفاضإ قوف رقنا 3.

Which CX Cloud Agent Do You Want to Connect to?

Select option



Cancel

Continue



CX ليك ودي دحت

4. CX ليك و هـنـم ةلدسننم لـا ةمئاق لـل هـب لـاصتـالـا دـيرت يـذلـا CX ليك و ددح.
5. CX ةباحسب لـاصتـالـا ةذفان رهظت . ةعباتم قوف رقنا.

Connect to CX Cloud

Connect a Catalyst Center

IP Address or FQDN *

City *

Select option



Username *

Password *

Schedule inventory collection

Frequency

Select Time

Frequ... ▾

12:00 ▾

AM ▾

WEDT

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

Connect

رتاوت

6. ةيلات ال لي صافات ال لخدأ:

- Catalyst زكرم ال IP ناو نع ، (أي FQDN وأ يره اظ ال IP ناو نع
- Catalyst Center ع قوم ، لثم) ة ني دمل ال
- Username
- رورم ال ة مل ك
- عارج CX لي ك و يلع اه ي ف ب جي ي ت ال تارم ال ددع ال ة راش ال ل تقولا دي دحت و رار ك ت ال لودجل نوزخم ة عومجم ماسقأ ي ف ة ك ب ش ل ل ح سم تاي لمع

نآال ة عومجم ال لي غشت ل نآال يلوآال ة عومجم ال لي غشت را ي تخال ال ة ناخ ددح : ة طحال م

Catalyst زكرم ال IP ناو نع م ادخت ساب دي كأت ضرع م تي . لي صوت يلع ر قن ا . 7.

تاناي ب ردصم ك SolarWind® جم انرب ة فاضا

Cisco م ع دب ل ص ت اف ، SolarWinds® تاناي ب ردصم ة فاضا ل تاب ل ط ت م كانه ناك اذا : ة طحال م ة د ع اس م ال يلع لوصح لل

(LCS) ة لي ح م ال ة ك ب ش ل ي ف م ك ح ت ال ة م د خ / (BCS) ة ي ب ت ك م ال ر ت و ي ب م ك ال ة ز ه جأ ة ا ل م ع ل ن ك م ي ر ف و ي ا م م ، SolarWinds® جم انرب ع م ا ي ج ر ا خ ل م ا ك ت ل ل CX Agent جم انرب ة ر د ق م اد خ ت س ا نآال م و ق ي . ة ت م ت آال ة د ا ي ز ل ل ا ل خ ن م ة ن س ح م م د خ ت س م ة ب ر ج ت و ة ن س ح م ة ر ا د ا ة ي ل ب ا ق و ر ب ك أ ة ي ف ا ف ا ش ة ف ل ت خ م ر ي ر ا ق ت د ا د ع ا ل ي ر خ آال ة ب و ل ط م ال تاناي ب ل و درجل تاناي ب ع م ج ب CX Agent جم انرب م ت ي ت ال ة ي ل ا ح ال ر ي ر ا ق ت ال ي ف تاناي ب ال ة ق د و تاناي ب ال ل ا م ت ك ا و ل ك ش ل ا ث ي ح ن م ة ق س ت م جم انرب ع م ل م ا ك ت ال م ع دب Operational Insights Collector CX Agent جم انرب ة ط س ا و ب اه و ا ش ن ا ل ي ك و ب ي م ال س ا ل ا ر م ت و م ال ة م ظ ن م ل ا د ب ت س ا ب BCS/LCS ل ي م ع ل ح ا م س ل ال ل ا ل خ ن م SolarWind® ، Solarwind® تاناي ب ردصم ك ل ذ ي ف ا م ب ، ة ز ي م ال ه ذ ه ر ف و ت . Solarwind® ن م تاناي ب ال ع م ج ل CX ، BCS/LCS ة ا ل م ع ل ي ر ص ح ل ك ش ب .

ي ق ب ت ت ا ف ل م ال ن ا ف ، ا ل و ؛ ي ل و آال ة عومجم ال ل ب ق BCS ه ي ج و ت ة د ا ع ا ي ف CX لي ك و ن ي و ك ت ب ج ي ت ا م و ل ع م ال ن م د ي ز م يلع لوصح لل LCS و BCS ل CX لي ك و ن ي و ك ت م س ق ل ا ع ج ا ر . ة ج ل ا ع م ر ي غ BCS ه ي ج و ت ة د ا ع ا ي ف و ك ت ل و ح .

ت ا ط ح ا ل م :

- ي ت أ ت) ة ق ب ا س ل ا ت ا ف ل م ال ق و ف ل ح ت SolarWinds® ل ي ث م ل ا س ف ن ن م ة د د ع ت م ت ا ع و م ج م (ل و آال م ا ق م ال ي ف ة ق ح ا ل ال ل ي م ح ت ال تاي لمع
- د ي ر ف ف ر ع م SolarWind® ل ي ث م ل ك ل ن و ك ي ن أ ب ج ي ن ك ل و ، ة د د ع ت م ر د ا ص م م ع د م ت ي ز ا ه ج ل و (IP) ت ن ر ت ن ا ل ل و ك و ت و ر ب ل

تاناي ب رداصم ك يرخأ لوصأ ة فاضا

ا م م ، Catalyst زكرم اه ر ي د ي ال ي ت ال ة ز ه جأ ال ي ل م اد خ ت س ا ل ا ع ب ت ت تاناي ب ة عومجم ع ي س و ت م ت م اد خ ت س ا ل ا ع ب ت ت تاناي ب ن م ة ق ت ش م ال ت ا ل ي ل ح ت ل و ي و ر ل ا ضرع ن م ن ي م د خ ت س م ال ن ك م ي ر ف و ت ي ، CX ل ي ك و ل ي ل و آال د ا د ع ا ل ا د ب . ة ز ه جأ ال ن م ع س و أ ق ا ط ن يلع لوصح لل اه ع م ل ع ا ف ت ل و ل خ ا د Catalyst زكرم ن م ا ي ف ا ض ا ز ك ر م 20 ب ل ا ص ت ال ل CX لي ك و ن ي و ك ت را ي خ ن ي م د خ ت س م ل ل CX Cloud ة ب ق ا ر م ل ع ض خ ت ي ت ال ة ي س ا س آال ة ي ن ب ال

لكش ب فرع التالال خ نم CX ةباحس ي ف اهجم د بجي يتال ةزهجال ديحت ني مدختسم لل نكمي هحسم بجي يذلاو، IP قاطن ديحت لال خ نم وأ يلاو فلم مادختساب ةزهجال هذه ىلع ديرف (SNMP) طيسبال ةكبشال ةرادا لوكوتورب ىلع نيجهنال الك دمتعي CX ليكو ةطساوب ةنوكم رصانعال هذه نوكت نأ بجي . لاصتالال (SSH) نامالال ةقبط ىلعو فاشتكالال ضرغب حاجنب مادختسالال عبتت تانايب عيحت ني كمتل حيحص لكش ب.

ةيلاتال تارايلال نم يا مدختسا ، تانايب رداصم ك ىرخأ لوصأ ةفاضال

- يلاو فلم بلال مادختساب يلاو فلم ليحت
- IP ناو نع قاطن ريفوت

فاشكتسالال تالوكوتورب

دنتسمال فاشتكالال ةيادبال تافلم ىلإ دنتسمال رشابمال زاهجال فاشتكال نم لك دمتعي معدي نكلو ، SNMP نم ةفلتخم تارادصا دجوت . فاشتكال لوكوتوربك SNMP ىلع IP قاطن ىلإ نأ بجي . امهليلك وأ ني رادصالال نم يا نيوكت نكمي و SNMPv3 و SNMPv2c رادصالال CX ليكو لامكال ، لامكال ليصففتلاب هاندأ ةحضومال ، تامولعملال س فن ريفوتب مدختسمال موقي SNMP ةمدخ ري دم و SNMP ةطساوب رادمال زاهجال ني ب لاصتالال ني كمتو نيوكتال

مدختست . نامالالو دعب نع نيوكتال جذومنب قلعتي امي ف SNMPv3 و SNMPv2c فلتخي نامضو لئاسرل ةقداصل SHA ريفشت معدي نسحم ريفشت ناما ماطن SNMPv3 ربع ةهجومال تاكبشالال ةماعال تاكبشالال عيجم ىلع SNMPv3 مادختساب ىصوي . اهتيصوصخ SNMPv3 نيوكت لصف ي ، CX ةباحس ىلع . ةينمالا تاديدهتلاو رطاخمال نم ةياملل تنرتنالال مت اذا . SNMPv3 لجمدم معد ىلإ رقتفت يتال ةميدقل ةزهجالال ءانثتساب ، SNMPv2c سيلاو لكش ب ، CX لي مع لواحي ذئدنع ف ، مدختسمال ةطساوب SNMP نم ني رادصالال الك نيوكت رذعت اذا SNMPv2c ىلإ عاجراو SNMPv3 مادختساب ي صخش زاهج لك ل لاصتالال ، يضا رتفا ل لاصتالال لوح حاجنب ضوافتال

لاصتالال تالوكوتورب

لوكوتورب لي صافات ديحت ني مدختسمال ىلع بجي ، رشابمال زاهجال لاصتال دادع نم عزجك ءانثتساب SSHv2 رادصالال مادختسا بجي . (Telnet جم انرب ، ك لذ نم ال دب ، وأ) SSH : زاهجال لاصتال ناب ةيارد ىلع نك . بسانمال جمدمال معدل ىلإ رقتفت يتال ةيدرفال ةميدقل لوصالال تالاح ، يفاضل ناما دوجو مدع ةلاحي . ةيساسالال فعضال طاقن ىلع يوتحي SSHv1 لوكوتورب ببسب ةيساسالال لوصالال مادختسالال عبتت تانايب تانايب تانايب قارتخا نكمي ريفشت متي ال . نم آريغ Telnet جم انرب نأ امك . SSHv1 ىلع دامتعالال دنه هذه فعضال طاقن ربع اهل اسرا متي يتال (رورمال تاملكو ني مدختسمال ءامسا لثم) دامتعالال تانايب تامولعمل ي . يفاضل ناما بايغ عم ، ةيوستلل ةضرع يهف يلاتلابو Telnet جم انرب

ةزهجالال مادختسالال عبتت تانايب ةجلالعم دويق

ةزهجالال دعب نع سايقال عبتت تانايب ةجلالعم دنه دويق يلي امي ف:

- ةيئرم ريغ اهنكلو ةعومجمال صخلم ي ف اهليل لوصولل ةلباق ةزهجالال ضعب رهظت دق CX ةباحس لوصأ ةحفص ي ف
- متي ، Catalyst Center نوزخم نم اعزج اضيأ IP قاطن تاعومجم وأ ةيادبال فلم نم زاهج ناك اذا ةينعمل ةزهجالال ي طخت متي . Catalyst Center لاخل طقف ةدحاو ةرم زاهجال نع غالبال

راركتل بنجتل IP قاطن لاخدا واولوال فلمل اخاد دوجومل

- عجتنو CX ليكو طساوب تانايبال عمجل CX عباحس يف موعدم ريغ Cisco IP فتاوه
لوصال عمئاق يف Cisco نم (IP) تنرتنالا لوكوتورب فتاوه ضرعت ال ،كلذل

يولوا فلم مادختساب ىرخا لوصا عفاضا

يولوا فلم يف .ماظن تانايب لجس رطس لك لثمي شيح csv .csv فلم وه يولوال فلمل
مادختسال عبتت تانايب عيمجت هلالخ نم بجي ديرف زاهج عم يولوا فلم لجس لك قفاوتي
نم زاهج لاخدا لكب عصاخال تامولعمل واطخال لئاسر عيمج طاقتال متي CX لماع طساوب
دوجومل عزهجال عيمج دعت .ماهمل لجس ليصافت نم عزجك هداريتسا متي يذال يولوال فلمل
يولوال نيوكتال تقوي عزهجال الى لوصول رذعتي ناك اذا ىتح ،رادم عزهجال يولوا فلم يف
يف ليمحت رخا خيرات ضرع متي ،قباس فلم لادبتسال ديج يولوا فلم ليمحت علاح يف
CX عباحس.

يف هراظهار دحاول لك علاعم نم نكمتي ال دق نكلو عزهجالاب لاصتال "CX ليمع" لواحي
ماقرال واهت نمل تافرع ديدحت نم اهيف نكمتي ال يتال تالاحال يف لوصال تاحفص
ال .للسلستال

فلم يف سارل فص ادبي .طوقنم قلصافب ادبي عرذبال فلم يف فص ي لهاجت متي
عاشن اناثا هفدح و (نسحتسم راخي) وه امك هب طاقتحال نكمي و طوقنم قلصافب عرذبال
للمعل عرذبال فلم.

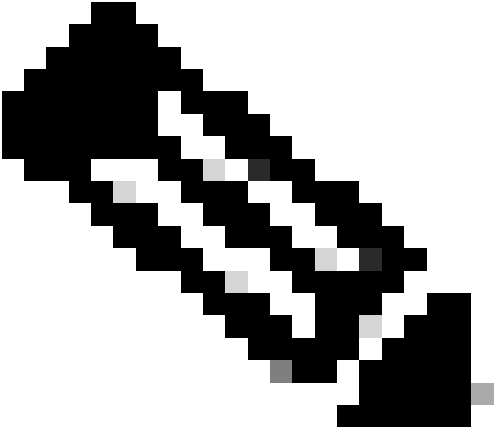
(CSPC) كرتشمال تامدخال تاصنم عمجمل عيادبال فلم ليمحت نيمدختسملل نكمي
عداعا ي ارادا متي و ،يسايقال CX ككبش عرذبال فلم ليمحت اهب متي يتال عقيرطال س فن
CX ككبش يف عبولطم قيسنت

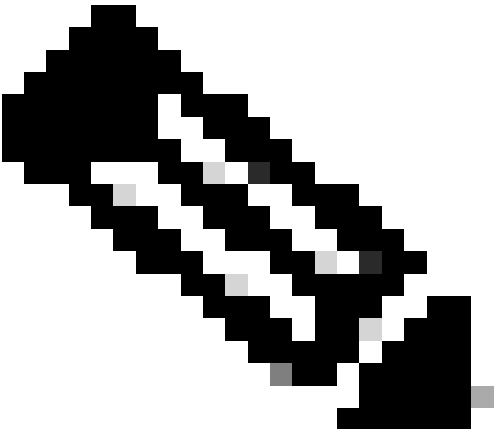
اما عيولوال تافلمل ليمحت عالمعلل نكمي ،ثدخال تارادصال او CX Agent v3.1 ل عبس نلاب
CX Agent تارادصال طقف CX قيسنتب صاخال Seed فلم معد متي ؛CX و CSPC قيسنتب
عقباسال .

ياب ،دمعال س وور كلذ يف امب ،عيادبال فلم جذومن قيسنت ريغت متي ال نأ مهمال نم
عقيرط .

دومع لك يف اهنيمضت بجي يتال تانايبال اولوال فلمل ادمع عيمج يلاتال لودجال ددي

دومعال نم ضرغال	فرعمل / دومعال سار	روذبال فلم دوماع
مسا واصل ديرف IP ناو نع ري فوتب مق زاهجلل فيضمال	فيضمال مسا و IP ناو نع	ج
ليمع طساوب SNMP لوكوتورب بلطتي لاخدا عزهجال فاشتكال همادختسا متي و CX ميقال نوكت نأ نكمي .ليمعل ككبش snmpV2c و snmpV3 ،نامال تارابتعال ارظن SNMPv3	SNMP لوكوتورب رادصال	B

روڊبلا فلم دوماع	فرعملا / دومعلا سأل	دومعلا نم ضرغلا
C	يمازلل : SNMPPro ةينقت ىلع col#=3 ديدحت ةلاح ي 'snmpv2c' هنأ	SNMPv2 نم ميقلا ريغتلا ديدحت مت اذا دامتعا تانايب ديدحت بجيف ، نيعم زاهل SNMP ةعومجل (طقف ةارقلل) SNMPPro اغراف لاخدلا نوكي نأ نكمي ، لاو . زاهلل
D	snmpv3UserName : يمازلل ىلع col#=3 ديدحت ةلاح ي 'snmpV3' هنأ	، نيعم زاهل لاصتال SNMPv3 ديدحت مت اذا لوخدلا ليجست مدختسم مسا ريفوت بجيف هب صاخلا .
E	ةيمزراوخ snmpv3AuthAlgorithm : MD5 ميقلا نوكت نأ نكمي أو SHA	اما ةقداصملااب SNMPv3 لوكوتورب حمسي ةيمزراوخ وأ (MD5) ةلاسرا صخلم ربع زاهل نيوكت مت اذا . (SHA) ةنمآلا ةئجتلا ةيمزراوخ ريفوت بجيف ، ةنمآ ةقداصم ةلصل تاذا ةقداصملا  نكمي و ، نمآ ريغ MD5 دعي : ةطحالم ةزهجال عيمل ىلع SHA مادختسا اهمعدت يتلا
و	snmpv3AuthPassword : رورملا ةملاك	SHA و MD5 ةيمزراوخ نيوكت ةلاح ي ةملاك ريفوت بجيف ، زاهل ىلع ةرفشملا ىل لوصولل ةلصل تاذا ةقداصملا رورم زاهل .
G	snmpv3PrivAlgorithm : ميقل نوكت نأ نكمي DES ، 3DES	ةيمزراوخ مادختساب زاهل نيوكت مت اذا هذه مادختسا متي (SNMPv3 ةيصوصخ بجيف ،) (ةباجتسال ريفشتل ةيمزراوخلا

روڊبلا فلم دوماع	فرعملا / دومعلا سار	دومعلا نم ضرغلا
		ةلباقملا ةيمزراوخل ريفوت  56 تاذ حيتافملا ربتعت :ةظحالم ريفتشت رايغم اهمدختسي يتلا تب ريفوتل ادج ةريصق (DES) تانايبلا مادختسا نكميو ،ريفشتلا نامأ يثالثلا تانايبلا ريفشت رايغم يتلا ةزهجالا عيمج ىلع (3DES) اهمعدت.
H	snmpv3PrivPassword : رورملا ةملك	SNMPv3 ةيصوصخ ةيمزراوخل نيوكت مت اذا رورم ةملك ريفوت بجيف ،زاهجالا ىلع زاهجالا لاصتال اهبة صاخلا ةيصوصخلا
I	snmpv3EngineId : فرعم ديرفال فرعملا ،كرحملا دح ،زاهجالا لثم يذلا مت اذا كرحملا فرعم زاهجالا ىلع ايودي هنيوكت	لثمي ديرف فرعم وه SNMPv3 كرحم فرعم عجرمك اذه كرحملا فرعم لاسرا متي .زاهج لك SNMP تانايب تاعومجم عيمجت اناثأ نيوكتب ليمعلا ماق اذا CX ليكو ةطساوب فرعم ريفوت بجيف ،ايودي EngineID صاخلا EngineID
ءاي	cliProtocol: لوكتورب ميقل نوكت نأ نكمي اذا 'sshV2' و 'sshV1' و 'telnet' هنييغت نكمي غرافلا ناك لكشب 'sshV2' ىلع يضارتفا	عم لعافتني نأ يوني (CLI) نراق طخرمألا اذه CX ليكو مدختسي .ةرشابم ةادألا متي .نيم زاهجل CLI ةعومجمل لوكتوربلا رمأوالا رطس ةهجاو ةعومجم تانايب مادختسا اهريغو لوصألا لوح ريراقت دادعإل هذه (CLI) رادصإلاب ىصوي CX ةباحس لخاد ىؤرلا نم نامأل ىرخأ ريبادت دوجو مدع ةلاح يف SSHv2؛

دومعل نم ضرغل	فرع م ا / دومعل س أ	روذبل فلم دوماع
SSHv1 و تالوكوتورب رفوت ال ، ةكبش ل لاجم ي ف ابسانم انام اه تا ذح ي ف Telnet لقلنل.		
رم اوألا رطس ةهجاو لوكوتورب ي ا دي دحت مت اذا ه ب صاخلا ذفنم ل مقرر ري فوت مزلي ، (CLI) telnet ل 23 و SSH ل 22 ، لاثم ل لبس ىلع.	مقرر : رم اوألا رطس ةهجاو CLI لوكوتورب ذفنم	فاك
رطس ةهجاو مدختسم مسا ري فوت بجي اذه مادختسا متي . زاهجالب صاخلا (CLI) رم اوألا تقوي ف "CX ةكبش لمع" لبق نم رطس ةهجاو عومجم ءانثأ زاهجالب لاصتالا رم اوألا.	مدختسم مسا : cliUser نكمي (رم اوألا رطس ةهجاو مسا ري فوت ةهجاو رورم ةملك/مدختسم ال ك وأ (CLI) رم اوألا رطس و col#=12) ني دومعل انوكي نأ نكمي ال (col#=13 (.ني غراف	L
زاهجالب صاخلا CLI رورم ةملك ري فوت بجي ي ف CX ليك و ةطساوب اذه مادختسا متي ةهجاو عومجم ءانثأ زاهجالب لاصتالا تقو رم اوألا رطس.	رورم ةملك : cliPassword رم اوألا رطس ةهجاو مدختسم مسا ري فوت نكمي) ةهجاو رورم ةملك/مدختسم ال ك وأ (CLI) رم اوألا رطس و col#=12) ني دومعل نوكت نأ نكمي ال (col#=13 (.ة غراف	M
بجي ف ، زاهجالب ىلع نيكم تال نيوكت مت اذا ةصاخلا enableUsername ةميقي ري فوت زاهجالب.	cliEnableUser	N
بجي ف ، زاهجالب ىلع enable نيوكت مت اذا ةصاخلا enablePassword ةميقي ري فوت زاهجالب.	cliEnablePassword	O
ي لبق تسم ل مادختسا ل زوجم	ال) لبق تسم ل ي ف معدلا (تالخدم ةي ا لاخدا ىلا ةجاج	P
ي لبق تسم ل مادختسا ل زوجم	ال) لبق تسم ل ي ف معدلا (تالخدم ةي ا لاخدا ىلا ةجاج	س

دومعلا نم ضرغلا	فرعملا / دومعلا سأر	روذبللا فلم دوماع
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

ديدج يلوأ فلم مادختساب ىرخأ لوصلأ ةفاضإ

:ديدج يلوأ فلم مادختساب ىرخأ لوصلأ ةفاضإل

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

Add Data Source

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

Add Data Source

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

Add Data Source

**Common Services Platform Collector (CSPC)**
Supports assets managed by CSPC

Add Data Source

**Contracts**
Supports assets associated with a contract

Add Data Source

**CX Cloud Agent**
Add 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 Networking Success Tracks

Add Data Source

**Meraki dashboard**
Supports Meraki

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

**Webex**
Supports the Success Track for Collaboration

Add Data Source

تانايې ردصم ةفاضإ

ي.لؤلأ فلمل بسح ىرخأ لوصأ رايخ نم تانايې ردصم ةفاضإ قوف رقنا 2.

Which CX Cloud Agent Do You Want to Connect to?

Select option

Cancel

Continue



CX ليك ودي دحت

3. CX ةباحس ليكول هب ةلدسنم لاةمئاقلاب لاصتالاديرت يذل CX ليك وددح.

Which CX Cloud Agent Do You Want to Connect to?

OIC_Team_test_CXCAGent_IP_104

Cancel

Continue

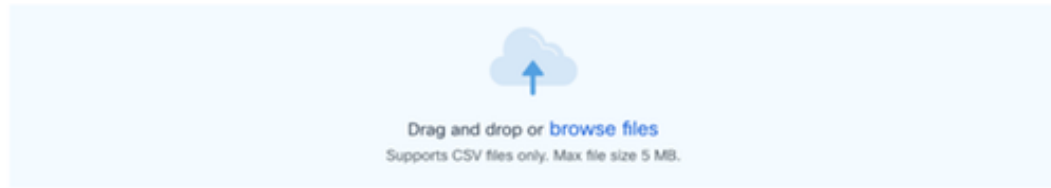


ةعباتم

4. لكب صاخلال روزبال 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

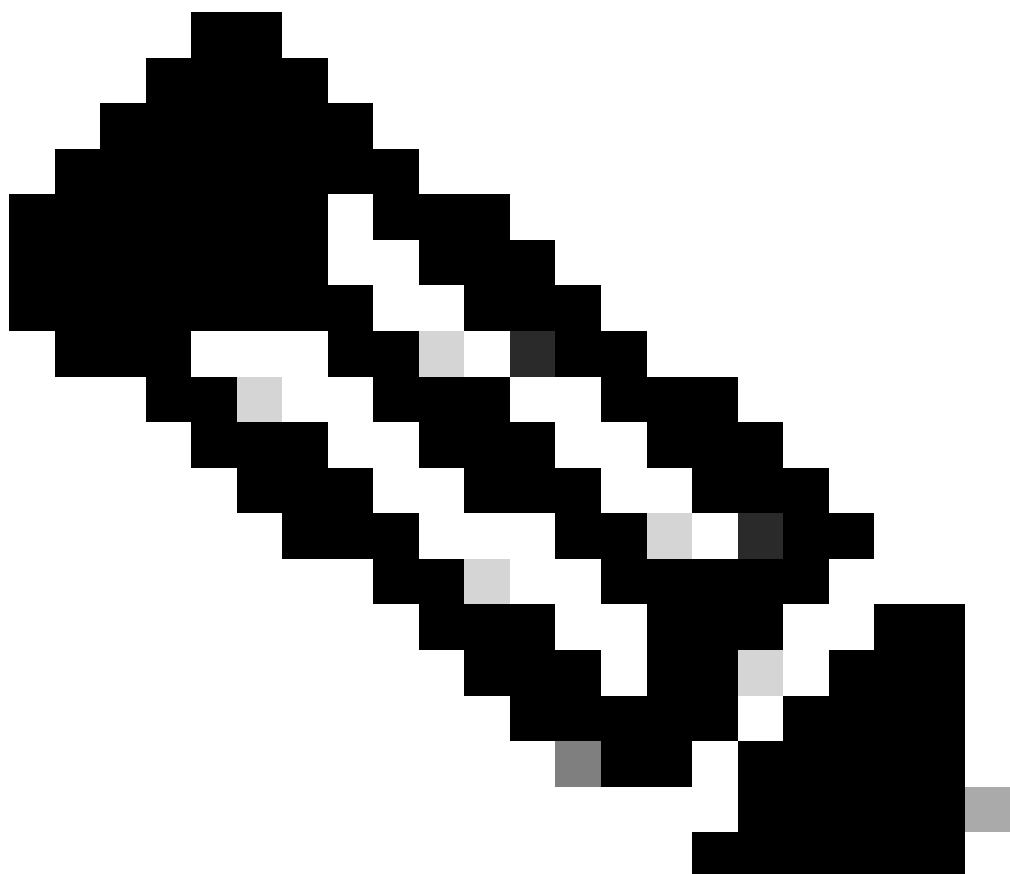
Frequency	Select time	Time Zone
Frequency ▾	12:00 ▾	AM ▾
		Europe/Amsterdam (... ▾

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

Connect

ك ب صاخال روزبلا فلم لي محت

5. بلالال ليزن تل يبعش تل طاب ترال ردصم فلم بلال قوف رقنا.
6. csv فلمك بلال ظفح، لامك متي نا ام. ايودي فلم ال ال تانا بل جاردا وأ لاخدا ب مق CX. لمي مع ال فلم ال داريتس ال
7. csv فلم لي محت ل تافلم ال ضارعتس قوف رقنا وأ تال فال او بحس ل اب مق
8. نوزم ال ةومحم ةلودج مسق لامك اب مق



CX Cloud Agent زچنې نأ بچي، CX Cloud ل لولوالا نېوكتلا لامتكلا لبق: ةظحالم لاصتا عاشن او لولوالا فلملا ةجلاعم لالخم نم دعب نع تانايب عبتت ةعومجم لوا اقفو هليغشت وأ بلطلا دنع عيجمكتلا ادب نكمي. ةدحملما ةزهجالا عيجم عم نم دعب نع تانايب عبتت لاصتا لوا عارجا نيمدختسملل نكمي. انه دحمل لودجل ددع ىلع ادامتعا. نألا لولوالا ةعومجملا ليغشت رايتخالا ةناخ ديدحت لالخم هذه قرغتست نأ نكمي، رخا لماعو ةلولوالا ةخسنلا فلم ي ةدحملما تالخاللا اليوط اتقو ةيلمعلا.

9. ديكأت ةلاسر ضرعيو، تانايبلا رداصم ةذفان حتفي. ليصوت ىلع رقنا.

لدعم لولوالا فلم مادختساب رخا لوصا ةفاضلا

يلاحلا لصلالا فلم مادختساب ةزهجا فذح وأ ليدعت وأ ةفاضلا

1. ظفحام م، ةبولطملا تاريغيغتلا لمعب مقو، اقبسسم هؤاشنإ مت يذلا ةيادبلا فلم حتفا. 1. فلملا.



فلملاب لوصالا كلت قاحلاب مق، لولوالا فلملا ىلا لوصا ةفاضلا: ةظحالم فلم ليمحت نأل يرورض اذه. فلملا ليمحت دعاو اقبسسم هؤاشنإ مت يذلا لولوالا

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

2. ف ل م ب ل ط ت ي ي ذ ل ا C X 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

Running

Download Report Replace Seed File

Seed File Catalyst Centers Software

24 assets reachable
173 assets unreachable

Collection Schedule
Daily at 06:00 AM CEST

Name	Type	Data Last Updated
...	...	7 hours ago
...	...	0 minutes ago
...	...	2 days ago
...	...	164 days ago
...	...	6 days ago
...	...	0 minutes ago
...	...	0 minutes ago
...	...	0 minutes ago
...	...	0 minutes ago
...	...	1 minutes ago
...	...	0 minutes ago

ي ل و ا ف ل م

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

Running

Download Report Replace Seed File

Seed File Catalyst Centers Software

24 assets reachable
173 assets unreachable

Collection Schedule
Daily at 06:00 AM CEST

Drag and drop or browse files
Supports CSV files only. Max file size 5 MB.

Cancel Upload

4. لدعمل اةيادبلا فلم ليمحتل تافلملا ضارعتسا قوف رقنا وأ تالفاو بحسلااب مق.
5. ليمحت قوف رقنا.

ةيادبلا فلمل ةيضارتفالا دامتعالا تانايب

يف ايلحم اهدادع االمعلل نكمي يتلا ةيضارتفالا دامتعالا تانايب CX ليو رفو ي ةرشابم ةساسحلا رورملا تاملك نيمضت لىل ةجالحا نم للقي امم، ليمعلا جمانربلا ةيرسلا تامولعمل ضرعت ليلقت لال خ نم نامأا ززعي نا هأش نم اذهو. يساسأا فلملا ليمعلا ىدل ةيسيسيئرلا فواخمل دحأ ةجالعمو.

IP تاقاطن مادختساب ىرخأ لوصأ ةفاضإ

يلالابو، ةزهأالا لوصأ ديدحت نيمدختسملل (IP) تنرتنإلا لوكوتورب تاقاطن حيت ديدحت نكمي. IP نيوانع لىل ادانتسا ةزهأالا هذه نم تانايبلا مادختسا عبتت تانايب عيمجت لىل دحاو IP قاطن ديدحت لال خ نم ديرف لكشب مادختسالا عبتت تانايب عيمجت ةزهأا مت اذا. SNMP لوكوتورب مادختساب CX ليو ةطساوب حسم نكمي يذلاو، ةكبشلا ىوتسم ةديقم اهيل راشملا IP نيوانع نوكت نا نكمي، ةرشابم لصتم زاهج ديدحتل IP قاطن رايتخا ةبولطملا لوصأا عيمجل ةيطغتلاب حامسالا عم، ناكمالا ردق.

- ةمظنأالا لادبتسالا لدبلا فرحأ مادختسا نكمي وأ، ةنيعم IP نيوانع ريفوت نكمي قاطن عاشنإلا IP لوكوتوربل ةينامثلا.
- ال CX ليو ناف، دادعإا اناثأ ددحملا IP قاطن يف ددحم IP ناووع نيمضت متي مل اذا اذه نم مادختسالا عبتت تانايب عمجب موقى الو، اذه IP ناووع هيدل زاهجب لاصتالا لواحى زاهجال.
- يأ عم مدختسملل اهرفوي يتلا دامتعالا تانايب مادختساب CX Agent ل *.*.* لاخدا حمسي يف ةزهأالا عيمجل دامتعالا تانايب مادختساب حمسي *.*.172.16: لاثملا لىبس لىل. IP. 172.16.0.0/16 ةيعرفلا ةكبشلا.
- IP قاطن ليدعت نكمي، (IB) ةتبتثملل ةدعاقلا وأ ةكبشلا لىل عتاريغت ي دوجو ةلاح يف [IP تاقاطن رحي يذلا](#) مسقلا عجار.

يف هراةظلا دحاو لك ةجالعم نم نكمتي ال دق نكلو ةزهأالا لاصتالا "CX ليمع" لواحي س ماقرأالا وأ جت نملا تافرم ديدحت نم اهيف نكمتي ال يتلا تالاحا يف لوصأالا ضرع ةقيرط ةيلسلستلا.

تاطحالم:

دن. بلطلال بسح ةزهأالا فاشتكا ادب لىل IP ناووع قاطن ريرحت قوف رقنلا ي دؤي امئاد رقنلا ليمعلا لىل بجي، ددحم IP قاطن لىل (جراخ وأ لخاد) هفدح وأ ديدج زاهج ي ةفاضإ تاوطخلا لامكإو ([IP تاقاطن رحي يذلا](#) مسقلا لىل عجار) IP نيوانع قاطن ريرحت قوف لىل اثيدح هتفاضإ تمت زاهج ي نيمضتل بلطلال بسح زاهجال فاشتكا ادبل ةبولطملا CX ءالمع ةعومجم نوزخم.

تانايب عيمج ديدحت نيمدختسملل نم IP قاطن مدختست يتلا ةزهأالا ةفاضإ بلطتت ةيئرملل لوقحلا فلتخت. نيوكتلا مدختسم هجاو لال خ نم قيبطتلل ةلباقلا دامتعالا سفنل ةددعتم تاديدحت عارجا مت اذا. ةقباسلا ذفاونلا يف ةددحملا تالوكوتوربلا بسح

SSHv2 نم الك ديدحت وأ SNMPv3 و SNMPv2c نم الك ديدحت ، لاثم لا لېبس ىلع ، لوكوتوربلا ىلا ادا نسا لوكوتوربلا ديدحت ىلع ىئاقلا لىل ضواف تلاب موقى CX لىكو نإف ، SSHv1 و ةيدرفلا زاهجلا تاردق .

عيمج ةحص ليمعلا نمضي نأ بجي ، IP نيوانع مدختست يثلا ةزهجألا لىصوت دنع وأ Telnet جم انرب دامتعا تانايبو SSH تارادصا عم IP قاطن يف ةلصلا تاذ تالوكوتوربلا تالاصتالا لشف .

IP تاقاطن بسح ىرخأ لوصأ ةفاضإ

IP قاطن مادختساب ةزهجأ ةفاضإل :

1. تانايبلا رداصم راطإلا حتف متي . ةرادإلا زكرم زمر ددح .
2. تانايبلا رداصم > ةرادإلا زكرم ةذفان يف تانايب رداصم ةفاضإ قوف رقنا .

Add Data Source

Search data sources



Catalyst Center

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

Add Data Source



Cisco Catalyst SD-WAN Manager

Supports the Success Track for WAN

Add Data Source



Common Services Platform Collector (CSPC)

Supports assets managed by CSPC

Add Data Source



Contracts

Supports assets associated with a contract

Add Data Source



CX Cloud Agent

Add 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 Networking Success Tracks

Add Data Source



Meraki dashboard

Supports Meraki

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



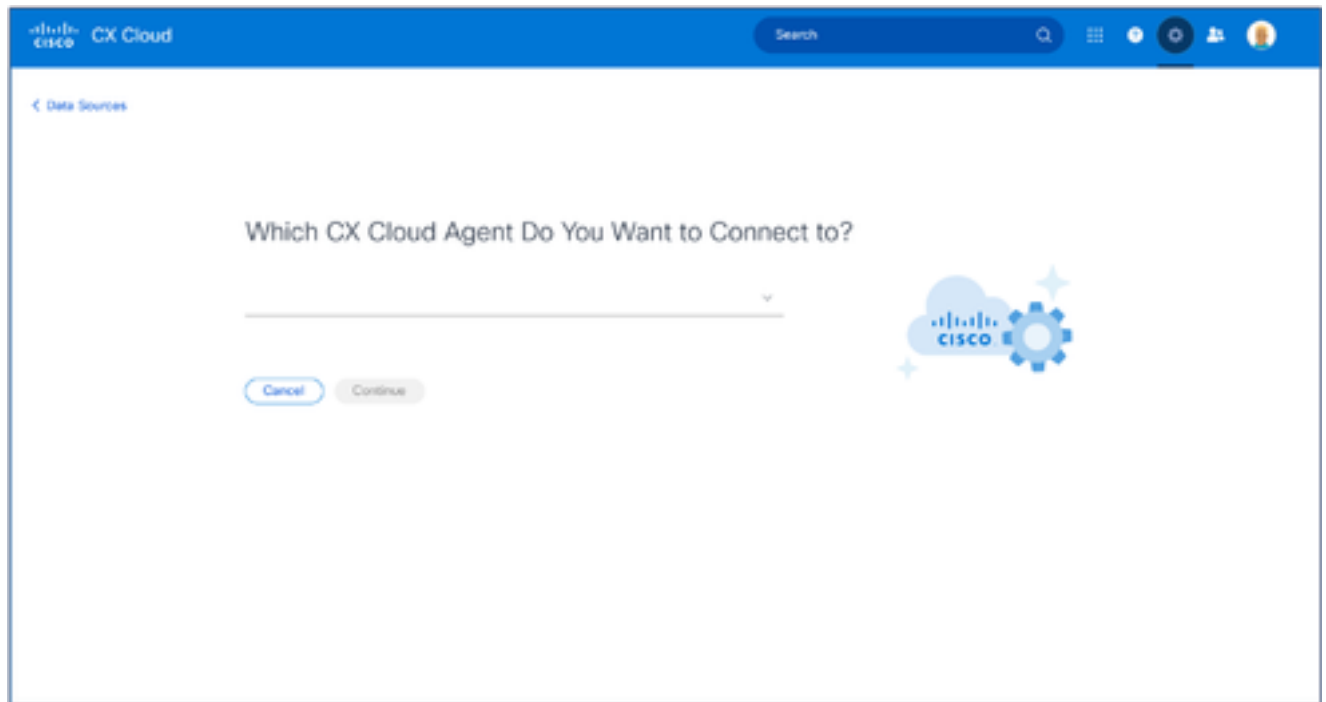
Webex

Supports the Success Track for Collaboration

Add Data Source

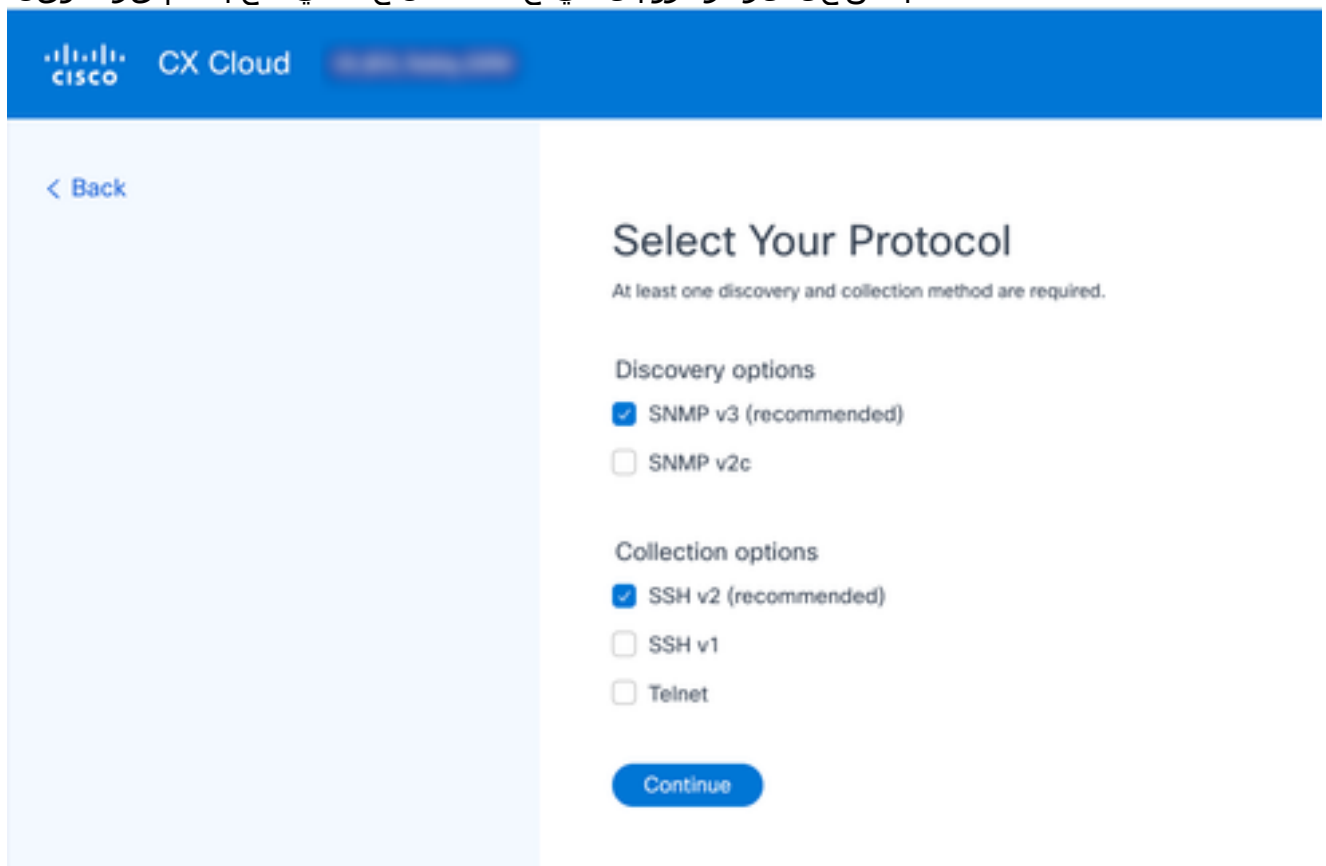
تانايب ردصم ةفاض

IP. تاقاطن بسح ىرخألا لوصألا رايخ يف تانايب ردصم ةفاض قوف رقنا 3.



قبحاحس لىك و دى دحت

4. قبحاحس لىكول هب ةلدسنم الةمئاقلاب لاصتال دىرت ىذل CX لىك و ددح.
5. كب صاخال لوكوتورب ال دى دحت ةذفان حت فى .ةعباتم قوف رقنا



كب صاخال لوكوتورب ال دى دحت

6. عىمجتال تارايخو فاشتكال تارايخل قىبطللل ةلباقال راي تخال تاناخ ددح.
7. ةعباتم قوف رقنا.

Provide Discovery Details

[Edit the protocols](#)

Starting IP Address

Ending IP Address

SNMP v3 credentials

Username

Engine ID

Authorization Algorithm

Select



Authorization Password

Privacy Algorithm

Select



Privacy Password

SSHv2 credentials

Username

Password

[Enable mode \(optional\)](#)

Schedule Inventory Collection

Frequency

Select Time

Freq...

12:00

AM



WEDT

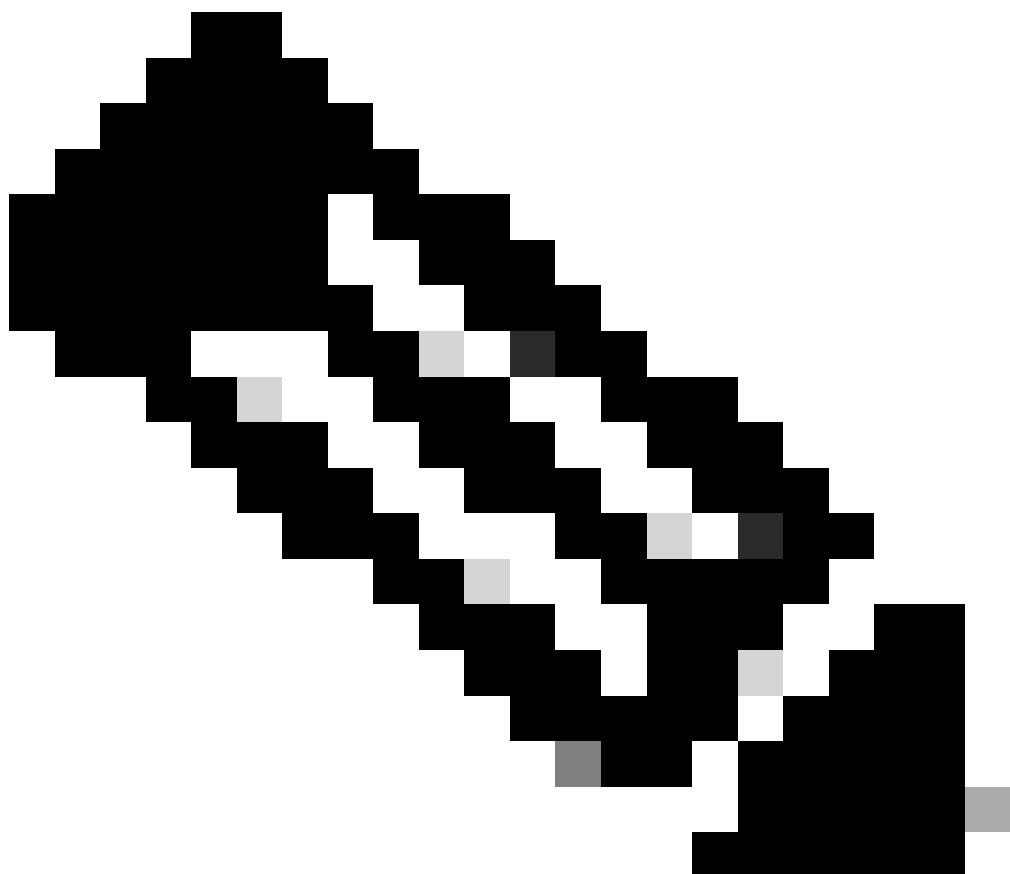
☒ Run the first collection now (this may take up to 75 minutes)

Add Another IP Range

Complete Setup

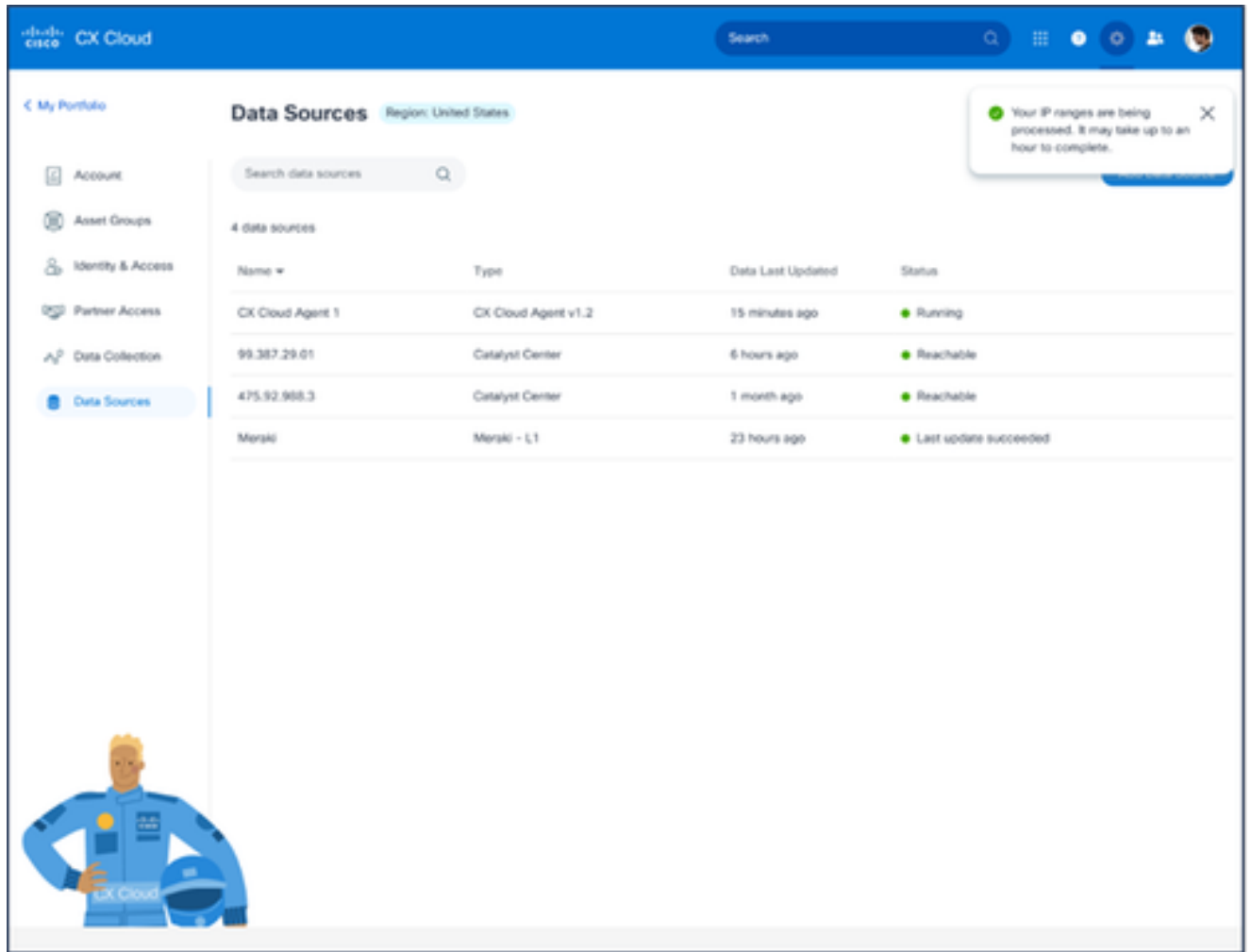
فاشتكالال لي صافات

8. ةومجم ةلودجو فاشتكالال لي صافات ريفوت ماسقأ يف ةبولطمال لي صافاتلا لخدأ .
نوزخملا



رځ آ IP قاطن ةفاضل قوف رځنا ،ددحم ال CX لماعل رځ آ IP قاطن ةفاضل :ةطحال م
ي ف ةدوجومل تاوطخل راركتو لوكتوربل نبيعت ةذفان ىل فلخلل لقنلل
مسقل اذه

حجانل رشنل دن ع ديكأت ضرع متي .دادعإل لامكإ قوف رځنا 9.



ديكأت ةلاسـر

IP تاقاطن ريـرت

IP قاطن ريـرتل:

1. تانايـبل رداصـم ةذفانـى إلقـتنا.
2. راطإـحتفـمـتي. تانايـبل رداصـم في IP قاطن ريـرت بلـطـتي ذـلـا CX لماع قوف رقنا. ليـصافـالتـل.

The screenshot displays the Cisco CX Cloud interface. On the left, a sidebar shows navigation options: Asset Groups, Identity & Access, Partner Access, Data Collection, Data Sources (selected), and Insights. The main area is titled 'Data Sources' with a sub-header 'Data Storage Region: United States'. It lists 11 data sources with columns for Name and Type. The sources include 'Contract' (Assets with cover), 'Cloud Network' (Interight), and several 'CX Cloud Agent' entries. On the right, a modal window titled 'Agent' is open, showing 'IP Address Ranges' and 'Collection Schedule'. It indicates '10010 assets reachable' and lists four IP ranges with their respective collection schedules and 'Rediscover IP range' links.

تاناڤال راڤام

3. CX عباڤ سب لاصتال راڤا رهظي. ىدم ناوع ررحي عقق ط.

The screenshot shows the 'Provide Discovery Details' form in the Cisco CX Cloud interface. On the left, a sidebar lists 'Added IP Address Ranges (4)' with 'Edit' links. The main form has sections for 'Starting IP Address' and 'Ending IP Address', 'SNMP V2c credentials' (with 'Read Community' field), 'SSHv2 credentials' (with 'Username' and 'Password' fields), and 'Telnet credentials' (with 'Username' and 'Password' fields). Each section has an 'Enable' checkbox. At the bottom, there are buttons for 'Delete this IP range', 'Add Another IP Range', and 'Complete Setup'.

4. كبا صاخال لوكوتوربال دىحت عذفان حت في. تالوكوتوربال رىحت قوف رونا.

[< Back](#)

Added IP Address Ranges (4)

Edit

Edit

Edit

Edit

Select Your Protocol

At least one discovery and collection method are required.

Discovery options

☐ SNMP v3 (recommended)

☒ SNMP v2c

Collection options

☒ SSH v2 (recommended)

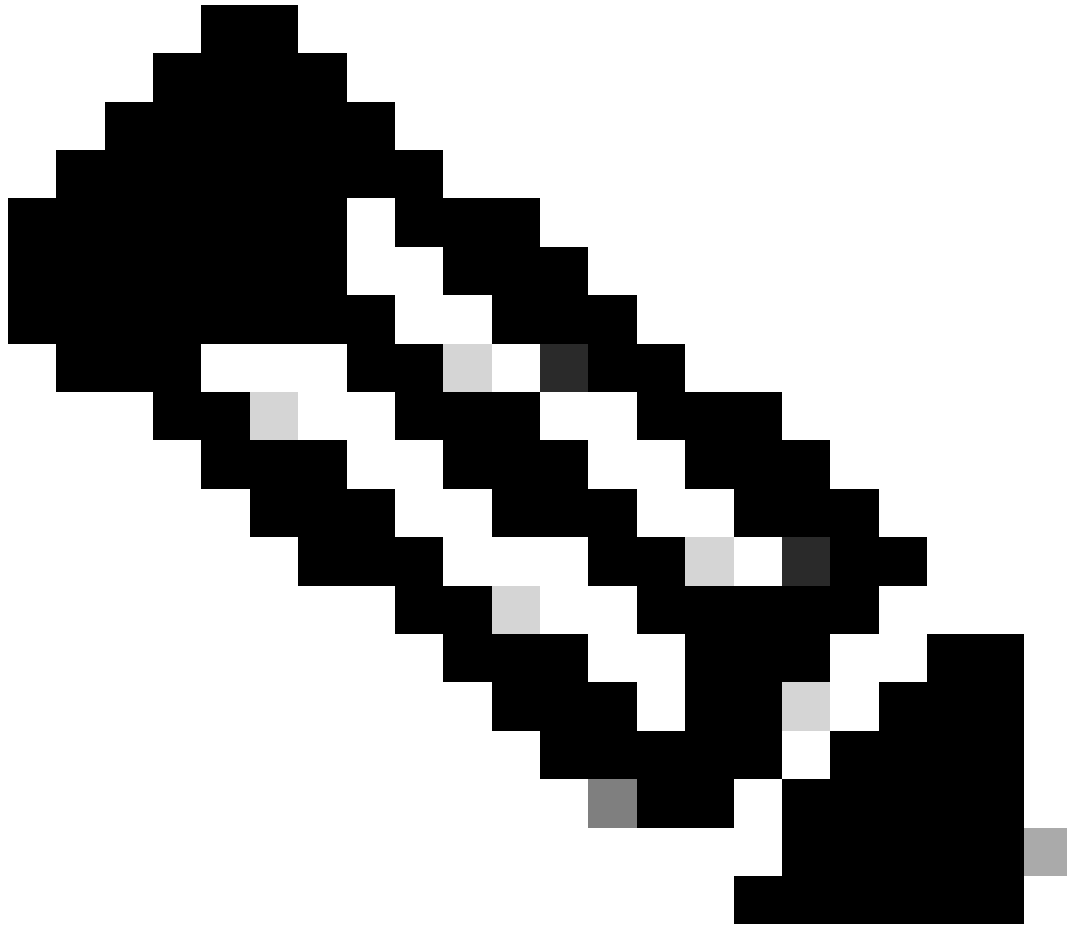
☐ SSH v1

☒ Telnet

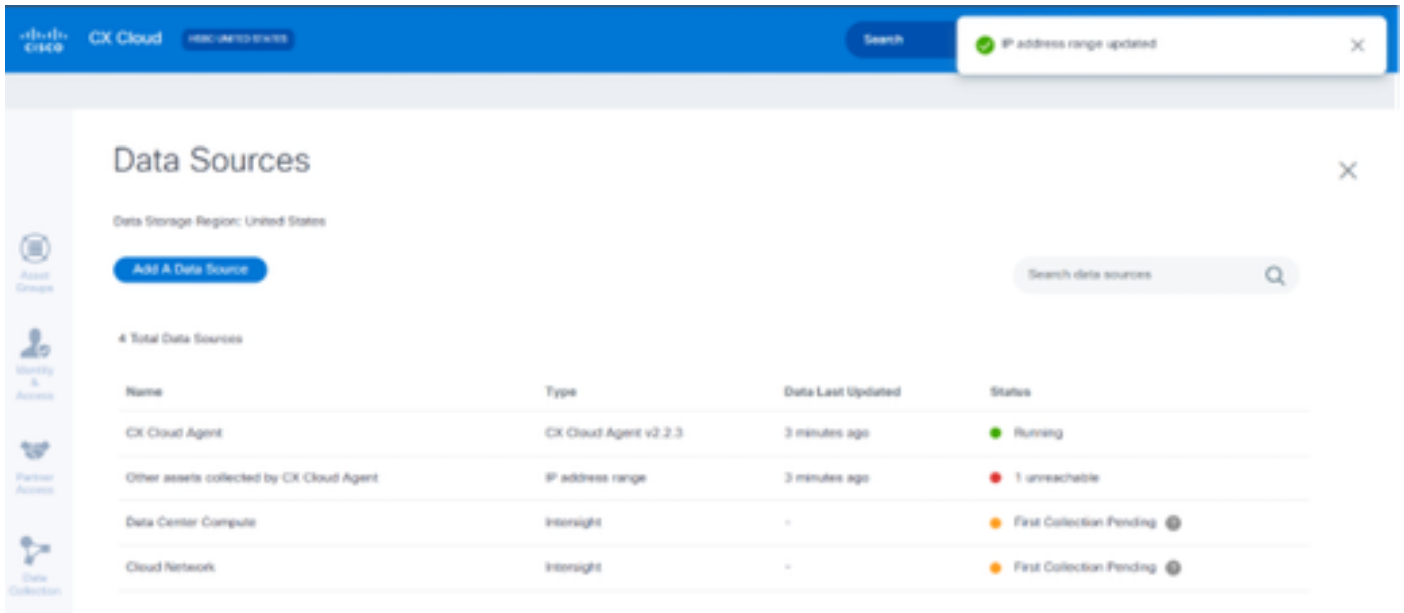
[Continue](#)

كېڭەيتىڭىز لوكوتورېڭا دېدەت

5. قوف رىقناو قىيىپىتىللىق لىقباقلىق تالوكوتورېڭا رايىتىخالىق بىسەنمە رايىتىخالىق تاناخ ددخ. فاشىكالىق لىقشافت رىقوت راطالىق لىقفلخلىق لاقىتىنالىق قىياتم.



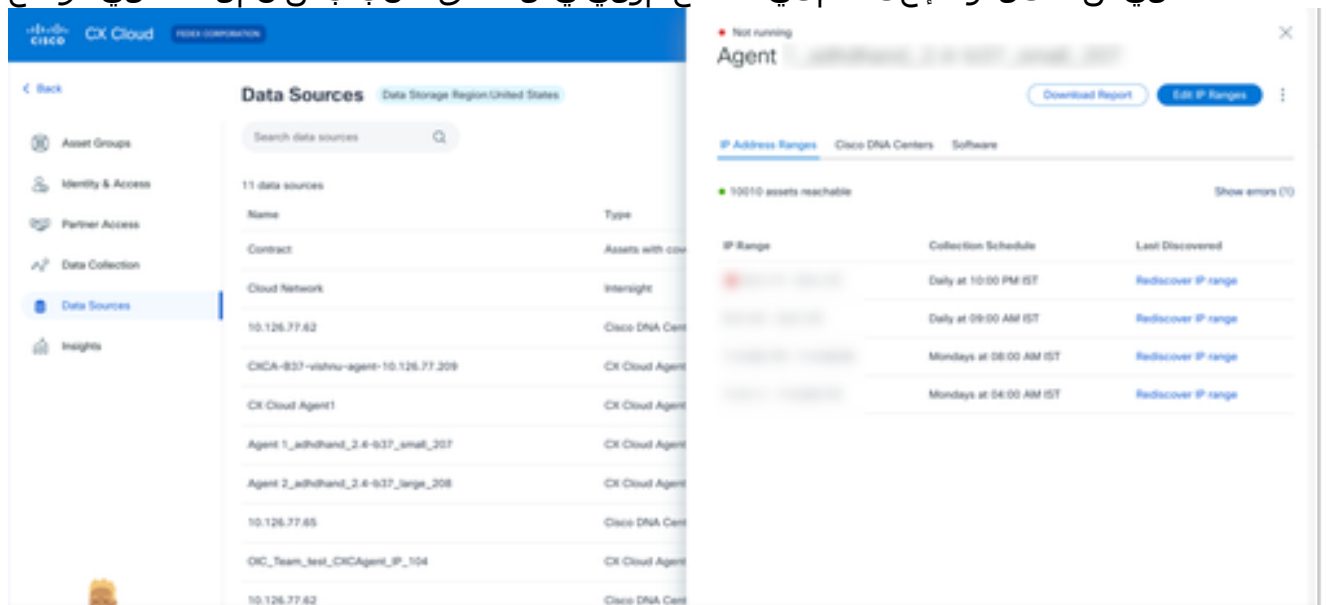
نمض ةدوجوملا ةزهجألا تناك اذا امم ققحتلاب هذه ديكأتلا ةلاسرموقت ال :ةظحالما
اهب ةصاخلا دامتعالا تانايب تناك اذا وأ اهلا لوصولل ةلباق لدعما قاطنلا
فاشكالا ةيلمع ادبب ليمعلا موقى ام دنع ديكأتلا اذه ثدحي .ةلوبقم



IP قاطن فذح

IP قاطن فذحل:

1. تانا يبال رداصم ةذفان ىل لىق تانا.
2. لىصافت لى راطا حتف م تي .ه فذح مزلى يذلى IP قاطن ب بسانم ال CX لىكو ددح.



تانا يبال رداصم

3. فاشتك ال لىصافت رىفوت ةذفان رهظى . IP تاقاطن رىرحت ىل ع رقنا.

CX Cloud
FEDEx CORPORATION

Back

Added IP Address Ranges (4)

10.0.0.0/24

Edit

10.0.0.0/24

Edit

10.0.0.0/24

Edit

10.0.0.0/24

Edit

Provide Discovery Details
Edit the protocols

Starting IP Address
Ending IP Address

10.0.0.0

10.0.0.255

SNMP V2c credentials

Read Community

SSHv2 credentials

Username
Enable Username (Optional)

admin

Password
Enable Password (Optional)

admin

Telnet credentials

Username
Enable Username (Optional)

admin

Password
Enable Password (Optional)

admin

Delete this IP range

Add Another IP Range

Complete Setup

فاش ت كالا لي صافات ريفوت

4. ديكأتالالاسر رهظت. اذه IP قاطن فذخ طابترإىلع رقنا.

Delete This IP Range

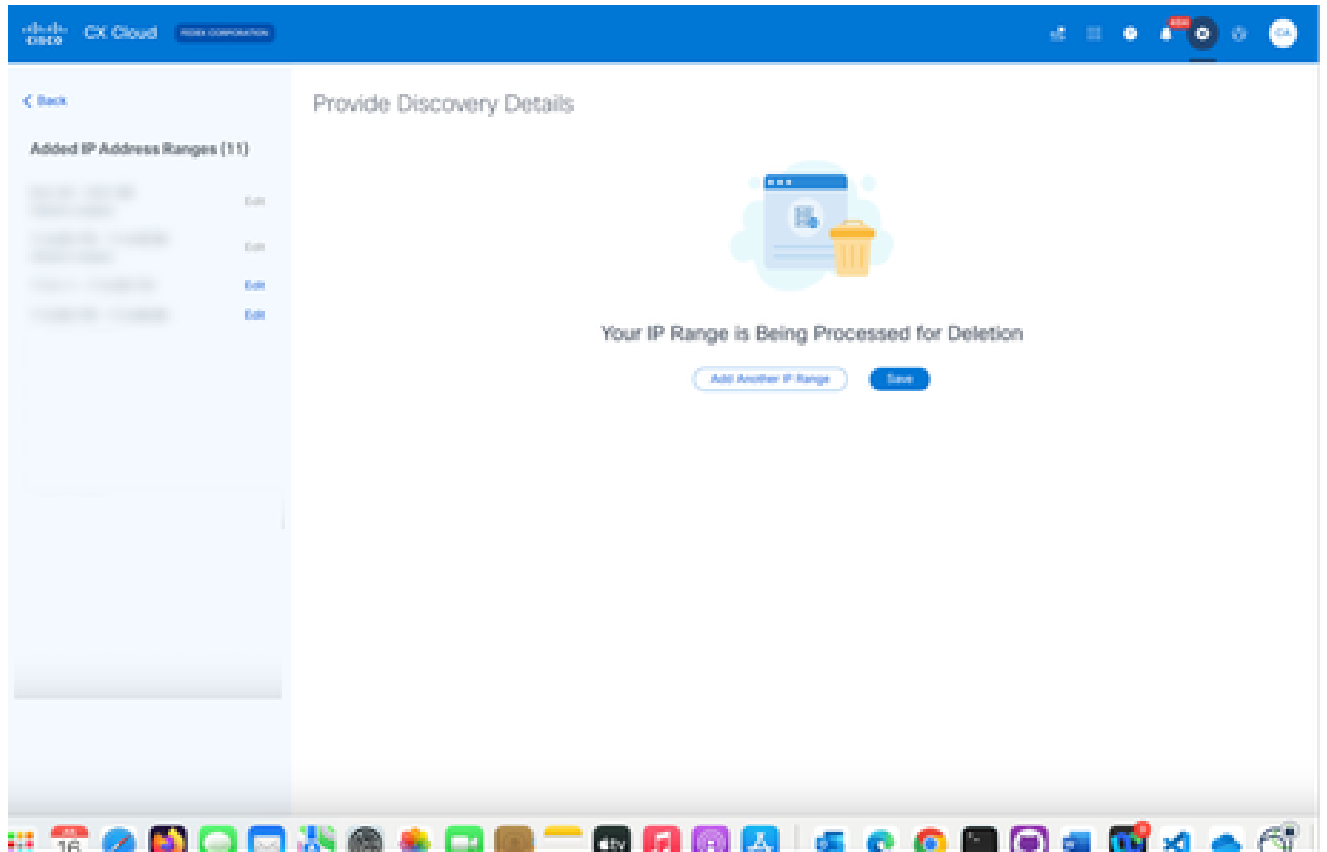
Any edits you've made won't be saved.

Continue Editing

Delete

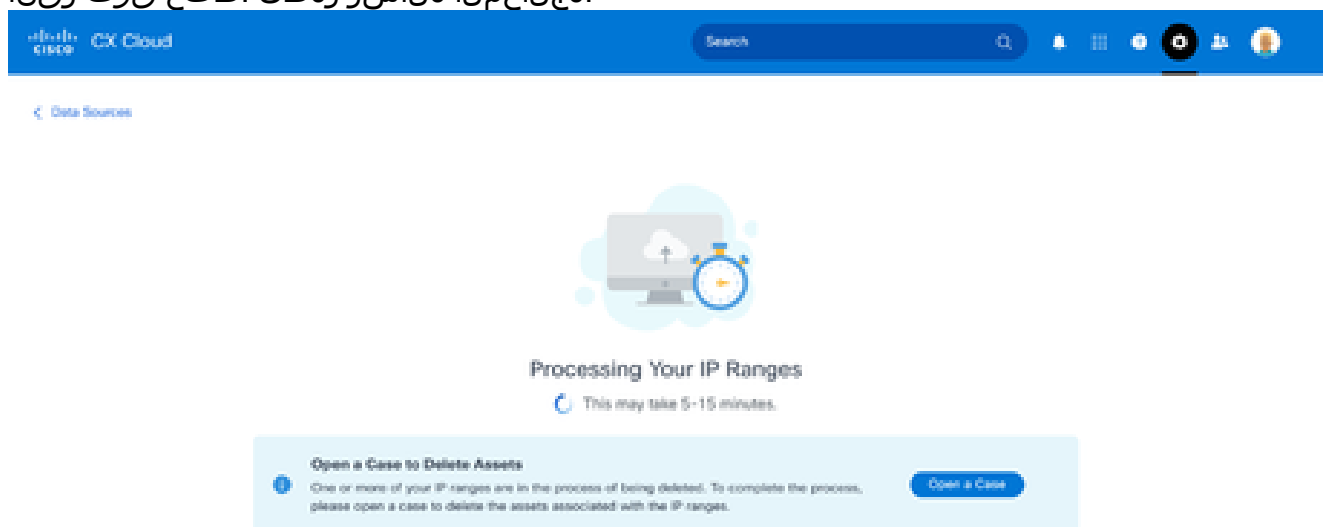
ديكأتالال فذخ ةلاسر

5. فذخ قوف رقنا.



IP قاطن فذح

6. ةجالعمل الةلاس ررهظت .ظفح قوف رقنا .



ةذفان حت في IP قاطن ةطبترم ل لوصأل فذحل ةلاح عاشنإل ةلاح حت ف قوف رقنا 7. ديكأت ةلاس رضرعيو، تانايب ل رداصم

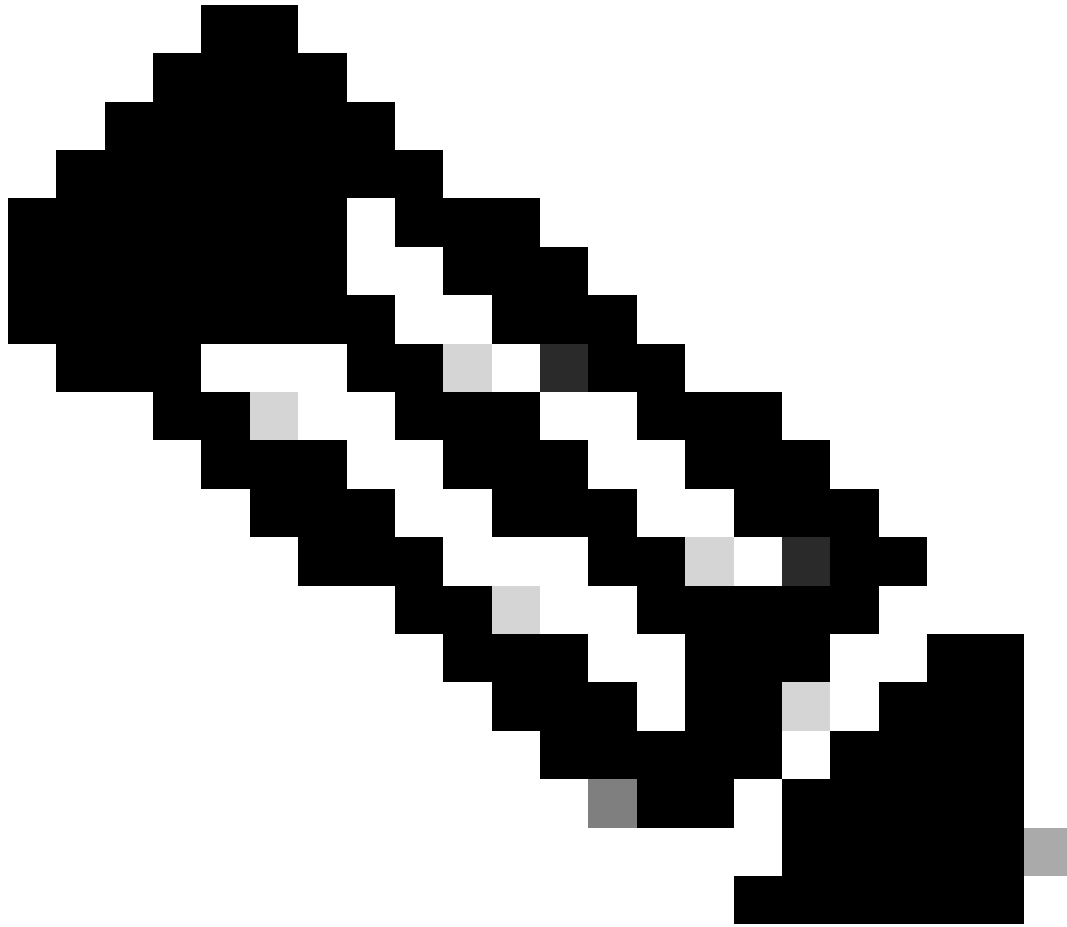
ةددعتم مكحت تادحو نم اهفاشتكا مت يتل ةزهأل لوح

زاهأل لاصتا CX لىكو ةطساوب اهعيمجت متي يتل لىرأل لوصأل او Catalyst زكرم ناك اذا نم لك ةطساوب ةزهأل ضعب فاشتك نكمم ل نم ف، هسفن CX لىكو لىل ةدوجوم (رشابم ل ةرركتم تانايب عيمجت لىل يدؤي امم CX لىمعب رشابم ل زاهأل لاصتا او Cisco Catalyst زكرم ةرادب موقت طقف ةدحو مكحت ةدحو دوجوو ةرركم ل تانايب ل عيمجت بنجت ل. ةزهأل كلت نم اهل ةزهأل ةرادب CX لىمع موقى ةيقبسا دىحت بجى، ةزهأل

- هفاشتكا ةداعا مت مت Cisco Catalyst زكرم ةطساوب ةرم لول زاه فاشتك مت اذا زكرم ل حبصيف (IP قاطن وأ لىل وأ فلم مادختساب) رشابم ل زاهأل لاصتا ةطساوب زاهأل لىف مكحت لىف ةيولول او Cisco Catalyst.
- مت مت CX Agent هجومب رشابم ل زاهأل لاصتا ةطساوب ةرم لول زاه فاشتك مت اذا ةيولول او Cisco Catalyst زكرم ل حبصيف، Cisco Catalyst زكرم ةطساوب هفاشتكا ةداعا زاهأل لىف مكحت لىف.

ةلودج ل تاصيخشت صحف تاي لمع

تاراسم ل بلطال دن CX ةباحس لىف لىصيخشت ل صحف ل تاي لمع ةلودج ءالمع ل نكمى تاداش رال لىف ةيولول ءاطخأ نع نالعال اهي طغى يتل ةزهأل او ةلهؤم ل حاجن ل



تاي لمع لي غشت ادب و ايصي خشت ال صحت ال تاي لمع ةلودج Cisco ي صوت :ةطحال م
ى تح نوزخم ال لي صحت ل وادج فالخب تا عاس 7 الى 6 نم لقألا الى ع بلطال دن ع صحت ال
سفن في في صي خشت ال صحت ال تاي لمع نم دي دعال ذيفنت يدؤي نأ نكمي .لخادتت ال
في لشف تالاح ثودح الى كذا يدؤي نأ لمحتحم ال نموو صحت ال ةي لمع عاطب الى تقوال
صحت ال.

صي خشت ال صحت ال تاي لمع ةلودج:

1. (سورتال) تاداعال ةنوقي رقنا ،ةيسيئرل ةحفصل في .
2. رسيألا عزال في تانايبل عيحت دح ،تانايبل رداصم ةحفص في .
3. صحت ال ةلودج قوف رقنا .

Data Collection

Diagnostic Scans 3 Schedule Scan

< October 2022 >

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30 31

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
Other assets collected by CX Cloud Agent	Monthly on the 30th at 05:00 PM EDT
Other assets collected by CX Cloud Agent	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

صفحة التايملينغ لودج

4. صفحة 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

صفحة الف لودج نيوكتب

5. فاضا روناوييوضلا حسملل عزهال لك دح، عزهال عمئاق في.

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
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		

Add

Remove

Devices are part of selected list

1 2 Next

6. ةلودجلا لامتكأ دنع تاريغيغتلا ظفح قوف رقنا .

عيمجت ةحفص نم اهفدحو نوزخملا ةعومجم لواذجو يصيخششتلا صحفلا تايلمع ريحرت نكمي تانايبلا .

Data Collection

Diagnostic Scans 2 Scans

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

Inventory Collection 8 Collections

Source	Schedule
	Daily at 04:00 AM IST
	Daily at 12:30 AM IST
	Monthly on the 9th at 11:30 PM IST
	Daily at 02:00 AM IST

October 2022

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

[View detailed instructions](#)

هفدحو لودجلا ريحرت تاراخي عم تانايبلا عيمجت

ةطسوتم ةئيهت تايلمع لىل CX Agent VM ةزهجأ ةيقرت ةريبكو

يلي امب مايقل نكمي ال (VM) ةيضارتفالا ةزهجألا ةيقرت درجمب

- ةريغص ةئيهت لىل ةطسوتم وأ ةريبك ةئيهت نم ريوطتلا ةيناكمإ
- مجحلا ةطسوتم لىل ةريبك ةئيهت نم ريوطتلا ةيناكمإ
- مجحلا ةريبك لىل ةطسوتم ةئيهت نم ةيقرتلا

لىل عجرا . لشفلا ةلاح يف دادرستالا ضرغل ةطقل ذخأ Cisco يصوت ، VM ةيقرت لبق ليصافتلا نم ديزم لىل لوصحلل [هتداعتساو CX Cloud VM لىل طايحتالا خسنلا](#)

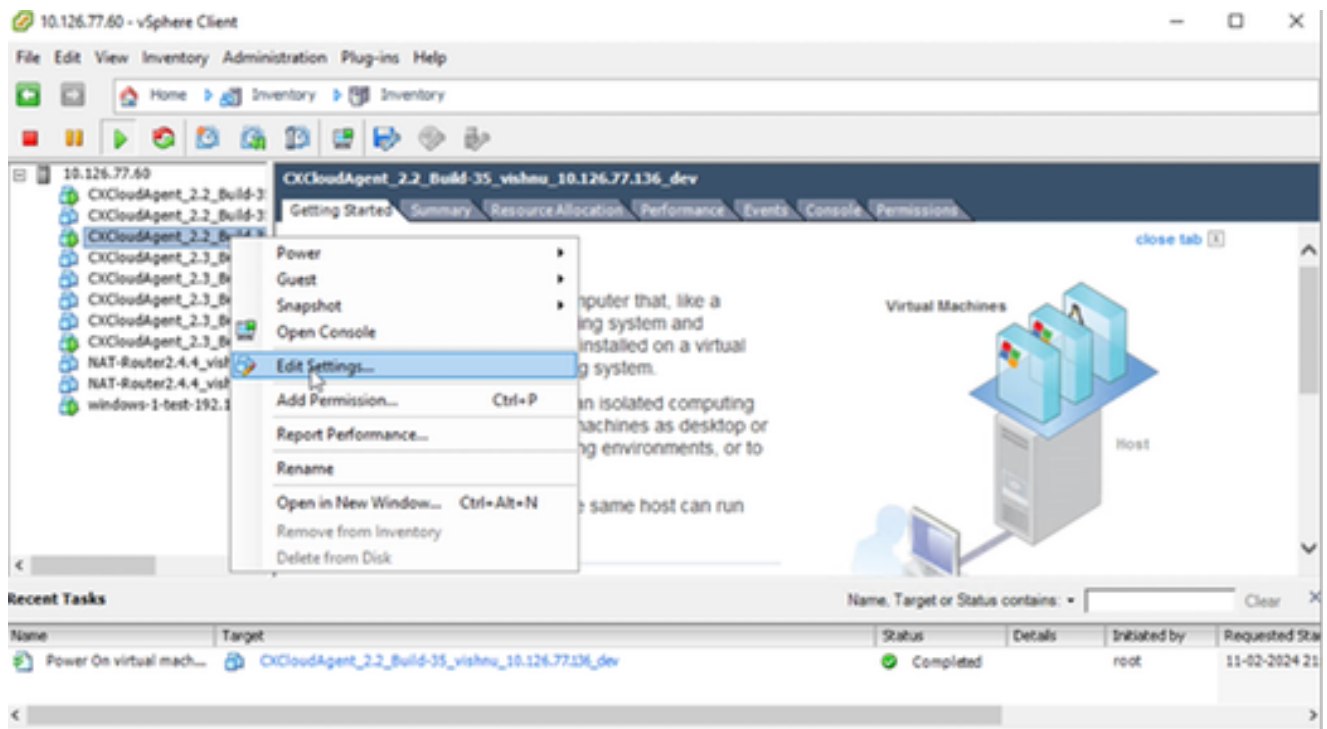
VMware نم vSphere لي مع مادختساب نيوكتلا ةداعإ

VMware: نم دوجوملا كيمسلا vSphere لي مع مادختساب VM نيوكت ةيقرتلا



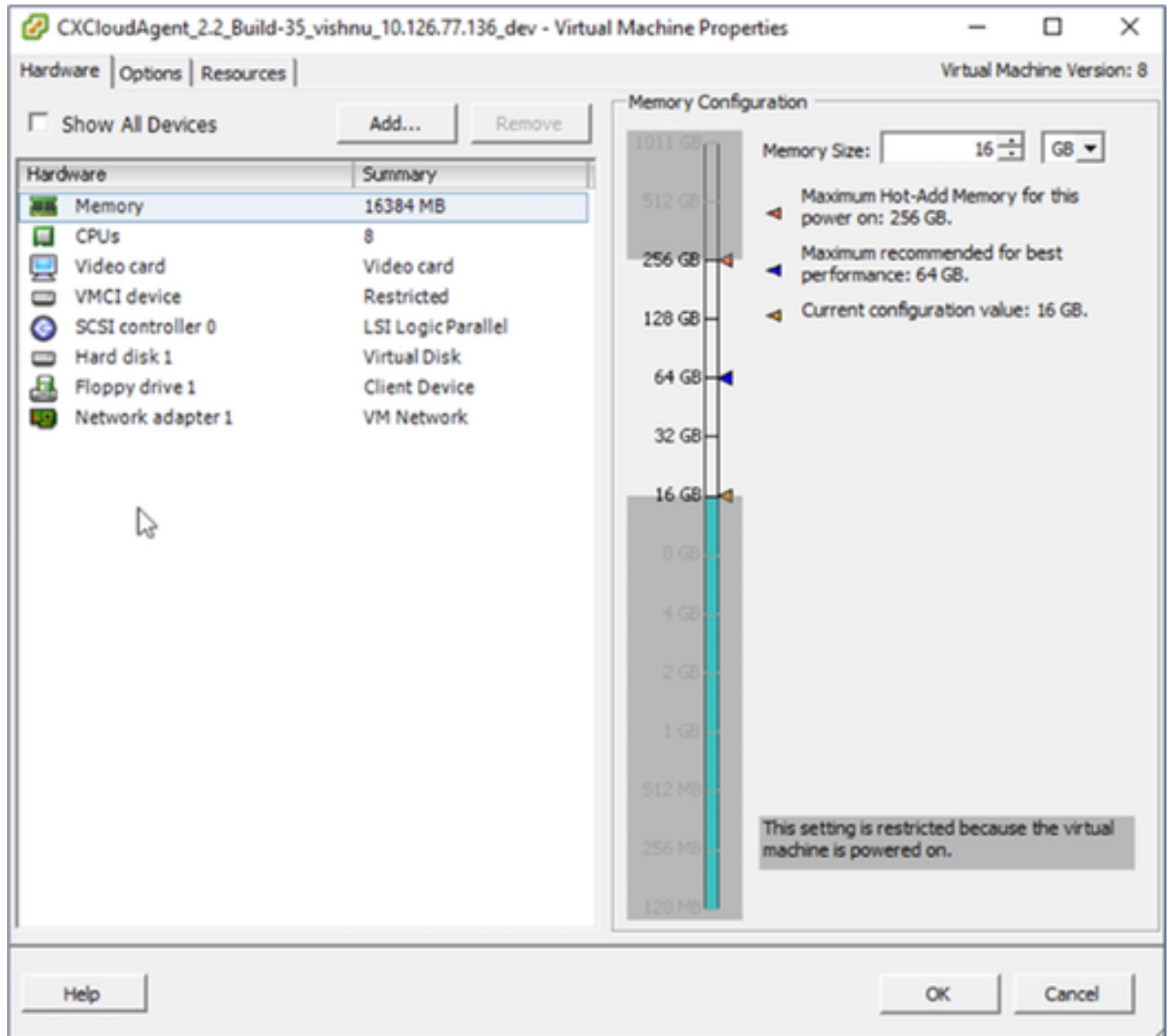
vSphere Client (vSphere ليمع)

1. قزهألاب عمئاق قيسئرلا عفصلل ضرعت VMware نم vSphere ليمع ىلى لوخذلا لفس .
قسضارءلالا



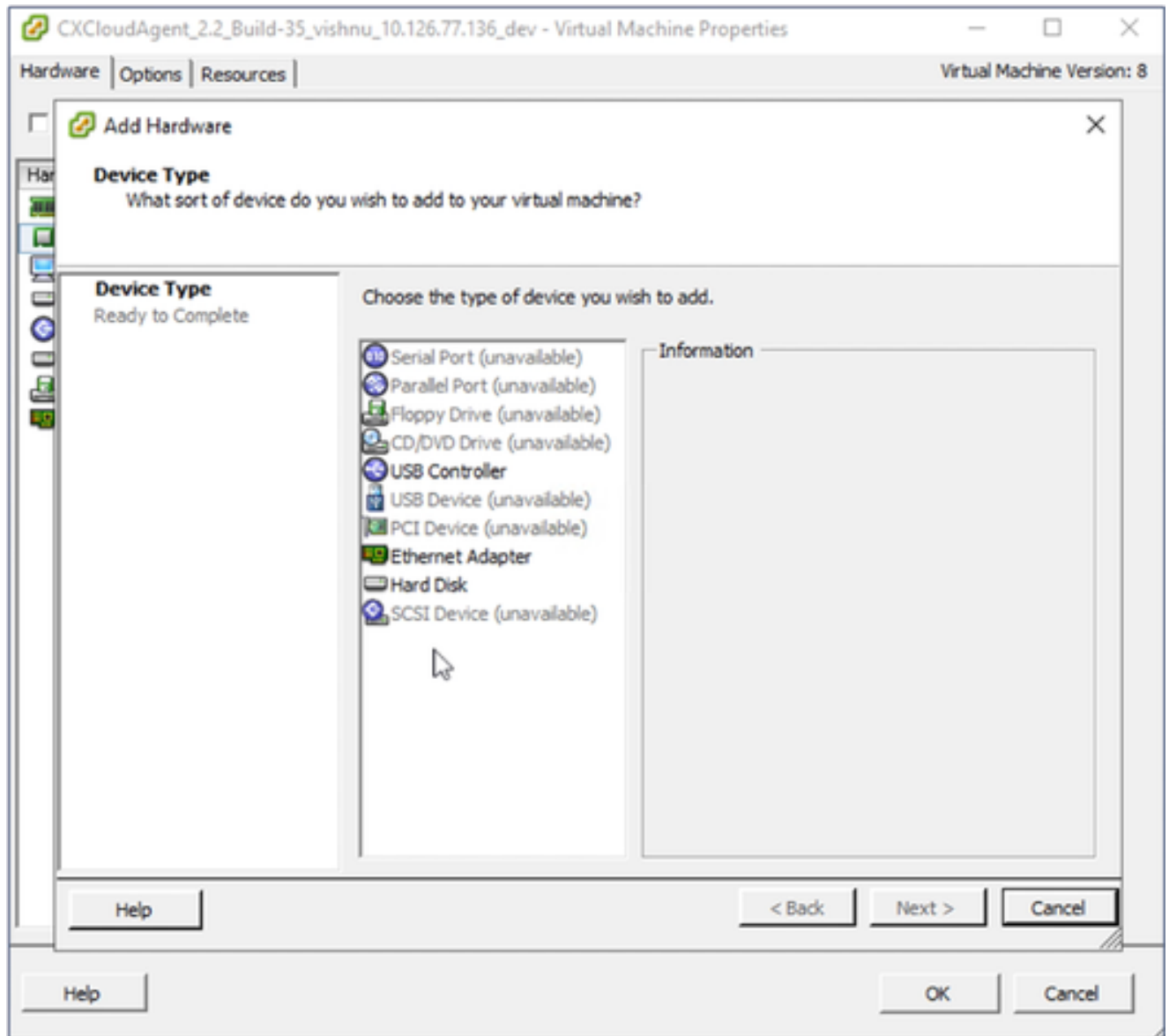
تادادعال ريحت

رابطا رهظي. ةمئاقلا نم تادادعال ريحت ددحو فدهال VM ىلع نميأل سواملا رزب رقنا 2. VM صئاصخ



VM صئاصخ

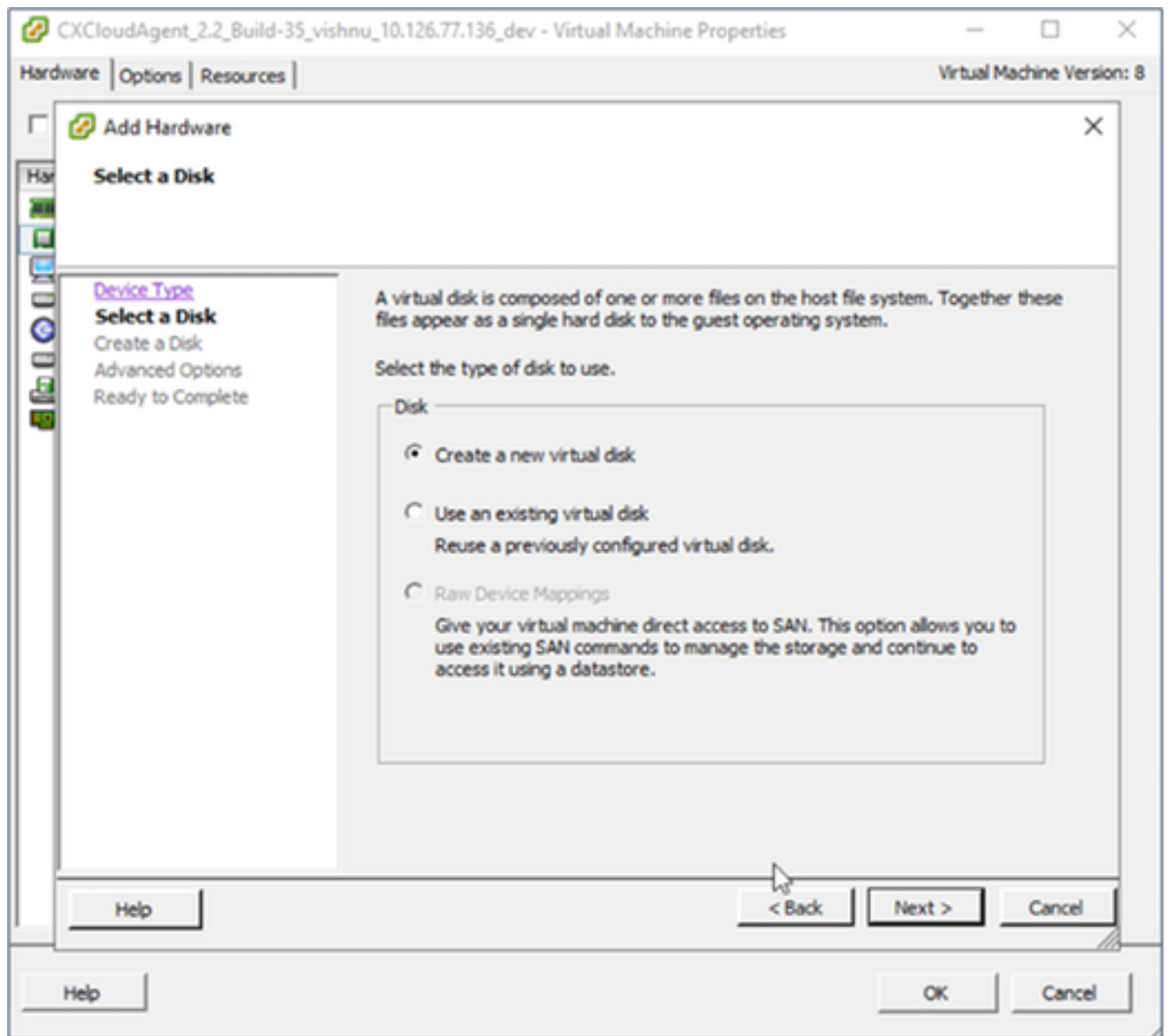
3. ددحم وه امك ةركاذلا مچح ميقي شي دحت:
(تياباجي م 32768) تياباجي ج 32: طسوتم
(تياباجي م 65536) تياباجي ج 64: ري بك
4. ةدحم يه امك ميقي ل شي دحت ب مقو (CPU) ةيزكرم ل ةجال عم ل تادحو دح:
(زكارم ل/اهنم نانثا* سباقم ةينامث) ازكرم 16: طسوتم
(سباقم ل/زكرم ل يئانثا* اسباقم 16) ازكرم 32: مچح ل ري بك
5. ةزهجأ ةفاضل ةذفان حتف متي. (Add) ةفاضل قوف رقنا.



زاهجلا عون

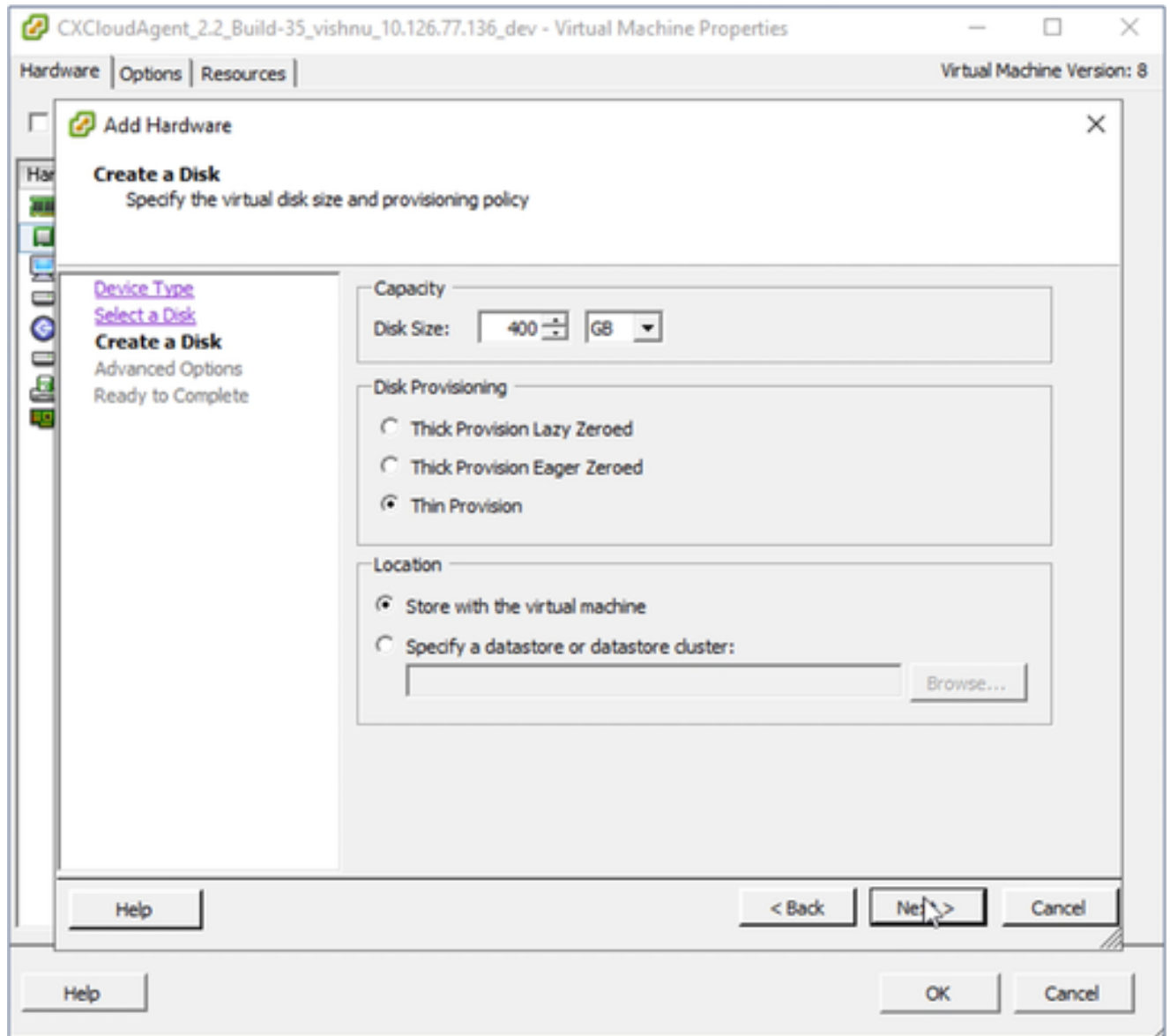
6. زاهجلا عونك تباثلا صرقلا دح.

7. (الالات) Next قوف رقنا.



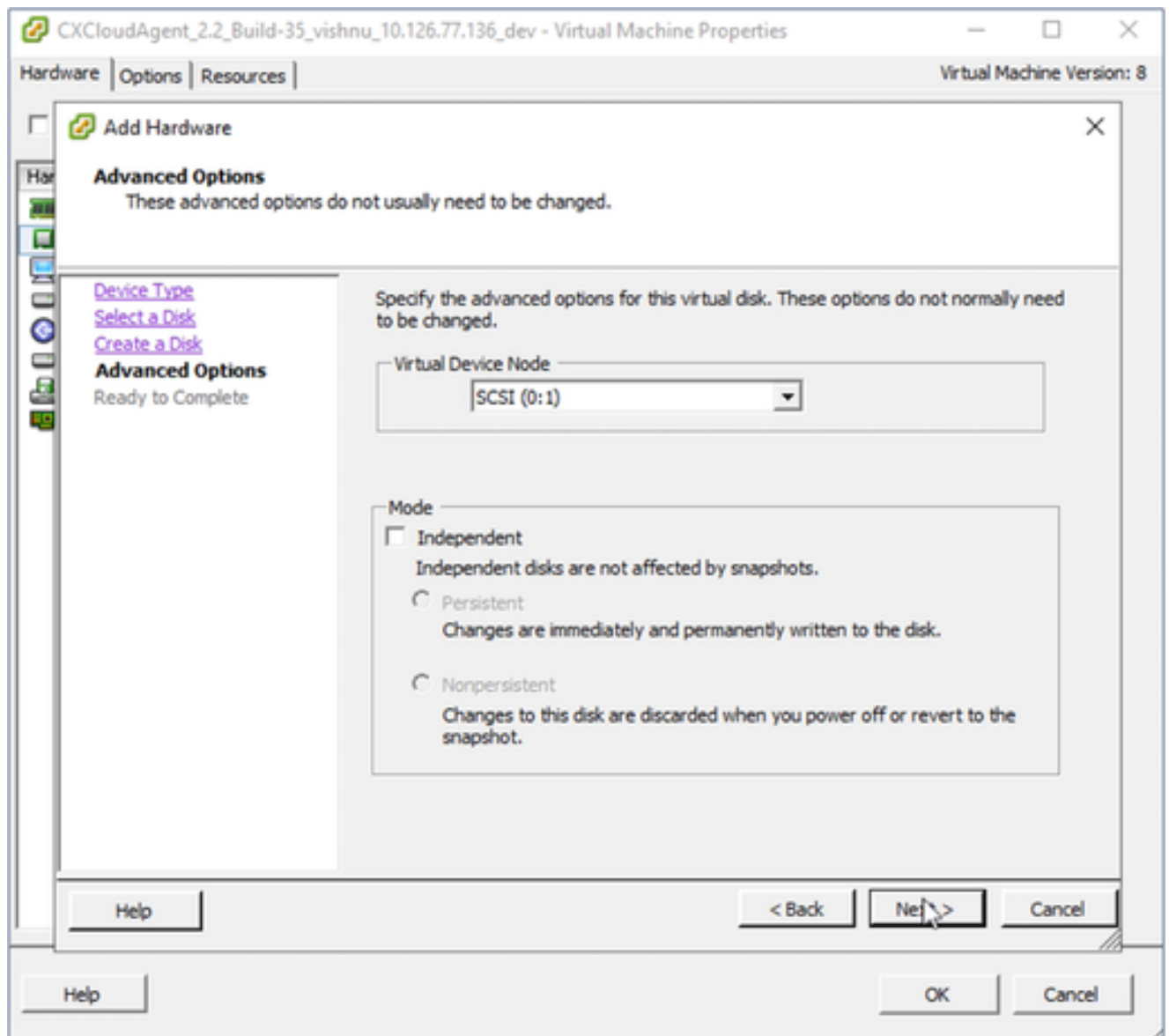
صرق دېدحت

ي.لالت لا قوف رقناو دېدج يرهظ صرق عجرم عاشن زلا دح. 8.



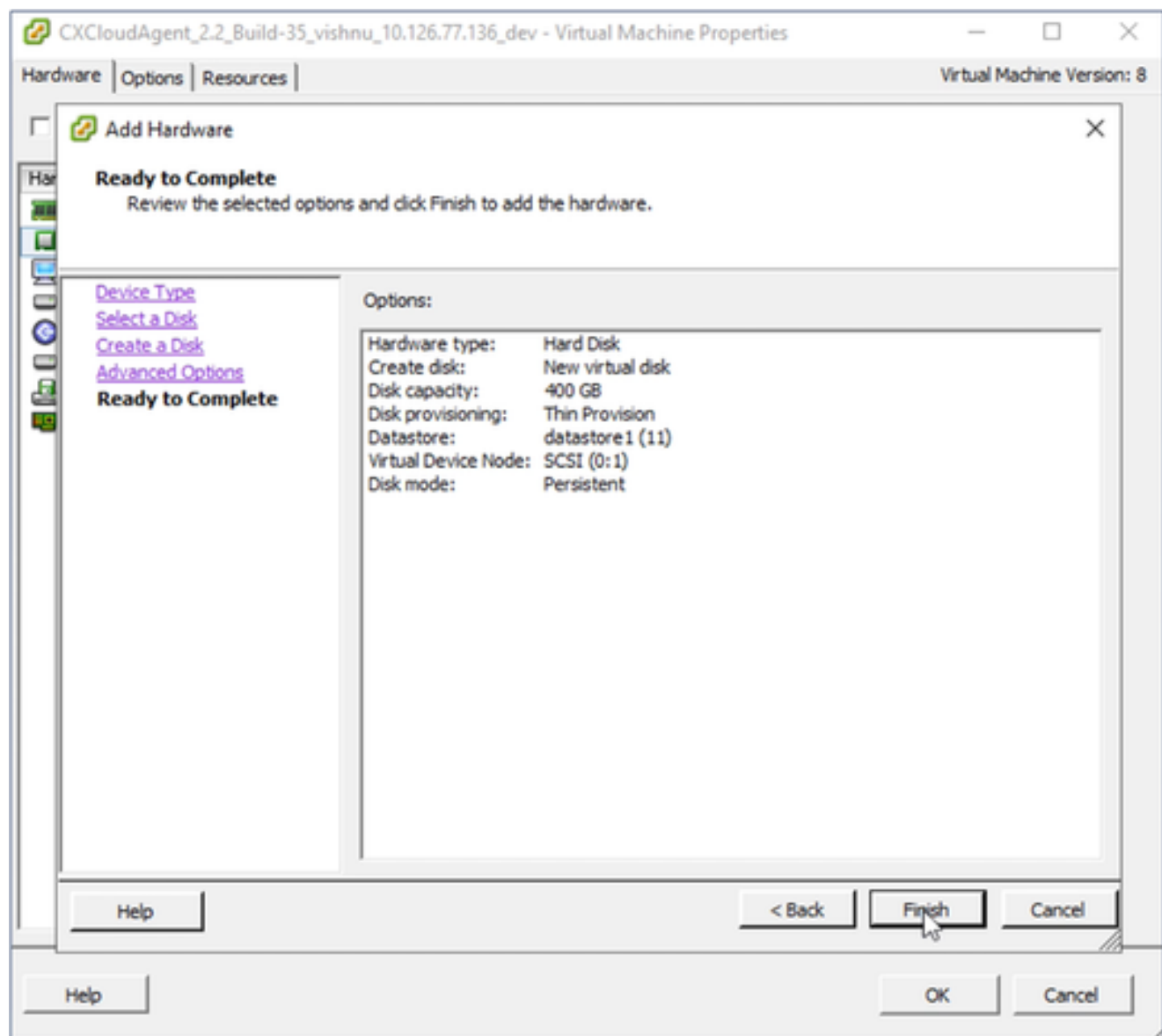
صرق عاشنا

9. ددحم وه امك صرقلا مچح > ةعسللا شيدحتب مق
 ةحاسملا ديزي امم ، تياباجي 200 يلاؤال مچحلا) تياباجي 400 : ةطسوتم ىلا ةريغص
 (تياباجي 600 ىلا ةيلامجال
 ةحاسملا ديزي امم ، تياباجي 200 يلاؤال مچحلا) تياباجي 1000 : ةريبك ىلا ةريغص
 (تياباجي 1200 ىلا ةيلامجال
10. قيقدللا صرقلا ديوزت رز ددح.
11. ةمدقتملا تارايللا ةذفان رهظت . (يلاؤال) Next قوف رقنا .



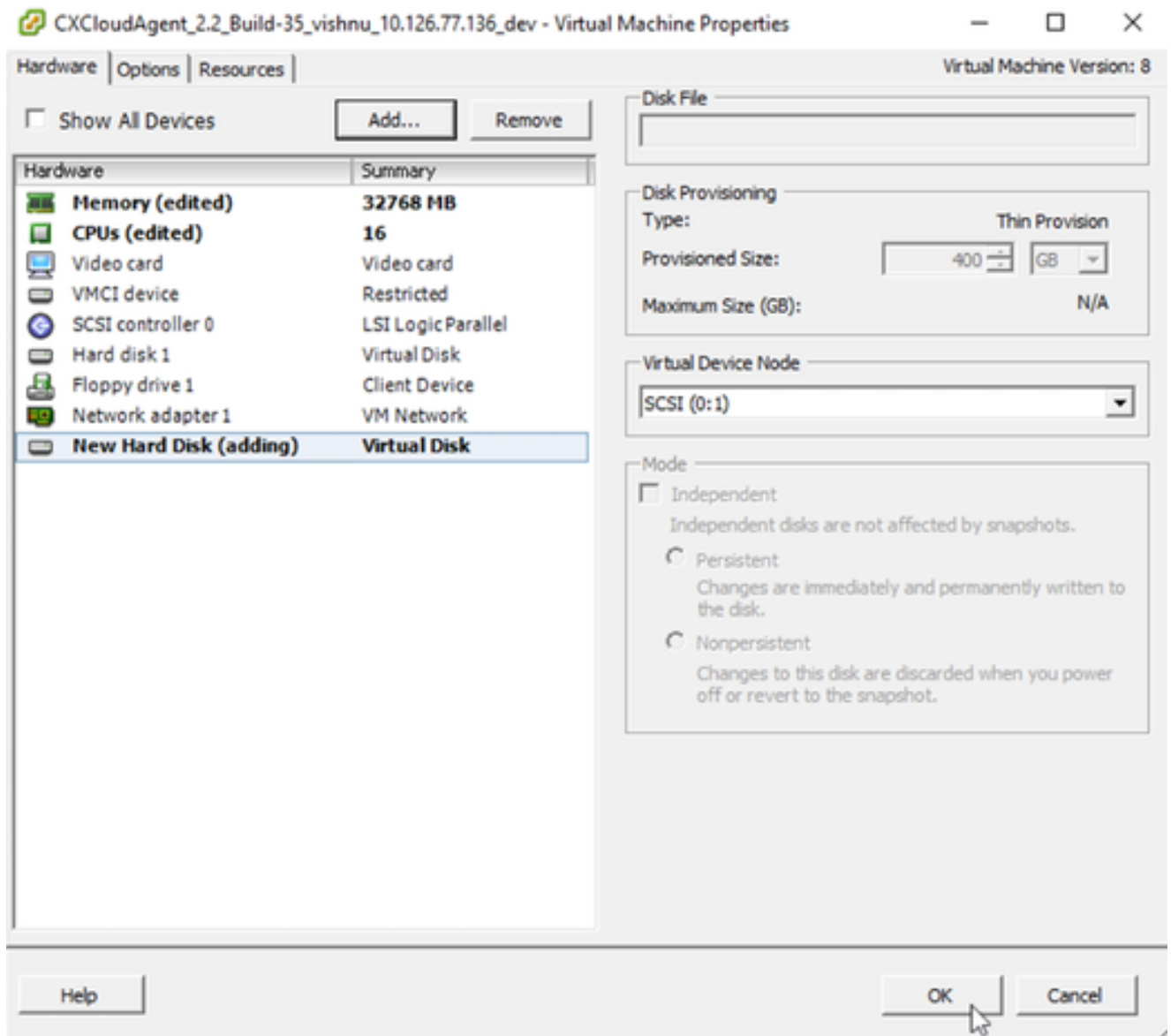
ةمدقتم ال تارايخل

ةعباتم لل يلاتل قوف رقنا .تاريغت ءارج مدع 12.



لأمك إلال زهاج

ءاهن إقوف رقنا 13.



ةزهأأا

14. ماهم الةحول في ةلمتكم ال نيوكت الةداعإ رهظت. reconfiguration ال متي نأ ok تقطقط. ةريخأال

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-35_vishnu_10.126.77.136_dev
- CxCloudAgent_2.2_Build-35_vishnu_10.126.77.136_dev
- CxCloudAgent_2.2_Build-35_vishnu_10.126.77.136_dev
- CxCloudAgent_2.3_Build-7_vishnu_10.126.77.136_dev
- CxCloudAgent_2.3_Build-7_vishnu_10.126.77.136_dev
- CxCloudAgent_2.3_Build-7_vishnu_10.126.77.136_dev
- CxCloudAgent_2.3_Build-7_vishnu_10.126.77.136_dev
- CxCloudAgent_2.3_Build-7_vishnu_10.126.77.136_dev
- NAT-Router2.4.4_vishnu_10.126.77.136_dev
- NAT-Router2.4.4_vishnu_10.126.77.136_dev
- windows-1-test-192.168.77.10

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.



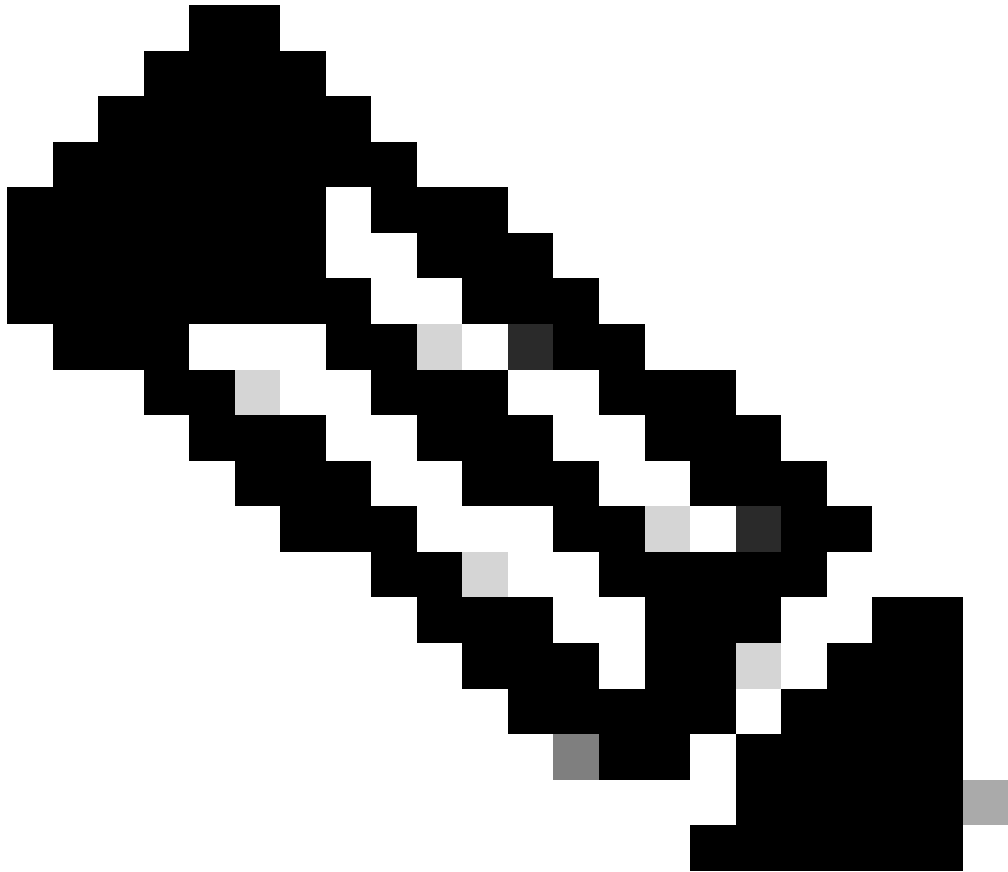
Recent Tasks

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

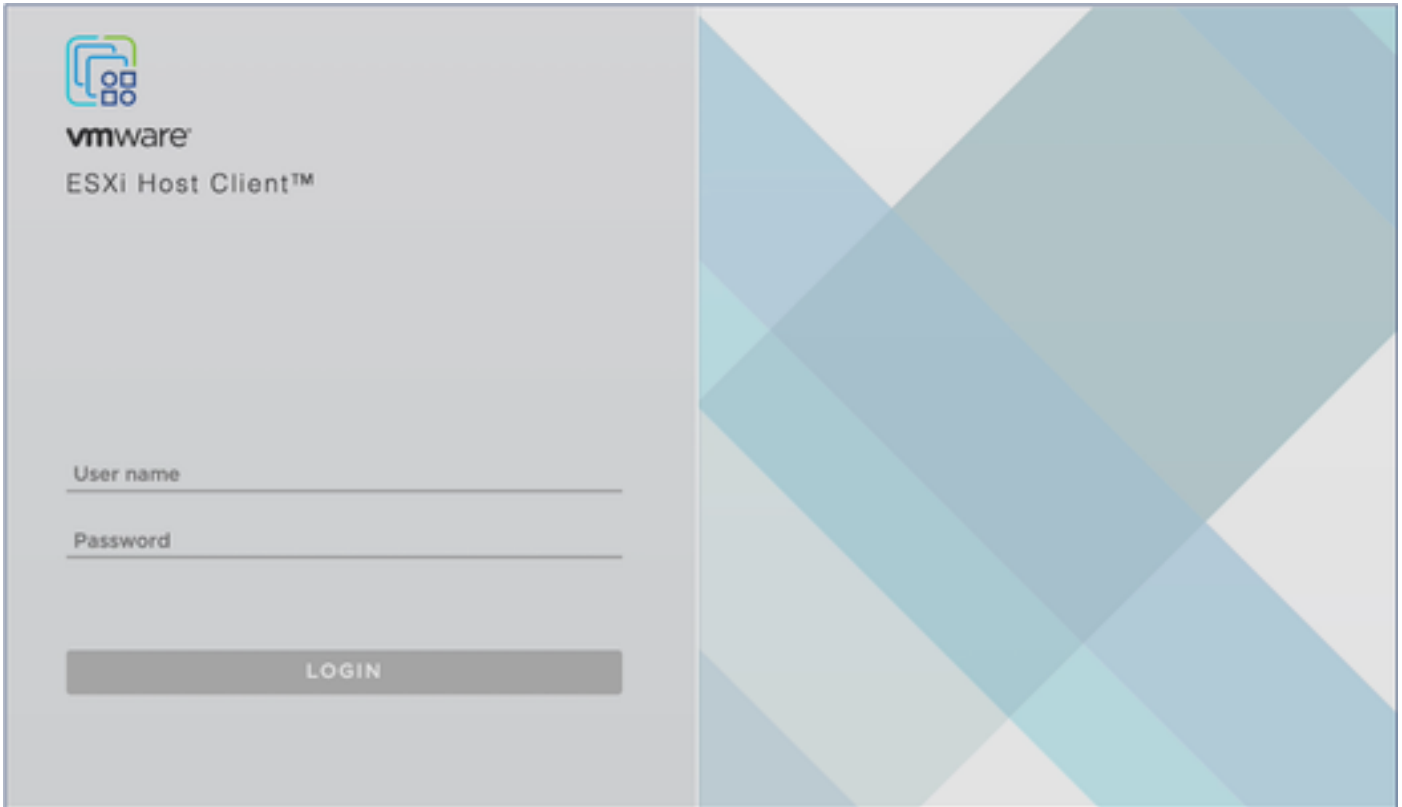
درخواست عملیات



ل.امتكال ل ابيرقت قئاق د س مخ نيوكتلل تاريخي غت قرغتست :ةطحالم

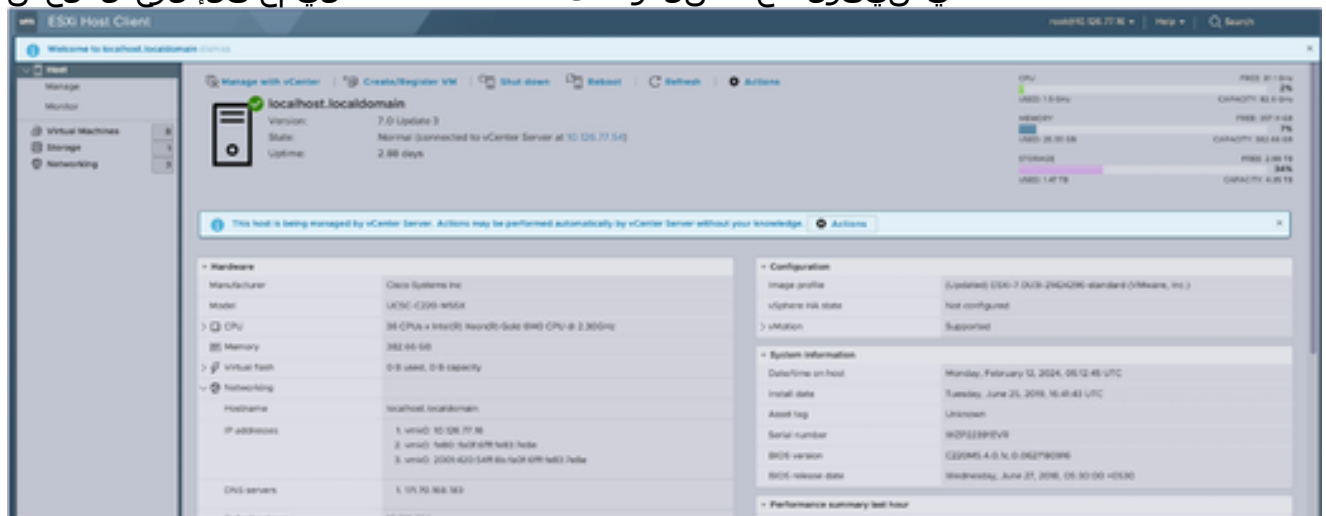
Web Client ESXi v6.0 مادختساب نيوكتلل ةداعإ

ESXi v6. 0: بيولا لي مع جم انرب مادختساب ةيضارتفالال ةزهجالا تانيوكت ثي دحتل



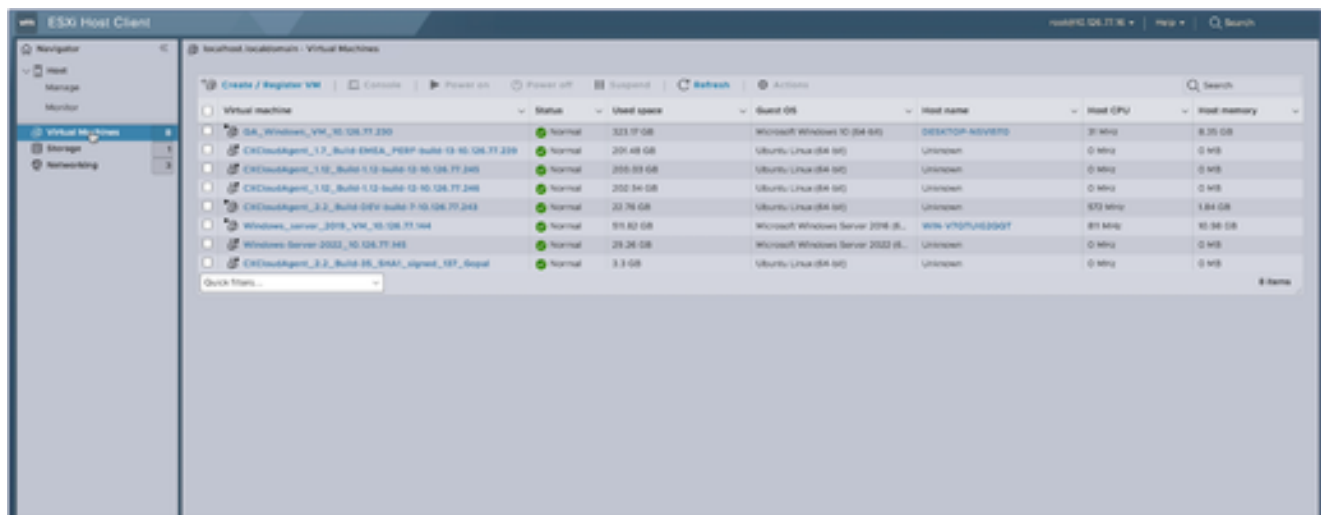
ل ESXi عم

1. ةيسيئرلا ءحفصل رهظت VMware ESXi ل عم ءل لوخذلا ل ءس .



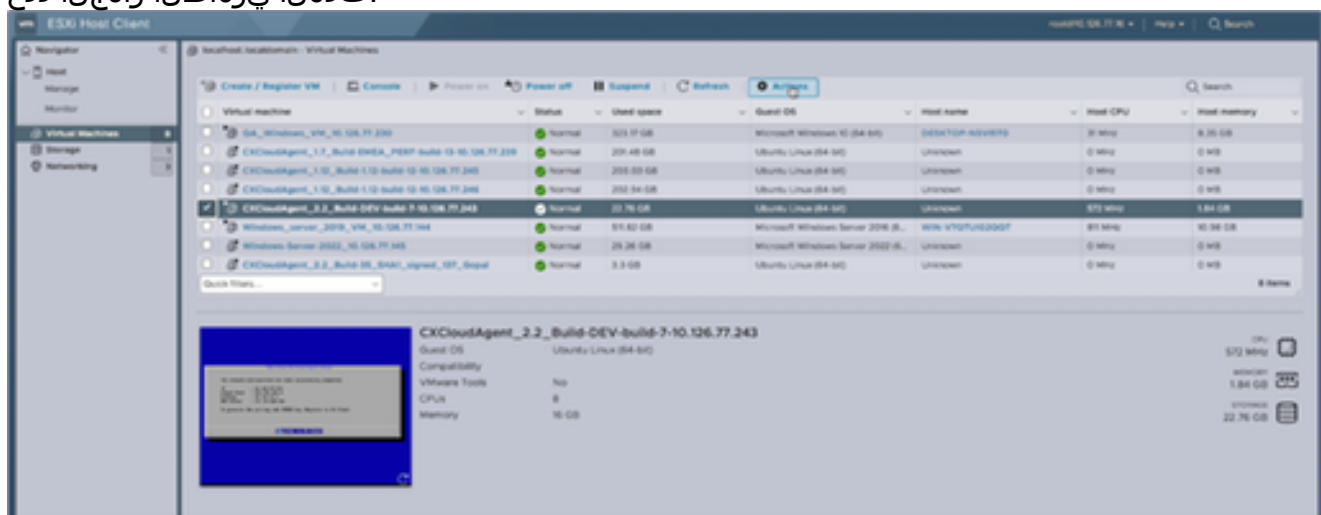
ل ESXi ءيسيئرلا ءحفصل

2. ةيضارتفالا ءزهءالاب ءمءاق ضرءل يرءاظلا زاهءال ءوف رءنا .



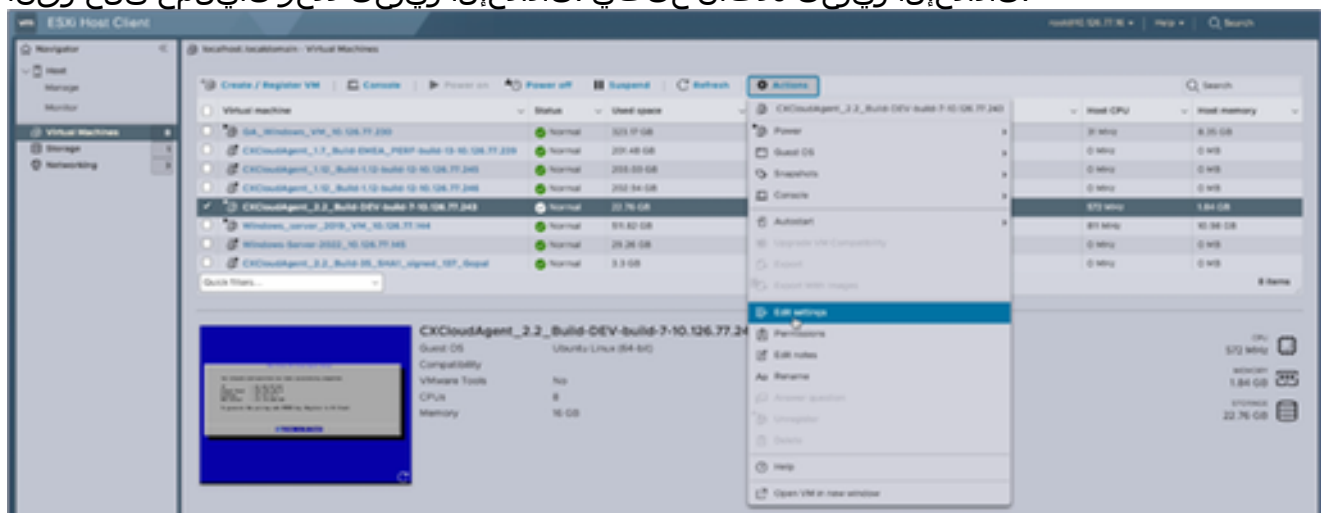
ةيضرارت فالال زهجال ةمئاق

فدهل يرهظال زاهال دح.

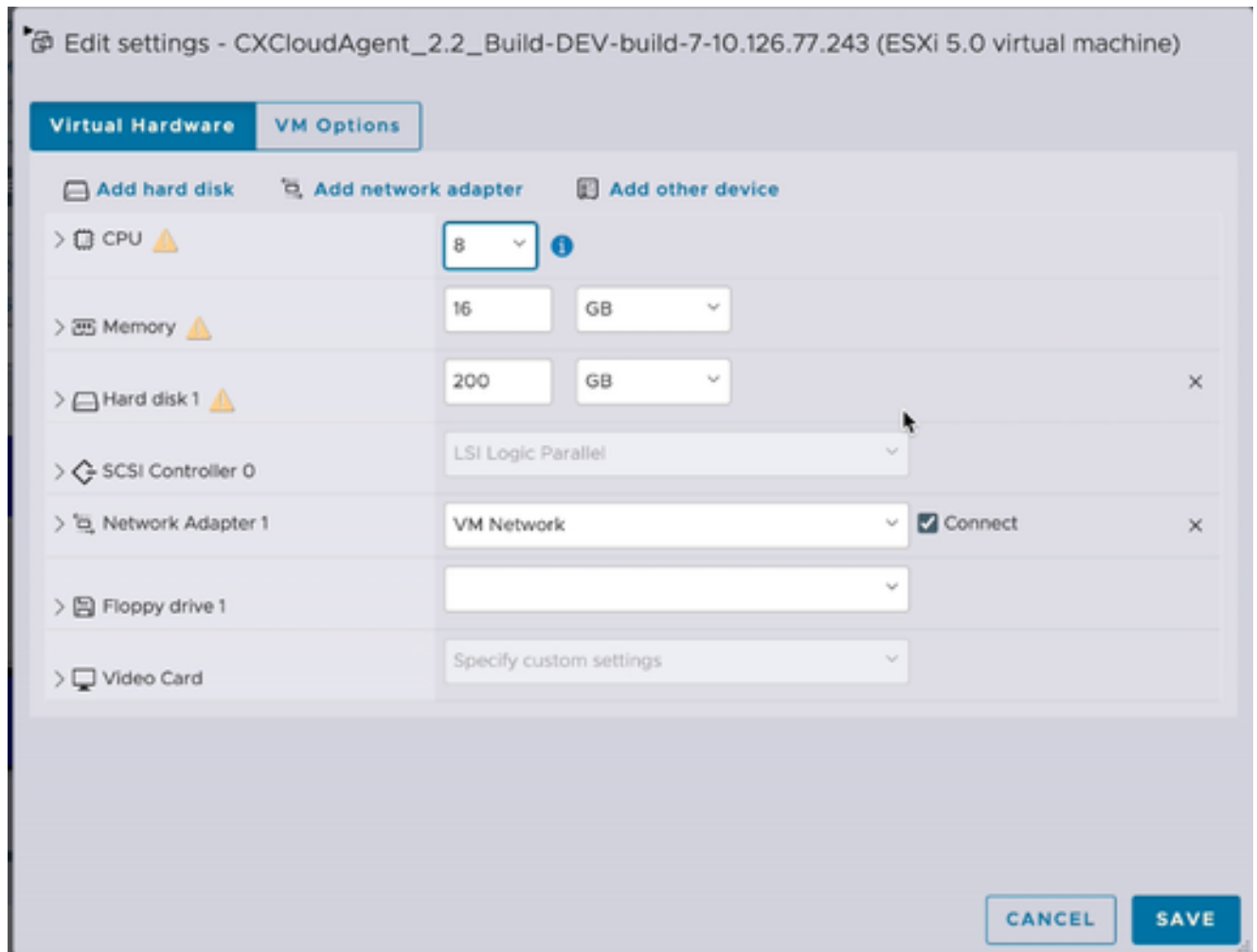


فدهل يرهظال زاهال

تادادعال يريحت ةذفان حتفي. تادادعال يريحت دحو تايلمع لىل رقنا.

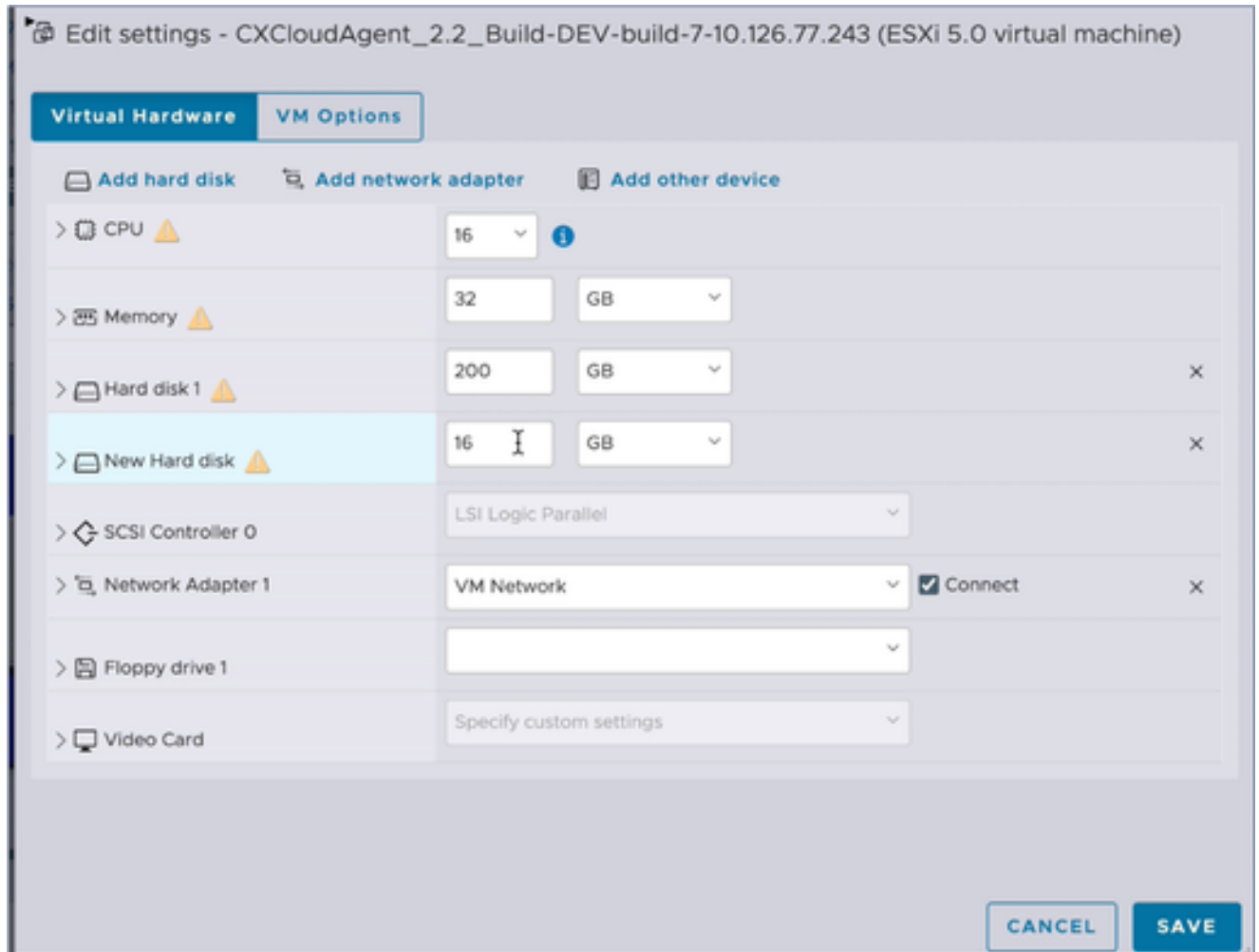


تاءارجال



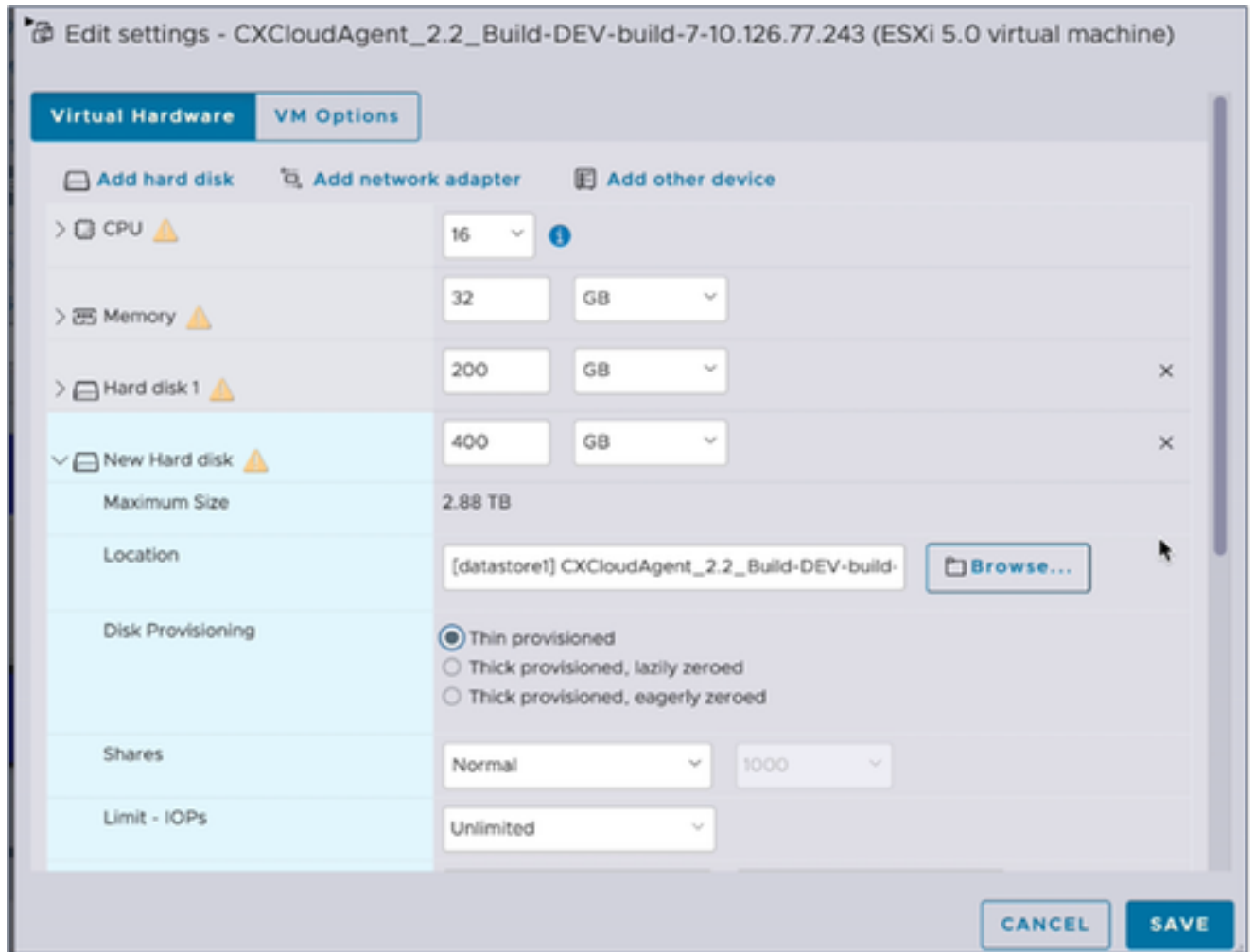
تادادعإلا ريرحت

5. ددحم وه امك ةيزكرملا ةجلاعملا ةدحو ةميق ثيدحت
(زكارملا/اهنم نانثإ* سباقم ةينامث) ازكرم 16 :طس وتم
(سبقملا/زكرملا يئانث* اسبقم 16) ازكرم 32 :مجلال ريبك
6. ددحم وه امك ةركاذلا ةميق ثيدحت ب مق
تياباجي غ 32 :ةطيسول
تياباجي غ 64 :ريبك
7. تباثلال صرقلا لاخدا رهظي .ديدج يسايق تباث صرق >تباث صرق ةفاضإ قوف رقنا
تادادعإ ريرحت ةذفان يف ديدجل



تادادعإلإ ريرحت

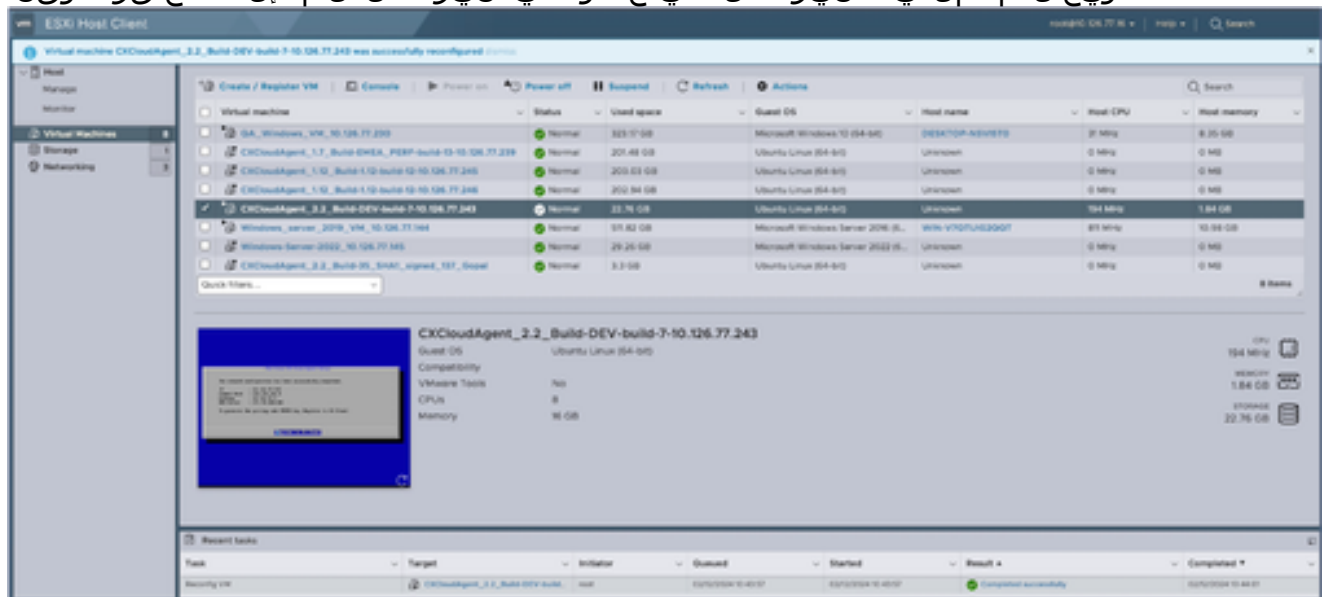
8. ددحم وه امك ةديجل تباثل صرقال ميق ثي دحت :
 ةحاسملا ديزي امم ، تياباجي 200 يلوألا مچال) تياباجي 400 :ةطسوتم ىلإ ةريغص
 (تياباجي 600 ىلإ ةيلامجال
 ةحاسملا ديزي امم ، تياباجي 200 يلوألا مچال) تياباجي 1000 :ةريبك ىلإ ةريغص
 (تياباجي 1200 ىلإ ةيلامجال
9. صئاصل ضرع .ديجل تباثل صرقال عيسوتل مهسلال قوف رقنا .



تادادعإلإ ريحت

10. Thin Provisioned. رايلخال رز دح.

11. ةريخأل ماهمل في نيوكتال شيحت رهظي. نيوكتال لامكإل ظفح قوف رقنا.



ةريخأل ماهمل

Web Client vCenter م ادختساب نيوكتال ةداعإ

Web Client vCenter مَادْخَتْسَاب VM تَانِي وَكْت شِي دَحْتَل:

The image shows the login page of the VMware vSphere Web Client. The page has a light gray background with a decorative pattern of overlapping blue and teal squares on the right side. On the left, there is a white rectangular area containing the login form. The form includes the text "VMware® vSphere" at the top. Below it, there are two input fields: the first is labeled "example@domain.local" and the second is labeled "Password". Under the password field, there is a checkbox labeled "Use Windows session authentication". At the bottom of the form, there is a gray button labeled "LOGIN".

VMware® vSphere

example@domain.local

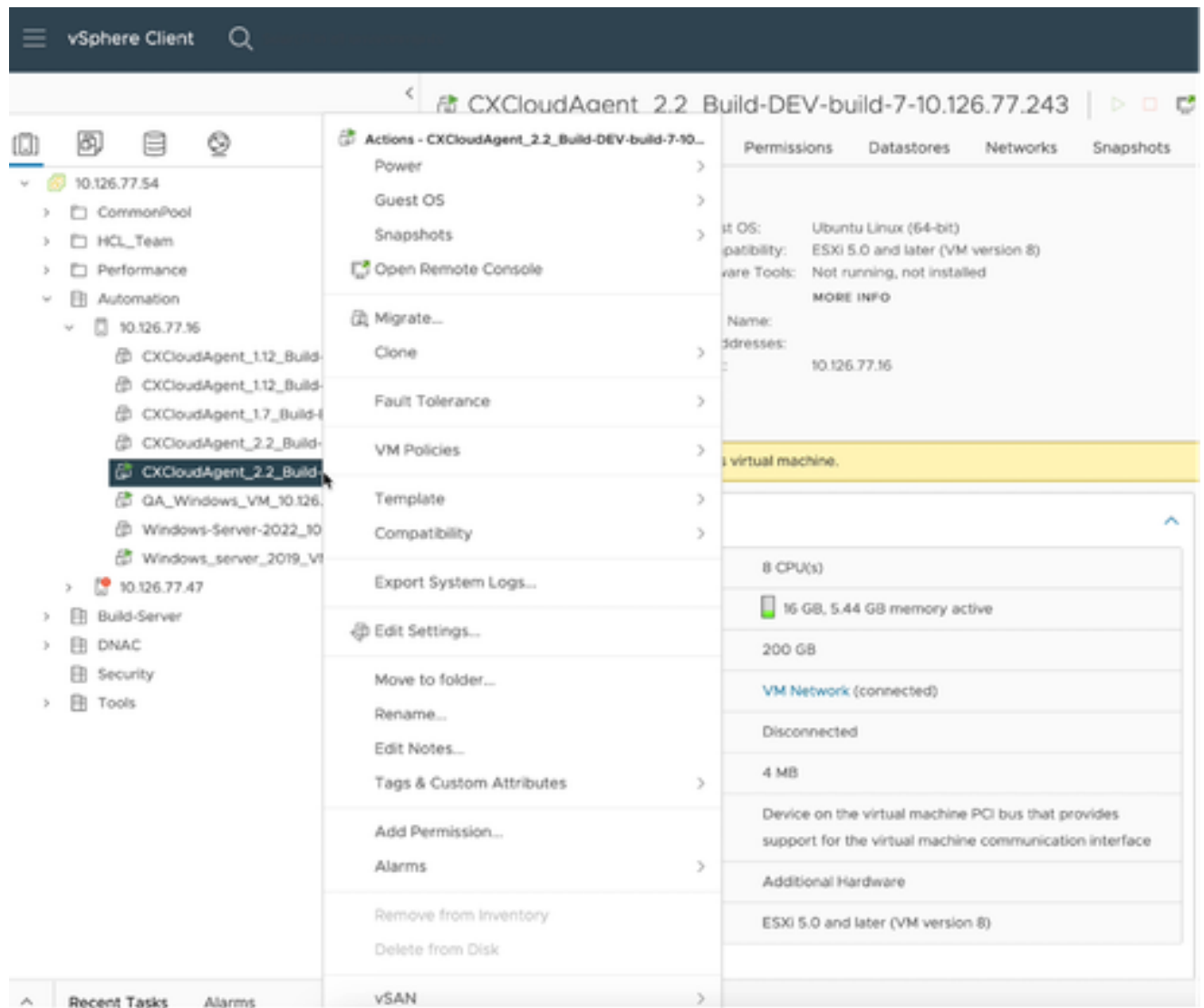
Password

☐ Use Windows session authentication

LOGIN

vCenter

1. ةِيسِي رِلَا ةَحْفَصِلَا رَهْظَت. vCenter ىلِ لَوْخَدَلَا لِحْس.



ةضارت فال ةزهأال ةمئاق

ةذفان حت في .ةمئاقال نم تادادعإل ريرحت ددحو فدهال VM لىل نميأل سوامال رزب رقنا 2. تادادعإل ريرحت

> CPU	8 ▾	ⓘ
> Memory	16 ▾	GB ▾
> Hard disk 1 	200	GB ▾
> SCSI controller 0	LSI Logic Parallel	
> Network adapter 1	VM Network ▾	☒ Connected
> Video card	Specify custom settings ▾	
VMCI device		
> Other	Additional Hardware	

CANCEL

OK

تادادعإلإ ريرحت

3. ددحم وه امك ةيزكرمال ةجلالعمال ةدحو ميقي ثيدحت
(زكارملا/اهنم نانثإ* سباقم ةينامث) ازكرم 16 :طس وتم
(سباقملا/زكرمال يئانث* اسباقم 16) ازكرم 32 :مجلال ريبك
4. ددحم وه امك ةركاذل ميقي ثيدحت ب مق
تياباجيغ 32 :ةطيسولا
تياباجيغ 64 :ريبك

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
> SCSI controller 0	LSI Logic Parallel	
> Network adapter 1	VM Network	
> Video card	Specify custom settings	
VMCI device		
> Other	Additional Hardware	

Disks, Drives and Storage

Hard Disk
Existing Hard Disk
RDM Disk
Host USB Device
CD/DVD Drive

Controllers

NVMe Controller
SATA Controller
SCSI Controller
USB Controller

Other Devices

PCI Device
Serial Port

Network

Network Adapter

CANCEL
OK

تادادعإلإ ريرحت

تباتال صرقال لإخدة فاضإ تمت .تباتال صرقال ددحو ديدج زاهج ة فاضإ إل عرقنا 5. ديدجال

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		Connected

CANCEL
OK

تادادعإلإ ريرحت

6. ددحم وه امك ةديدل تباثل صرقلا ةركاذ ثيدحت:
- ةحاسملا ديزي امم ، تياباجي 200 يلوألا مچحلا) تياباجي 400 :ةطسوتم ىلإ ةريغص
(تياباجي 600 ىلإ ةيلاامإلا
ةحاسملا ديزي امم ، تياباجي 200 يلوألا مچحلا) تياباجي 1000 :ةريبك ىلإ ةريغص
(تياباجي 1200 ىلإ ةيلاامإلا

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 *	400		GB
Maximum Size	3.02 TB		
VM storage policy	Datastore Default		
Location	Store with the virtual machine		
Disk Provisioning	Thin Provision		
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		Connected

CANCEL
OK

تادادعإلإ ريرحت

- صارقألإ دادمإ ةلدسنملا ةمئاقلا نم كمسلا ليلق ريفوت ددح.
- نيسحتلإ متي نأ ok تقطوط.

ةكبشلل نيوكت ورشنلإ

CX: ليليوك ورشنل ةيلالتل تارايلخلا نم يأ ددح

- [VMware vSphere/vCenter Thick Client ESXi 5.5/6.0](#) جمانرب
- [VMware vSphere/vCenter Web Client ESXi 6.0](#) و [Web Client vCenter](#) تيبت
- [Oracle Virtual Box، رادصلإ 7.0.12](#)
- [Microsoft Hyper-V](#) تيبت

(حوتفملا يضارتفالا زاهجلا) OVA رشن

5.5/6.0 رادصلإ، Thick Client ESXi، زاهج تيبت

كېمىس لى vSphere لىمىم مەدخەتساب CX Agent OVA رىشنى لىمىمەلە اذە حېتې

1. لىمىمەلە لىمىمەلە و VMware نىم vSphere لىمىمەلە لىمىمەلە مەق، لىمىمەلە لىمىمەلە دىمىمەلە.



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:

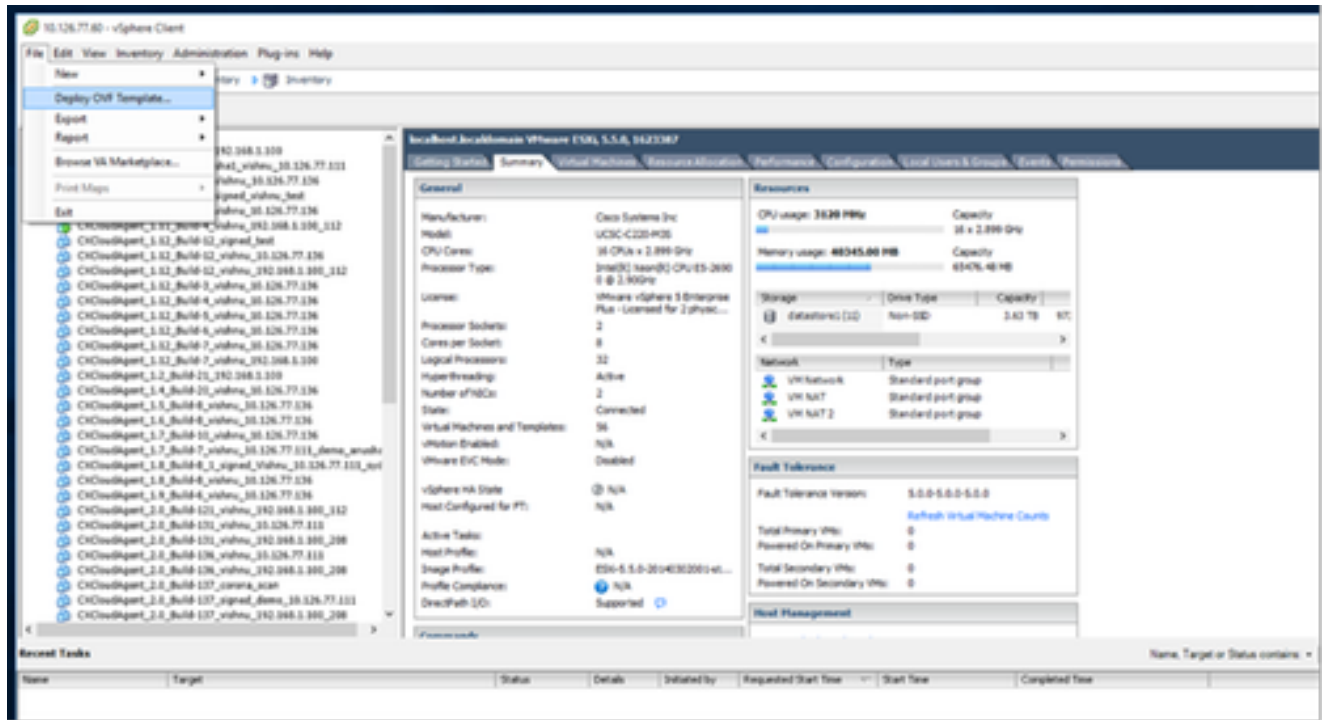
Password:

☐ Use Windows session credentials

Login Close

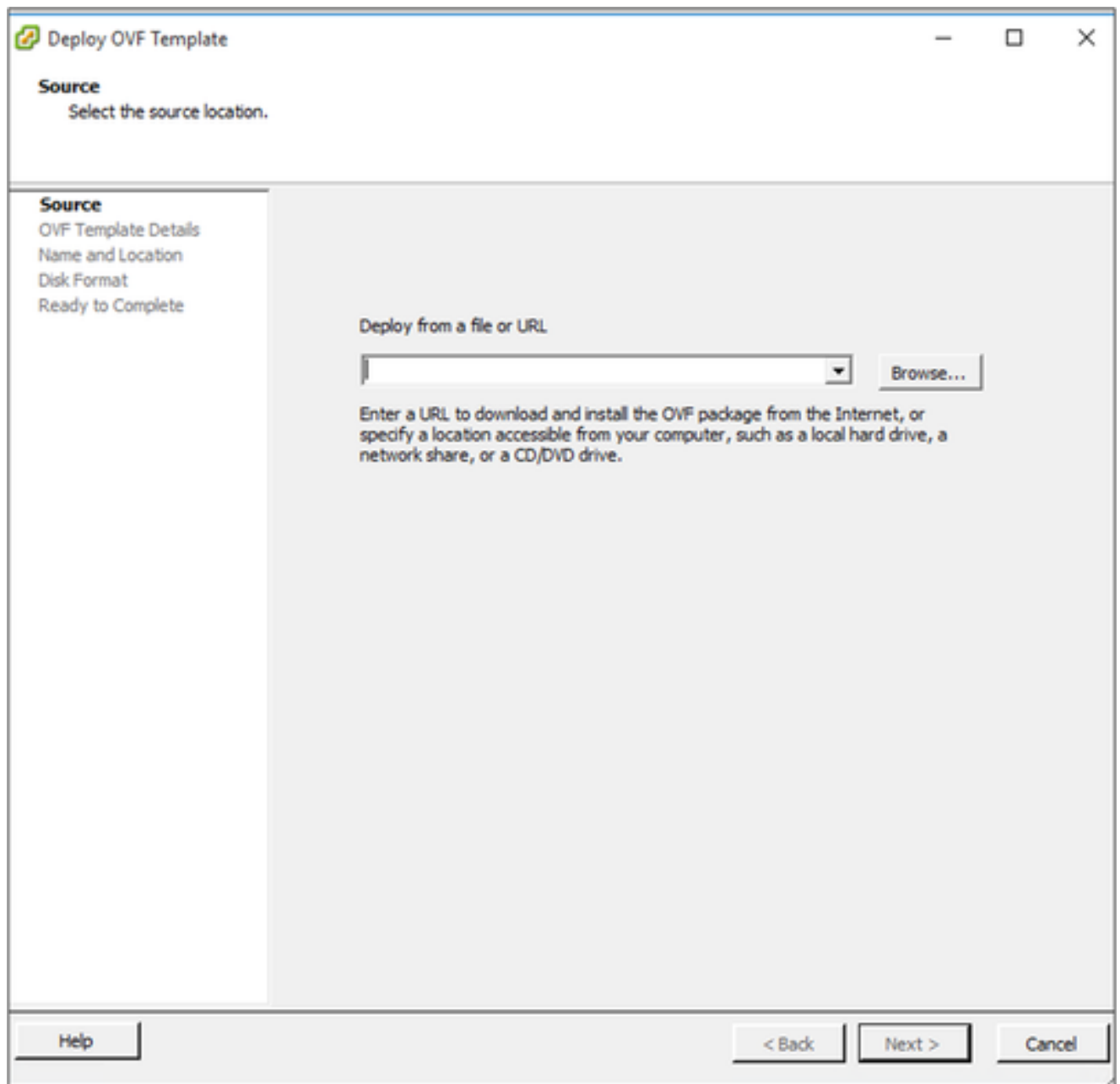
لىمىمەلە لىمىمەلە

2. OVF بىلەق رىشنى > فىلم دىمىمەلە، لىمىمەلە لىمىمەلە نىم.



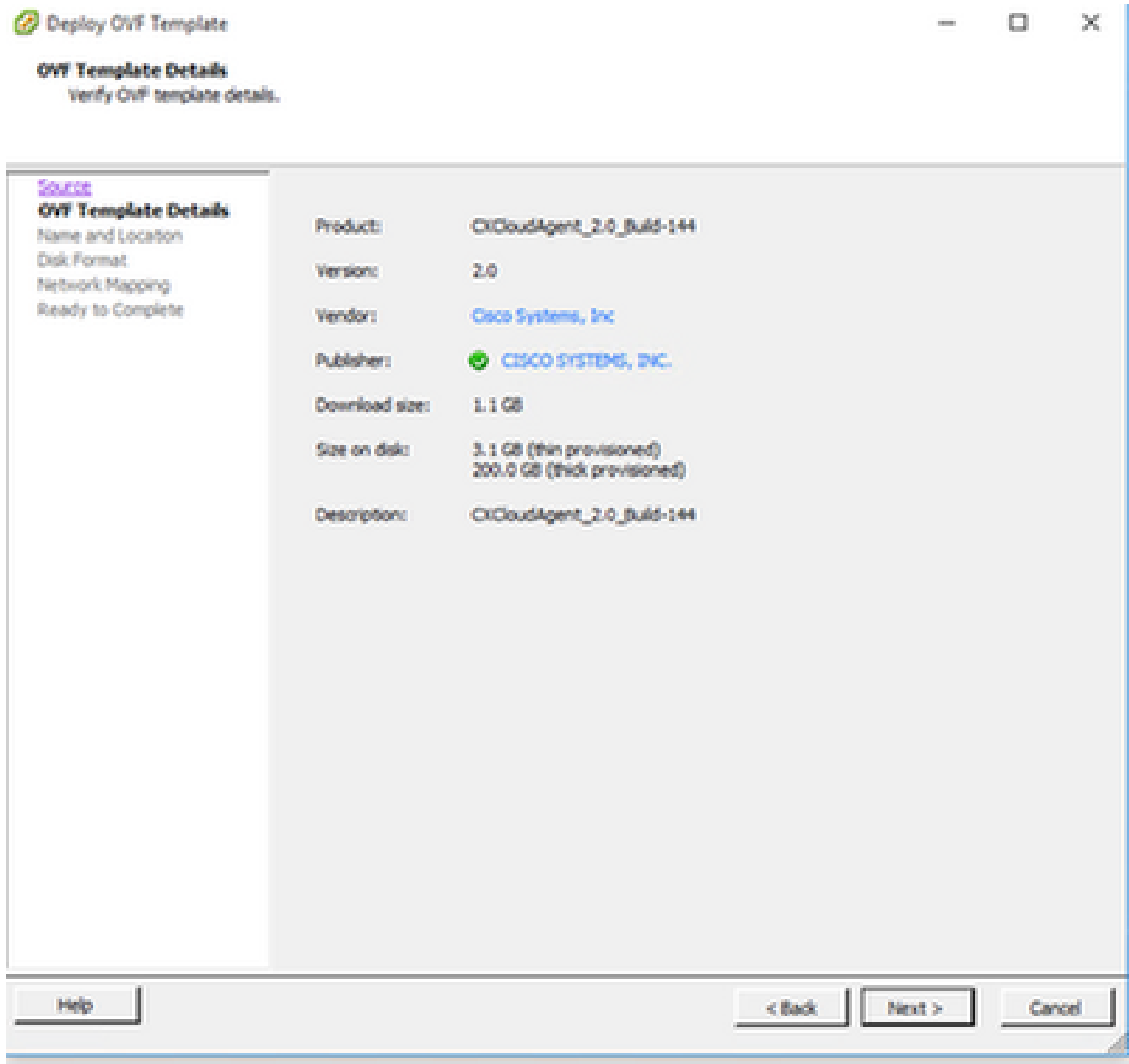
vSphere Client (عملي vSphere)

3. يلات الارقن او OVA فلم دي دحتل ضرعت سا .



(حوتفم لى يضارتفال زاهل) OVA راسم

4. كلذ دعب ةق طق طول لى صافات OVF لى تققد.



بلاقول لى صافات

5. يلات لارقن 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: CXCloudAgent_2.0_Build-144_DEMO The name can contain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.
Help < Back Next > Cancel	

عقوم لاول مسال

6. (قيدل ديوزت لابل حصني) يلاتل قوف رقن او صرقلا قيسنت دح.

Deploy OVF Template

Disk Format
In which format do you want to store the virtual disks?

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

Datastore: datastore1 (11)

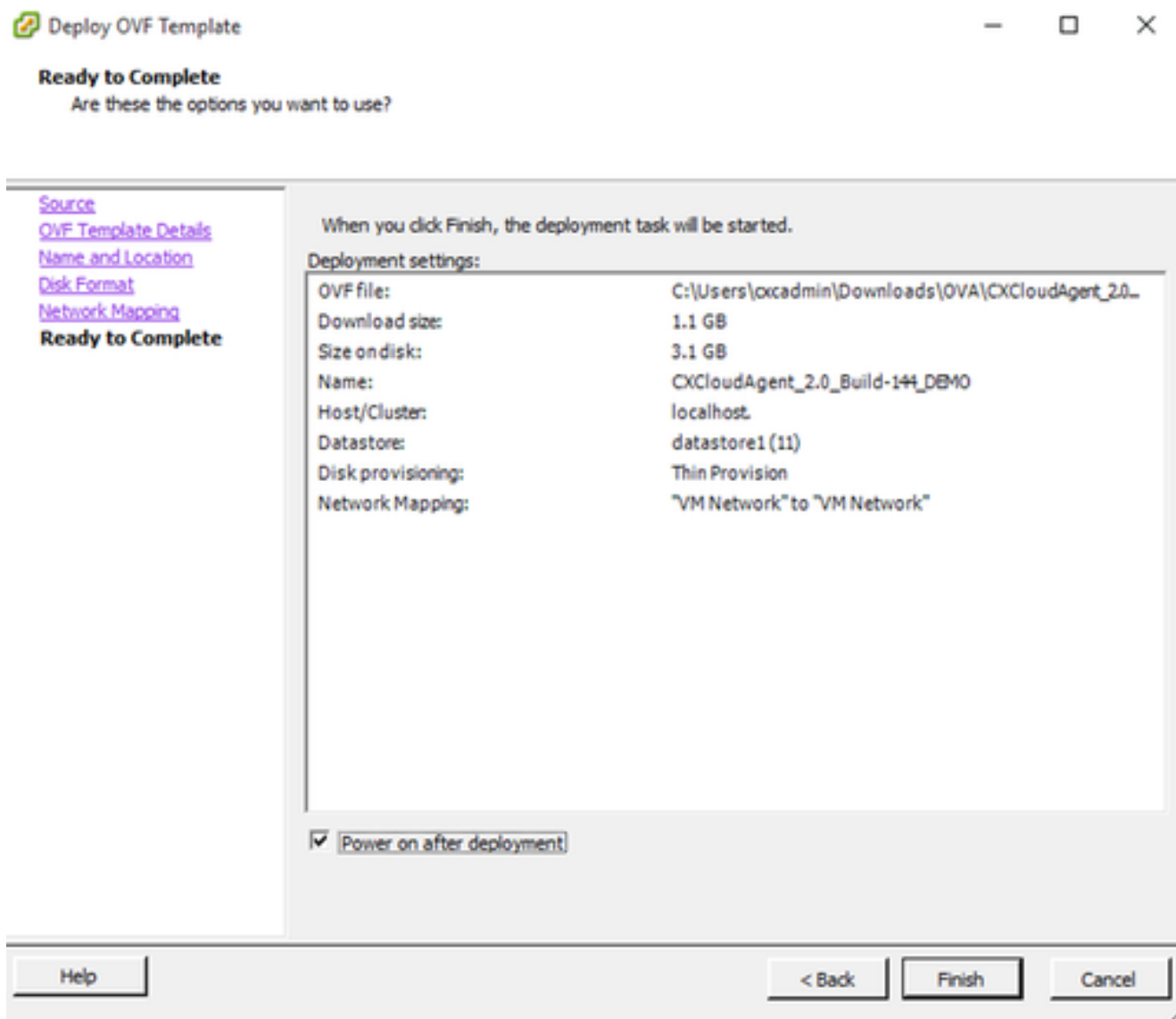
Available space (GB): 973.1

☐ Thick Provision Lazy Zeroed
☐ Thick Provision Eager Zeroed
☒ Thin Provision

[Help](#) [< Back](#) [Next >](#) [Cancel](#)

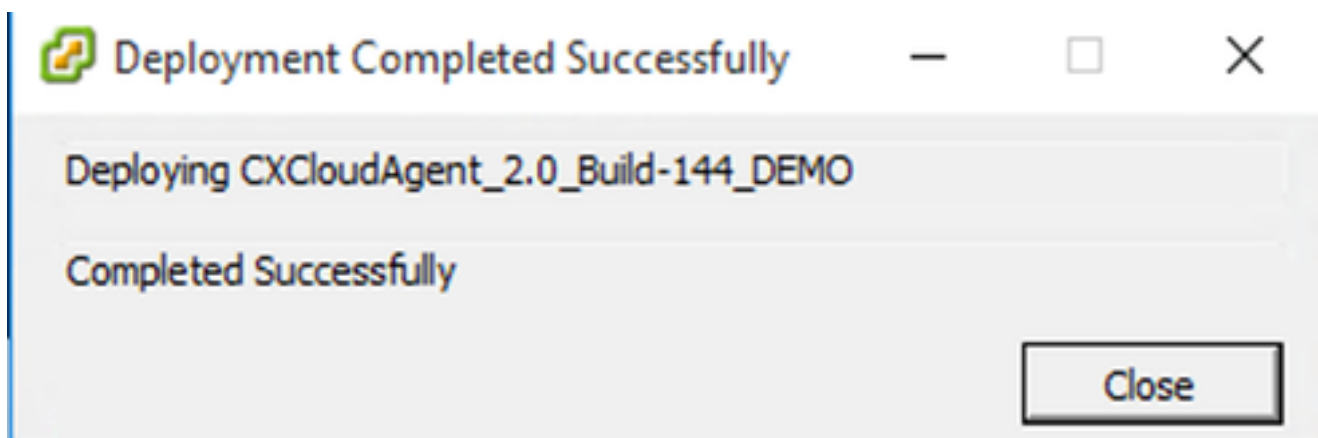
صرقلا قيسنت

7. قالغ قوف رقناو رشنللا دعب ليغشت رايخالال ةناخ ددح.



لامك إلل زهاج

حجانل رشنل دن ديكأتال ضرع متي. قئاق ددع رشنل قرغت سي دق.



رشنل لامك

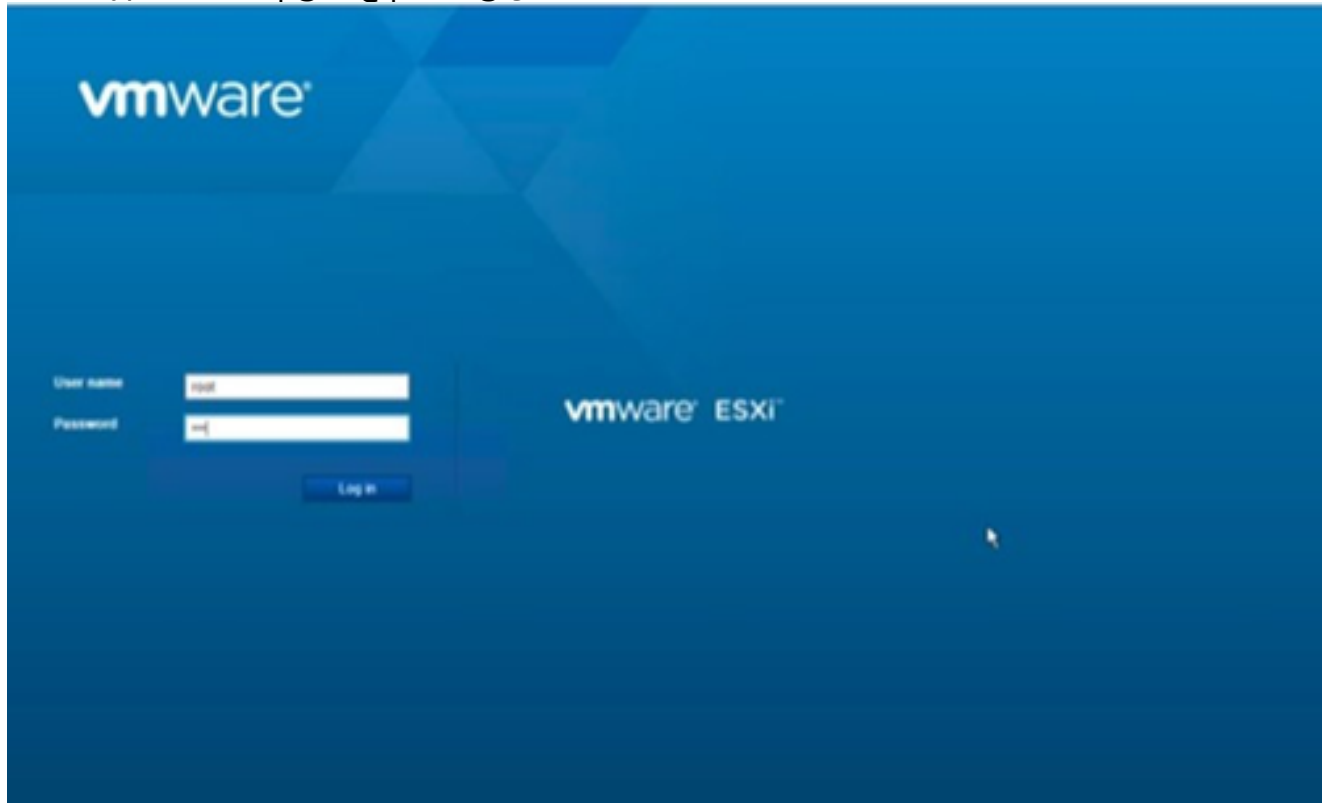
ةكبشلا نيوك [إل لقتناو](#)، مكحتلا دح وحتفاو، رشن متي ذلإ يضارتفال زاهال دح. 8.

ة.للاتل اوطخل اعباتمل

6.0 رادصإل، Web Client ESXi تي بٲت

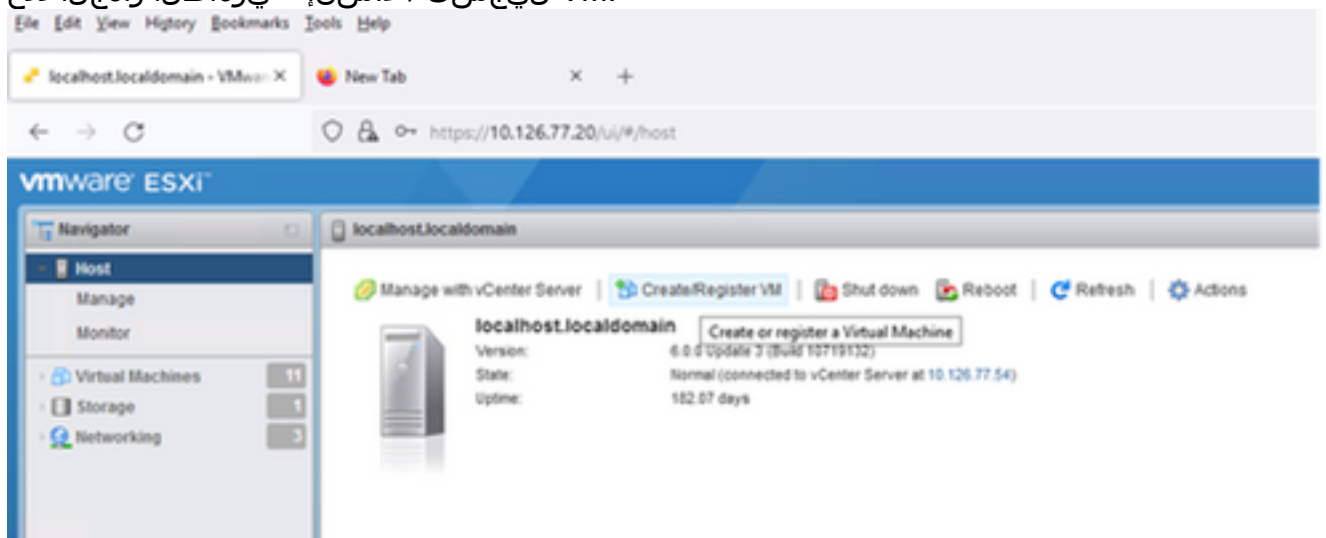
vSphere بي و ع قوم مادختساب CX Cloud OVA رشن ب لي م ع ل ا ذه م و ق ي

- دامتعا تانايب مادختساب VMWare مدختسم ةهجاو ىلإ لوخدلا ليحستب مق 1. VM. رشنل ةمدختسم ل ESXi/Hypervisor



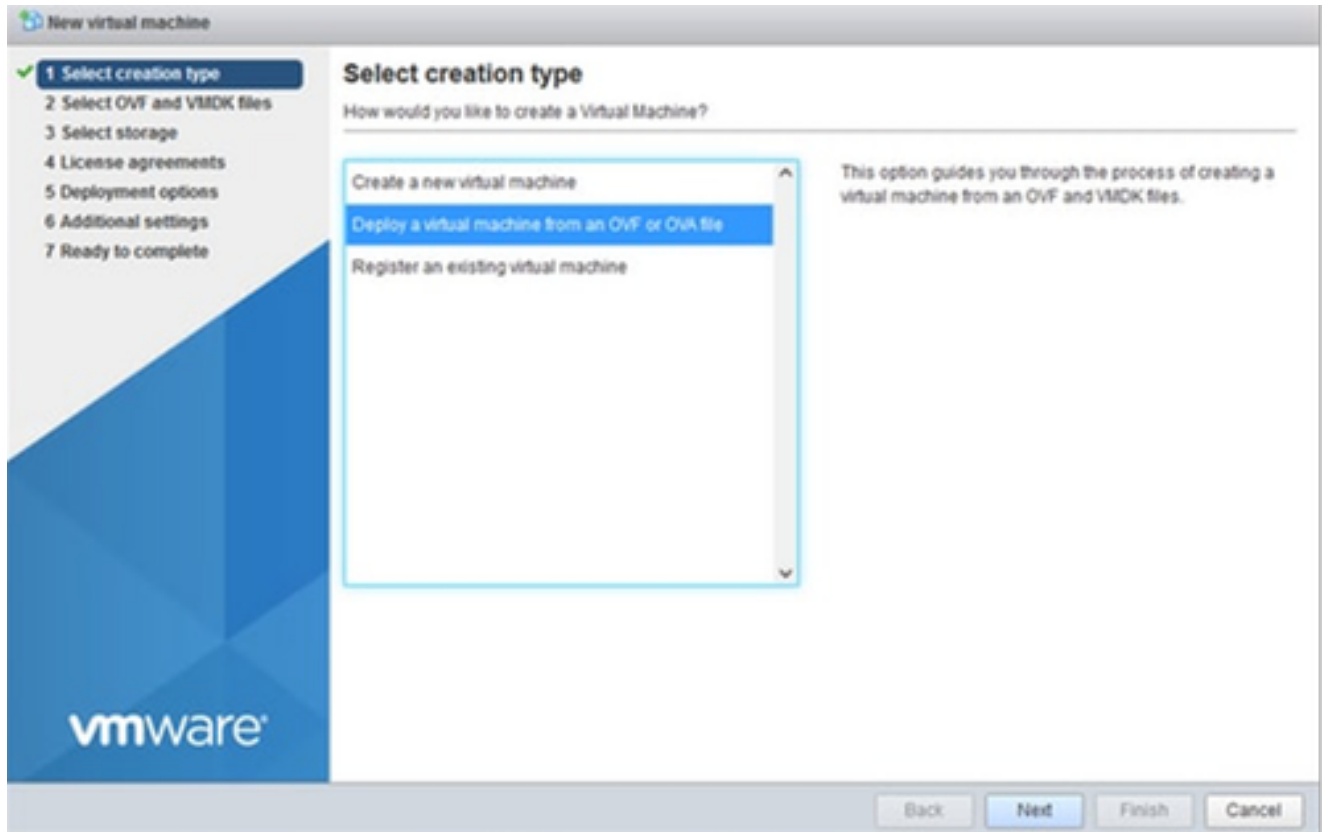
VMware ESXi إلى لوخدل ليجست

2. VM. ليجست / عاشن! > يره اظلا زاچلا ددح.



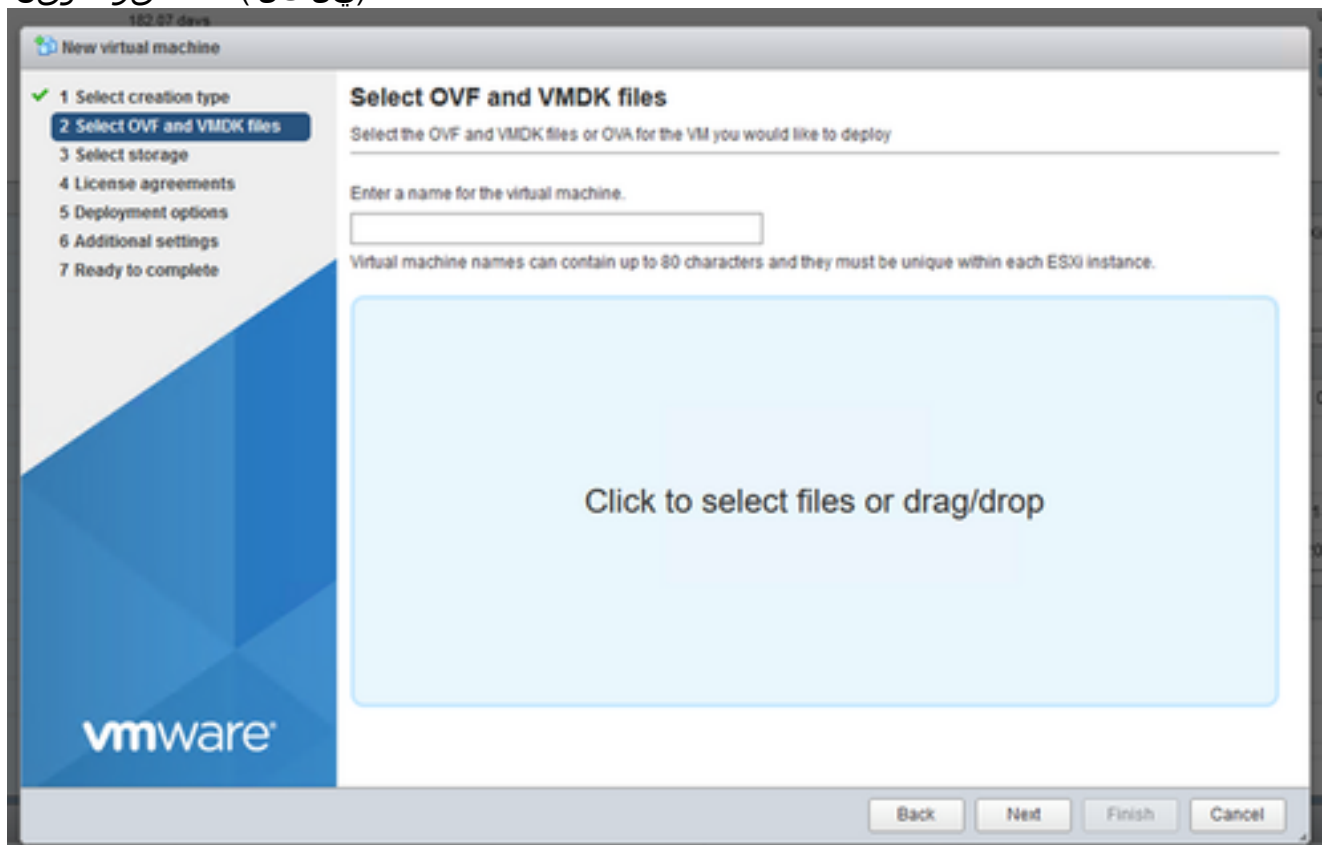
يضرارت فا زاهج عاشنإ

3. یلالتل قوف رقناو OVA و OVF فلم نم یضارتفا زاہج رشن ددح.



ءاشنإلا عون ديدحت

4. فلم تالفاو بحسب مق وأ فلملا ديدحت ل ضرعتسا وأ (VM) يرهاظلا زاهجال مسا لخذا .
هليننت مت يذلا OVA .
5. (ياللا) Next قوف رقنا .



(حوتفملا يضارثفالا زاهجال) OVA ديدحت

6. يلاتل قوف رقناو يسايقلال 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 ديدحت

7. يلاتل قوف رقناو عبسانمل رشنل 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

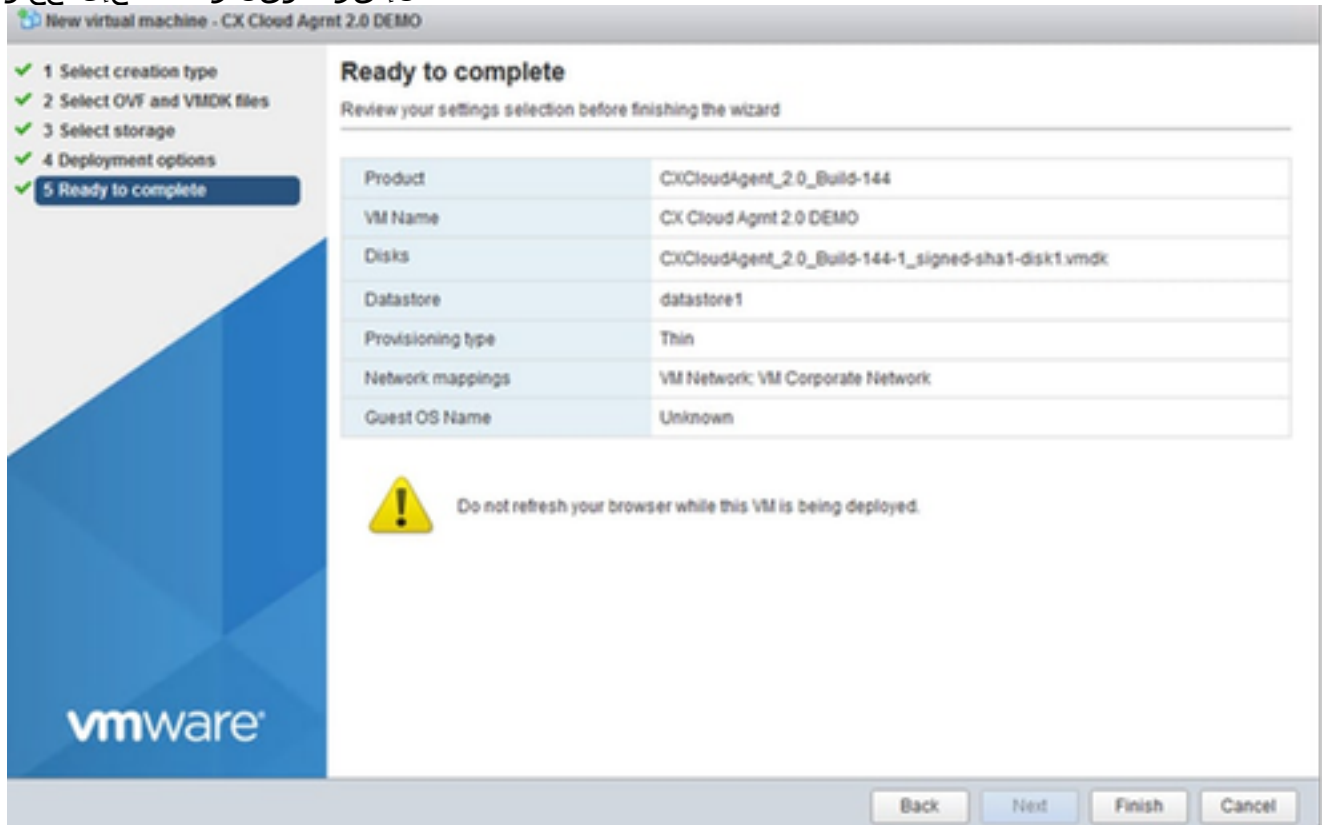
Select deployment options

Network mappings	VM Network: VM Corporate Network
Disk provisioning	☒ Thin ☐ Thick
Power on automatically	☒

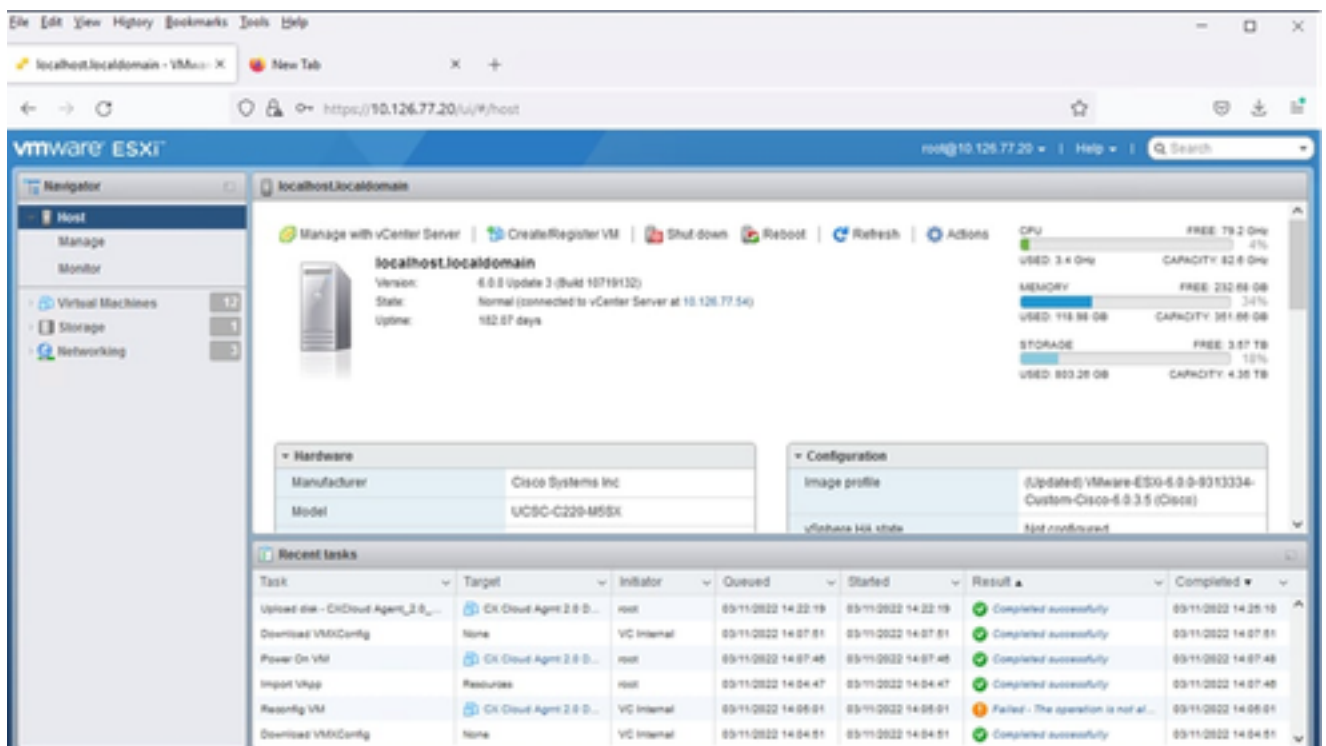
Back Next Finish Cancel

رشنل تاراخي

8. جاهن ا قوف رقناو ، تا اءاءع اإل عءار .

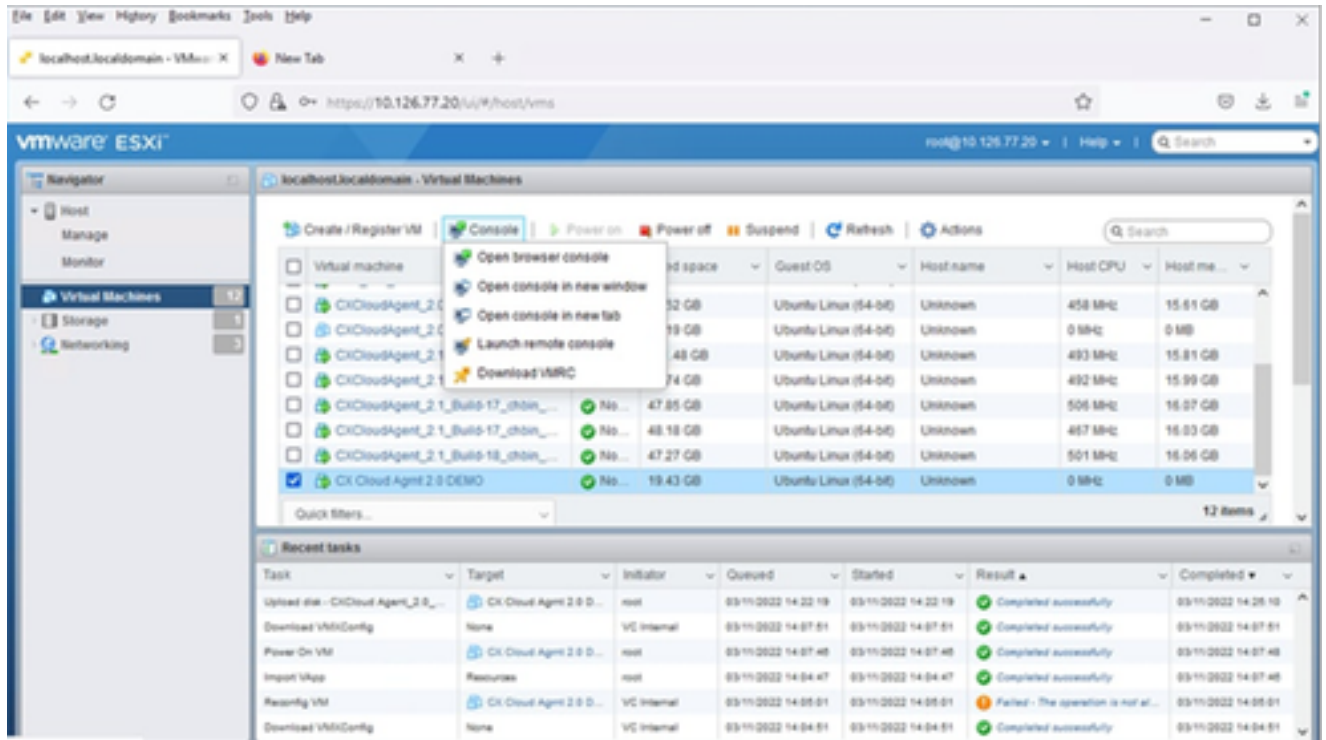


لام اإل زءا



ءءان لام اءا

9. مكءء ءءوءءء ف > مكءءال ءءوء ءءوء وءلل هرشن مء ىءل ىره اءال زاءءال ءء . ضرءء سمل



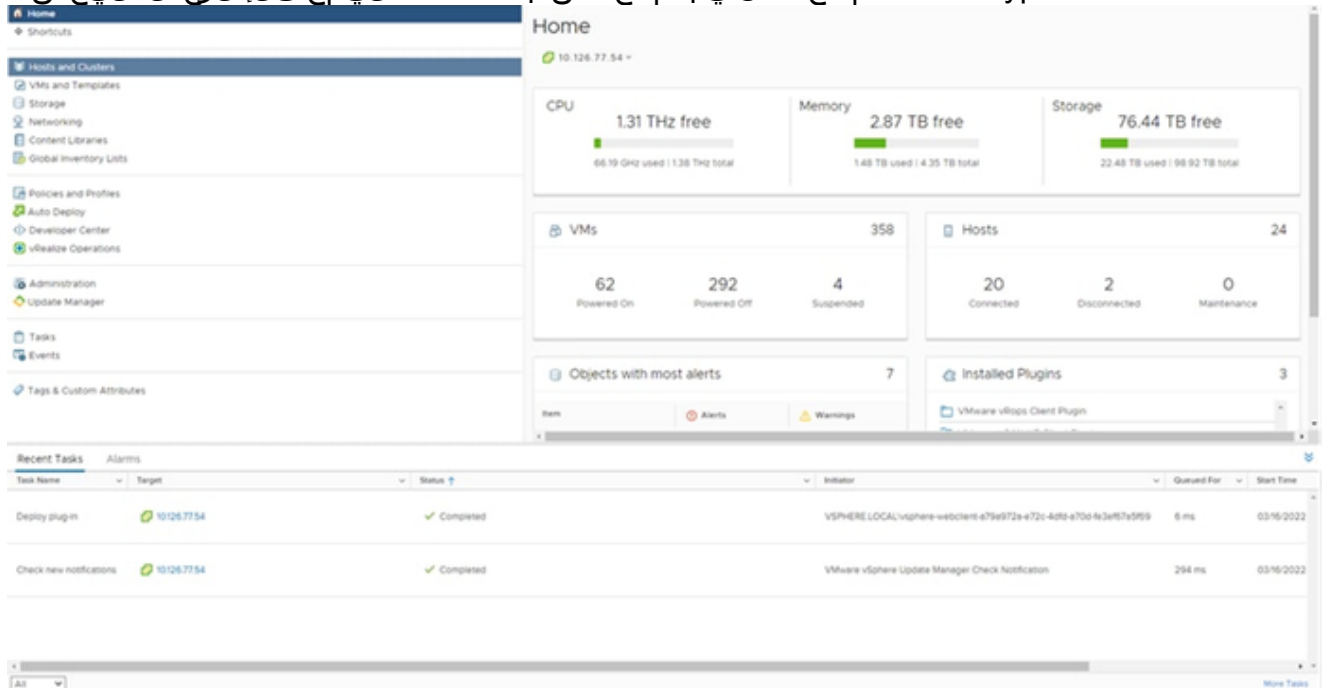
console

10. ةيالتا واطخل ةعباتمل [قكبشلا نيوك](#) ىلإ لقنتنا.

Web Client vCenter تيبتث

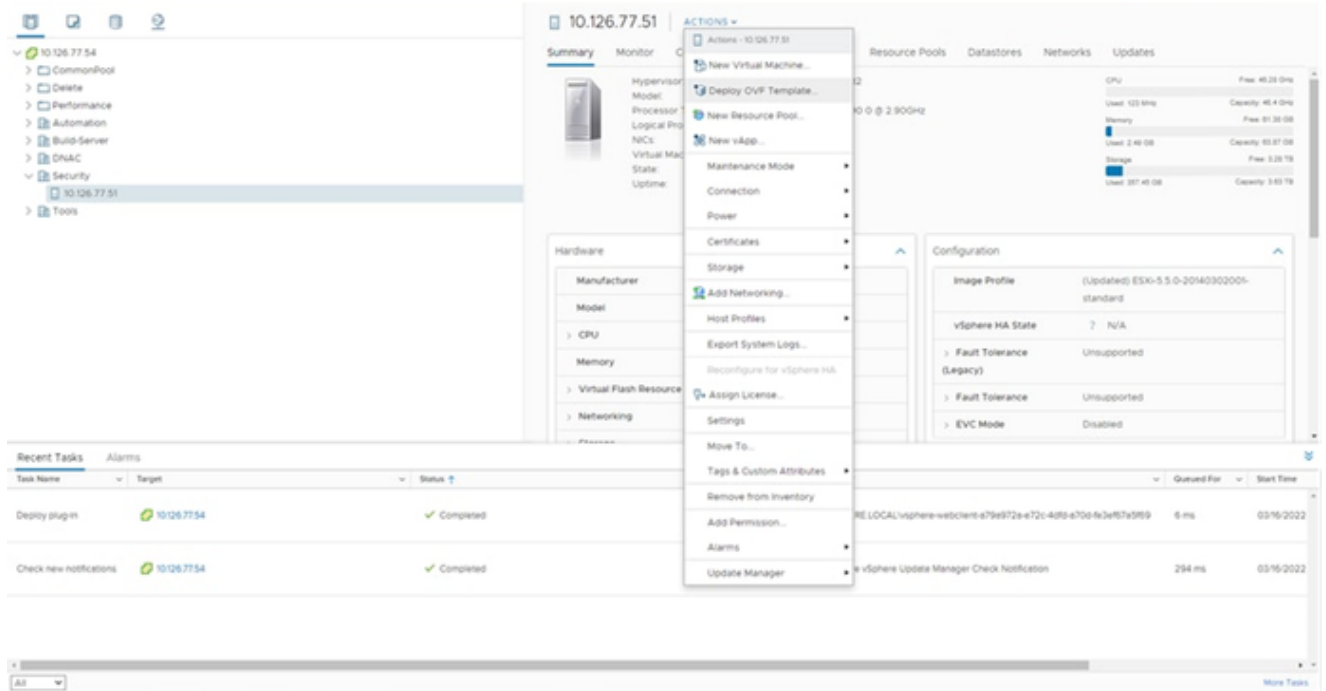
Web Client vCenter مادختساب CX Agent OVA رشنب لىمىل اذه حمسي

1. ESXi/Hypervisor دامتعا تانايب مادختساب vCenter لىمىل ىلإ لوخدلا لىجست.



ةيسيئرلا ءحفصل

2. تاعومجمل او ةفيضملا تائيبل قوف رقنا، ةيسيئرلا ءحفصل نم.



تاعومجمل او ةفيضملا زهجالا

OVF. بالاق رشن > عاجا قوف رقناو VM دح 3.

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

<http://remote-server-address/filetoinstall.ovf>

☒ Local file

Choose Files

No file chosen



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

CANCEL

BACK

NEXT

4. OVA فلم دي دحتل ضارعتسالا وأةرشابم URL ناونع ةفاضاب مق.
5. (يلالاتلا) 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_2.3_Build-Demo

Select a location for the virtual machine.

- 10.126.77.54
 - CommonPool
 - M3 - Simulator
 - M4
 - M5**
 - HCL_Team
 - Performance
 - Automation
 - Build-Server
 - DNAC
 - Security
 - Tools

CANCEL BACK NEXT

دلچملاو مسالا

6. رمالا مزل اذا عقوملا ىلا لوصولل ضرعتساو اديرف امسا لخدأ.
7. (يلالاتلا) Next قوف رقنا.

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- Select storage
- Ready to complete

Select a compute resource

Select the destination compute resource for this operation

Build-Server

Compatibility

✓ Compatibility checks succeeded.

CANCEL

BACK

NEXT

٩ب سوح دروم دي دحت

8. ي.لالت قوف رقناو ٩ب سوح دروم دح.

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- Configuration
- Select storage
- Select networks
- Ready to complete

Review details

Verify the template details.

Publisher	TrustID EV Code Signing CA 4 (Trusted certificate)
Product	CXCloudAgent_2.3_Build-69
Version	2.3
Vendor	Cisco Systems, Inc
Description	CXCloudAgent_2.3_Build-69
Download size	1.4 GB
Size on disk	Unknown (thin provisioned) 1.6 TB (thick provisioned)

CANCEL

BACK

NEXT

لي صافات ال عجارم

9. ي.لالت قوف رقناو لي صافات ال عجار.

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- Configuration**
- Select storage
- Select networks
- Ready to complete

Configuration

Select a deployment configuration

☒ Small
 ☐ Medium
 ☐ Large

Description

The resources consumed by this configuration are: 8 vCPUs 16GB Memory 200GB Storage Typical configuration for DNA installations.

3 items

CANCEL
BACK
NEXT

نيوكتال

10. يلاتال قوف رقناو رشنال نيوكت دح.

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- Configuration
- Select storage**
- Select networks
- Ready to complete

Select storage

Select the storage for the configuration and disk files

☐ Encrypt this virtual machine (Requires Key Management Server)

Select virtual disk format Thick Provision Lazy Zeroed

VM Storage Policy Default

☐ Disable Storage DRS for this

Name	Storage Compatibility	Capacity	Provisioned	Free	Type	Cluster
datastore1 (-	--	925.25 GB	8.71 GB	916.54 GB	VMFS 5	

1 item

Compatibility

✓ Compatibility checks succeeded.

CANCEL
BACK
NEXT

نيوكتال

11. يلاتال قوف رقناو لئلسنل لئاقال نل رهاظال صرقال قلسنل دح<نيئختال دح.

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- Configuration
- Select storage
- Select networks**
- Ready to complete

Select networks

Select a destination network for each source network.

Source Network	Destination Network
VM Network	VM Network

IP Allocation Settings

IP allocation: Static - Manual

IP protocol: IPv4

CANCEL BACK NEXT

تاكبشال ديحت

12. يلاتال قوف رقناو تاكبشال ديحت في قس انملا تا ديحتال لمعب مق.

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- Configuration
- Select storage
- Select networks
- Ready to complete**

Ready to complete

Review your selections before finishing the wizard

- Select a name and folder

Name	CXCloudAgent_2.3_Build-Demo
Template name	CXCloudAgent_2.3_Build-69-1_SHA1
Folder	Build-Server
- Select a compute resource

Resource	10.126.77.52
----------	--------------
- Review details

Download size	1.4 GB
---------------	--------
- Select storage

Size on disk	Unknown
Storage mapping	1
All disks	Datastore: datastore1 (8); Format: Thin provision
- Select networks

Network mapping	1
VM Network	VM Network

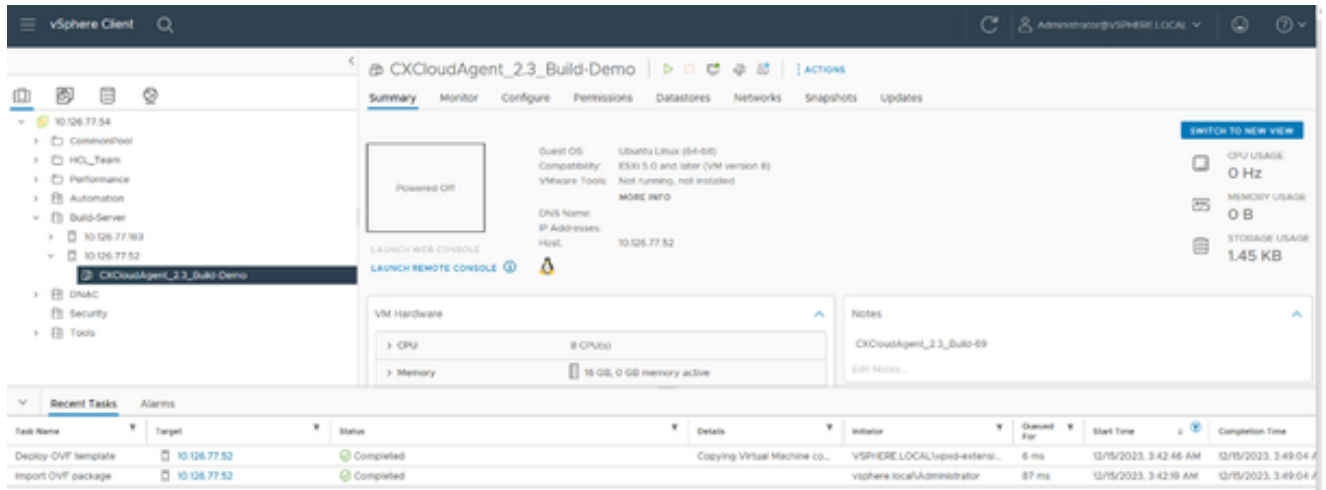
IP allocation settings

IP protocol	IPv4
IP allocation	Static - Manual

CANCEL BACK FINISH

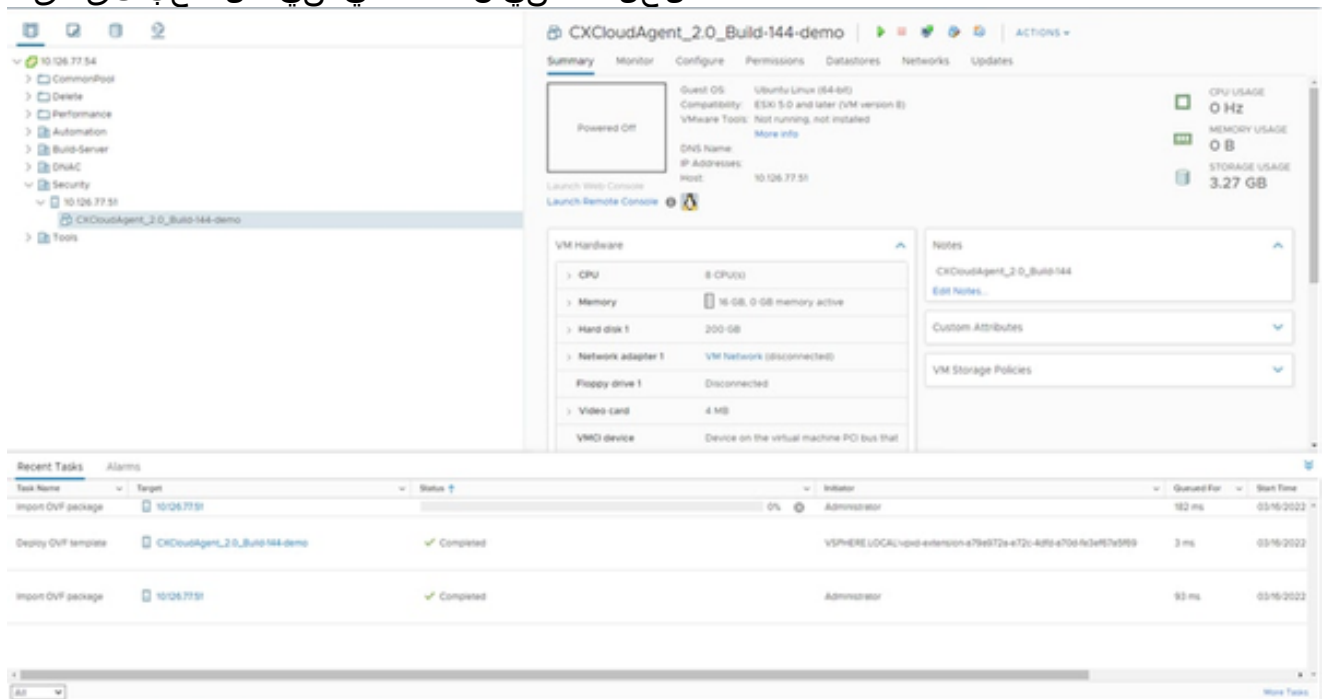
لامك لال زهاج

13. عيسيئرلا حفصل رهظت. ءاهن قوف رقناو تا ديحتال عجار.



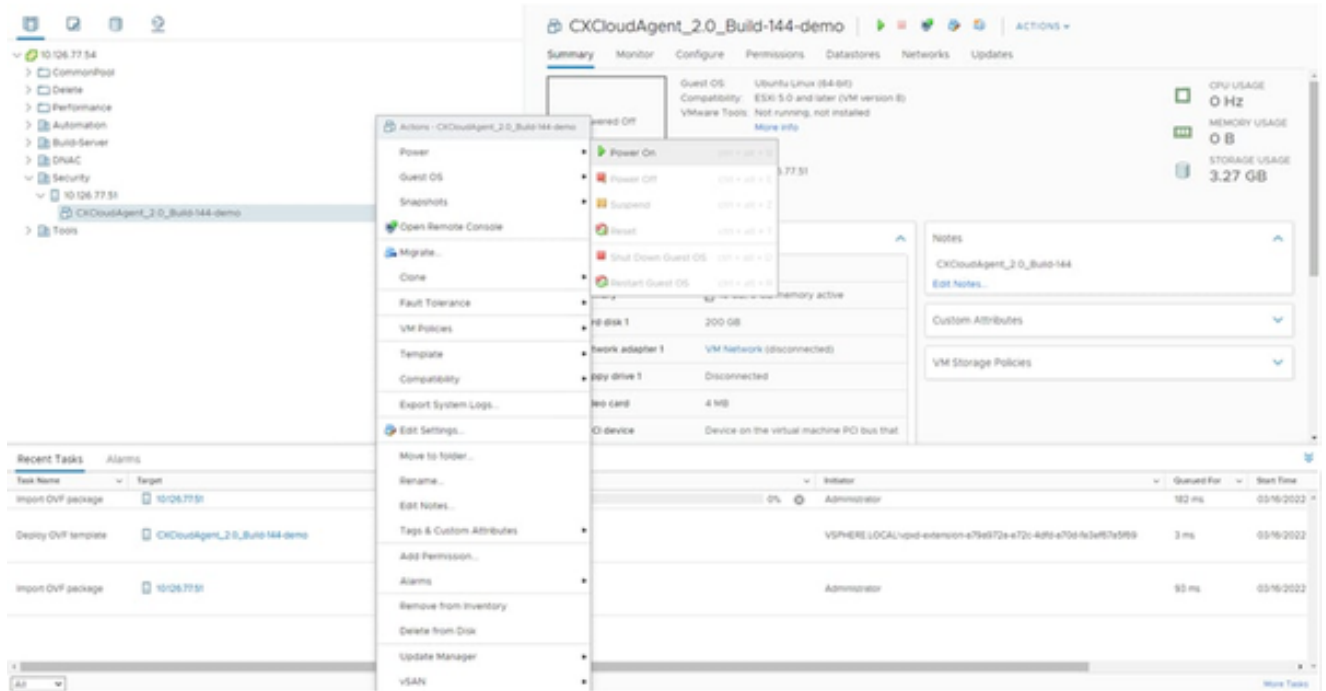
يره اظال زاهال ةفاضل تام

14. ةلال دهاشي ن VM فيضي كلذ دعب تقطق ط.



VM ةفاضل تام

15. مكحالت ةدحوت فاو (VM) يره اظال زاهال ليغش تب مق ،اهتي بت درجم بو.



مكتبات الترحيل وحذف

16. عملية الترحيل وحذف مكتبات الترحيل إلى لقطتنا.

7.0.12 رادصإل Oracle Virtual Box، تثبيت

Oracle. يره اظال ع برمل لال خ نم CX Agent OVA رشن ب لي م عمل اذه موق ي

1. دلجم ي إلى Windows ع برم ي CXCloudAgent_3.1 OVA لي زنت ب مق.
2. رم أوأل رطس هه اوم ادخت ساب دلجم إلى ا ح ف ص ت.
3. OVA فلم ط غ ض ا غ ل اب مق tar -xvf D:\CXCloudAgent_3.1_Build-xx.ova.

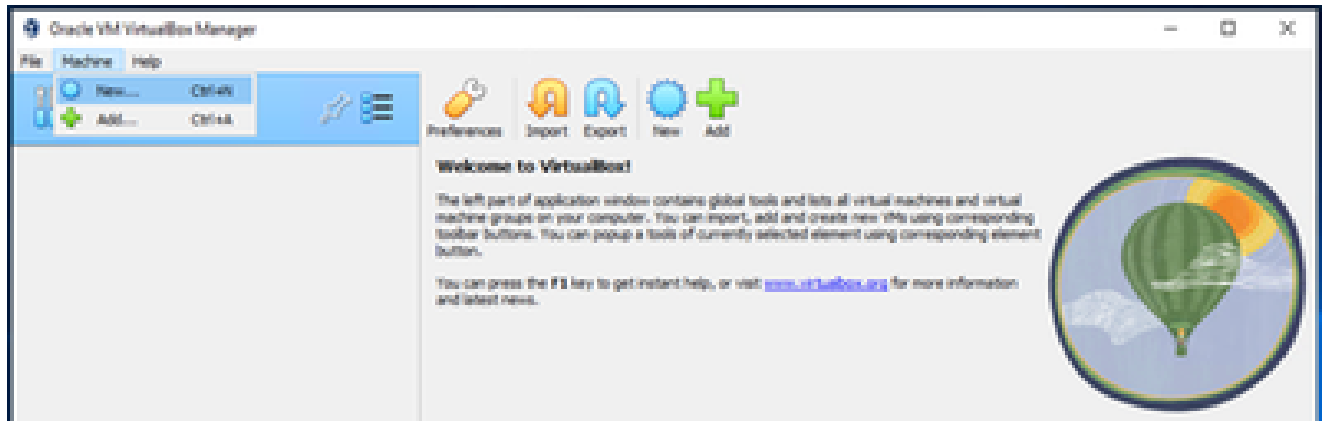
```
D:\>cd CXCAGENT

D:\CXCAGENT>tar -xvf CXCloudAgent_2.3_Build-69-1_SHA1_signed.ova
x CXCloudAgent_2.3_Build-69-1_SHA1.ovf
x CXCloudAgent_2.3_Build-69-1_SHA1.mf
x CXCloudAgent_2.3_Build-69-1_SHA1.cert
x CXCloudAgent_2.3_Build-69-1_SHA1-disk1.vmdk

D:\CXCAGENT>
```

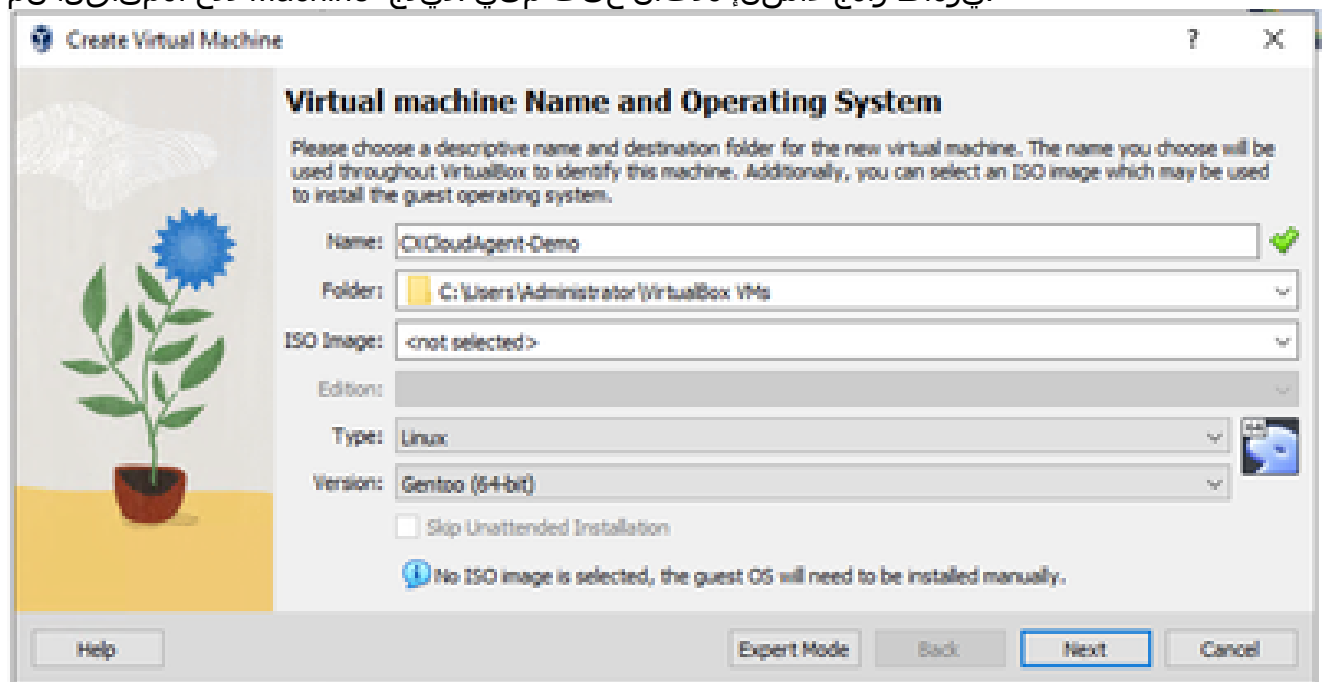
OVA فلم ك ف

4. Oracle VM. مدخت سم هه اوح ف ا.



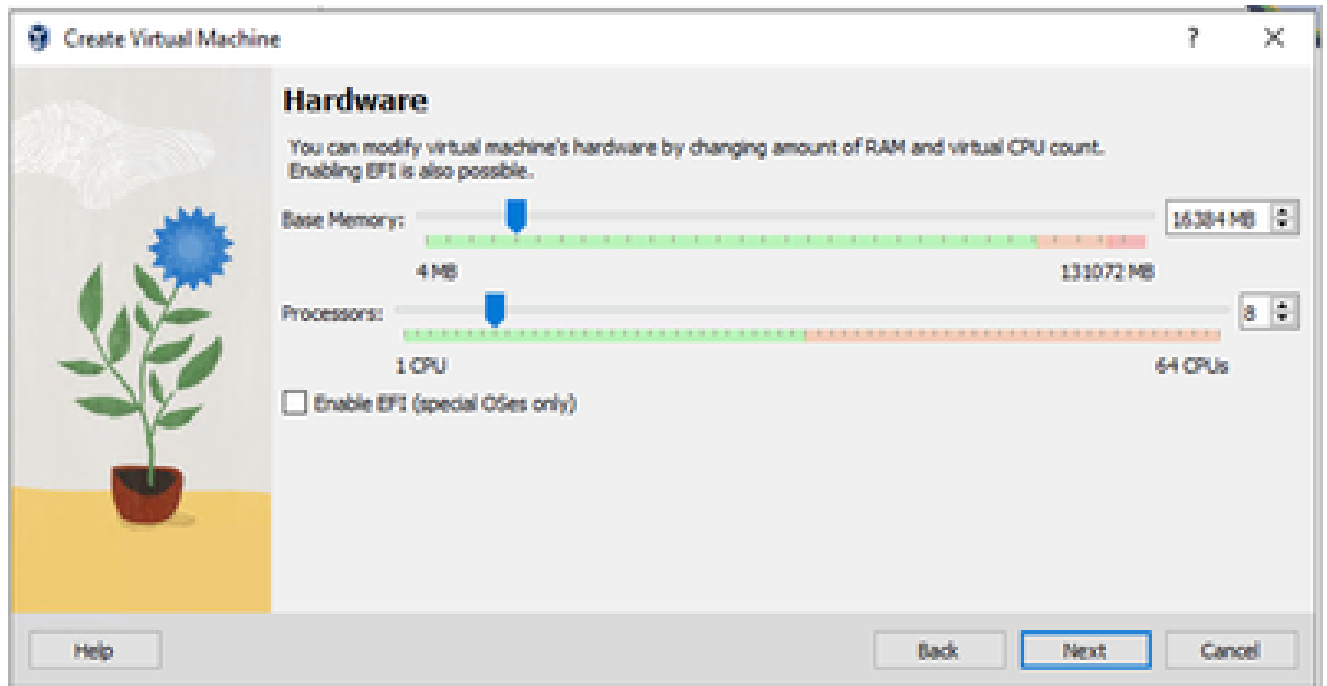
Oracle VM

5. ڀرھاظ زاھج ءاشن| ءذفان حتف م تي .ديڊج<Machine ددھ، ءمئاقلا نم .



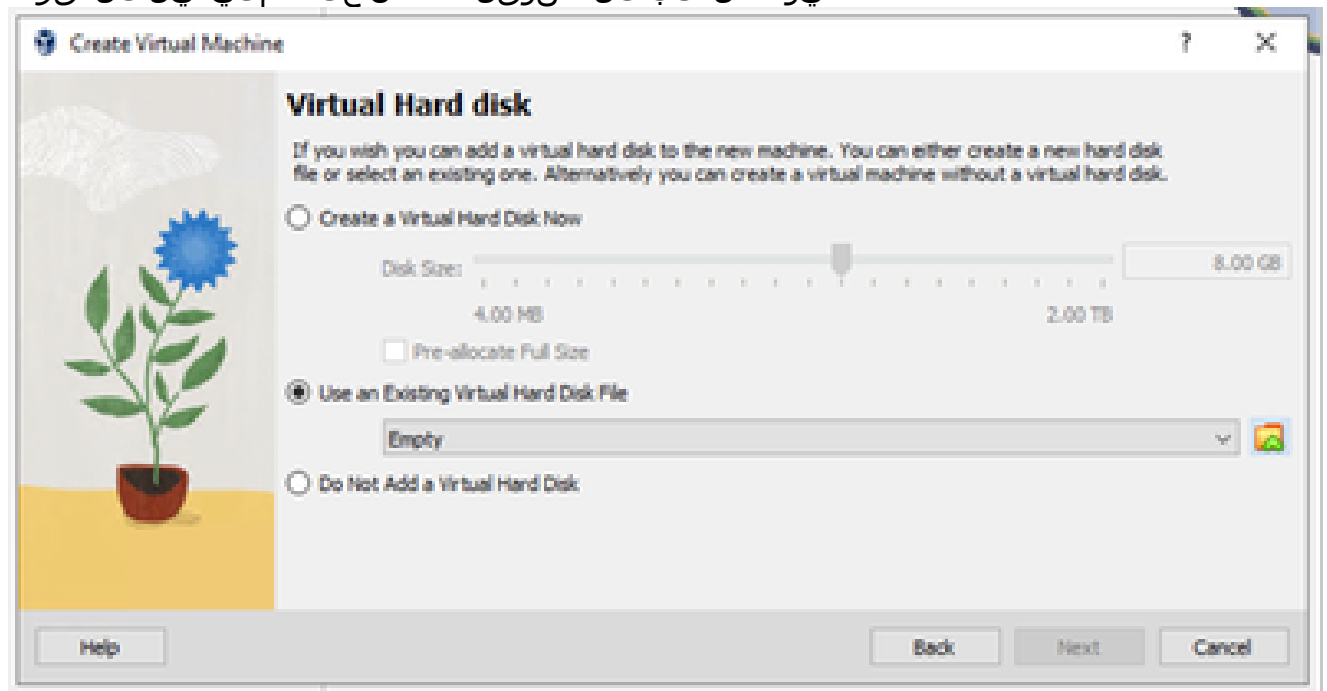
ڀرھاظ زاھج ءاشن|

6. لڀغشتلا ماظن وڀرھاظلا زاھجال مسا ءذفان ڀي ڀيلا تالا لڀصافتالا لځڏا .
ڀرھاظلا زاھجال مسا :مسالا
(VM) ءيضا رتفالا ءزھجالا تانا ڀي نڀزخت هي م تي ڀيڏالا ءقو مالا :ڊلڄملا
ISO: none ءروص
سڪنڀيلا :ءوونلا
(ت ٻ 64) وتنڄ :رادصالا
7. ءزھجالا راطا رھظي .(ڀيلا تالا) Next قوف رقنا .



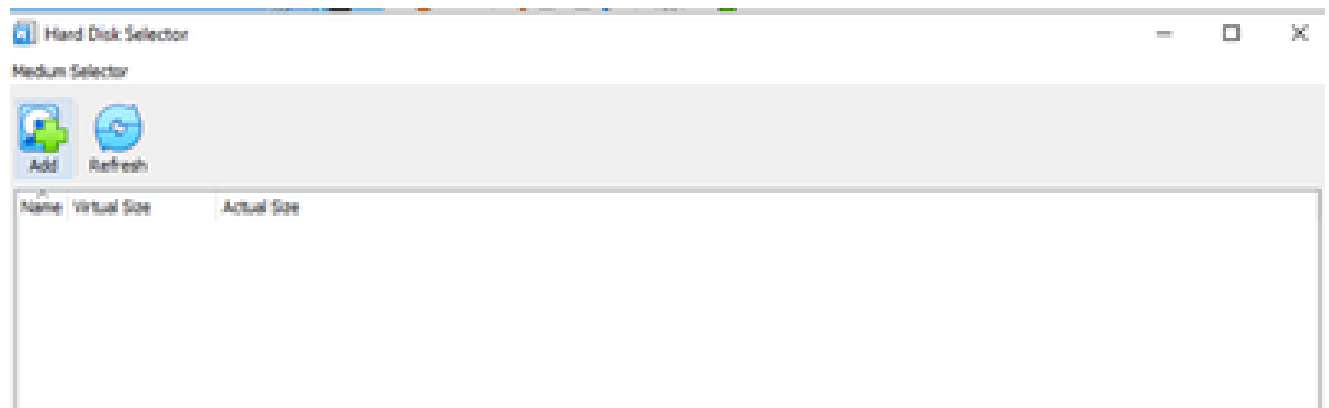
ههال

8. روناو (هزكرم ههالام تادحو 8) تاهالاملاو (تهاباهم 16384) ههالاملا هركاذلا لخدأ. هرهاللا تهاثلا صرقلا هذفان حتف متي. ههاللا قوف



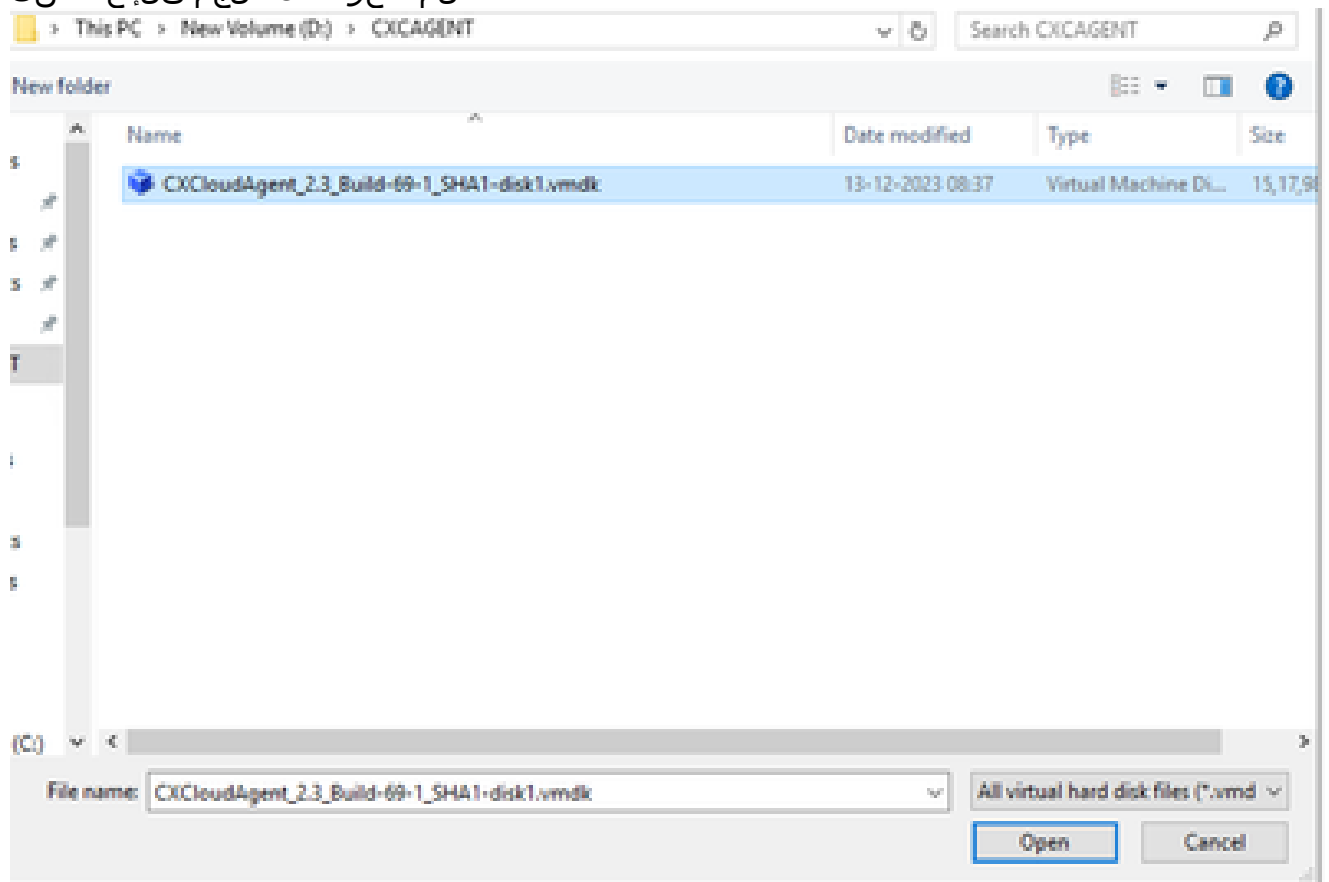
ههاللا تهاثلا صرقلا

9. دحم هذفان رهظت. ضارعتسا هنوقيأ دحو دجوم هرهاللا تهاثلا صرق فلم مادختسا رز دح. تهاثلا صرقلا



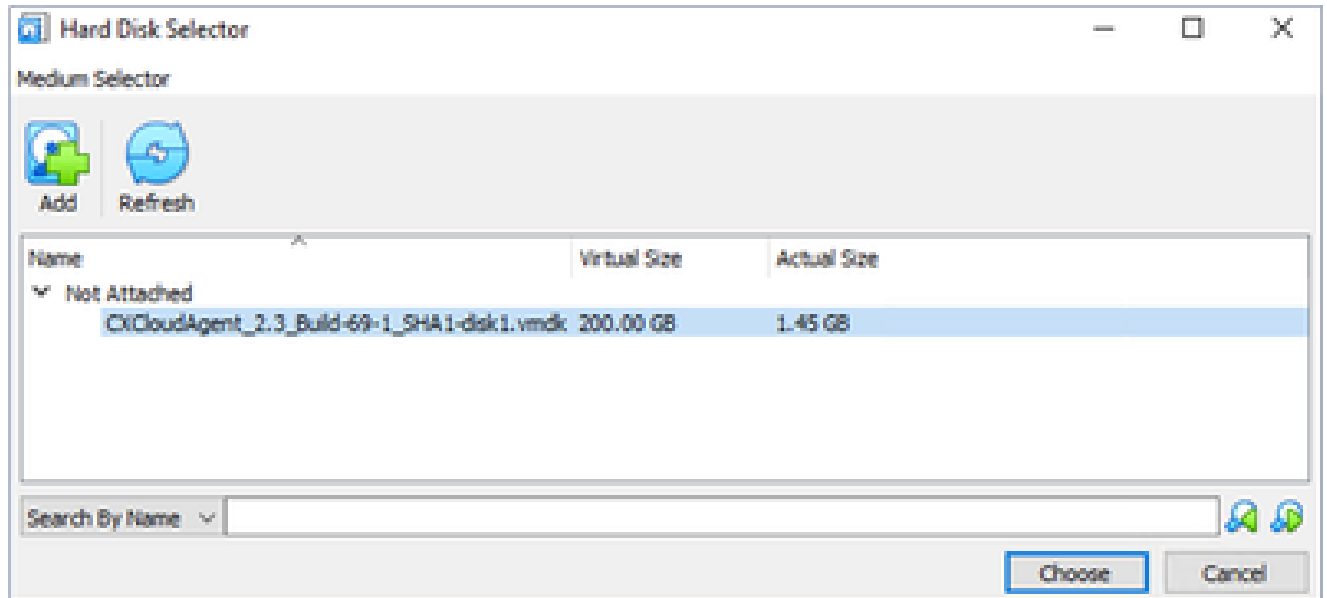
تېناتل صرقل رايتخ | ءاأ

10. VMDK فلم ددحو OVA دلجم ىل | حفتصت.



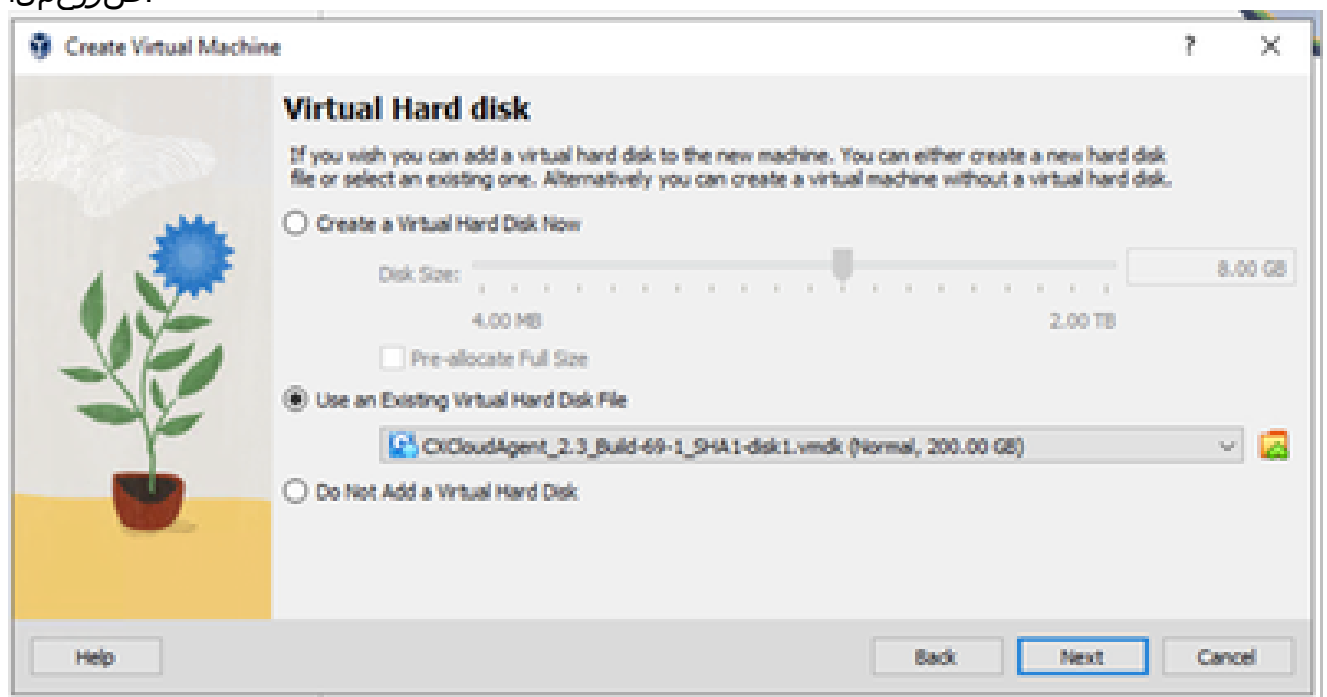
OVA دلجم

11. ءزه آلل صارق آل ديدحت ءاأ ءذفان ىف فلمل صرعي .حتف قوف رقنا.



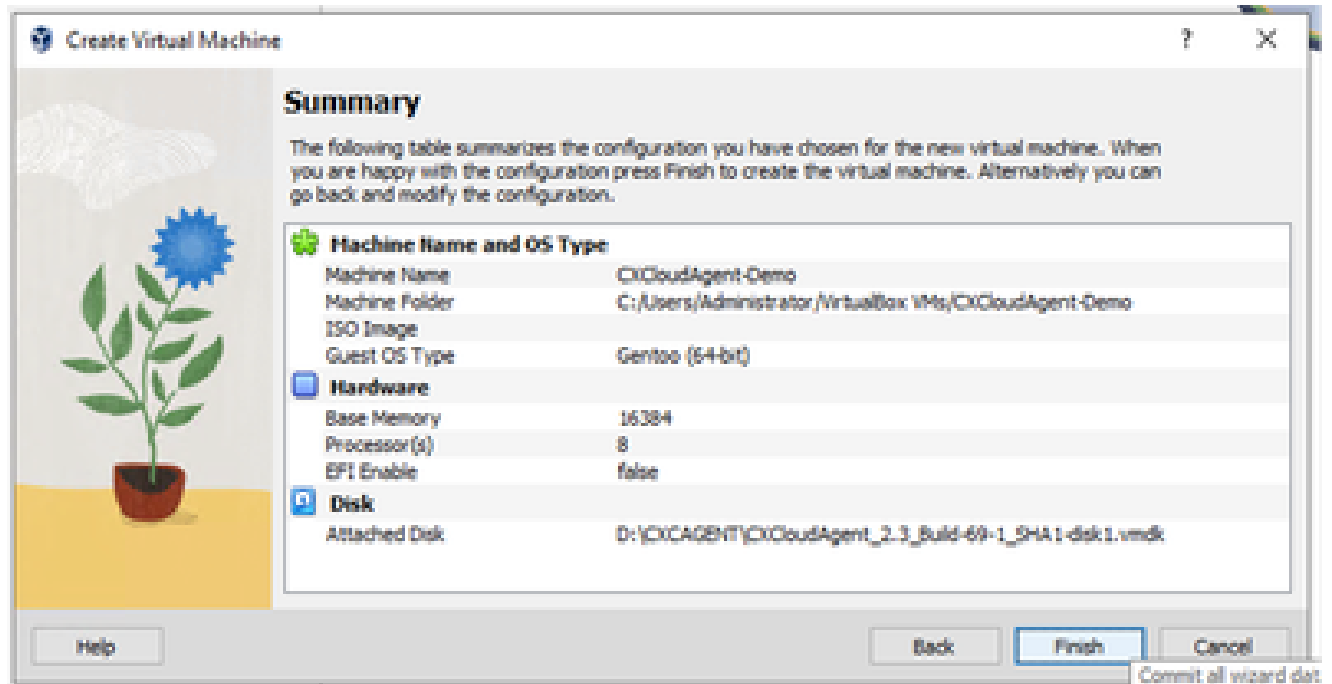
تباثال صرقلا رايثإ اءا

12. رايخل اءيءت نم ءكاأ .ي رهاظلا تباثال صرقلا ءذفان ءتف مءي .راءخي ءق طق ط .ضورءملا



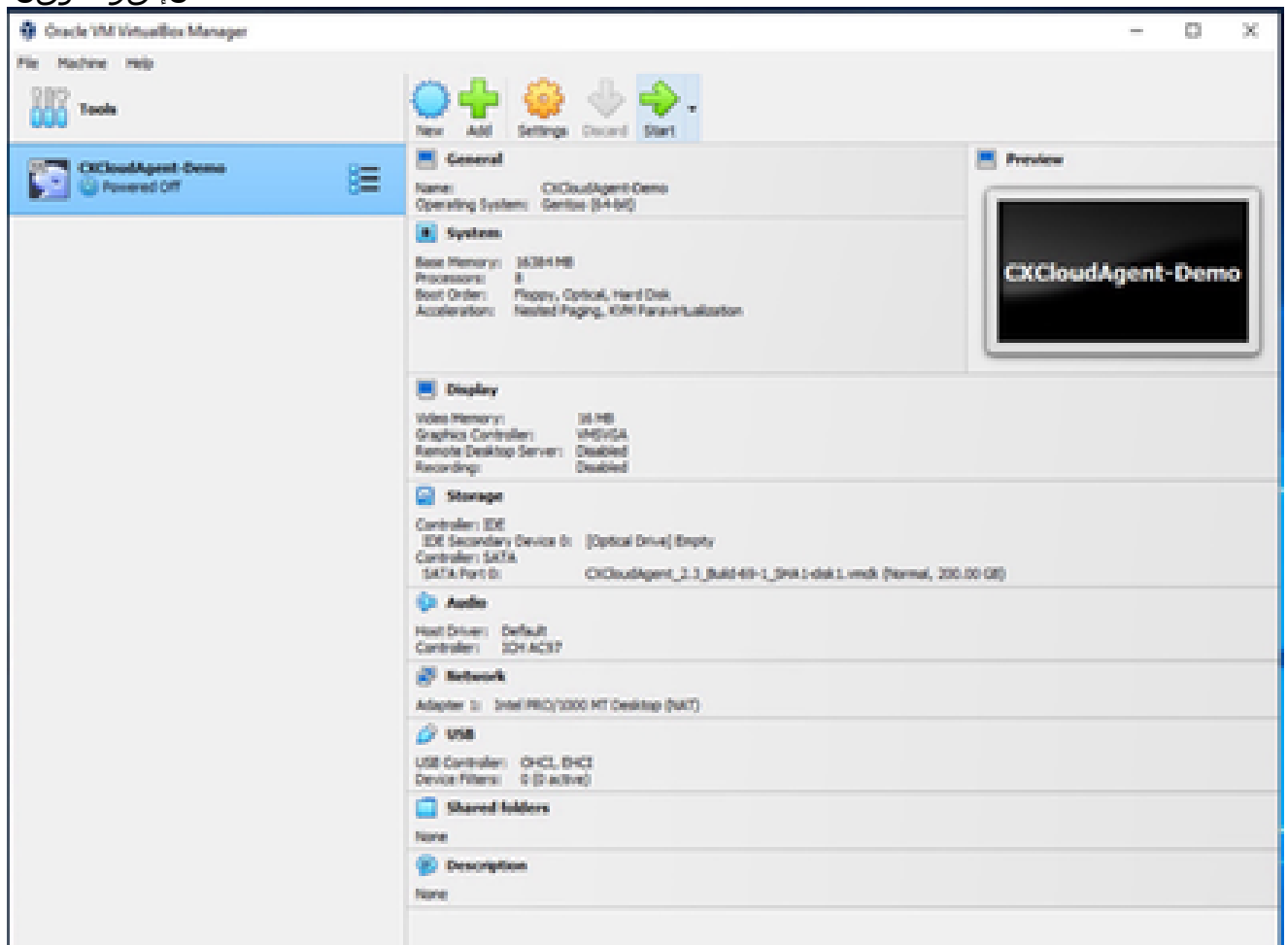
فلم اءيءت

13. صءلملا ءذفان ءتف ي .(يلاالا) Next قوف رقنا .



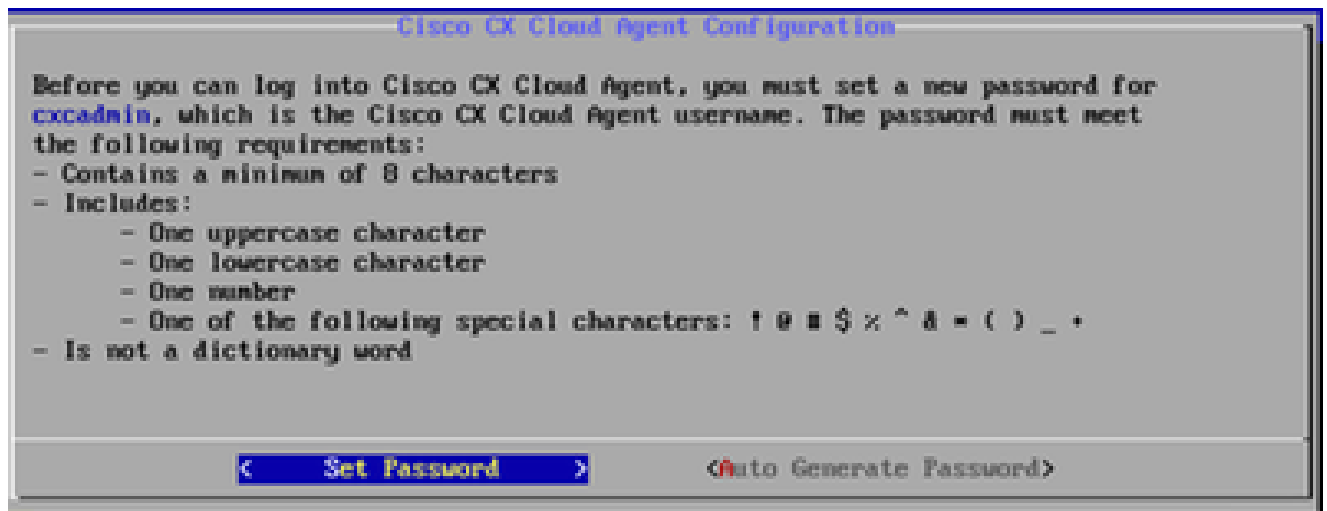
صغلم

14. ءاهنإ قوف رقنا.



يضا رتفالا زاهلإ مكحت ةدحو ليغشت عذب

15. ضرع متي و (VM) يره اظلال زاهلإ ليغشت متي. ةيادب ةق طوطو رشن ي VM لآ تيقتنا. دادعإ لآ مكحت لآ ةدحو ةشاش



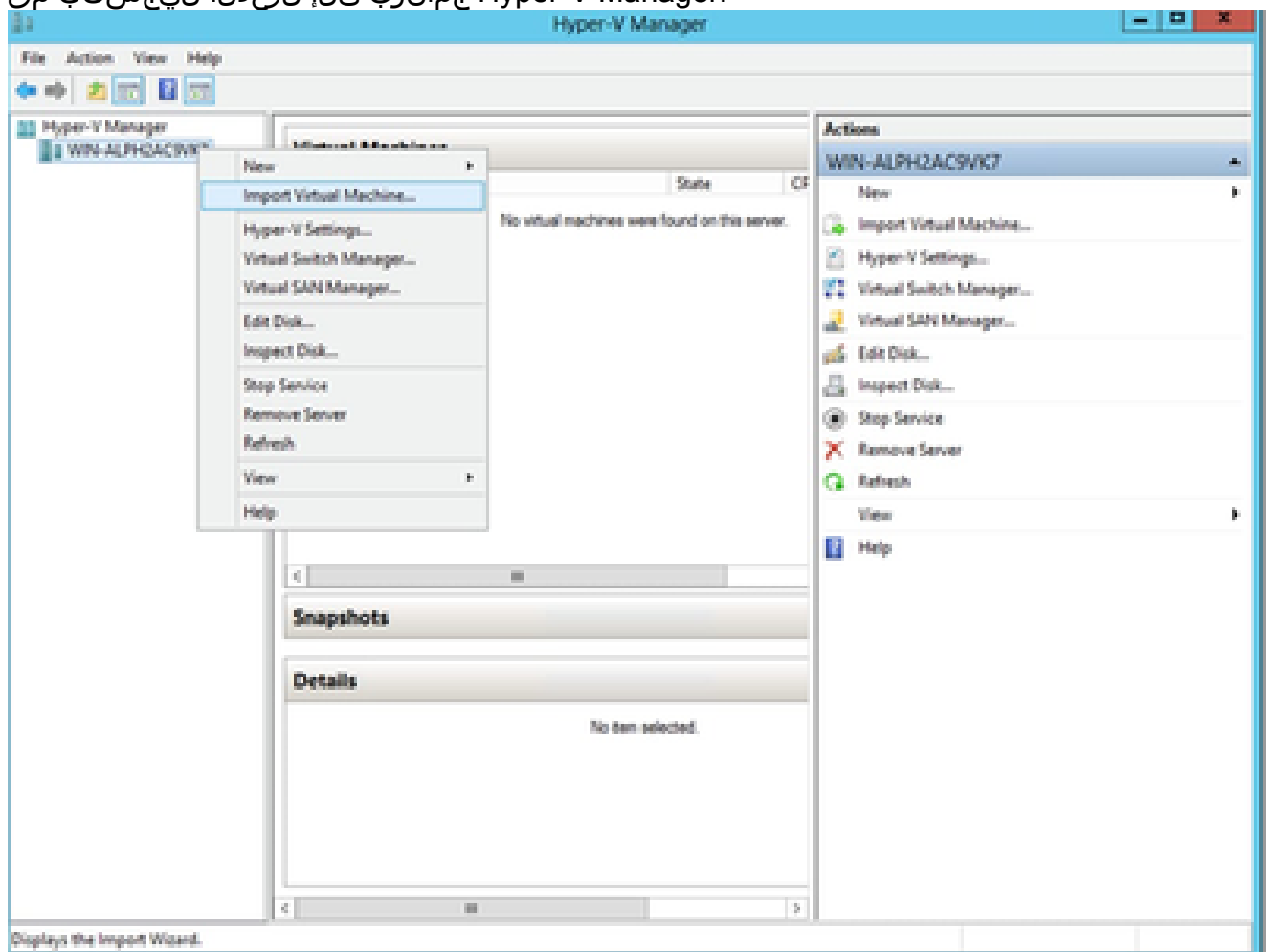
مكتبات الة دوح ت ف

ة. الة الة اوط خ ل م ل [ك ب ش ل ل ن ي و ك ت](#) ل ل ل ق ت ن ا .16

Microsoft Hyper-V ت ي ت ث

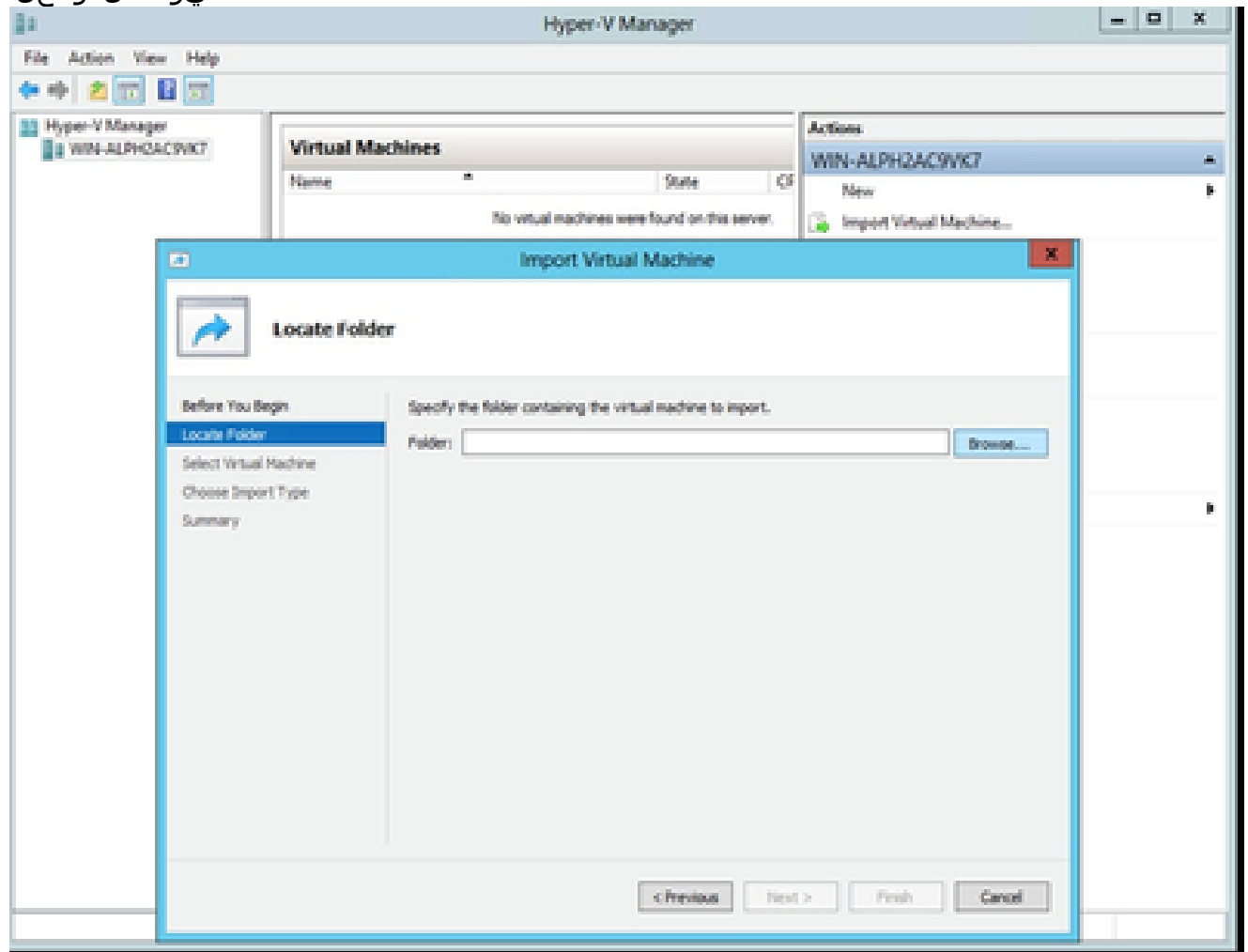
Microsoft Hyper-V ت ي ت ث ل ل ل خ ن م CX Agent OVA ر ش ن ب ل ل م ع ل ا ذ ه م و ق ي

1. Hyper-V Manager ج م ا ن ر ب ل ل ل و خ د ل ل ل ج س ت ب م ق .



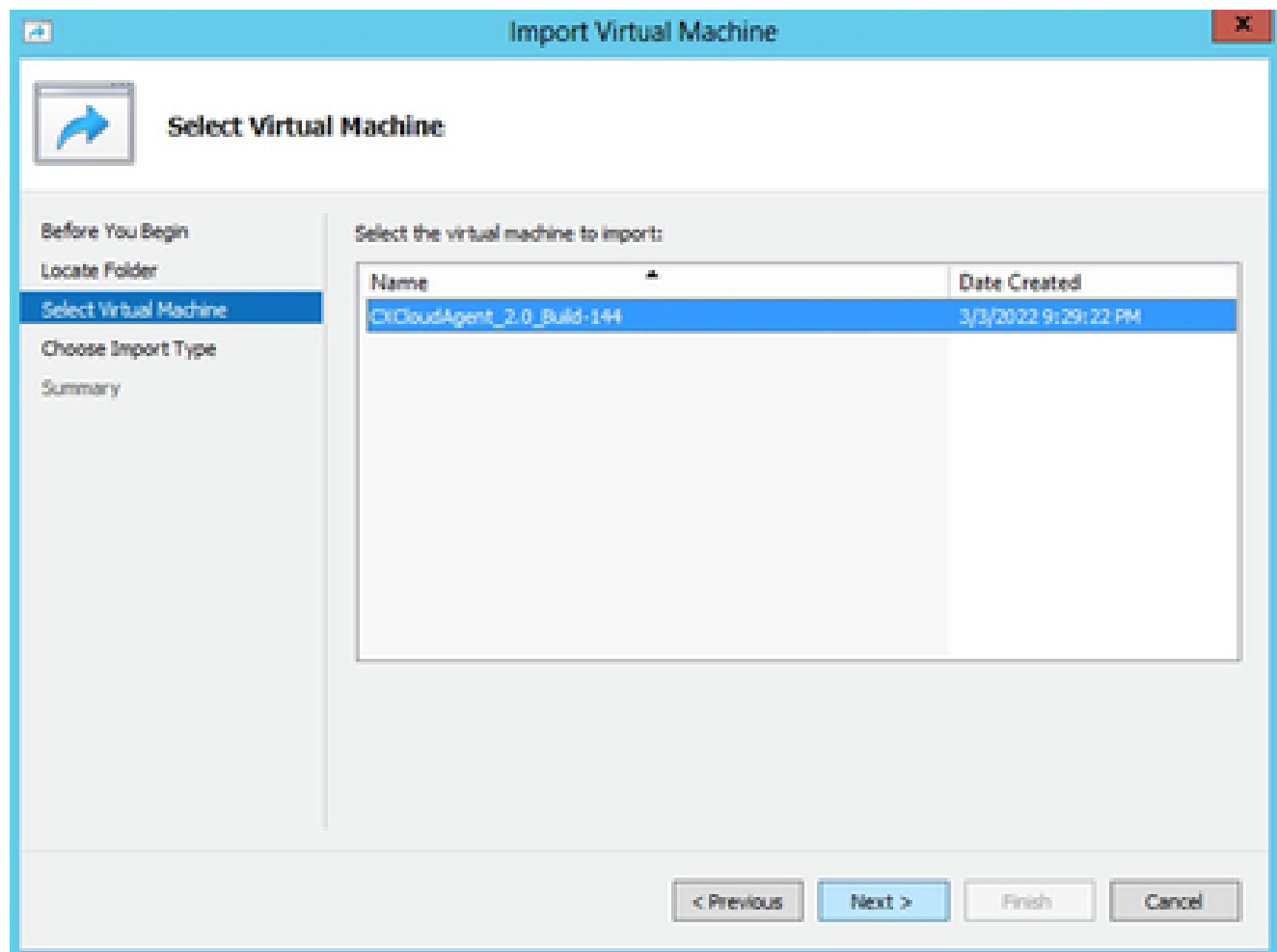
ج م ا ن ر ب Hyper V Manager

داري تس ا دح م ث ، ةم ئ ا ق ل ا ح ت ف ل ن م ي ا ل ا س و ا م ل ا ر ز ب ر ق ن ا و ، ف د ه ل ا ي ر ه ا ظ ل ا ز ا ه ج ل ا د ح .
ي ر ه ا ظ ل ا ز ا ه ج ل ا



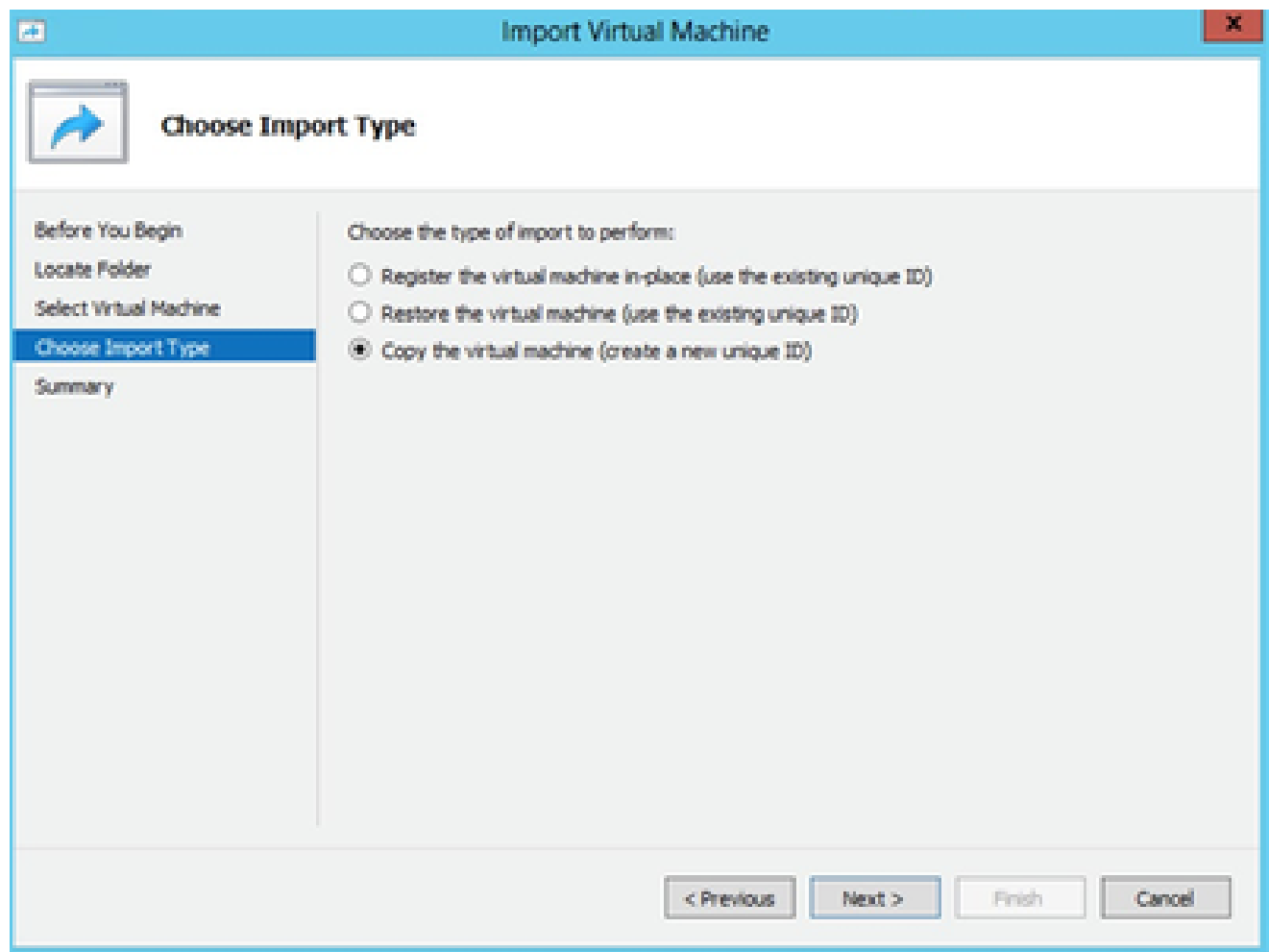
ه د ا ر ي ت س ا د ا ر م ل ا د ل م ل ا

ي ل ل ا ت ل ا ر ق ن ا و ل ي ز ن ت ل ا د ل م د د و ح ف ص ت .



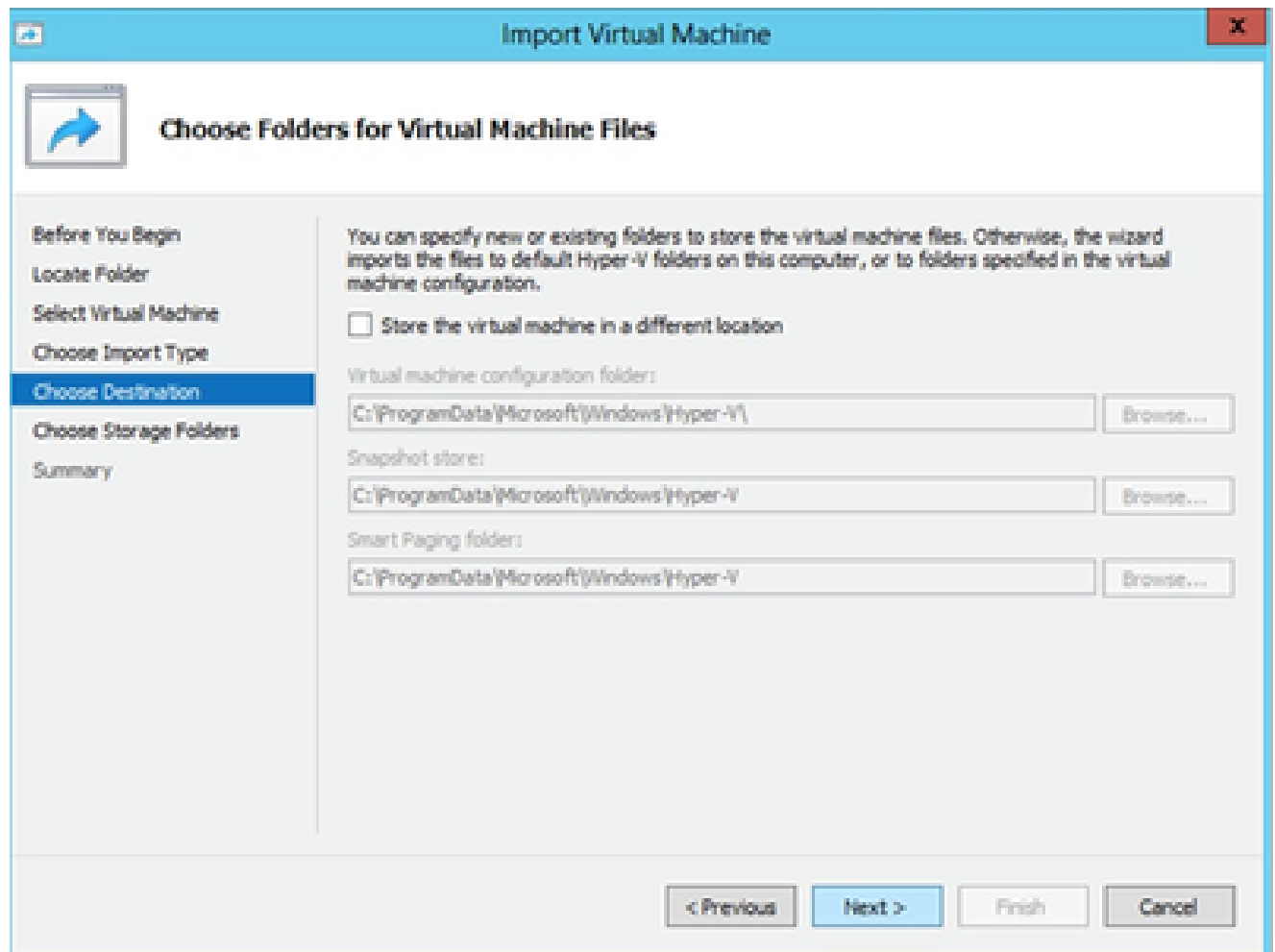
يضرارتفا زاهج دي دحت

4. كلذ دعب ةق طوطو VM ل تيقتنا.



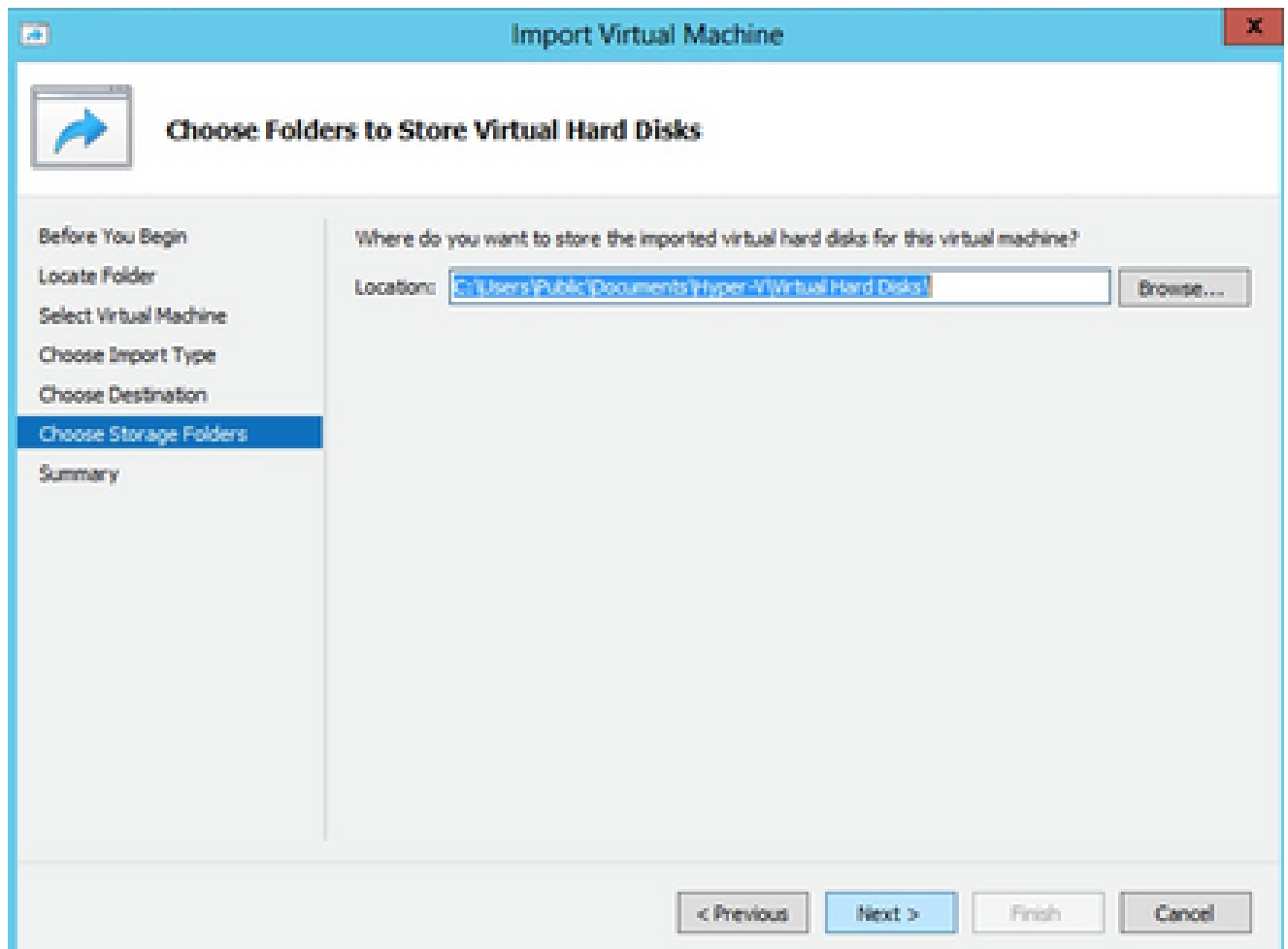
داري تسالال عون

5. ڀلالتا رقناو (ڊيڊج ڊيرف فرعم عاشن) ڀره اظلا زاهچال خسن راڀخل رز دڊح.



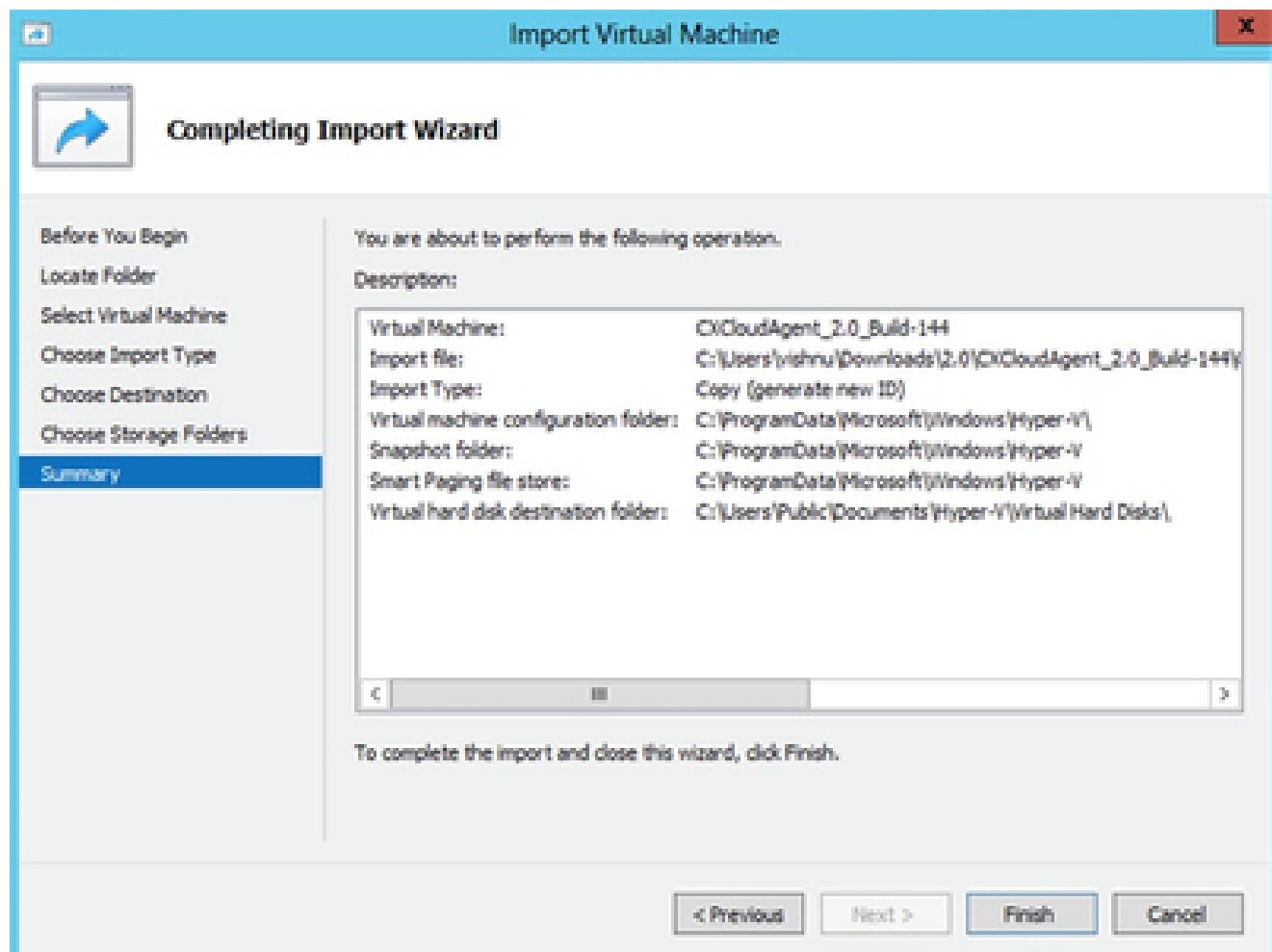
ةيره اظال ةزهأل ا ف لمل ا دل جم را ي تخا

6. ةي ضا رت فالا ا ا راس مالا ما دخ ت ساب Cisco ي صوت VM. ا ف لمل ا دل جم لا دي د ح تل ح ف ص ت.
7. (ي ل ا ت ال) Next قوف ر ق نا.



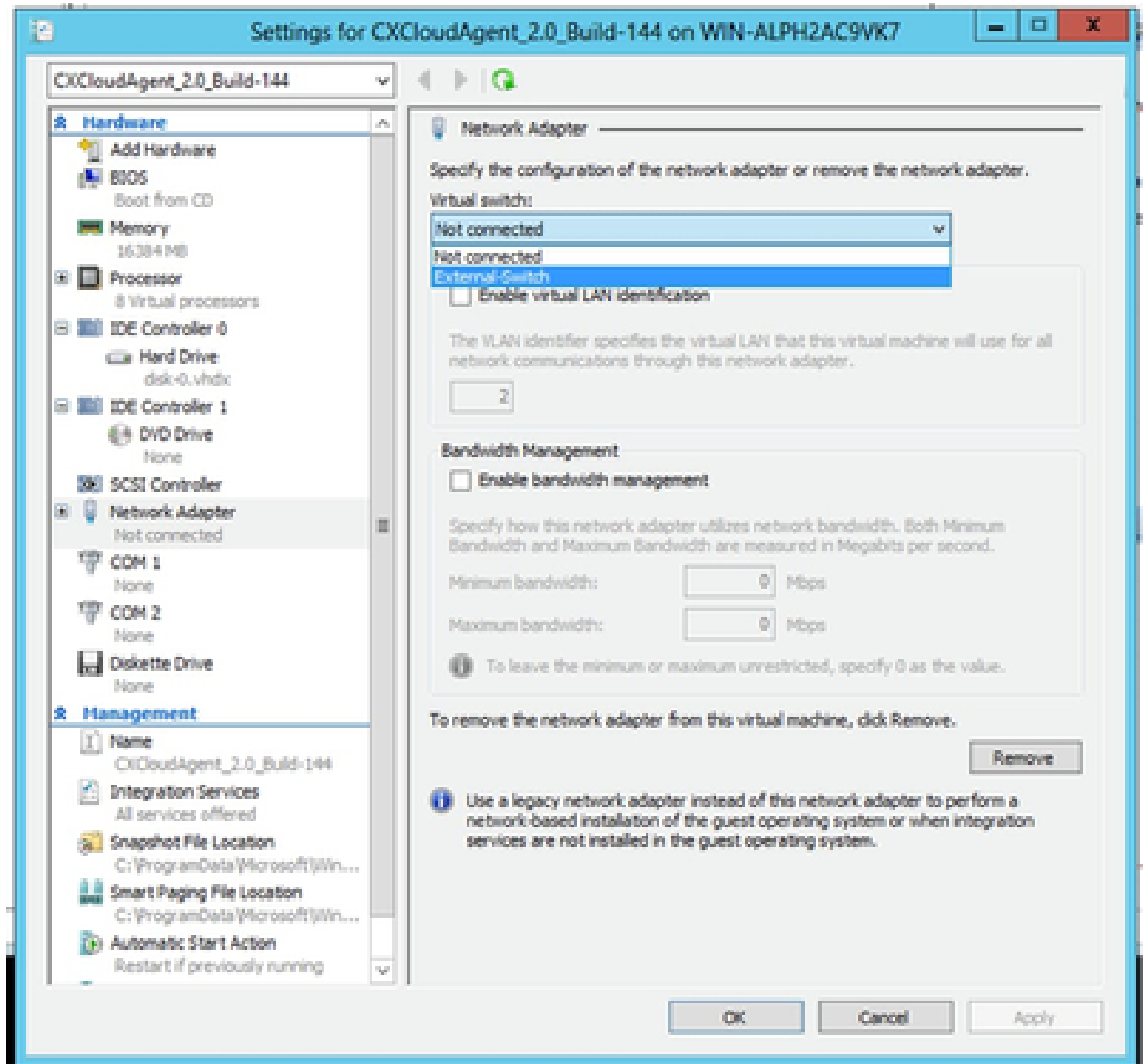
هه اظلالا ةتباتل صارقأل نيزختل دلجم

8. مادختساب Cisco ي صوت . ةتباتل VM صارقأ نيزختل هدي دحتو دلجملا ضارعتسا .
هه ضارعتفالا تاراسملا
9. هه اظلال زاوجل صخلم ضرعي . (يلاتلا) Next قوف رقنا .



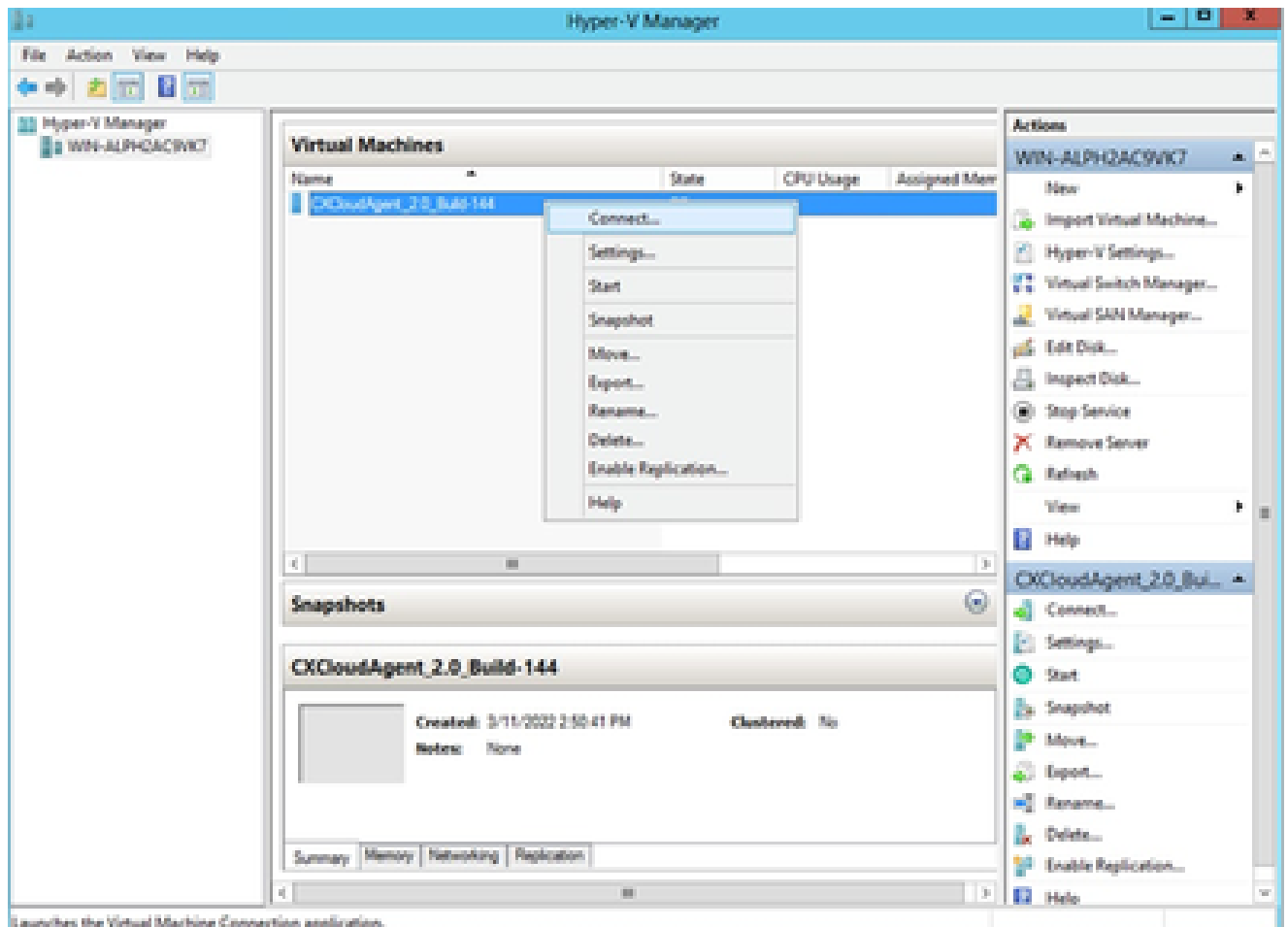
صخلم

10. ءاهن| قوف رقناو تالخدمال عيمج نم ققحت .
11. حتفا Hyper-V جم انرب ىلع ديدج VM زاهج ءاشن| متي ،حاجنب داري تسالالام تكا درجمب .
يره اظلال زاهجال تادادع|



يضا رت افال ليدبتال

ةمئاقلا نم رفوتملا يرهاظلا لوحملا دحو ىرسىلا ةحوللا نم ةكبشلا ئيام دح .12
ةلدسنملا

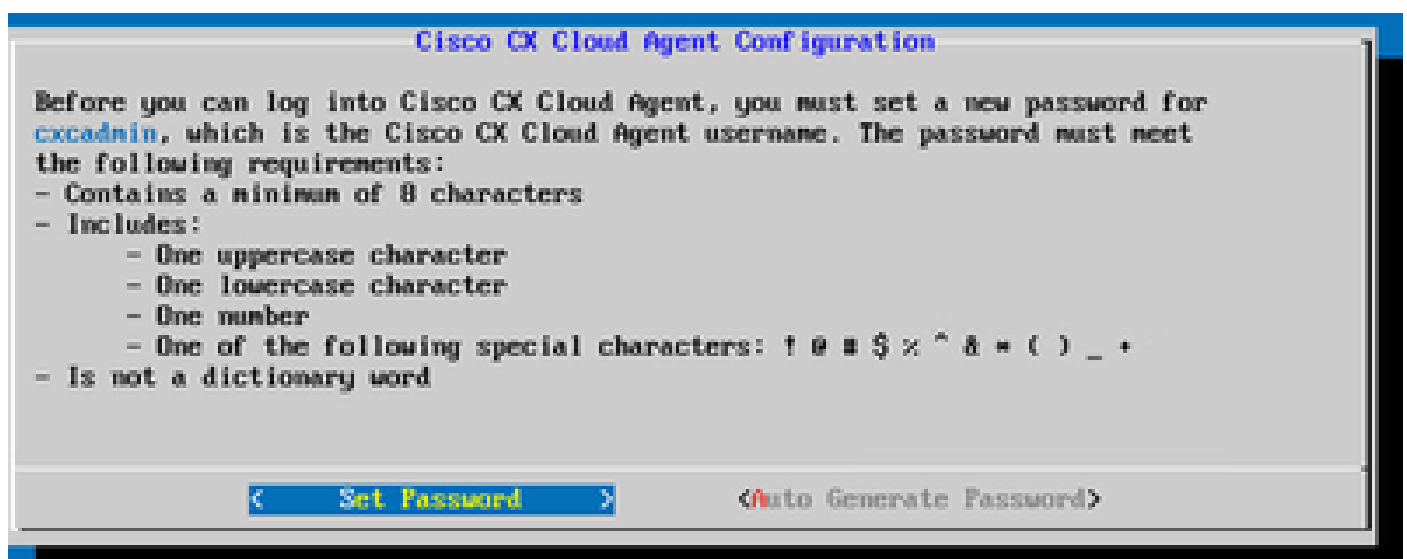


يضرارت فال زاغل لئ غشت ءب

13. يره اظال زاغل لئ غشت ءب ل Connect دح
14. ةي لال تاوطخل ءب امل [ءكبشل نيوك](#) ل ل لقتنا

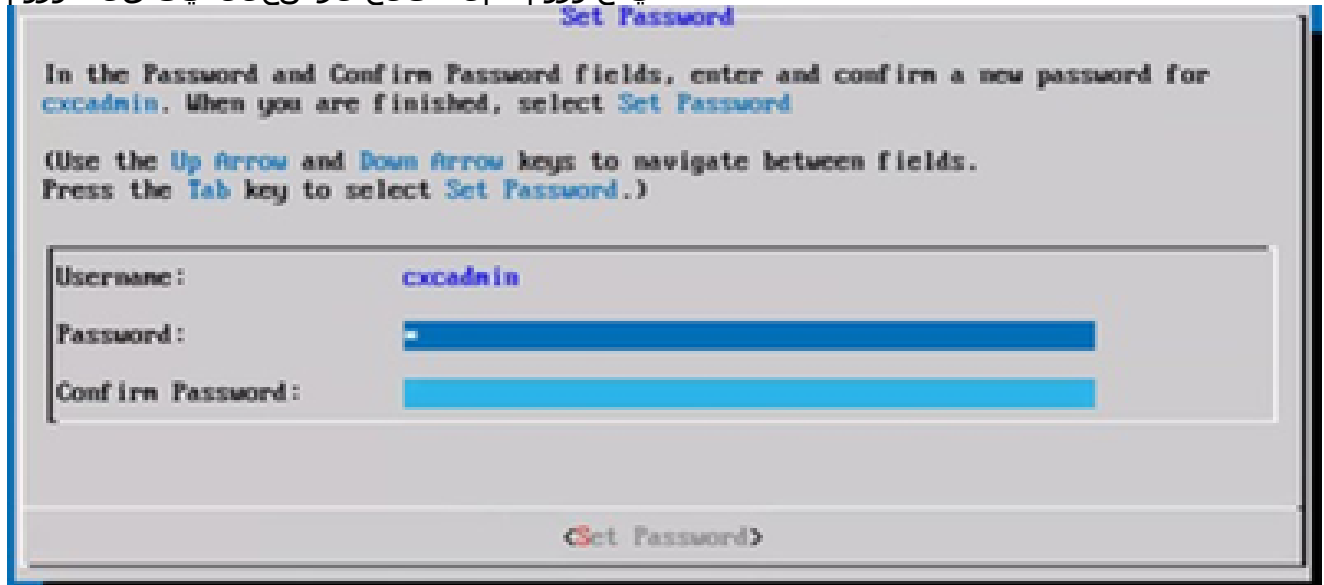
ءكبشل نيوك

CXCADMIN: مءختسم مسال CX ءباحس لئ و رورم ءملك نيءتل



رورم ءملك نيءتل

1. ةم لك ءاشن إ رقنا وأ cxcadmin ل ةديج رورم ةم لك ةفاضل رورم ةم لك نييغت ىل ع رقنا .
ةديج رورم ةم لك ىل ع لوصحلل ايئاقلت رورم



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:

Confirm Password:

< Set Password >

ةديجل رورم ةم لك

2. قوف رقنا . اهذك أو cxcadmin رورم ةم لك لخدأف ، رورم ةم لك نييغت ديححت متي لاج ي ف .
3. ةوطخل ىل إ لقتناو رورم ةم لك نييغت
وأ
4. اهؤاشن متي تال رورم ةم لك خسناف ، ايئاقلت رورم ةم لك ءاشن إ ديححت مت اذإ
ةوطخل ىل إ لقتناو رورم ةم لك ظفح قوف رقنا . يلبقتسم الم اداختسالل اهنيختو



Autogenerated Password

Password: **XXXXXXXXXX**

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 ةأشؤم رورم ةم لك



Password Strength

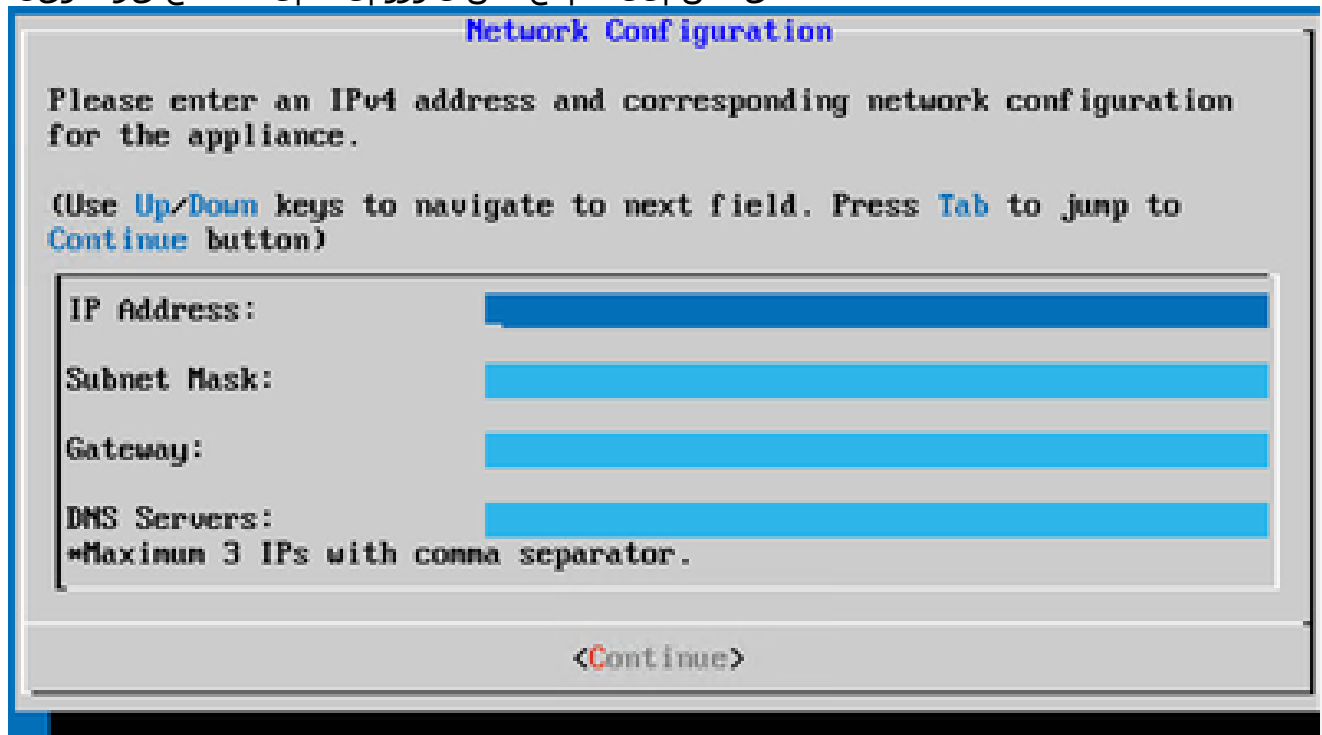
The strength of the new password is Medium.

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

3. ةقداصم لل اهمادختسال رورملا ةملك ظفح قوف رقنا



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>

ةكبشلا نيوكت

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



Confirmation

Please confirm whether the entries are correct?

IP Address:	
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	10.126.77.1
DNS:	171.70.168.183

<Yes, Continue> **< No, Go Back >**

ديكأت

5. ةعباتملاو، معن قوف رقنلاو تالخدإلا ديكأتب مق.

K3S Cluster Configuration

By default Kubernetes will use subnet `cluster-cidr=172.16.16.0/25`, `service-cidr=172.16.0.0/25` for installation.

Select `Continue` to proceed with default configuration.

If default configuration is conflicting with network, then please provide 2 custom subnets for k3s installation seperated by comma. For example: `0.0.0.0/25,0.0.0.0/25`

Note:

1. Minimum `/25` subnet is mandatory
2. Custom subnet should not have same IP as assigned to VM

Custom Subnet:

<Continue>

ةصصخم لةي عرف الةكبش ل

6. ةكبش ل تضرعات اذا K3S ةومخم نيوكتل IP ةصصخم لةي عرف الةكبش ل لخدأ .
7. ةصصخم لةي عرف ةكبش ددحف ،هتزهجأ ةكبش عم ليمعلل ةيضا رتفال الةي عرف الةكبش ل .

Proxy Set Up Confirmation

Do you want to add proxy details?

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

ل ليكول دادع

8. ال رمتساو ،ال قوف رقنا وأ ليكول ل ي صافات نيي عتل ليك و دادع اب مق ،معن قوف رقنا .
11. ةوطخل ال ال ةرشابم ةعبات ملل نيوكتل ال

Proxy Configuration

Please enter proxy details for the network.

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

Proxy Address:	
Port Number:	
Username:	
Password:	

<Begin Configuration>
< No, Go Back >

ليكول نيوكت

9. رورمال ٲملكو مدختسمال مساو ذفنمال مقرو لليكولا ناونع لخدأ.
10. نيوكتال ادب قوف رقنا.

Cisco CX Cloud Agent Setup

Configuration is in progress...

This step will take 8-10 minutes to complete.

Do not power off the machine until this process is completed.

8%

CX ٲباحس ليكو دادعا

Cisco CX Cloud Agent Configuration

Validate the domains connectivity. Please press Continue and wait for a while...

<Continue>

CX ٲباحس ليكو نيوكت

11. ٲعاتم قوف رقنا.

Cisco CX Cloud Agent Configuration

Following is the summary of CX Cloud Connectivity verification results.

Ensure all the connections are successful for the "opted in" region before proceeding.

US:

cloudsso.cisco.com: Success
api-cx.cisco.com: Success
agent.us.cisco.cloud: Success
ng.acs.agent.us.cisco.cloud: Success

APJC:

cloudsso.cisco.com: Success
api-cx.cisco.com: Success
agent.us.cisco.cloud: Success
agent.apjc.cisco.cloud: Success
ng.acs.agent.apjc.cisco.cloud: Success

EMEA:

cloudsso.cisco.com: Success
api-cx.cisco.com: Success
agent.us.cisco.cloud: Success
agent.enea.cisco.cloud: Success
ng.acs.agent.enea.cisco.cloud: Success

<Check Again>

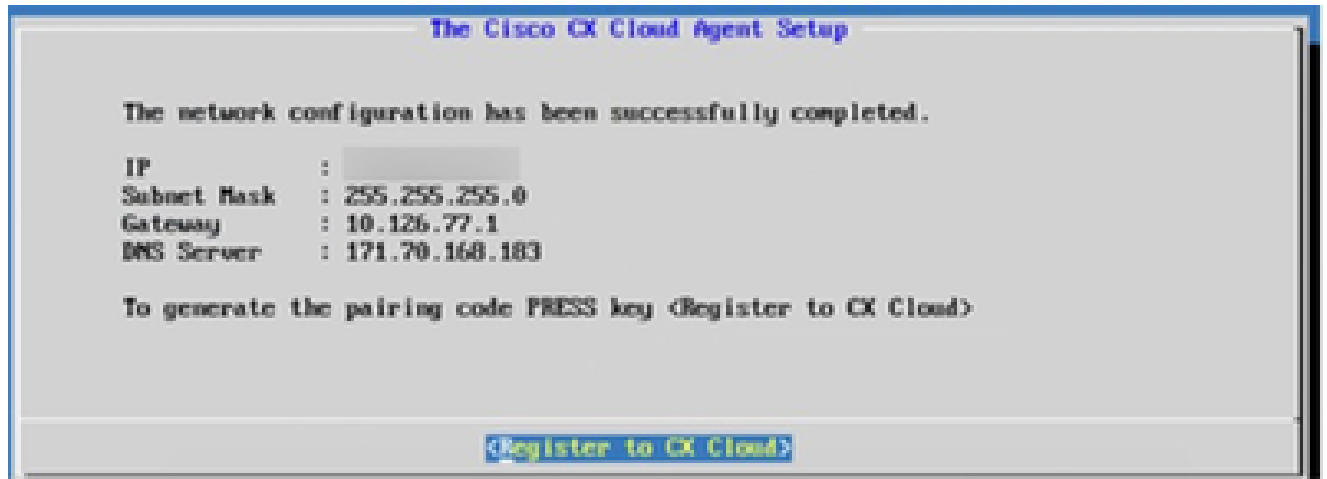
< Continue >

نيوكتال رمتسي

12. نيوكتال قرغتسي دق. لاجملل حجانل لوصولل نيوكتال عباتمل عباتم قوف رقنا. لامتكالل قئاقدة دق.

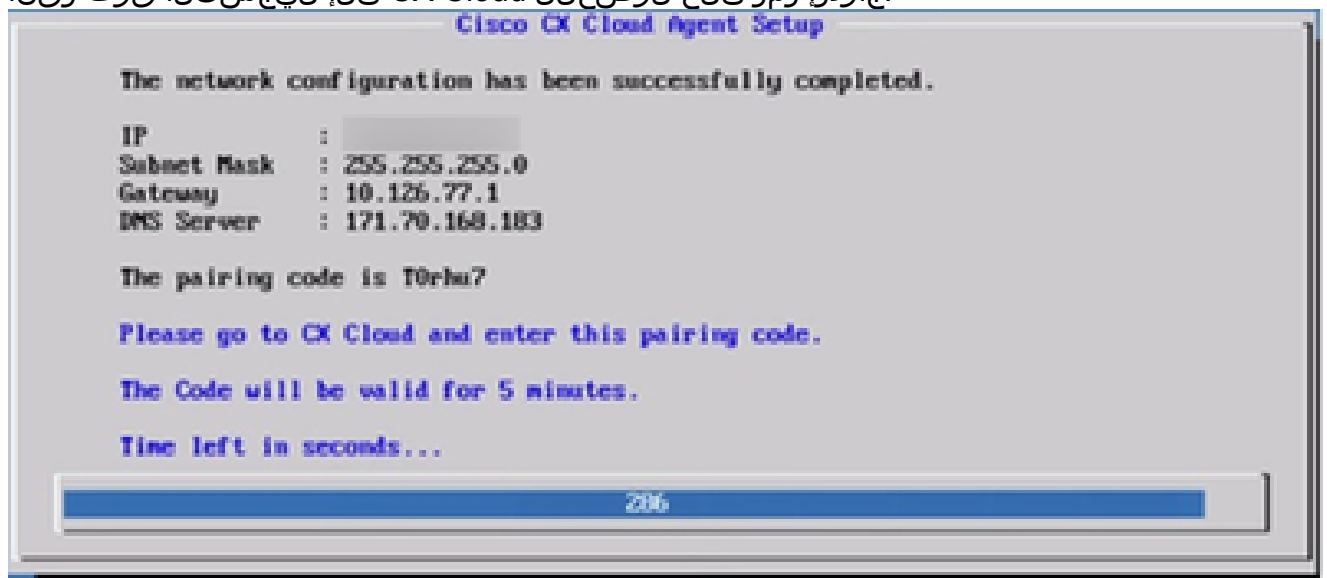


ةيناكم االصا ليمعلا لىل ع بچي ف، حاجنب تالاجملا لىل لوصولا رذعت اذا: عظاملام نامضل هب صاخلا ةيامحل رادچي ف تاريغت عارجا قي رطنع لاجملا لىل لوصولا ةيناكم اقلكشم لح درجمب ىرخأ ةرم ققحتل رقنا. تالاجملا لىل لوصولا ةيناكم تالاجملا لىل لوصولا.



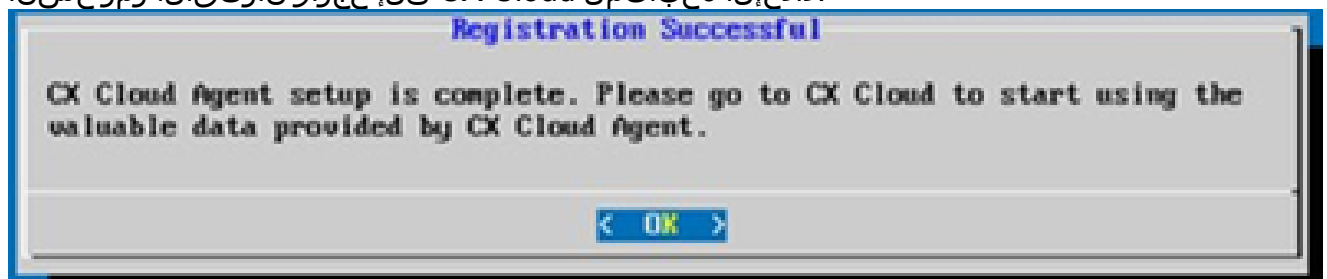
في ليچستال CX Cloud

13. چاودزا زمر ىلع لوصحلل CX Cloud ىلى ليچستال قوف رقنا.



نارتقالا زمر

14. دادعالا عباتمل CX Cloud ىلى عجراو نارتقالا زمر خسنا.



حاجنپ ليچستال مت

ءاشنال CX عباحس ىلى ليچست قوف رقنا، چاودزالا زمر ىل حالص تهتنا اذا: عطاالم (13 عوطخال) ديچ چاودزا زمر

15. OK قوف رقنا.

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

(CLI). رم اوألا رطس ةهجاو تاراخي مادختساب جاودزا زمر عاشنإل ني مدختسم لل نكمي امك

(رم اوألا رطس ةهجاو) CLI مادختساب جاودزا زمر عاشنإل:

1. مدختسم لا دامتعا تانايب مادختساب SSH ربع ةباحسلا لي مع ىل لوخدلا لي جستب مق cxcadmin.
2. cxcli agent generatePairingCode. رمألا مادختساب جاودزالا زمر عاشنإل.

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

Pairing Code : x3718P
Expires in: 5 minutes
Please use the Pairing Code in the CX Cloud to proceed with CX Cloud Agent registration.

cxcadmin@cxccloudagent:~$
```

(CLI) رم اوألا رطس ةهجاو نارثقا زمر عاشنإل

3. دادعإلا ةعباتمل CX Cloud ىل عجراو نارثقالا زمر خسنا.

CX ةباحس ليك وىل Syslog هي جوت ةداعإل ةزهجالا نيوكت

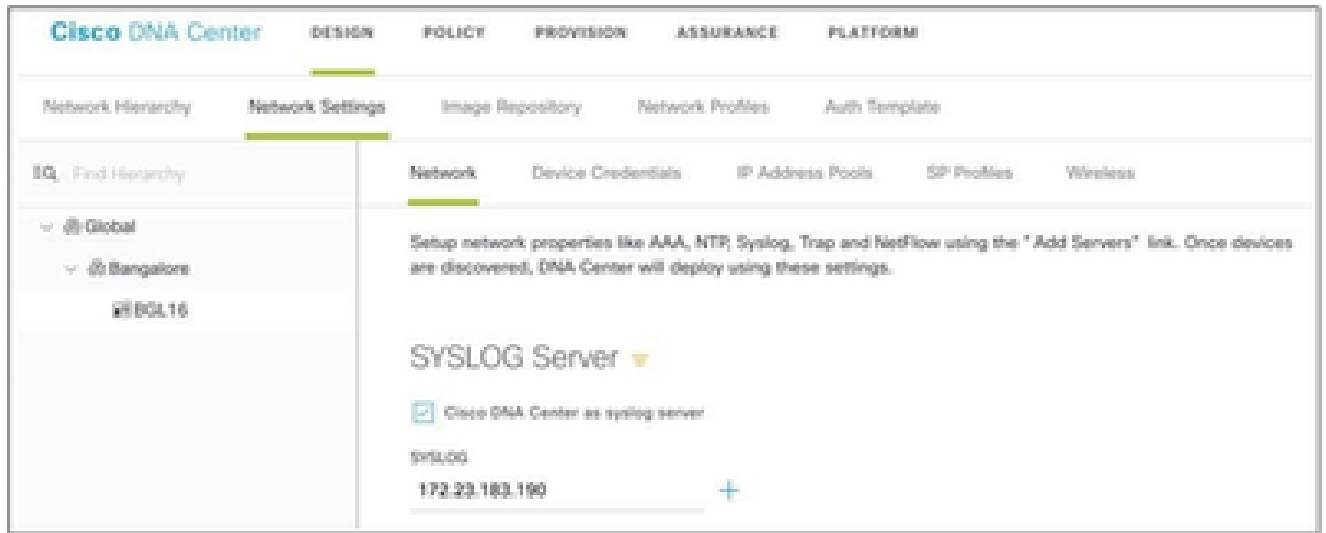
ةيساسألا تابلطتملا

و 2.3.3.6 ىل 2.3.3.4 و 2.2.3.5 ىل 2.1.2.0 يه Cisco Catalyst Center نم ةم و عدملا تارادصلإا
Cisco Catalyst Center Virtual Appliance و 2.3.5.0

syslog هي جوت ةداعإ دادعإ نيوكت

تاوطخلال ذيفنتب مق Cisco Catalyst، زكرم في CX ليك وىل syslog هي جوت ةداعإ نيوكتل
ةيلاتلا:

1. Cisco Catalyst. زكرم لي غشتب مق.
2. ةكبشلا > ةكبشلا تاداعإ > مي مصتلا ىل لقتنا.
3. syslog مداخل CX Agent IP فضا، عقوم لكل.



مداخل Syslog

✎ لاسرال عقوم ال كذب ةطبترم ال ةزهجال اعمج نيوكت متي ،اهنيوكت درجم بو :ةظالم نيكم تل ام عقومب ةنرتقم ةزهجال نوكت نأ بجي . CX ليكوي الى يويح يوتسمب syslog متي ، syslog مداخل دادع اتيحت دنع . "CX ةكبش ليمع" الى زاهج ال نم syslog هيچوت ةداع ا يضارتفال يوتسمال الى ائاقلت عقومال كذب ةطبترم ال ةزهجال اعمج نييحت جرحال .

ليكوي الى syslog هيچوت ةداع ال (ةرشابم ال ةزهجال ةعومجم) رخال لوصال نيوكت CX

CX ل لاطعال ةرادا ةزيم ماخلتسال CX ليكوي الى syslog لئاسر لاسرال ةزهجال نيوكت بجي Cloud.

✎ نم 2 يوتسمال لوصا نم طقف syslog تامولعم نع مالعالاب CX ليكوي موقي :ةظالم اب ةصاخال syslog نيوكت نم رخال لوصال عنم متي . CX ةباحس الى اعمجمال حاجن راسم CX ةباحس يف اب ةصاخال syslog تانايب نع غالبالا متي الو CX ليكوي الى

هيچوتال ةداع ا ةيناكم اعم ةيلالال Syslog مداخل

.ةديج ةهجو CX ليكول IP ناوع تفصأو syslog مداخل جم انربل نيوكتال تاداشرا ذيفنتب مق

✎ syslog لاسرل رصم ال IP ناوع يلع ظافحلال نم دكأت ، syslogs هيچوت ةداع دنع :ةظالم ا ةيلصالا .

syslog مداخل نودب وا هيچوتال ةداع ا ةيناكم ا نودب ةدوچومال syslog مداخل

قئاثولال هذو الى عجرا . CX ليكول IP ناوع الى ةرشابم syslogs لاسرال زاهج لك نيوكتب مق .ةدجم نيوكت تاوطخ يلع لوصحلل

[Cisco نم IOS® XE نيوكت ليلد](#)

[AireOS](#) [قېكىلساللا مېكحتلا قىجىونىيوكت لىلد](#)

Cisco Catalyst Center ل تامولعملال يوتسىم ىلع syslog تادادىل نىكىمت

قېلاتلا تاوطخلال ذىفنتب مق ،ايئرم Syslog تامولعملال يوتسىم لىجىل

1. مادختسالال عىتت تانايىب>تاودا ىلىل قىتتا.



TOOLS

Discovery

Inventory

Topology

Image Repository

Command Runner

License Manager

Template Editor

Telemetry

Data and Reports

تاودألا ةمئاق

2. عقوملل يمرهلا جردتلا نم اعقوم ددحو اهعيسوتب مقو عقوملا ضرع ةقيرط ددح.



عقوملا ضرع

3. زاهجلا مساراي تخالا ةناخ مادختساب زهجالا عيمج ددحو بولطملا عقوملا ددح.

4. تاءارجالا ةلدسنملا ةمئاقلا نم لثمل ةيؤرلا ةيناكمإ ددح.



تاءارجالا

هتداعتساو CX Cloud VM ل يطايتحالا خسنلا

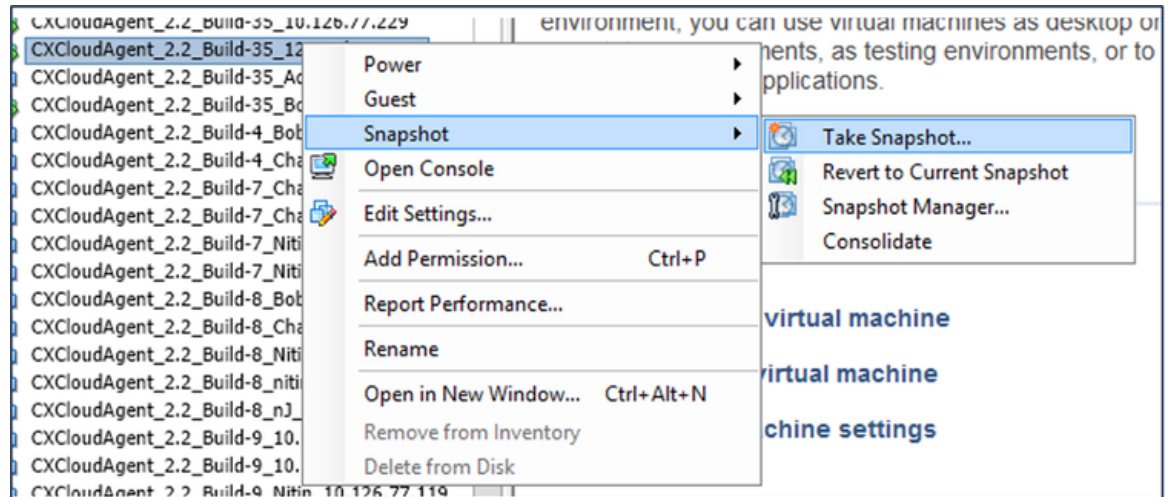
مادختساب ةددحم ةينمز ةطقن يف هتانايبو CX Agent VM زاهج ةلاح ىلع ظافحللاب ىصوي ذخأ هيف متي يذلا ددحملا تقولا ىلإ CX Cloud VM داعتسا ةزيملا هذه لهست. ةطقنلا ةزيم ةطقنلا.

CX Cloud VM ل يطايتحالا خسنلا

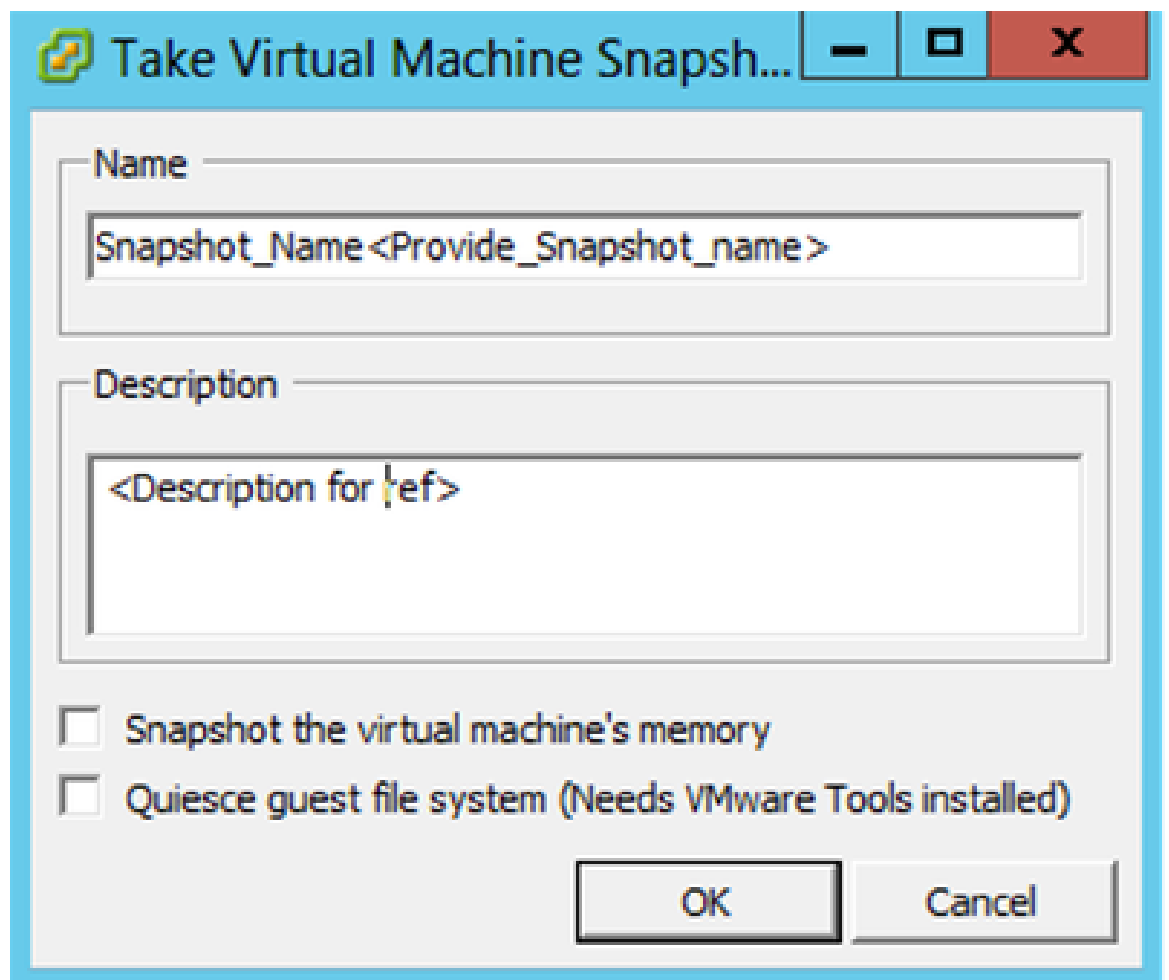
CX Cloud VM ل يطايتحالا خسن ءارجال:

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

ي. يرهاظلا زاهجلل ةطقن طاقتلا ةذفان حتف متي.



يضرارتفا زاهج دي دحت



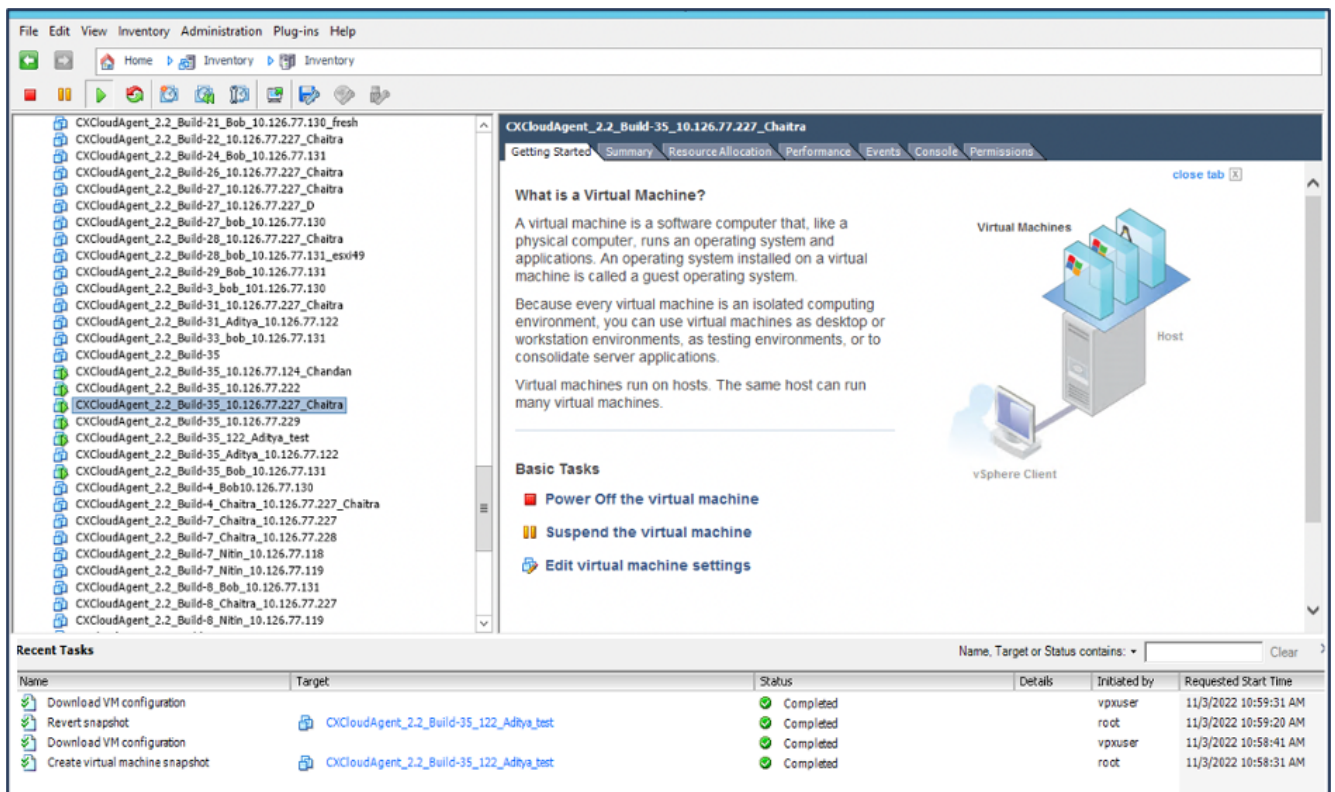
يهر اظال زاهجلل عطقول ذخأ

فصول او مسالال لخدأ 2.



"يهر اظال زاهجلل عركاذ" رايتخالال عناخ حسم نم ققحت :عطحالم

عريخالال ماهمل عمئاق ي ف م امك يهر اظ زاهج عطقول عاشنإ علاخ ضرع م تي . OK قوف رقنا 3.

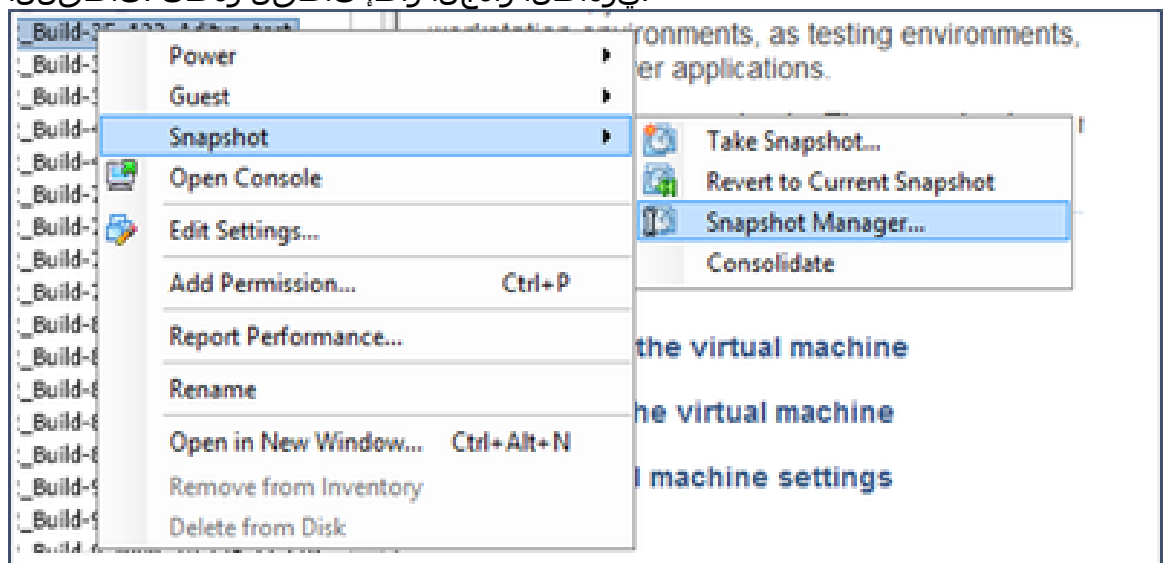


ةريخألا ماهملا

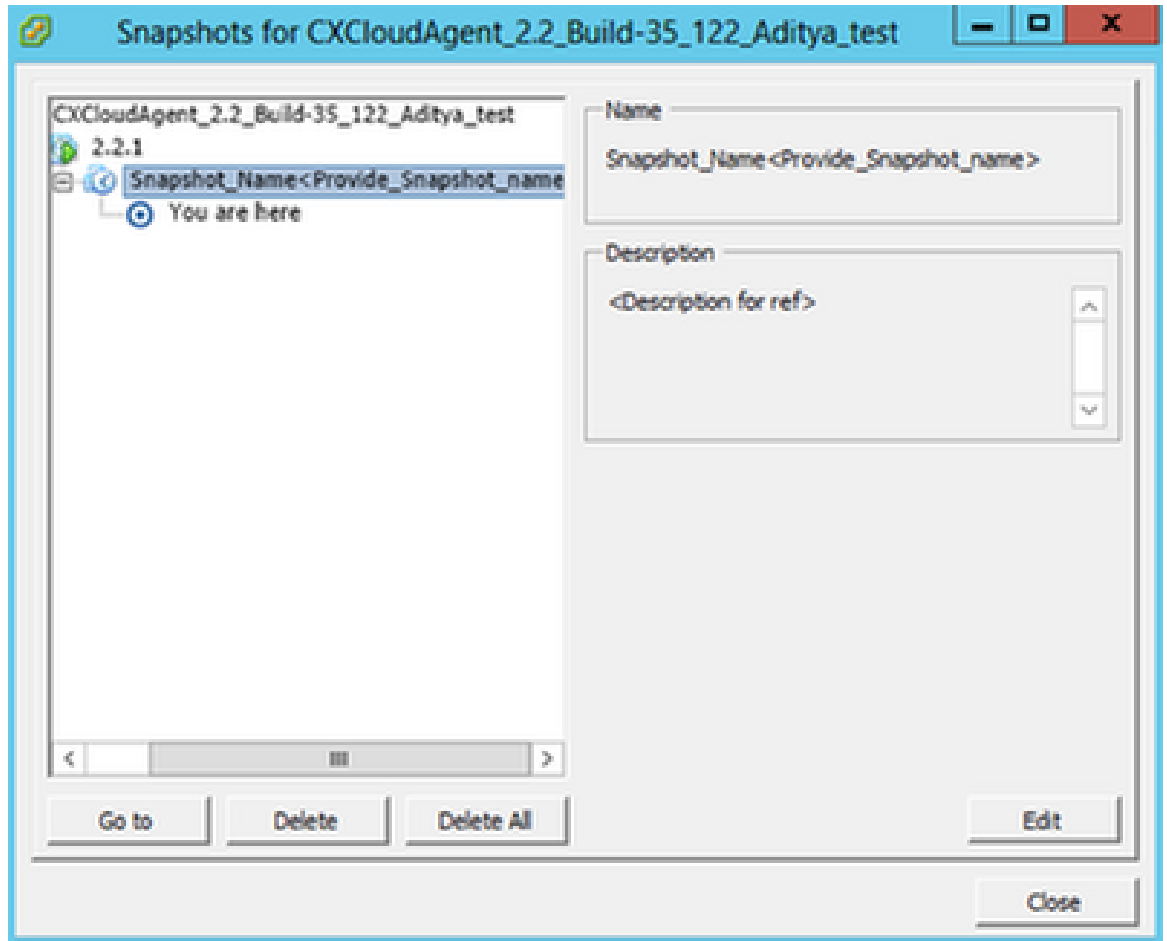
CX Cloud VM ةداعتسإ

CX Cloud VM ةداعتسال

1. ريدم > ةطقل ددحو (VM) يرهاظلا زاهجال قوف نميألا سواملا رزب رقنا يرهاظلا زاهجال راطإ تاطقل رهظت. تاطقللا

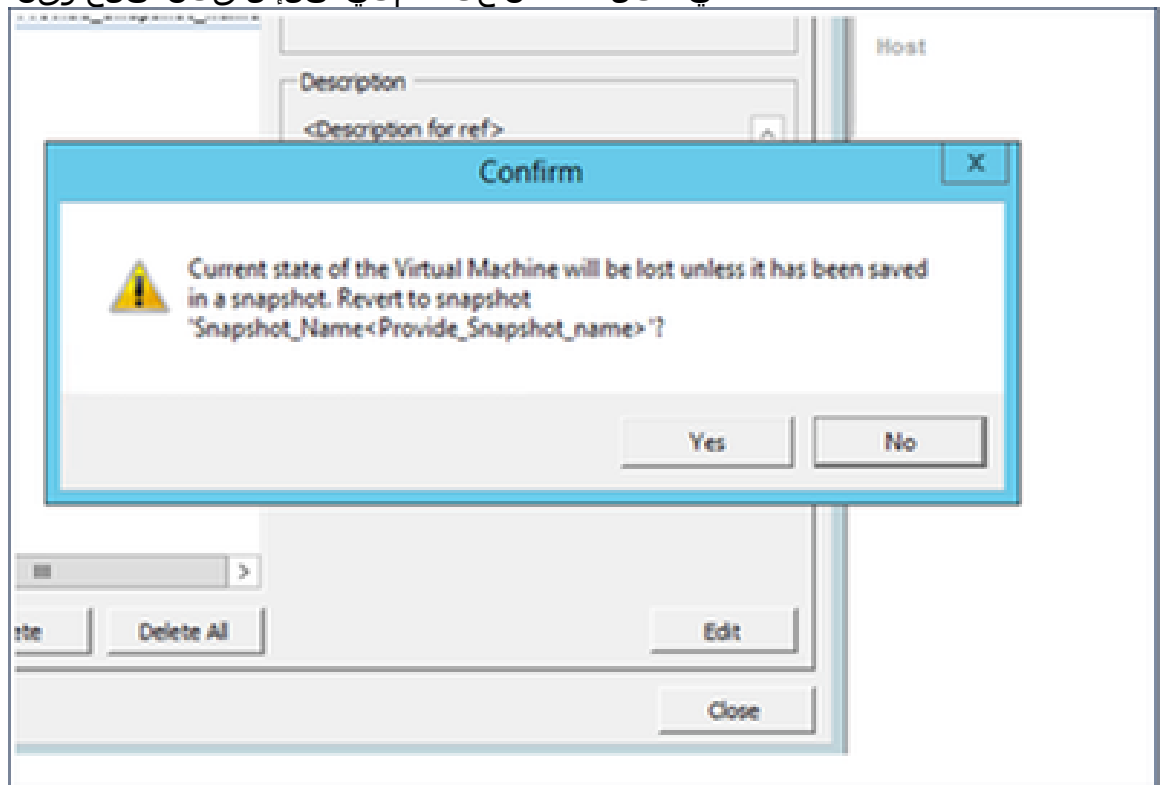


VM ةذفان ديدحت



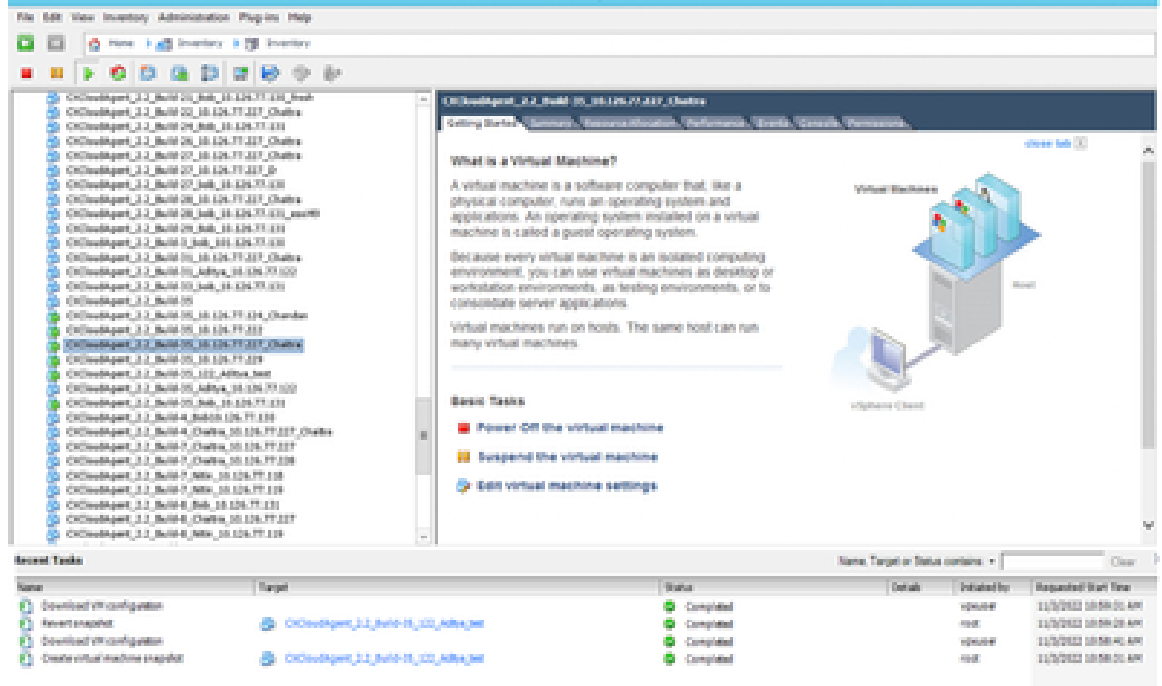
تقاطع لل رابط

2. ديكأت الةذفان حتف متي. إلى لاقتنا إلى عرقنا.



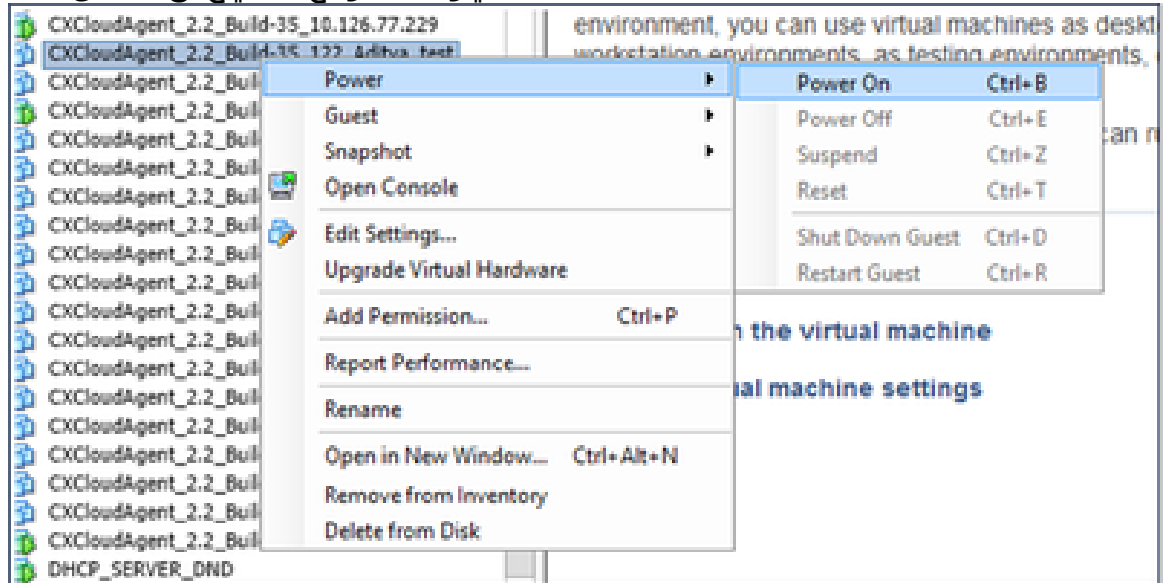
رابط ال ديكأت

3. ةريأل ماهمل ةمئاق يف مت امك ةطقللل عاجرا ةلاح رهظت .مغن ةقطق .



ةريأل ماهمل

4. ليغشت > ةقاطلا ددحو (VM) يرهظال زاهجل قوف نميال سوامل رزب رقنا .
يرهظال زاهجل ليغشتل ةقاطلا



نامأل

TLS ب نم آ CX ليكوو CX ةباحس نيبل لاصتالا .لماشال نامأل ليملل CX لي مع نمضي
تايلمعل ذي فنت ىلع ةباحسل لماعل يضارتفالا SSH لوكوتورب مدختسم رصتقي
طقف ةيساسأل

يدامل نامأل

نم نم آل لكشب OVA ةكراشم مت .ةنمؤم VMware مداخ ةكرش يف CX Agent OVA ةروص رشن

عضو (Bootloader) دي همت ال لي محت ادا رورم ةملك ني عت متي. cisco جمارب لي زنت زكرم لال خ ني مدخت سمل اىل ع بجي. يى اوشع لكشب ةديرف رورم ةملك مادختساب (ي درفال مدخت سمل اىل ع وجرال) bootloader رورم ةملك ني عت ل [قلاو ادت مل ا قلاى سالا](#) هذ اىل ع وجرال هذ.

باسح ال ناما

ني عت اىل ع ني مدخت سمل اىل ع رابج متي. cxcadmin مدخت سمل باسح عاشن ا متي، رشن ال اناثا لك اىل اىل لوصولل cxcadmin user/credentials مادختسا متي. يى لوالا ني وكتال اناثا رورم ةملك SSH. ربع زا هجالب لاصلتال CX ليكو تاقي ببطت ةجمر رب تا هجاو نم.

رورم ةملك عبتت. تا زاي تمال لقاب ةديقم لوصول ةي ناك ماب CXADMIN وم دخت سمل عت متي. اموي 90 غلبت ةي حالص اهت نا ةرتفب دحاو هاجتا يى اهر صحت متي و نامال اىل ع سايس cxcadmin ماست يى تال اىل ع داسمل اىل ع اداال مادختساب cxcroot مدخت سمل عاشن اىل ع م دخت سمل CXADMIN وم دخت سمل عت متي. RemoteAccount. رذل ال تا زاي تما اىل ع لوصولل Cxcroot م دخت سمل نكمي.

ةكبش ال ناما

cxcadmin مدخت سمل تا غوسم مادختساب SSH مادختساب CX VM لي مع اىل اىل لوصول نكمي. (Syslog) 514 و، (ssh) 22 -ب ةديقم ةدراوال ذفانم ال.

ةقداصل ال

يذل (CXADMIN) دحاو مدخت سمل زا هجال ظفتحي: رورم ال ةملك اىل اىل ةدنت سمل اىل ع قداصل ال CX. ليكوب لاصلتال او قداصل ال نم مدخت سمل نكمي.

- ssh مادختساب زا هجال اىل ع تا زاي تمال تا ذ ةي رذل تا اءاىل ال.

يى ماست ةدعاسم ادا مادختساب cxcroot مدخت سمل عاشن اىل ع م دخت سمل CXADMIN م دخت سمل نكمي. كىل نكمي RSA/ECB/PKCS1v1_5 ةرفشم رورم ةملك اداال هذ اىل ع صرعت. RemoteAccount. ني فظومل ل طقف نكمي و. ([ري فشت كىل بل ط ج ذومى](#)) طقف ةحابس ال لخدم نم اهر ي فشت رذل تا زاي تما اىل ع لوصولل CXROOT م دخت سمل نكمي. ةباوبل هذ اىل اىل لوصول مهل حرصم ال. طقف ني موي ةدمل ةحالص رورم ال ةربع. هذ اهر ي فشت كىل ع مت يى تال رورم ال ةملك مادختساب اهت نا نم رورم ال ةملك اىل ع لوصولل او باسح ال عاشن اىل ع اىل ع CXADMIN م دخت سمل اىل ع بجي. SWIM Portal ب ةصاخ ال رشن ال اىل ع رورم ةملك ةي حالص.

زي زعت ال

.تنتنن ال ناما ةي وقت ري ياعم CX Agent زا هجا عبت ي.

تاناي بل ناما

تاناي ب قي ببطت ن زخي. لي مع ال اب ةصاخ ةي صخش تامولعم يى ني زختب CX Agent زا هجا موي ال لخد اىل ع رفسم ال مداخل اىل ع تاناي ب (ةقلاطال ب ديوزتال ةزهجا دحاك لمعي يذل) زا هجال اىل ع دامتعا دن ع اتقؤم ال زا هجال لخد لكش يى اىل ع ةمعجم ال تاناي بل ني زخت متي ال. ةنم اىل ع تاناي ب ةدعاق دعب نكمم تقو برق اىل ع CX ةباحس اىل اىل ع مادختسالا عبتت تاناي ب لي محت متي. اهتجال عام لي محت ال حاجن نم دكاىل دعب لي حمل ني زختال نم ةعرسب اهفدح متي و عي مچتال لامتكا.

تانايبل لاسرا

عاشنال حيتافملاو ةبولطملا ةديرفلا [X.509](#) زاهجلا ةداهش ىلع ليجستلا ةمزح يوتحت
Message Queuing مادتساب نم لاصتا سسؤي ليكولا اذه مادختسا IoT Core ب نم لاصتا
v1.2 (TLS) لقنلا ةقبط نامأ ربع Telemetry Transport (MQTT)

ةبقارملاو تالاجسلا

طقتلت (PII) ةيصخشلا فيرعت تامولعم تانايب نم لكش يلىع تالاجسلا يوتحت ال
ةباحس لماع زاهج ىلع اهذيفنت مت يتلا نامألل ةساسحلا تاءارجلا عيمج قيقدتلا تالاجس
CX.

Cisco نم مادختسالا عبتت تانايب رماوا

رماوالاو (API) تاقببطتلا ةجمر رب تاهجاو مادختساب لوصال عبتت تانايب CX Cloud عجرتست
ىل اذانتسا رماوالا فينصتت دننستسملا اذه موقى [Cisco تانايب عبتت رماوا](#) يف ةجردملا
Compliance و Intersight و Diagnostic Bridge و Cisco Catalyst Center درج ىلع اهقبطت ةيناكم
ةطساوب اهعيمجت متي يتلا ىرخلال مادختسالا عبتت تانايب رداصم عيمج و Fault و Insights
CX ليكو.

CX لماع موقى. ةباحسلا ىل اهل اسرا لبق لوصال عبتت لخاد ةساسحلا تامولعمل بجج متي
عبتت تانايب لسرت يتلا ةعجملا لوصال عيمجل ةساسحلا تانايبلل ةعنقلالاب
عمتجمل لسالس حيتافملاو رورملا تاملك كلذ نمضتت. CX ليمع ىل اقرشابم مادختسالا
لوصال عيمجل تانايبل اءافخا ةزيم مكحتلا تادحو رفوت. كلذ ىل امو نيمدختسمل اءامساو
ضعب يفو. CX ليكو ىل تامولعمل هذه لقن لبق مكحتلا ةدحو ةطساوب اهترادا مت يتلا
تقوي ةيوهلا نم مكحتلا تادحو اهريدت يتلا لوصال عبتت تانايب ديرجت نكمي، تالاحلا
[لا](#)، الثم) دعب نع سايقلا لهجي لوح ريثك فرعي نأ [قيثوت معدجوت نم](#) لثامي لا تلحأ. قح حال
(دشرم ريذم زكرم ةزافح ةدام cisco نم مسق [تايطعم فنصي](#)).

عينقت دعاوق ليدعت نكمي الو دعب نع سايقلا رماوا ةمئاق صيصخت نكمي ال نيح يف
دعب نع CX ةكبش ىل لوصولا نكمي لوصال نم ياف مكحتلا اءالمعلل نكمي، تانايبل
يتلا ةزهجالل [جت نمل معدقئاثو](#) يف هتشقانم تمت امك تانايبل رداصم ديدحت لالغ نم
دننستسملا اذه يف "تانايبل رداصم ليصوت" مسق وا مكحتلا ةدحو ةطساوب اهترادا مت
(CX ليكو ةطساوب اهعيمجت متي يتلا ىرخلال لوصال).

نامال صخلم

نامال تازيم	فصولا
ةادأ رورم ةملاك ديهمتلا ليمحت	مدختسمل عضو (Bootloader) ديهمتلا ليمحت ةادأ رورم ةملاك نييعت متي ىلع بجي. يئواشع لكشب ةديرف رورم ةملاك مادختساب (يدير) رورم ةملاك نييعتل قلوادت ملاءة لئسالا ىل عوجرلا نيمدختسمل bootloader (دحاولا مدختسمل عضو).

مَدْخَت سَمَلَا لَوْصُوا	(SSH) نَمَّالَا لَقَنَلَا لَوَكُوتُورِب: دَامَتَا تَانَايِبْ cxcadmin مَدْخَت سَم مَادَخَت سَاب زَاهَجَلَا إِلَا لَوْصُولَا بَلَطَتِي. رِيْفَشَت كَفْ Cxcroot مَدْخَت سَم مَادَخَت سَاب زَاهَجَلَا إِلَا لَوْصُولَا بَلَطَتِي. مَهَلْ حَرْصَم دَارْفَا لَبَقْ نَم SWIM لَخْدَم مَادَخَت سَاب دَامَتَا تَانَايِبْ
تَابَاسَحْ نِي مَدْخَت سَمَلَا	مَدْخَت سَمَلَلْ نَكْمِي؛ يَضَارَتَا مَدْخَت سَم بَاسَحْ عَاشَنَا مَت: cxcadmin. يَلَع تَاَزَايَتَا لَقَا هَلْو CXCLI مَادَخَت سَاب CX لِيْوَقِيْ بَطَرَمَاوَا ذِيْفَنَت هَبْ عَصَاخَلَا عَرْفَشَمَلَا رُورَمَلَا عَمَلَكُوتُورِب مَدْخَت سَم عَاشَنَا مَتِي؛ زَاهَجَلَا cxcadmin مَدْخَت سَم مَادَخَت سَاب. مَادَخَت سَاب مَدْخَت سَمَلَا اذَهْ عَاشَنَا Cxcadmin عِيْطَتْسِي: cxcroot. يَلَع لَوْصَحَلَا مَدْخَت سَمَلَلْ نَكْمِي؛ عَدْعَاسَمَلَا عَادَالْ RemoteAccount بَاسَحَلَا اذَهْ مَادَخَت سَاب عِيْرَذَجَلَا تَاَزَايَتَا لَقَا.
عَمَلَكُوتُورِب cxcadmin رُورَم	اهَنْيَزَخَت مَتِي امَكْ، SHA-256 مَادَخَت سَاب دَحَاوْ هَاچَتَا يَفْ عَزَجَم رُورَمَلَا عَمَلَكُوتُورِب. فُورَحَلَا: تَائِفَلَا هَذَهْ نَمْ عَثَالْتْ يَلَع يَوْتَحَتْ، لَقَالَا يَلَع فُورَحْ (8) عِيْنَامَتْ. عَصَاخَلَا فُورَحَلَاوْ، مَاقَرَالَا، عِيْرَغْصَلَا فُورَحَلَا، عِيْرَبَكَلَا.
عَمَلَكُوتُورِب cxcroot رُورَم	عَرْفَشَم RSA/ECB/PKCS1v1_5 يَهْ cxcroot رُورَم عَمَلَكُوتُورِب. SWIM. عِبَاوَبْ يَفْ اهْوَاشَنَا مَتِي تَالَا رُورَمَلَا عَرَابْعْ رِيْفَشَت كَفْ بَجِي. عَدَاغْ نَكْمِيوْ نِيْمُوِيْ عَدَمَلْ نِيْحَلَا ص رُورَمَلَا عَمَلَكُوتُورِب cxcroot مَدْخَت سَم. cxcadmin مَدْخَت سَم مَادَخَت سَاب امْ هَدِيْلُوتْ.
عَمَلَكُوتُورِب لِيْجَسْت رُورَم ssh إِلَا لَوْخَدَلَا	فُورَحَلَا: تَائِفَلَا هَذَهْ نَمْ عَثَالْتْ يَلَع يَوْتَحَتْ فُورَحَا عِيْنَامَتْلَا يَنْدَالَا دَحَلَا. عَصَاخَلَا فُورَحَلَاوْ، مَاقَرَالَا، عِيْرَغْصَلَا فُورَحَلَا، عِيْرَبَكَلَا. 30 عَدَمَلْ عِبْرَمَلَا لَافَقَالْ سَمَخَلَا عِلْشَافَلَا لَوْخَدَلَا لِيْجَسْت تَالَوَا حَم. امْوِيْ 90 لَالَخ رُورَمَلَا عَمَلَكُوتُورِب عِيْحَالْصِيْ هَتْنَتْ؛ عَقِيْقَدْ.
ذِفَانَمَلَا	(ssh) 22 و (Syslog) 514 – عَدْرَاوَلَا ذِفَانَمَلَا حَتَفْ
تَانَايِبَلَا نَامَا	لِيْمَعَلَابْ عَصَاخ تَامُولَعَمْ يَفْ نِيْزَخَت مَتِي مَلْ. زَاهَجَلَا يَلَع عَنَزَخَم تَانَايِبْ دَجُوتَا لَ. عَدَاقْ يَفْ عَنَزَخَمُوْ عَرْفَشَم Cisco نَم Catalyst Center مَدَاخ دَامَتَا تَانَايِبْ. تَانَايِبَلَا.

ةمچرتل هذه ل و ح

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