2.0 رادصإلا CX ةكبش ليكو ىلع ةماع ةرظن

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>

<u>قيساسألا تابلطتملا</u> <u>ةماەلا تالاجملا يال لوصولا ةيناكما</u> <u>2.0 رادصالاً CX قباحس ليكو يال قيقرتاا تابلط</u> <u>Cisco DNA Center نم ةدمتعملا تارادصال ا</u> <u>ةموعدملا تاحفصتملا</u> <u>CX ةٻاجس ليكو رشن</u> CX Cloud ت CX قتاحس ليكو ليصروت <u>ةكېشلا نىوكتو رشنلا</u> <u>(جوتفملا يضارتفالا زاهجلا) OVA رشن</u> <u>5.5/6.0 رادص ال Thick Client ESXi، ارادص ال</u> 6.0 رادص ال Web Client ESXi، الدص ال 6.0 Web Client vCenter تىپېثت <u>5.2.30 رادص الاا</u> معند الما Oracle Virtual Box، رادص ال <u>Microsoft Hyper-V</u> <u>ةكېشلا نىوكت</u> <u>(رماوألا رطس ةمجاو) CLI مادختساب جاودزا زمر ءاشنال لي،دب جمن</u> <u>ل.يكو ىل Syslog ميچوت ةداعال Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا قينب زكرم نيوكت</u> <u>قيساسألا تابلطتملا</u> (Syslog) ماظنال عال لوخدا ميجوت قداعا دادعا نيوكت <u>تامول عمل ای وت س میل syslog تادادع انی کمت</u> نامألا <u>ىداملا نامألا</u> <u>مدختسماا لوصو</u> <u>باسحابا نامأ</u> <u>ةكبشاا نامأ</u> <u>ققداص ملا</u> زىز عتلا <u>تاناىپلا نامأ</u> <u>تانایپلا لاسرا</u> <u>ةبقارما او تالجسا ا</u> <u>نامألا صخلم</u> ةرركتملا ةلئسألا <u>CX Cloud Agent (الى الك CX Cloud</u> <u>ر ش ن ل ا</u> <u>تاحيحصتااو تارادصإلاا</u> <u>لىكەرلارە ققرداص ملارا نىيوكت</u> <u>(SSH) نمآلا لقنلا لوكوتورب</u> <u>تامدخلاو ذفانملا</u> <u>ةكبش, ا, ا قينب زكرم) Cisco DNA Center عم (CX Cloud Lagent ل.ي.كو) CX Cloud Agent اصتا</u>

<u>(Cisco) نم قيمقبرا ا</u>
<u>CX Cloud Agent لـيكو) CX Cloud Agent جل اصل مدختسُمل ا يصيخشتا با يعنوضل ا حسمل ا</u>
<u>CX Cloud Agent (ماظن تالجس CX Cloud Agent ماظن تالجس</u>
<u>امحال صاو ءاطخأل ا فاش كتس ا</u>
قعومچمل لیشفل تاباچتسال
<u>ېصېخشتا،ا ېېنوضليا چسملا ليشفل تاباچتسالا</u>

ةمدقملا

Cisco (CX) Cloud جمانرب .Cisco نم (CX) ءالمعلاا ةبرجتل ةباحسلا ليكو دنتسملا اذه فصي ةمدخ تايناكمإ فيضتسي ىرخأ تادحو ةفاضإل لباقو روطتم يلحم يجمرب ماظن وه Agent عقوم يف اهترادإو اهنيوكتو تاناكمإلاا هذه تيبثت نكمي .نزولا ةفيفخ تايواح يف ةرغصم قديدجلا ضورعلا ليوحت يف عارسإلا ىلع CX Cloud Agent جمانرب لمعي .قباحسلا نم ليمعلا دمتعت يتلا يلاتل ليجلا تامدخ ريوطت يلع دعاسي امك ،تاناكمإلا ريوطت ىلعو دوقن يل (ML/AI) يعانصلا ءاكذلا/ةزهجألا ملعتو ةتمتألاو تاليلحتلو قريبكلا تانايبلا يلع .قودل

💊 يمدختسم ليلدلا اذه فدهتسي :ةظحالم CX Cloud Agent v2.0 يمدختسم ليلدلا اذه فدهتسي :ةظحالم . ةلص تاذ ىرخأ تامولعم ىلع لوصحلل <u>Cisco CX قباحس</u>.



ةينقتلا (CX Cloud Agent ليكو) CX Cloud Agent

💊 نكمي .طقف ةيعجرم ضارغأل يه ليلدلا اذه يف (اهيف دوجوملا يوتحملاو) روصلا :ةظحالم يلعفلا يوتحملا فلتخي نأ.

ةيساسألا تابلطتملا

زاهجك ليزنتلل حاتمو (VM) يضارتفا زاهجك (CX Cloud ليكو) CX Cloud Agent لمعي يضارتفا تباث صرق وأ (OVA) حوتفم يضارتفا

```
رشنلا تابلطتم:
```

- الله المادة الم
 - ثدحأ رادصإ وأ 5.5 رادصإلا VMWare ESXi
 - Oracle Virtual Box، رادصإلا, 5.2.30
 - Windows Hypervisor دىلإ 2012 رادصإلا 2016
- · يلي ام بلطتي (VM) يضارتفا زاهج ةفاضتسإ hypervisor جمانربل نكمي ·
 - ةاونلا ةينامث ةيزكرم ةجلاعم ةدحو
 - تياباجيج 16 ةعسب (RAM) ةيئاوشع لوصو ةركاذ / ةركاذ -
 - تياباجيج 200 ىلإ صرقلا ةحاسم لصت
- تانايب ةقطنمك ةصصخملا Cisco US تانايب زكارم نومدختسي نيذلا ءالمعلل CX: ةكبش تانايب نيزختل ةيساسأ

مادختساب ،انه ةحضوملا مداوخلاب لاصتالا ىلع ارداق CX ةباحس ليمع ُنوكي نأ بجي FQDN، مادختساو HTTPS ذفنم ىلع HTTPS مادختساو

- FQDN: agent.us.csco.cloud
- FQDN: ng.acs.agent.us.csco.cloud
- FQDN: cloudsso.cisco.com ةكبش
- FQDN: api-cx.cisco.com ةكبش
- المعل ا تان المان المان المان المان المان المان المان المان المعل ال المعل ال المعل ال المعل المعل المعل المان مان مان مان المان المان

CX Cloud Agent ليكو) CX Cloud Agent لوح ىرخأ تاظحالم

- يكيمانيدلا نيوكتلا لوكوتورب نيكمت مت اذإ ايئاقلت IP لوكوتورب فاشتكا متيس رح IPv4 ناونع رفوت بجي ،الإو .(VM) ةيضارتفالا ةزهجألا ةئيب يف (DHCP) فيضملل مداخل IP ناونعو ةيضارتفالا ةرابعلل IP ناونعو ةيعرف ةكبش عانقو
- اسيلو ،طقف IPv4 معدّ متي اPv6.

- 2.1.2.0 و 1.3.3.9 ىلإ 1.2.8 نم (DNA) ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم تارادصإ رفوت مزلي رفوتلا ةقئاف ةدمتعملا ةيداحألا Cisco ةعومجمل.
- ة مئاقب صاخلا CX ةباحس ليكول IP ناونع ،SSL ضارتعا ىلع يوتحت ةكُبُشلا تناك اذإ حامسلا.

ةماەلا تالاجملا ىلإ لوصولا ةيناكمإ

.تالاجملا هذه ىلإ لوصولا نومدختسملا بلطتي ،CX ةباحس ةلحر ءدبل

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

ةقطنملاب ةصاخ تالاجم:

نيتكيرمألا	طسوألا قرشلاو ابوروأ ايقيرفإو	ڮۑڔٲ
cloudsso.cisco.com	cloudsso.cisco.com	cloudsso.cisco.com
api-cx.cisco.com	api-cx.cisco.com	api-cx.cisco.com
agent.us.csco.cloud	agent.us.csco.cloud	agent.us.csco.cloud
ng.acs.agent.us.csco.cloud	agent.emea. <u>cisco.cloud</u>	agent.apjc. <u>cisco.cloud</u>

2.0 رادصإلا CX ةباحس ليكو ىلإ ةيقرتلا تابلط

ليمع ىلإ ةيقرتلا لبق مسقلا اذه يف ةحضوملا ةيساسألا تابلطتملا ءافيتسا بجي 2.0. رادصإلا CX ةباحس

- ا ءدب ل.بق ثدحألا تارادصإلاو 1.12.x رادصإلا CX ةباحس ليمع تيبثت بجي هنأ نم دكأت 1. ةيقرتلاا.
- لعفلاب ەنيوكت متي مل اذإ لاجملا مسا مداخ نيوكتل تاوطخلا ەذە ءارچإب مق .2:
 - ليكول يرهاظلا زاهجلل (CLI) رماوألا رطس ةهجاو مكحت ةدحو ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةباحس CX.
 - 2. رمألاا ذيفنتب مق cxcli agent configureDNS.
 - 3. ناونع لخدأ DNS IP.
 - Exit.رقنا .4
 - لا ءانثأ "ةباحسلا لماع" ليجست ةداعإ لامكإب <u>Critical Domain Access</u> يف تال إجملا عامسأل حمست ليمعلا ةكبش نأ نم دكأت
 - (بسانملا لوصولا مزلي) v2.0 ةيقرت ءدب لبق VM يباحس ليمع ةطقل ذخأ.

ىل| مث ،1.12.x رادص|ل| ىل| قيجيردت تايقرت اەيلت ،الوأ 1.10 رادص|ل| ىل| 1.10 ل ققباسل| تارادص|ل| قيقرت بجي :🕊 🕼

ججانلا دادعإلل اەۋافيتسا بجي يتلا ةيلاتلا طورشلا:

اهب ةصاخلا دامتعالا تانايبو DNACs ةمئاق 1.

- 2. مدختسم DNAC مدختسم DNAC مدختسم
- 3. قعومجمل يداملا/لقتسملا IP ناونع وأ يرهاظلا IP ناونع DNAC
- 4. و ةباحسلا ليكو نيب ةحجانلا لوصولا ةيناكمإ DNAC
- ىندأ دحك (دحاو) 1 رادم زامج ىلع DNAC يوتحي نأ بجي .5

Cisco DNA Center نم قدمت عمل اتار ادص إل

نمو 1.3.3.9 ىل| 1.2.8 نم يه يلاعلا رفاوتلا تاعومجمل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرمو ةيدرفلا ةدقُعلا نم ةدمتعملا تارادصإلا



(ةددعتملا دقُعلل يلاعلا رفاوتلا تاعومجمل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Multi-Node HA Cluster Cisco DNA Center

ةموعدما تاحفصتما

:تاضرعتسملا هذهل يمسر رادصإ ثدحأب يصون ،Cisco.com بيولا عقوم ىلع ةبرجت لضفأ ىلع لوصحلل

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox

CX ةباحس ليكو رشن

رشنل CX Cloud Agent (لي كو CX Cloud):

1. ىلإ لوخدلا ليجستل CX Cloud علا لوخدلا ل

cisco CX Cloud	VERICAN SOCIETY OF COMPOSERS AUTHORS AND PUBLISHER	8)		Search			• • •	0
My Particle: Campus	Vetwork						9 Automation	Jobs
< 49%	Aster Support County of ADOPTION LIFECYCLE	Eppert Recommendations 945 Upcoming 0 Engagements 0 EXPERT ENGAGEMENTS	(Advisories	Sies 137 actices 5 vBugs 19	Open Cases Open Cases With Rk CASES	816 5	
Assets Coverage	Licenses					OET HELP	T Fill	ers <
3	Connected Hardware Hardware Hardware	Covered Encovered	5	Priority Bugs Flast Notices curity Advectries	Note 6 6 - 12 + 12 + 24 5 24 + 1	norths 1 norths 1 Aorths 1 norths 1	Dian Bort	6 A >
Set up CX Cloud	Asset time connection	n status oover	ess may take 2-3 (ADVISORIES	Let	Stitup G	X Cloud Agent	RC
All - doit	×							
Assets 3 Terrar								
Name Product	D Product Description	Critical Security Advisories	Location	Coverage Status	Software Type	Software Release	IP Address	
	Gen1 DNA HW Appliance, DN1-HW-A91, has an E01	14 - C	NEW	0	68	8	6	:
FCH2219V0M9 DN1-HA APL	announcement.		YORK,NY,USA					

2. باب اجت ASSETS & COVERAGE كال حفصتو ASSETS & COVERAGE ددح.

ةيسيئرلا ةحفصلا



رشنلا تابلطتم ةعجارم

ييلعفلا يوتحملا فلتخي نأ نكمي .طقف ةيعجرم ضارغأل يه ليلدلا اذه يف (اهيف دوجوملا يوتحملاو) روصلا :🕶حالم 💊

. تو وقال ار و فشتال قيق افت الوبق - CX قباحس لي مع دادع الله المن حتف مت . قعبات مقوف رق ا. 5.

SET UP CX CLOUD AGENT Review Deployment Requirements Accept Strong Encryption Agreement Download Image File Deploy and Pair with Virtual Machine	Accept the strong enco Then you can download the image file for the o	yption agreement	
	Instructions To apply for eligibility to download strong 1, Ensure the address listed in your Cisco 2. Read each of the conditions below care	encryption software images: com User Profile is correct and complete. afully prior to selecting your answer.	
	First Name Samuel Email tadeckar@clsco.com	Last Name Deckard Cisco User Id CXSuperAdmin38333	
	Business Division's Function: Commercial/Civilian entity Government entity, a Military entity or Def If Government entity, a Military entity or Def Austria, Australia, Belgium, Canada, Cyprus, Italy, Japan, Lativa, Elithuania, Luxembourg, Sweden, Switzerland, United Kingdom or the Yes No	ofense Contractor inse Contractor, Are you in . Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Matta, Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, e United States.	
	Confirmation By checking this field, I hereby certify the abide by the conditions set forth above	at I, as a duly authorized representative of the organization, understand and agree to regarding the usage of Cisco Systems, Inc. hardware and/or software.	
	Continue		

. CCO مدختسم فرعمو ينورتكالالا ديربالا قلى اعلام مساو لوألا مسالا لوقح يف اقبسم اهت يبعت مت يتال تامول عمل نم ققحت.

^{7.} بسانملا ددح Business division's function.

8. مادختسالا طورش ىلع ةقڧاوملل رايتخالا ةناخ Confirmation ددح.

. قروص لا فالم ليزنت - CX قباحس ليمع دادع راط حتف متي قعباتم قوف رقن ا. 9.

Download image	
Set UP CX CLOUD AGENT Soft Review Deployment Requirements Accept Strong Encryption Agreement Download Image File Deploy and Pair with Virtual Machine Cisco -DNA-Center-2021-rel Cisco End User Licens in order to download in order to download Cisco End User Licens in order to download in order to dow	file te for your virtual machine format. e, VMware vCenter, or Oracle VirtualBox lease-16C.ova -V lease-15A.vhd e Agreement software, please confirm that you have read and agree to the terms of the nse Agreement and any Supplemental Product Terms, if applicable.

ا، ەتيبثت بولطمالا ةروصالا فالم ليزنتال بسانمالا فالمالا قيسنت ددح .10

11. نم يئاەنلا مدختسملا صيخرت ةيقافتإ ىلع ةقفاوملل لبۇا ان^ا رايتخالاا ةناخ ددح Cisco.

. ير داخل از ادجل ان عم نارتق الداو رشن ا - CX قكبش لي مع دادع جمان رب حتف مت يقعباتمو لي زنت قوف رق دا . 12

. CX ةباحس ليكو تيبثتل يلاتلا مسقلا ىل عباتو OVA تيبثتل <u>قكبش لا نيوكت</u> ىل عجرا .13 CX.

CX Cloud ب CX قباحس لي كو لي صوت

ا. رماوألا رطس ةهجاو وأ مكحتالا قدحو راوح عبرم يف رفوتمالا جاودزالا زمر لخداً.

Deploy and pair with your virtual machine Deploy the downloaded file on your virtual machine. After deployment, you'll receive a pairing code. Please enter the code below. Pairing Code	
Deploy the downloaded file on your virtual machine. After deployment, you'll receive a pairing code. Please enter the code below. Pairing Code	
Pairing Code	
CONTRACT	

0

نارتقالا زمر

لبق ةلي لق ناوثل ةذفان يف حجانانا لي جستانا - CX مَباحس لي كو دادع! ضرعي .CX ة باحس لي كو لي جستال مَعباتم قوف رقنا .2

et Up CX Cloud Agent		×
TUP CX CLOUD AGENT	Registration successful!	
Review Deployment Requirements Accept Strong Encryption Agreement Download Image File Deploy and Pair with Virtual Machine		
	(R) Next up: add your data sources	

ليجستلا يف حاجنلا

					Help
					×
Configure connection	to CX Cloud				
Connect a Cisco DNA Center					
IP Address or FQDN		Location (City, State, (Country)	Q	
Username		Password			
Collection Frequency Frequency	V Time	 ✓ IST 	~		
Run the first collection now (thi	s may take up to 75 minut	es)			
The first data source you add must be to a controller.	a Cisco DNA Center. Afte	er that you can add additional Ci	isco DNA Centers and devices no	t connected	
Gennect This Data Source					
					يوكت

3. "ليصوتال ججن" ديكأتال ةالسر رەظت .ا**ذە ئانايېان دىصم ل***ىيص***وت قوف رقناو تانايبال لخدا**ً.

Configure connection to CX Cloud

Successfully Connected



Connect another data source to CX Cloud Agent?



ضإ تمت



فدع ةفاضإل Add Another Cisco DNA Center رقنا :نظحالم Mdd Another Cisco DNA Center رق

Configure connection to CX Cloud

Successfully Connected

Cisco DNA Center live.com Inventory collection runs every day At 02:00 AM IST First inventory collection will run immediately when you finish adding your data sources	
Cisco DNA Center live.com Inventory collection runs every day At 01:00 AM IST First inventory collection will run immediately when you finish adding your data sources	
Cisco DNA Center demo.com Inventory collection runs every day At 01:00 AM IST First inventory collection will run immediately when you finish adding your data sources	

Connect another data source to CX Cloud Agent?



ضإ تمت

بتان ايب لا رداصم راط إل حتف متي بتان ايب لا رداصم ليصوت مت قوف رقن .

ata Storage Region: United	States			
Connect Meraki Dashb	oard to CX Cloud to get insights and additional systems inform	nation about your Meraki assets. Get set up in about 10 m	ninutes. Add Meraki i	Dashboard
Add a Data Source			Search data sources	Q
Total Data Sources				
Name	Туре	Data Last Updated	Status	
CX Cloud Agent	CX Cloud Agent v2.0.3	1 minutes ago	 Running 	
10.197.238.126	Cisco DNA Center	1 minutes ago	Reachable	
22.1.90.1	Cisco DNA Center	1 minutes ago	Reachable	

ةكبشلا نيوكتو رشنلا

CX: ةباحس ليكو رشنل تارايخلا هذه نم يأ ديدحت نكمي

- القتناف ،VMware vSphere/vCenter Thick Client ESXi 5.5/6.0 ديدجتب َتمق اذا <u>Thick Client</u>
- القتناف ،<u>Web Client</u> vSphere/vCenter Web Client ESXi 6.0 ديدحتب َتمق اذا (<u>Web Client</u> vSphere/vCenter Web Client ESXi 6.0) وأ
- الق تناف ،Microsoft Hyper-V ديدحتب َتمق اذا <u>Hyper-V</u>

(حوتفملا يضارتفالا زاهجلا) OVA رشن

5.5/6.0 رادص إلى ا، Thick Client ESXi زاهج ت ي ب ثت

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

ا. لوخدلا لجسو VMware نم vSphere ليمع ليغشتب مق ،ةروصلا ليزنت دعب.

//Mware / Sphere Client
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: 10.126.77.60
User name: root
Password: ****
Use Windows session credentials
Login Close

لوخدلا ليجست

2. دا القتنا File > Deploy OVF Template.

0	0.126.77.60 - vSphere Client					
File	Edit View Inventory Admini	istration Plug-ins Help				
	New +	tory > 58 Inventory				
	Deploy OVF Template					
	Epot +					
1	Report +	×	localhost.localdomain Whware E	58, 5.5.0, 1623387		
	Browse VA Marketplace	ha1_vishes_10.126.77.111	Getting Started, Summary Virts	al Machines Resource Allocation	Performance, Configuration, Local Users & Groups, Events, Permissi	-
	Print Maps >	Vahnu_10.126.77.136 Sgned_vishnu_test	General		Resources	
-	bit (j) CKC000Apert_111_000+0 (j) CKC000Apert_112_000+0 (j) CKC000Apert_112_000+0 (j) CKC000Apert_112_000+0 (j) CKC000Apert_112_000+0	rahmu_10.126.77.136 Cishmu_192.368.3.100_112 2_signed_test 2_sishmu_28.126.77.136 2_sishmu_192.368.1.300_112	Manufacturer: Model: CRU Cores: Processor Type:	Caso Systems Inc UCSC-C220-H05 36 CPUs x 2.899 GHz Intel(R) Xeon(R) CPU 85-2690 0.8.2 StOper	OFU usage: 3120 FMIz Capacity 36 x 2.899 Ort Memory usage: 48345.00 FMB Capacity 65478-40 MB	
	COlondopert, 112, 2005 COlondopert, 114, 2005 COlondopert, 114	Justra, 19, 128, 77, 236 Justra, 10, 128, 77, 736 Justra, 10, 128, 77, 738 Justra, 10, 128, 77, 738 Justra, 10, 128, 77, 131 Justra, 10, 128, 77, 135 Justra, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	Lioense: Processor Sockets: Logical Processors: Hyper-Twrading: Number of NOCs: State: Virtual Machines and Templates: Virtual Machines and Templates: Virtual Machines and Templates: Virtual Machines and Templates: Virtual Machines and Templates:	Whene v Sphere 5 Enterprise Plus - Usensed for 2 physic 2 8 32 Active 2 Connected 56 N(A Dsubled	Starsge Capacity Catastore1(LL) Non-S2D 3.43 TB Control Non-S2D 3.43 TB Network Type Network Type VMI Nathwork Standard port group VMI Nath Standard port group	
¢	CCIcologer 1,3, Juli 4, CCIcologer 1,3, Juli 4, CCIcologer 1,3, Juli 4, CCIcologer 2,3, Juli 4,	Valles_10.124.77.136 Valles_10.124.77.136 1_sidebu_1.512.656.1390_112 1_sidebu_1.512.657.7111 1_sidebu_1.512.657.7111 8_sidebu_1.512.657.7111 8_sidebu_1.512.657.7111 7_sidebu_1.512.566.1300_208 7_signed_demo_15.126.77.111 7_sidebu_1.52.566.1300_208	VSphere HA State Host Configured for FT: Active Tasks: Host Rivielle: Image Ryville: Profile: Derestiwah (Oc) Frameworks	 N(A N(A) N(A) ESO-5.5.0-2014/0302001+8 N(A) Supported 	Pault Tolerance Version: 5.0.5.6.0.5.0.0 Self-ech Virtual Machine Counts 0 Total Powered On Primary Mills: 0 Total Secondary VMs: 0 Powered On Secondary VMs: 0	
Recen	t Tasks					Name, Target or Status contains: •
Name	Target		Status	Details Initiated by	Requested Start Time 🗠 Start Time Completed Time	

vSphere Client (ليمع vSphere)

• رقناو OVA فلم ديدحتل ضرعتسا

🕝 Deploy OVF Template

Source

Select the source location.

Source	
OVF Template Details	
Name and Location	
Disk Format	
Ready to Complete	
	Deploy from a file or URL
	Browse
	Enter a LIRL to download and install the OVE package from the Internet, or
	specify a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a
	network share, or a CD/DVD drive.
[]	
Help	< Back Next > Cancel

(حوتفملا يضارتفالا زاهجلا) OVA راسم

• قوف رقناو رمألا OVF Details قوف رقناو رمألا Next.



بلاقلا ليصافت

• قوف رقناو a Unique Name لخدأ Next.

Deploy OVF Template		-		×			
lame and Location Specify a name and loca	ation for the deployed template						
Source	Name:						
OVF Template Details	CXCloudAgent_2.0_Build-144_DEMO						
Vame and Location Disk Format	The name can contain up to 80 characters and it must be unique within the inventory	folder.					
Network Mapping							
Ready to Complete							
		_	_				
Help	< Back Next >		Car	ncel			

عقوملاو مسالا

• ددح a Disk Format قوف رقناو Next (قيقدلا ديوزتلاب يصوي).

🚱 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: Available space (GB):	datastore 1 (11) 973. 1		
	C Thick Provision Lazy Z C Thick Provision Eager 2 Thin Provision	eroed Zeroed		
Help	J		< Back	Next > Cancel

- صرقلا قيسنت
- ددح Power on after deployment قوف رقناو رايتخالا ةناخ Finish.

🕝 Deploy OVF Template

Are these the options you want to use?

Format	OVE file:	C:\Users\cxcadmin\Downloads\OVA\CXCloudAgent 2.0				
ork Mapping	Download size:	1.1 GB				
dy to Complete	Size ondisk:	3.1 GB				
	Name:	CXCloudAgent 2.0 Build-144 DEMO				
	Host/Cluster:	localhost.				
	Datastore:	datastore1 (11)				
	Disk provisioning:	Thin Provision				
	Network Mapping:	"VM Network" to "VM Network"				
	✓ Power on after deployment]					
	Power on after deployment:					

لامكإلل زهاج

.رمألاا حاجن ةلااسر ىلع لصحت ىتح رظتنا .قئاقد ةدع رشنلا قرغتسي دق



مدقتلا ديق رشنلا



رشنلا لمتكا

• . <u>مَكْبِسُلا نهوك</u> علام القريرية عنه عنه المرابع المراب المرشن مت يذل ايره اطل ازاهجل المرابع .

6.0 رادص لا Web Client ESXi، رادص الدا

vSphere. بيو مادختساب CX Cloud Agent OVA رشنب ليمعلا اذه موقي

1. مدختسم قوم المريخ ما عان ايب مادختساب VMWare مريختسم المريخ المري

vm	ware [*]	
User name Password	1 Login	vm ware [,] esxi ⁻

VMware ESXi ىلإ لوخدلا ليجست

2. دي
دحت Virtual Machine > Create / Register VM.

📲 localhost.localdomain - VMwar: X 👙 N	New Tab × +
$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ O$	A or https://10.126.77.20/ui/#/host
vmware [,] ESXi ⁻	
TE Navigator	localhost.localdomain
Host Manage Monitor Gr Virtual Machines Storage Storage Metworking	Ø Manage with vCenter Server Image: Create/Register VM Image: Rebot Image: Refresh Image: Actions Image: Version: 6.0.0 Update 3 (Build 10719132) Create or register a Virtual Machine Version: 6.0.0 Update 3 (Build 10719132) State: Normal (connected to vCenter Server at 10.126.77.54) Uptime: 182.07 days

182 07 davs				
 New virtual machine Select creation type Select storage License agreements Deployment options Additional settings Ready to complete 	Select creation type How would you like to create a Virtual Machine? Create a new virtual machine Deploy a virtual machine from an OVF or OVA file Register an existing virtual machine	~	This option guides you through the process of creating virtual machine from an OVF and VMDK files.	ia
				_
			Back Next Finish Can	cel

(حوتفملا يضارتفالا زامجلا) OVA رشن

- ددح Deploy a virtual machine from an OVF or OVA file درح Next.
- المايزنت مت يذلا AVA فلم تالفإو بحسب مق وأ فلملا ديدجتل ضرعتسا وأ (VM) يرهاظلا زاهجلا مسا لخدأ.
- Next.رقنا •

182.07 davs	
 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 OVF and VMDK files Select the OVF and VMDK files or OVA for the VM you would like to deploy Enter a name for the virtual machine. Virtual machine names can contain up to 80 characters and they must be unique within each ESXI instance. Click to select files or drag/drop
vm ware [®]	
	Back Next Finish Cancel

(حوتفملا يضارتفالا زاهجلا) OVA ديدحت

• رقناو Standard Storage ددح Next.

182.07 davs	nt 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 of	configuration file	es and all of its	' virtual disks.			
	Name ~	Capacity 🗸	Free ~	Type ~	Thin pro ~	Access	~
	datastore1	4.35 TB	3.57 TB	VMFS5	Supported	Single 1 ite	ems
vm ware [.]							
			B	ack Ne	xt Finis	h Ca	ancel

نيزخت ةدحو ديدحت

182.07 davs The wirtual machine - CX Cloud Agrnt 2.0 DEMO					
 1 Select creation type 2 Select OVF and VMDK files 3 Select storage 	Deployment options Select deployment options				
4 Deployment options 5 Ready to complete	Network mappings	VM Network VM Corporate Network ~			
	Disk provisioning	O Thin ○ Thick			
	Power on automatically				
vm ware [®]					
Treat	Activation of	Back Next Finish Cancel			

رشنلا تارايخ

• رقناو ةٻسانملا رشنلا تارايخ ددح Next.

1 New virtual machine - CX Cloud Agrnt 2.0 DEMO

 1 Select creation type 2 Select OVF and VMDK files 3 Select storage 	Ready to complete Review your settings selection before fi	nishing the wizard
 4 Deployment options 5 Ready to complete 	Product VM Name Disks Datastore Provisioning type Network mappings Guest OS Name	CXCloudAgent_2.0_Build-144 CX Cloud Agmt 2.0 DEMO CXCloudAgent_2.0_Build-144-1_signed-sha1-disk1.vmdk datastore1 Thin VM Network: VM Corporate Network Unknown
vmware [.]	Do not refresh your brow	vser while this VM is being deployed.
		Back Next Finish Cancel

لامكإلل زهاج

<u>File Edit View History Bookmarks I</u>	ools <u>H</u> elp								- 0	×
- localhost.localdomain - VMware×	👙 New Tab 🔰 刘	< +								
$\leftrightarrow \rightarrow \circ$	$\leftarrow \rightarrow \mathbb{C}$ $\bigcirc \mathbb{A} \simeq \text{https://10.126.77.20/ui/#/host}$ $\heartsuit \checkmark =$									
vmware [,] esxi ^{**}						root@1	0.126.77.20) 🕶 Help 🕶 🧕	Search	•
📲 Navigator 🗆	localhost.localdomain									
Manage Monitor Cirtual Machines Storage Networking Manage Manage Manage Manage Manage Monitor 12 12 13 14 12 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	Manage with vCenter Server									
	✓ Hardware					iguration				
	Manufacturer	Cisco Systems In	ic X		Imag	e profile	(Updated) VMware-ESXi- Custom-Cisco-6.0.3.5 (C	6.0.0-9313334- Xisco)	
	moder	0000-0220-000	<i>//</i> /		vSnh	ere HA state	P	Not configured		~
	🕄 Recent tasks									
	Task 🗸	Target ~	Initiator ~	Queued	Ý	Started ~	Result .	~	Completed v	~
	Upload disk - CXCloud Agent_2.0	CX Cloud Agrnt 2.0 D	root	03/11/2022 14	4:22:19	03/11/2022 14:22:19	🕑 Comple	fed successfully	03/11/2022 14:25:1	• ^
	Download VMXConfig	None	VC Internal	03/11/2022 14	4:07:51	03/11/2022 14:07:51	🔮 Comple	ted successfully	03/11/2022 14:07:5	1
	Power On VM	CX Cloud Agrnt 2.0 D	root	03/11/2022 14	4:07:48	03/11/2022 14:07:48	🕑 Comple	ted successfully	03/11/2022 14:07:4	8
	Import VApp	Resources	root	03/11/2022 14	4:04:47	03/11/2022 14:04:47	🕑 Comple	fed successfully	03/11/2022 14:07:4	0
	Reconfig VM	CX Cloud Agent 2.0 D	VC Internal	03/11/2022 14	4:05:01	03/11/2022 14:05:01	Failed -	The operation is not al	03/11/2022 14:05:0	1
	Download VMXConfig	None	VC Internal	03/11/2022 14	4:04:51	03/11/2022 14:04:51	Comple	ted successfully	03/11/2022 14:04:5	1 🗸

حجان لامتكا

- رقناو تادادعإلا عجار Finish.
- ددجو وتلل مرشن مت يذلا يرماظلا زامجلا ددح وتلل مرشن مت يذل يرماظلا زامجل

<u>File Edit View History Bookmarks I</u>	[ools Help						-	o ×
📲 localhost.localdomain - VMwart X	⊌ New Tab	× +						
$\leftarrow \rightarrow G$ () 🔒 🕶 https://10.126.77.20)/ui/#/host/vms				☆	${igodot}$	⊻ ≓
vmware' esxi"					root@1	0.126.77.20 👻 Help 👻	Q Search	
T Navigator	🚯 localhost.localdomain - Virtua	Il Machines						
✓ ☐ Host Manage	😘 Create / Register VM 🎚	Console Dower o	n 🚆 Power off	🛯 Suspend 🧲	Refresh 🔅 Action	ns Q Sea	ırch	\supset 1
Monitor	Virtual machine	Open browser console Open console in new w	ed space	✓ Guest OS	~ Host nar	ne v Host CPU v	Host me 🗸	,
Virtual Machines 12	CXCloudAgent_2.0	Open console in new ta	52 GB 19 GB	Ubuntu Linu Ubuntu Linu	x (64-bit) Unknown x (64-bit) Unknown	458 MHz 0 MHz	15.61 GB 0 MB	Â
> Q Networking 3	CXCloudAgent_2.1	Launch remote console	.48 GB	Ubuntu Linu	x (64-bit) Unknow	493 MHz	15.81 GB	
	CXCloudAgent_2.1	Download VMRC	74 GB	Ubuntu Linu	x (64-bit) Unknow	492 MHz	15.99 GB	
	CXCloudAgent_2.1_E	Build-17_chbin 📀 No	47.85 GB	Ubuntu Linu	x (64-bit) Unknow	n 506 MHz	16.07 GB	
	CXCloudAgent_2.1_E	Build-17_chbin 📀 No	48.18 GB	Ubuntu Linu	x (64-bit) Unknow	467 MHz	16.03 GB	
	CXCloudAgent_2.1_E	Build-18_chbin	6 47.27 GB	Ubuntu Linu	x (64-bit) Unknow	n 501 MHz	16.06 GB	
	CX Cloud Agrnt 2.0 D	EMO 🔮 N	5 19.43 GB	Ubuntu Linu	x (64-bit) Unknow	n 0 MHz	0 MB	~
	Quick filters	~					12 item	s " 🗸
	😨 Recent tasks							
	Task ~	Target ~	Initiator ~	Queued ~	Started ~	Result 🔺	~ Completed	• ·
	Upload disk - CXCloud Agent_2.0	CX Cloud Agent 2.0 D	root	03/11/2022 14:22:19	03/11/2022 14:22:19	Completed successfully	03/11/2022 14	1:25:10
	Download VMXConfig	None	VC Internal	03/11/2022 14:07:51	03/11/2022 14:07:51	Completed successfully	03/11/2022 14	4:07:51
	Power On VM	CX Cloud Agrnt 2.0 D	root	03/11/2022 14:07:48	03/11/2022 14:07:48	Ocmpleted successfully	03/11/2022 14	1:07:48
	Import VApp	Resources	root	03/11/2022 14:04:47	03/11/2022 14:04:47	Completed successfully	03/11/2022 14	1:07:48
	Reconfig VM	CX Cloud Agrnt 2.0 D	VC Internal	03/11/2022 14:05:01	03/11/2022 14:05:01	Failed - The operation is not al	03/11/2022 14	1:05:01
	Download VMXConfig	None	VC Internal	03/11/2022 14:04:51	03/11/2022 14:04:51	Completed successfully	03/11/2022 14	104:51 🗸

مٌكحتلا ةدحو حتف

• <u>قەبشارا نەرەكت</u> ىلإ لىقتىنا.



1. دامتعا تانايب مادختساب vCenter ليمع ىلإ لوخدلا ليجستب مق ESXi/Hypervisor.

لوخدلا ليجست

vm vSphere Client Menu v Q Search in all environments			C @~	Administrator@localos 🗸	٢
A Home	Home				Î
Hosts and Clusters Hosts and Clusters Hosts and Templates Storage Yetworking Content Libraries Global Inventory Lists	CPU 1.31 THz free 66 19 GHz used 138 THz total	Memory 2.87 T	B free Storage 76	5.44 TB free	
Policies and Profiles Auto Deploy Developer Center Vealure Operations	₿ VMs	358	Hosts	24	4
	62 292 Powered On Powered Off	4 Suspended	20 2 Connected Disconnecter	O ed Maintenance	
Tasks Events Tags & Custom Attributes	Objects with most allerts Item O Allerts	7	Installed Plugins VMware vRops Client Plugin	3	3
Recent Tasks Alarms					*
Tesk Name ✓ Target ✓ Status ↑ Deploy plug-in Ø 10126.7754 ✓ Completed		VSPHERE_LOCAL/vspl	bere-webclient-a79a972a-e72c-4dtd-a70d-fe3ef67a	 ✓ Queued For ✓ Start Ti 15/59 6 ms 03/16/ 	lime /2022
Check new notifications 🧭 10126.77.54 🗸 Completed		VMware vSphere Upd	ate Manager Check Notification	294 ms 03/16/	/2022
4					
				More	e Tasks

ةيسيئرلا ةشاشلا

2. رقنا ةيسيئرلا ةحفصلا يف Hosts and Clusters.

• رقنا مث يرهاظلا زاهجلا ددح Action > Deploy OVF Template.

vm vSphere Client Menu v Q Search in all environn	nents				C 0 ~ Admin	istrator@localos 🗸 🕓
Image: Control of the state of the		10.126.77.51 Monitor C	Actions - 10167731	Resource Pools Datastores 2 0 0 @ 2.906Hz	Networks Updates GPU Uset 133 Net Wenzy Wen 24 00 The Uset 137 At 00	Fine 4523 GHz A Casarity 44,4 GHz Fine 4133 GB Caparity 63,87 GB Fine 228 78 Gaparity 358 78
		Hardware Manufacturer Model > CPU Memory > Virtual Flash Resource > Networking	Power Power	Configuration Image Profile VSphere HA St > Fault Toleranc (Legacy) > Fault Toleranc > EVC Mode	(Updated) ESI- standard ate ? N/A e Unsupported Disabled	\$5.0-20140302001-
Recent Tasks Alarms Task Name V Target Deploy plug-in Ø 10126.77.54 Check new notifications Ø 10126.77.54	 ✓ Status ↑ ✓ Completed ✓ Completed 		Move To Tags & Custom Attributes Remove from Inventory Add Permission Alarms Update Manager	RELIOCAL insphere-webchero-679e972e	-e72c-4dd-e70o fe3ef67e5f69 Icason	Oueved For Start Time 6 ms 03/16/2022 294 ms 03/16/2022
د الله الله الله الله الله الله الله الله					_	More Tasks

تاءارجإلا

vm vSphere Client Menu ∨ Q. Search in all enviro	nments		C	l ∨ Administra	tor⊜localos ∨	9
Q 012827754		10.126.77.51 ACTIONS - Summary Monitor Configure Permissions VMs Resource Pools Dataston				
CommonPool Cevere Commance Automation Current	Deploy OVF Templat Select a name and folder 2 Select a name and folder 3 Select a compute resource 4 Review details 5 Select storage 6 Ready to complete	e	e (U State : nce U D	Deal 123 Mile Namey Use: 24 06 Simple Deal 24 06 Deal 24 06 Deal 257 48 08 Deal 257 48 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08	7 ma Centra Fra Centra Centra -20140302001-	4 0.23 0kc v 0.04 0kc a 0123 00 v 0.037 00 v 0.237 00 v 0.237 10 v 0.237
Recent Tasks Alarms						×
Teak Name v Target Deploy plug-in Ø 10/126/77.54		17	2a-e72c-4dfd-a70d	√ Q fe3ef57a5f59 G	ims	Start Time
Check new notifications 🥔 10126/7254		CANCEL BACK NEXT	offication		94 ms	
4						
All						More Tasks

بلاق ديدحت

- رقناو OVA فلم ديدحتل ضرعتسا وأ ةرشابم URL ناونع فضأ
- رمأل مزل اذا عقوم اى ى الوصول ضرعت ساو اديرف امس الخدا
- Next.رقنا.



دلجملاو مسالا

• رقناو ةبسوح دروم ددح Next.

1 Select an OVF template	Select a compute resource
2 Select a name and folder	Select the destination compute resource for this operation
Select a compute resource	Security
4 Review details	> 10 10 106 77 51
5 Select storage	2 [] 10.120.77.51
5 Ready to complete	
	Compatibility
	< Compatibility shoely successful
	 Compatibility checks succeeded.
	-

ةبسوح دروم ديدحت

• رقناو ليصافتلا عجار Next.

Deploy OVF Template

- ✓ 1 Select an OVF template
- ✓ 2 Select a name and folder

4 Review details

5 Select storage 6 Select networks

7 Ready to complete

Review details

Verify the template details. ✓ 3 Select a compute resource

> Publisher DigiCert SHA2 Assured ID Code Signing CA (Trusted certificate) Product CXCloudAgent_2.0_Build-144 Version 2.0 Vendor Cisco Systems, Inc Description CXCloudAgent_2.0_Build-144 Download size 1.1 GB Size on disk 3.1 GB (thin provisioned) 200.0 GB (thick provisioned)

> > CANCEL

васк

NEXT

ةعجارم	التافار	ليص
--------	---------	-----

• رقناو يرهاظلا صرقلا قيسنت ددح Next.

182.07 davs		_	_	_	_	_	
🔁 New virtual machine - CX Cloud Agrn	at 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 of	configuration file	es and all of its	' virtual disk:	ş.		
	Name ~	Capacity 🗸	Free ~	Туре	✓ Thin pro… ✓	Access ~	
	datastore1	4.35 TB	3.57 TB	VMFS5	Supported	Single	$\hat{}$
						1 items	3
vm ware							
			B	ack	Next Finis	h Canc	el

نيزخت ةدحو ديدحت

Next.رقنا

1 Select an OVF template 2 Select a name and folder	Select networks Select a destination network for ea	ch source	network.		
4 Review details	Source Network	Ψ	Destination Network		T.
5 Select storage	VM Network		VM Network	Y	Ĵ
6 Select networks				1 ite	ms
7 Ready to complete					
	IP Allocation Settings				
	IP allocation:	Sta	atic - Manual		
	IP protocol:	IP۱	/4		

تاكبشلا ديدحت

Finish.رقنا •

Deploy OVF Template

 Select an OVE template 2 Select a name and folder 	Ready to complete Click Finish to start creatio	n.
 3 Select a compute resource 4 Review details 		
✓ 5 Select storage	Provisioning type	Deploy from template
✓ 6 Select networks	Name	CXCloudAgent_2.0_Build-144-demo
7 Ready to complete	Template name	CXCloudAgent_2.0_Build-144-1_signed-sha1
	Download size	1.1 GB
	Size on disk	3.1 GB
	Folder	Security
	Resource	10.126.77.51
	Storage mapping	1
	All disks	Datastore: datastore1 (23); Format: Thin provision
	Network mapping	1
	VM Network	VM Network
	IP allocation settings	
	IP protocol	IPV4
	IP allocation	Static - Manual
		CANCEL BACK FINISH

لامكإلل زهاج

vm vSphere Client Menu v Q Search in all environments	C ⑦ ~ Adm		Û
C 2 0:12677.54	CXCloudAgent_2.0_Build-144-demo F Summary Monitor Configure Permissions Datastores Networks Updates		
CommonPool Dekise Dekise Dekise Dekise Dekise Dekise Dekise Dekise Dekise Ditation Ditation	Powered Off Guest OS: Ubuntu Linux (64-btl) Compatibility: ESX 5 S and later (VM version 8) VMware Tools: Nore info DNS Name: IP Addresses: Host: 10.126.77.51 Launch Remote Console IV	CPU USA O HZ MEMORY O B STORAG 3.27 (r USAGE E USAGE GB
> 🗈 Tools	VM Hardware Notes > CPU 8 CPU(s) > Memory 16 GB, 0 GB memory active > Hard disk 1 200 GB		^ ~
	Network adapter 1 VM Network (disconnected) Floppy drive 1 Disconnected VM Storage Policies VM Storage Policies		~
	VMCI device Device on the virtual machine PCI bus that		
Recent Tasks Alarms Task Name Target Status † Import OVF package 10126.7751 Deploy OVF template Cr:CloudAgem_2.0_Build:544-demo Completed	0% Administrator 0% VSPHERE LOCAL/vpix4-extension-a7949728-e72c-4dfd-a70d-463ef6785f99	 Queued For 182 ms 3 ms 	Start Time 03/16/2022 03/16/2022
Import OVF package 🔄 10126.77.51 🗸 Completed	Administrator	93 ms	03/16/2022
4 (20)			Note Tasks

vm vSphere Client Menu v Q Search in all er	ivironments	C' 💿 v Adm	nistrator@localos 🗸 🛛 🕃
₩ ₽ ₩ <u>9</u>		CXCloudAgent_2.0_Build-144-demo Ferrinsions Actions Actions Actions	
CommonPool Delete Deletete Delete Deletete Delete Delete Deletetee Delete	Actions - CXCoudAgent_2.0_Build-1 Power Guider 05	Guest OS: Ubuntu Linux (64-bit) Compatibility: ESXIS 0 and later (VM version 8) VMware Tools: Not running, not installed ▶ Power On clif + all + 1 \$77.51	CPU USAGE O HZ MEMORY USAGE O B STORAGE USAGE 3 27 GB
 ✓ (1) Security ✓ (1) 10.126.77.51 (2) CKCloudAgent_2.0_Build-144-demo > (1) Tools 	Snapshots	Power Off Corr + all + a Buspend Chrl + all + 2 Reset Chrl + all + 7 Notes	- 5.27 GB
	Cione Fault Tolerance	Shut Down Guest OS ctrl + at + 0 Shestart Guest OS ctrl + at + 0 To disk 1 200 G8 CXCloudAgent_2 0_Build-84 Edit Notes CXCloudAgent_2 0_Build-84 Edit Notes Custom Attributes	~
	Template Compatibility Export System Logs	twork adapter 1 VIM Network (disconnected) pay drive 1 Disconnected teo card 4 MB	~
	Edit Settings	CI device Device on the virtual machine PCI bus that	
Recent Tasks Alarms Task Name V Target Import OVF package In 10126.77.51	Nove to folder Rename Edit Notes	Initiator Ofic Administrator	Queued For Start Time 182 ms 03/76/2022
Deploy OVF template	Tags & Custom Attributes Add Permission	VSPHERE_LOCAL\vaxid-extension-a79e972e-e72c-4dfo-470d-fe3ef67a5f69	3 ms 03/16/2022
Import OVF peckage	Alarms Remove from Inventory Delete from Disk	Administrator	93 ms 03/16/2022
<	Update Manager v\$AN		More Task

• مكحتال قدحو حتفاو (VM) يرهاظال زاهجال اليغشتب مق ،اهتيبثت درجمبو.

مٌكحتلا ةدحو حتف

• <u>مَكْبِشْلا نِيوكْتَ</u> ىلإ لقتنا.

5.2.30 رادص لاا ، Oracle Virtual Box تيب ثت

Oracle. يرهاظلا عبرملا لالخ نم CX Cloud Agent OVA رشنب ليمعلا اذه موقي


Oracle VM

1. ددخو File > Import Appliance. مدختسم مجاوحتفا File > Import Appliance.

• OVA. فلم داريتسال حّفصت

Appliance to import Please choose the source to import appliance from. This can be a local file system to import OVF archive or one of known cloud service archive to import bland VM form	
Providers to import cloud VM from. Source: Local File System Please choose a file to import the virtual appliance from. VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open	
Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below. File: /Users/vkukatla/Downloads/2.0 OVA/CXCloudAgent_2.0_Build-144-1_signed-sha1.ova	
Expert Mode Go Back Continue Ca	ncel

Import.رقنا •

	Appliance settings	erane tu tiraalook malage	
	These are the virtual machines co change many of the properties sh	ontained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You c nown by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.	an
	Virtual System 1		
	🍀 Name	CXC	
	Product	CXCloudAgent_2.0_Build-144	
	🕖 Vendor	Cisco Systems, Inc	
	Vendor-URL	http://www.cisco.com	
	🗭 Version	2.0	
	Description	CXCloudAgent_2.0_Build-144	
	号 Guest OS Type	🛃 Ubuntu (64-bit)	
	CPU	8	
	RAM	16384 MB	
	Eloppy		
	Network Adapter	✓ Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)	
	Storage Controller (IDE)	PIIX4	
	Storage Controller (IDE)	PIIX4	
	Warnings:		
	- No trusted certificate paths		
	Machine Base Folder: 🛅 /Users,	/vkukatla/VirtualBox VMs	
	MAC Address Policy: Include or	nly NAT network adapter MAC addresses	0
	Additional Options: 🗹 Import h	ard drives as VDI	
	Unverified signature by CISCO SY	STEMS, INC.!	
L		Restore Defaults Go Back Import	Cancel

فلم داريتسا

• رقنا مث وتال ەرشن مت يذلا يرەاظال زاەجال ددح Start.



يضارتفالا زاهجلا مٌكحت ةدحو ليغشت ءدب

	Oracle VM VirtualBox Manager	-
Appliance settings		
These are the virtual machines co change many of the properties sh	ntained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can own by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.	
Virtual System 1		
🏶 Name	схс	
Product	CXCloudAgent_2.0_Build-144	
Importing virtual of A few seconds ren	disk image 'CXCloudAgent_2.0_Build-144-1_signed-sha1-disk1.vmdk' (2/2)	
Guest OS Type	🛃 Ubuntu (64-bit)	
CPU	8	
RAM	16384 MB	
E Floppy	$\overline{\mathbb{V}}$	
Network Adapter	Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)	
Storage Controller (IDE)	PIIX4	
Storage Controller (IDE)	PIIX4	
Warnings:		
- No trusted certificate paths		
Machine Base Folder: 📄 /Users/	vkukatla/VirtualBox VMs	
MAC Address Policy: Include on	ly NAT network adapter MAC addresses	٥
Additional Options: 🗸 Import h	ard drives as VDI	
Unverified signature by CISCO SYS	ITEMS, INC.!	
	Destars Defaulte	Canaal
	Restore Defaults Go Back Import	Jancer

مٌدقتلا ديق داريتسالا

مكحتال قدحو رەظت .يرەاظال زاەجال ليغشتب مق

• •	CXC [Running]	
ne Virtual Machine reports th	at the guest OS does not support mouse pointer integration in the current vide mode.	8 🕅
		🖲 Left 3

مٌكحتلا ةدحو حتف

• <u>مَكْبِشْلْا نِيوَكْتَ</u> ىلِإ لِقِتنا

Microsoft Hyper-V تيبثت

1. ديدحت Import Virtual Machine.

ii a	Hyper-V Manager
File Action View Help	
Hyper-V Manager	New Actions Import Virtual Machine State CF Hyper-V Settings No virtual machines were found on this server. Import Virtual Machine
	Virtual Switch Manager Image: Hyper-V Settings Virtual SAN Manager Image: Virtual Switch Manager Edit Disk Image: Virtual SAN Manager Inspect Disk Image: Edit Disk Stop Service Image: Image: Disk Remove Server Image: Stop Service Partner Image: Stop Service
	Refresh Remove Server View Refresh Help View Image: Server Image: Server Image: Server Image: Server <t< td=""></t<>
	Snapshots Details
	No item selected.
Displays the Import Wizard.	

ö Hyper-V Manager

- ەددجو ليزنتلا دلجم حّفصت
- Next.رقنا •



ەداريتسا دارُملا دلجملا

• رقنا مث يرهاظلا زاهجلا ددح Next.

11					impore vireau ivi	actific
2	Import Virtual Machine				×	
Select Virtua	l Machine					
Before You Begin	Select the virtual m	achine to import:				
Locate Folder	Name	•			Date Created	
Select Virtual Machine	CXCloudAgent_2.	0_Build-144			3/3/2022 9:29:2	2 PM
Choose Import Type						
Summary						
			< Previous	Next >	Finish	Cancel

يضارتفا زاهج ديدحت

• دون او رايخلار (copy the virtual machine (create a new unique ID) رز ددح Next.

		_
	Import Virtual Machine	x
Choose Impo	ort Type	
Before You Begin	Choose the type of import to perform:	
Locate Folder	O Register the virtual machine in-place (use the existing unique ID)	
Select Virtual Machine	 Restore the virtual machine (use the existing unique ID) 	
Choose Import Type	 Copy the virtual machine (create a new unique ID) 	
-	< Previous Next > Finish Cance	el

داريتسالا عون

- . ةيضارتفالاا تاراسملا مادختساب ىصوي .VM تافلمل دلجملا ديدحتل حّفصت.
- Next.رقنا •

2	Import Virtual Machine			
Choose Fo	olders for Virtual Machine Files			
Before You Begin Locate Folder Select Virtual Machine Choose Import Type	You can specify new or existing folders to store the virtual machine files. Otherwise, the wizard imports the files to default Hyper-V folders on this computer, or to folders specified in the virtual machine configuration. Store the virtual machine in a different location Virtual machine configuration folder:	d al		
Choose Destination Choose Storage Folders	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ Brow Snanshot_store:	wse		
Summary	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V Brow Smart Paging folder:	wse		
	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V	NSE		
	< Previous Next > Finish Ca	ancel		

دلجم رايتخإ

- . ةيضارتفالاا تاراسملا مادختساب يصوي .يضارتفالاا زاهجلل تباثلا صرقلا نيزختل هدّدجو دلجملا حّفصت
- Next.رقنا •

_					
	2	Import Virtual Machine	x		
	Choose Folders to Store Virtual Hard Disks				
	Before You Begin Locate Folder Select Virtual Machine Choose Import Type Choose Destination Choose Storage Folders Summary	Where do you want to store the imported virtual hard disks for this virtual machine? Location: C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\ Browse			
		< Previous Next > Finish Cancel			

ةيضارتفالا ةتباثلا صارقألا نيزختل دلجم

• رقناو تالخدملا عيمج نم قوّحت .يرهاظلا زامجلا صخلم ضرعي Finish.

2	Import Virtual I	Machine		X
Completing	Import Wizard			
Before You Begin Locate Folder Select Virtual Machine	You are about to perform the following Description:	operation.		
Choose Import Type	Virtual Machine:	CXCloudAgent	t_2.0_Build-144 pu/Dowploads/2.0/CXCloudAgent2.0_Build	-144
Choose Destination	Import Type:	Copy (general	te new ID)	2444
Choose Storage Folders	Virtual machine configuration folder:	C:\ProgramDa	ata\Microsoft\Windows\Hyper-V\	
Choose Storage Polders	Snapshot folder: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hype		ata\Microsoft\Windows\Hyper-V	
	Virtual hard disk destination folder:	C: \Users\Publi	ic\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\	
	< III			>
	To complete the import and close this v	vizard, click Fini	ish.	1-
	[< Previous	Next > Finish Can	el

صخلم

- يرهاظلا زاهجلا دادع حتفا .VM جمانرب يلع ديدج VM زاهج عاشن متي ،حاجنب داريتسال المتكا درجمب .



يضارتفالا ليدبتلا

یرهاظلا زاهجلالیغشت عدبConnect ددح

iin a		Hyper-V Manager		_ 🗆 🗙
File Action View Help				
🗢 🔿 🙍 🖬 🖬				
Hyper-V Manager				Actions
WIN-ALPH2AC9VK7	Virtual Machines			WIN-ALPH2AC9VK7 🔺 🛆
	Name	State CPU	J Usage Assigned Mem	New 🕨
	CXCloudAgent_2.0_Build-144	Connect		💫 Import Virtual Machine
		Settings		🖆 Hyper-V Settings
		Start		👯 Virtual Switch Manager
		Snapshot		🧕 Virtual SAN Manager
		Move		🔬 Edit Disk
		Export		🖳 Inspect Disk
		Rename		Stop Service
		Delete		X Remove Server
		Enable Replication		🔉 Refresh
		Help		View 🕨 😑
				Help
	< III		>	CXCloudAgent_2.0_Bui
	Snapshots			onnect
				Settings
	CXCloudAgent_2.0_Build-144	4		Start
	Country 1 (11 (202	0.050/1.0H chatanak	No	😹 Snapshot
	Notes: None	2 2:50:41 PM Clustered:	NO	Move
				Export
				🗐 Rename
				🔭 Delete
	Summary Memory Networking Replic	cation		📔 Enable Replication
	<	Ш	>	🛛 Help
Launches the Virtual Machine Conner	tion application.			

يضارتفالا زاهجلا ليغشت ءدب

• <u>مَصْبِسُلا نِيوِكْتَ</u> ىلإ لقتنا.

ةكبشلا نءوكت





يضارتفالا زاهجلا مٌكحت ةدحو

1. ةديدج رورم ةملك ىلع لوصحلل Auto Generate Password رقنا وأ cxcadmin ل ةديدج رورم ةملك ةفاضإل Set Password رقنا.



رورملا ةملك نييعت

• المحاف الم

	Set Password
In the Password and C cxcadmin. When you ar	onfirm Password fields, enter and confirm a new password for e finished, select Set Password
(Use the Up Arrow and Press the Tab key to	Down Arrow keys to navigate between fields. select Set Password.)
Username:	cxcadmin
Password :	
Confirm Password:	
o.	
	<set password=""></set>

ةديدجلا رورملا ةملك

S رقنا .يلبقتسملا مادختسالل اەنيزختب مقو اەۋاشنإ مت يتلا رورملا ةملك خسناف ،اەدىدحت مت Auto Generate Password اذإ وأ

d Password	
place. This passwo	ord is required to log
e place, select <mark>Sa</mark>	we Password. To return
< Cancel	>
	l Password place. This passwo e place, select Sa < Cancel

اًيئاقلت ةأشنُملا رورملا ةملك

• .ةقداصملل همادختسال Save Password رقنا.



رورملا ةملك ظفح

• الخدأ IP Address Subnet Mask Gateway رقناو DNS Server رقناو Continue.



ةكبشلا نيوكت

• رقناو تالاخدالا ديكأتب مق Yes,Continue.

	Confirmation
Are these entries	correct?
IP Address: Subnet Mask: Gateway: DNS:	192.168.0.100 255.255.255.0 192.168.0.1 192.168.0.64
<yes, cont<="" th=""><th>inue> < No, Go Back ></th></yes,>	inue> < No, Go Back >

ديكأت

≀ ةوطخلا ىل∣ لقتناو نيوكتلا لامكإل No, Continue to Configuration رقنا وأ Yes,Set Up Proxy رقنا ،ليكولا ليصافت نييعتل



ليكولا دادعإ

• Password و Port Number و Password لخدا Proxy Address و Port Number و

Proxy C	onf igura	tion		
Please enter proxy details for t	he netwo	ork.		
(Use Up/Down keys to navigate to Proxy button)	next fi	eld. Press Tab	to jump to <mark>Se</mark>	tup
Proxy Address:				
Port Number:				
Username:				
Password:				
<begin configuration=""></begin>	<	No, Go Back	>	

ليكولا نيوكت

• المتكالل قئاقد ةدع نيوكتلا قرغتسي دق Begin Configuration.وقنا.

Cisco CX Cloud Agent Setup	1
Configuration is in progress	
This step will take 8-10 minutes to complete.	
Do not power off the machine until this process is completed.	
07	1

مدقتلا ديق نيوكتلا

• دادعإلا ةعباتمل CX ىل عوجرل و قباحسل Pairing Code خسنا.



نارتقالا زمر

ا.ىرخأ ةرم زمرلا ىلع لوصحلل Register to CX Cloud رقنا ،جاودزالا زمر ةيحالص تەتنا اذا 10.



زمرلا ةيحالص تەتنا

OK. رقنا .11



حاجنب ليجستلا مت

.ةجردملا تاوطخلا مقأو <u>CX </u>ةباحس <u>مالا CX ةباحس ليكو ليصوت</u> مسق ىلإ دع .12

(رماوألا رطس ةهجاو) CLI مادختساب جاودز إزمر ءاشن إل ليدب جهن

.(CLI) رماوألا رطس ةەجاو تارايخ مادختساب جاودزا زمر ءاشنإ نيمدختسملل نكمي امك

(رماوألا رطس ةەجاو) CLI مادختسإ لالخ نم جاودزا زمر ءاشنإل:

1. مدختسملا دامتعا تانايب مادختساب SSH ربع ةباحسلا ليمع ىل لوخدلا ليجستب مق

2. رمألا مادختساب نارتقالا زمر ئشنا در در مال مادختساب نارتقال



(CLI) رماوألا رطس ةهجاو نارتقا زمر ءاشنا

تن إلا على عالمع الخدمب لي صوت العاري عجرا ،تامول عمل ان مدي زمل .دادع إلا اقعب اتمل CX عل إعوج رل او قباحس لا Pairing Code خسن ا .3

CX ةباحس لي كو عال Syslog هي جوت قداع إلى Cisco نم (DNA) قي مقرل اقكبش ا قين بزكرم ن يوكت

ةي ساس أل ات اب لطت مل

.2.2.3.5 ىلإ 2.1.2.0 نمو 1.3.3.9 علم Cisco نم Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تارادصإ حوارتت

ذيفنتب مق ،مدختسملا ةمجاو مادختساب Cisco نم ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم يف CX ةكبش ليكو ىلإ Syslog ميجوت قداعإ نيوكتل

1. الانت الم المان ال

2. كال القتنا Design > Network Settings > Network.

• Syslog. مداخ مرابتعاب (CX Cloud ليكو) CX Cloud Agent داخ مرابتعاب (ابتعاب Syslog. اليكل قبسن ال اب

Cisco DNA Center	DESIGN	POLICY	PROVISION	ASSURANCE	PLATFORM		
Network Hierarchy N	letwork Settings	Image R	epository	Network Profiles	Auth Template		
EQ Find Hierarchy		Network	Device Crec	dentials IP Add	ress Pools SP I	Profiles Wireles	S
〜 齢 Global 〜 齢 Bangalore 麗 BGL16		Setup netwo are discover	ork properties li ed, DNA Cente	ike AAA, NTP, Syslog er will deploy using th	. Trap and NetFlow us ese settings.	sing the " Add Server	s" link. Once devices
		SYSLOC Cisco DM SYSLOG 172.23.183	G Server NA Center as sys 3.190	≡ slog server +			





syslog ل جرحلا يوتسملاب syslog ل اسرال عقوملا كلذب ةطبترملا ةزمجألا عيمج نيوكت متي ،اهنيوكت درجمب -

- .CX ةكبش ليكو ىلإ زامجلا نم syslog ەيجوت ةداعا نيكمتل ام عقومب ةنرتقم ةزمجألا نوكت نأ بجي -
- تفالا يوتسملا يلع ايئاقلت عقوملا كلذب ةطبترملا ةزهجألا عيمج نييعت متي ،syslog مداخ دادعا ثيدحت دنع -

تامول عمل اى وتسم ىل ع syslog تاداد ع إن ي كمت

ةيلاتلا تاوطخلا ذيفنتب مق ،ايئرم syslog تامولعم ىوتسم لعجل:

1. د Tools > Telemetry.



Telemetry Assessment and Configurat	ion							
Site View Profile View								
Sites Hierarchy								
. Permiser	Actions ~ 0					Show	All	~
> Bangalore	Maximal Visibility Optimal Visibility	Address	Туре	Family	Version		Profile	
	Disable Telemetry	10.201.183.90	Cisco Catalyst 9606	Switches and Hubs	16.11.1		Disable Teleme	itry

تاءارجإلا

نامألا

Secure Socket لوكوتورب معدي .CX Cloud Agent و CX Cloud نيب لاصتالا ريفشت متي .لماشلاا نامألا ليمعلل CX ةكبش ليمع نمضي

يدامل نامأل

تي .cisco جمارب ليزنت زكرم ل|لخ نم نمآ لكشب OVA ةكراشم متت .ةنمؤم VMware مداخ ةكرش يف CX ةباحس ليمعل OVA ةروص رشن

مدختسملا لوصو

.ةباحسلا ليكو تاقيبطت ةجمرب تاهجاو ىلإ لوصولاو ةقداصملا ىلع لوصحلا طقف CX ةباحس يمدختسمل نكمي

باسحلا نامأ

دختسإ متي .يلوألا نيوكتلا ءانثأ رورم ةملك نييعت ىلع نيمدختسملا رابجإ متي .cxcadmin مدختسم باسح ءاشنإ متي ،رشنلا دنع

ا ةرتفب دحاو هاجتإ يف اهرصح متيو نامألا ةسايس cxcadmin رورم ةملك عبتت .تازايتمالا لقأب اديقم الوصو cxcadmin مدختسم كلمي

ةكبشلا نامأ

5و ،(ssh)، 22 ـب ةدّيقم ةدراولا ذفانملا. ديمع عل إلوصولا تاغوسم مادختساب SSH مادختساب CX VM ةباحس ليمع عل إلوصولا نكمي

ةقداصملا

ل اصتالاو ةقداصملا نم مدختسملا نكمي يذلا "CXCADMIN" - دحاو مدختسمب زامجلا ظفتحي :رورملا ةملك ىلإ ةدنتسملا ةقداصملا

ssh مادختساب زامجلا ىلع تازايتمالا تاذ ةيرذجلا تاءارجإلا

شم رورم ةملك ةادألا هذه ضرعت .RemoteAccount ىمست ةدعاسم ةادأ مادختساب ،cxcroot مدختسم ءاشنإ cxcadmin مدختسمل نكمي

زيزعتلا

.CIS ةيوقت ريياعم CX ةباحسلا ليمع زاهج عبتي

تانايبنا نامأ

ليمعلل ةيصخش تامولعم يأ نيزختب (CX Cloud ليكو) CX Cloud Agent زاهج موقي ال.

ا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center مداخ دامتعا تانايب نيزختب (تارجحلا نم دحاوك لمعي يذلا) زامجلا دامتعا تانايب قيبطت موقي

تانايبنا ناسرإ

ىؤي لماعلا اذه مادختسا . IoT Core ب نمآ لاصتا ءاشنإل حيتافملاو ةبولطملا ةديرفلا <u>X.509</u> زاهجلا ةداهش ىلع ليجستلا ةمزح يوتحت

ةبقارمااو تالجساا

_ات يتلا نامألل ةساسحلا تاءارجإلا عيمج قيقدتلا تالجس طقتلت .ةساسحلا تامولعملا لاكشأ نم لكش يأ ىلع تالجسلا يوتحت ال

نامأل صخلم

ن امال ا تازيم	فصول
ديەمتلا ليمحت ةادأ رورم ةملك	تساب (يدرفلا مدختسملا عضو) (Bootloader) ديەمتلا ليمحت ةادأ رورم ةملك نييعت متي
مدختسملا لوصو	نمآلا لقنلا لوكوتورب (SSH):

	ؤاشناٍ مت دامتعا تانايب excadmin مدختسم مادختساب زامجلا ىلا لوصولا بلطتي • عالا تانايب ريفشت كف Cxcroot مدختسم مادختساب زامجلا ىلا لوصولا بلطتي •
نيمدختسملا تاباسح	ماوأ ذيفنت مدختسملل نكمي .هؤاشنإ مت يضارتفا مدختسم باسح اذه :cxcadmin ماوأ ذيفنت مدختسم باسح اذه . • cxcroot قدعاسملا قادألا مادختساب مدختسمل اذه عاشن cxcadmin ل نكمي :remoteA
رورم ةملك ةسايس	نمآ لكشب اەنيزځت متي امك ،SHA-256 مادځتساب دحاو ەاجتا يف ةأزجم رورملا ةملك • لا فورحلا :تائفلا ەذە نم ةثالث ىلع يوتحت يتلاو ،فورح (8) ةينامث ىندألا دحلا
رورم ةملك ةسايس	 • درورم قمل cxcroot يه قرّف شمل RSA/ECB/PKCS1v1_5. • دريف ش مل SWIM. • تيتل رورمل قرابع ريف ش مل SWIM. • درمل نيموي قدمل نيحل اص رورمل قمل كو cxcroot مدخت سم نوكي
ssh ىلإ لوخدلا ليجست رورم ةملك ةسايس	لا فورحلا :تائفلا ەذە نم ةثالث ىلع يوتحت يتلاو ،فورح (8) ةينامث ىندألا دحلا

	, يەتنت .ةقيقد 30 ةدمل عبرملا نيمأت ىلإ 5٪ ةلشافلا لوخدلا ليجست يدؤيس •
ذفانملا	ssh) 22و (Syslog) – 514 – ةدراولا ذفانملا حتف
	ليمعلاب ةصاخ تامولعم يأ نيزخت متي مل.
تانايبلا نامأ	زامجلا ىلع ةنزخم تانايب دجوت ال.
	Cisc نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center مداخ دامتعا تانايب ريفشت متي

ةرركتمل ا قلئسألا

CX Cloud Agent (لي لكو لكو CX Cloud Agent (ل

رشن ا

؟ديدج IP ناونع مادختساب ديدجلا Cloud Agent رشن مدختسملل نكمي له ،"تيبثت ةداعإ" رايخلا مادختساب - س

معن - ج

؟تيبثتلل ةرفوتملا فلملا تاقيسنت يه ام - س

VHD و OVA - ج

؟اەيف تيبثتلل لباقلا جمانربلا رشن نكمي يتلا ةئيبلا يە ام - س

OVA - ج

ثدحأ رادصإ وأ Oracle Virtual Box 5.2.30

(VHD) يضارتفا تباث صرق

2016 ىلا Windows Hypervisor 2012 كار

?DHCP ةئيب يف IP ناونع فاشتكا CX Cloud Agent ناكمإب له - س

) ـل عقوتملا IP ناونع رييغت نإف ،كلذ عمو .IP نيوكت ءانثأ IP ناونع نييعتب مامتهالا متي ،DHCP ةئيب دوجو ةلاح يف كلذو ،معن - ج

؟IPv6 نيوكت CX Cloud Agent معدي له - س

.طقف IPV4 معد متي ،ال - ج

؟IP ناونع ةحص نم ققحتلا متي له ،IP نيوكت ءانثأ - س

. رركملا IP ناونع نييعتو IP ناونع ةغايص ةحص نم ققحتال متيس ،معن - ج

؟IP نيوكتو OVA رشنل قرغتسُملا يبيرقتلا تقولا وه ام - س

تي يذلا تقولاا وهو ،اًبيرقت قئاقد 10 ىلإ 8 نم IP نيوكت قرغتسي .تانايبلا خسن لجأ نم ةكبشلا ةعرس ىلع OVA رشن دمتعي - ج

؟ةزهجألاا نم عون يأب ةقلعتم دويق يأ كانه له - س

CX Clou جمانرب رابتخإ متي .CX ةباوب دادعإ نم عزجك ةمدقملا تابلطتملاب ميلع OVA رشن متي يذلا فيضملا زامجلا يفي نأ بجي - أ

؟تقو يأ يف نارتقالا زمر ءاشنإ اننڬمي له - س

.ًالجسم Cloud Agent نكي مل اذإ طقف نارتقالاا زمر ءاشن| نكمي ،ال - ج

جم ريغ ةعومجم 20 وأ تاعومجم 10 ىل| لصي امل) (DNAC) ةيمقرلاا ةكبشلاا يف مكحتلاا تادحو نيب يددرتلاا قاطنلاا تابلطتم يه ام - س

طنلا ضرع نم ىندألاا دحلا. .ليمعلا ةئيب يف LAN/WAN ةكبش سفن يف DNAC و ليمعلا نوكي امدنع اديق يددرتلا قاطنلا دعي ال₋ a

تاحي حصت او تار ادص إل

؟CX Cloud Agent ةيقرتل ةجردملا تارادصإلا نم ةفلتخملا عاونألا يه ام - س

:ةجردملا CX ةباحس ليمع نم ةرداصلا تارادصإلا ةعومجم انه ةحضوملا - أ

- A.x.0 (الثم ،ةيسيئرلا جاتن إلى الأيمل رادص أثد ولا ينوكي ثيح) معن المعني (1.3.0)
- ة مزح ثدحأ وه Y و ،جاتنإلل ةيسيئرلا ةزيملل رادصإ ثدحأ وه X و ،اهؤدب متيل ةيجيردتو ةيمازل الله قيقرت A.x.0 ربتعي ثيح) A.x.y •
- قرت حيحصت ثدحاً وه Y و ،جاتنإلل ةيسيئرلاا ةزيملل رادصإ ثدحاً وه x ،تأدب نوكي ناً ةيديازت ةيقرتو يمازل| A.x.0 ثيح) A.x.y-z •

.رمعلاا نم تاونس 5-3 ربع رشتني ىدملاا ليوط رادصإ وه A نأ ثيح

؟دوجوملا Ⅹ ةباحس ليكو ةيقرت نكمي فيكو هرادصإ مت يذلا Ⅹ ةباحس ليكو نم رادصإ ثدحأ ىلع روثعلا نكمي نيأ - Q

. اهذيفنتو ةشاشلا ىلع ةكرتشملا تاميلعتلا View Update قوف رقنا Admin Settings > Data Sources. ىلإ لقتنا - أ

لي كول او ققد اصمل ان يو كت

?CX Cloud Agent قيبطتل يضارتفالا مدختسملا وه ام - س

cxcadmin - ج

؟يضارتفالl مدختسملل رورملا ةملك نييعت متي فيك - س

.ةكبشلا نيوكت ءانثأ رورملا ةملك نييعت متي - ج

?Day-0 دعب رورملا ةملك نييعت ةداعإل حاتم رايخ يأ كانه له - س

ملا ةملك نييعت ةداعإل (linux) ليغشتلا ماظن رماوأ مادختسا كنكمي نكلو ،رورملا ةملك نييعت ةداعإل اًددحم اًرايخ ليكولا رفوي ال - ج

؟CX Cloud Agent نيوكتل رورملا ةملك تاسايس يه ام - س

:يه رورملا ةملك تاسايس - ج

- اًموي 90 ىلع رورملا ةملك (لوط) ةيحالصل ىصقألاا دحلاا نييعت
- مايأ 8 ىلع رورملا ةملك (لوط) ةيحالصل ىندألاا دحلا نييعت
- أفرح 127 وه رورمان ةملك لوطل ىصقألا دحانا
- .ةدجاو لقأ ةلاجو لقألا ىلع ةدجاو ايلع ةلاح ريفوت بجي.
- .(/،؟<>'::[]{\--+|+--=!{}].
- فرحألا هذهب حومسم ريغ 🔹
 - (i)√ وأ ،ø⊂ وأ ،ة√ وأ ،¥√ وأ ،√Å√ وأ ،£¬ ،لاثملا ليبس ىلع) ةصاخلا تب 8 فرحألا س
 - تافاسملا
- ارخؤم اهمادختسإ مت رورم تاملك 10 رخآ يه رورملا قملك نوكت الأ بجي
- يأ ،يداع ريبعت ىلع يوتحي الأ بجي.
- Sanfran و Sanjose و Cisco :اەتاقتشم وأ تاملكلا ەذە يلع يوتحت الا

:ةيلاتلا تاوطخلا ءارجإب مق ،GRUB رورم ةملك نييعتل - أ

[زيممل| cxcroot زمر ىلع لوصحلل معدلا قيرف عم لصاوت] زيمملا زمرلا ميدقتو cxcroot ـك ssh ليغشت .1

ەسڧن زيمملا زمرلا مىدقتبو ،sudo su ذىڧنتب مق .2

خسنو ،اەميدقت مت يتال رورمال ةملك ةئزجت ةعابط متتس .GRUB رورم ةملك نييعتو grub-mkpasswd-pbkdf2 رمألا ذيفنتب مق .3

4. vi to the file /etc/grub.d/00_header. يوتحملا المعبتي يتلا ةئزجتانا تاجرخم لدبتساو فلمل القيامن عل لقتنا password_pbkdf2 root *

!wq :رمألا مادختساب فلملا ظفحب مق

6. رمألا ذيفنتب مق

.اًموي 90 نوضغ يف رورملا ةملك ةيحالص يەتنت - ج

؟ةحجانلا ريغ ةيلاتتملا لوخدلا ليجست تالواحم نم ددع دعب مايقلا دعب باسحلا ليطعتب ماظنلا موقي له - س

.ةقيقد 30 يه باسحلا لفق ةدم .ةحجان ريغ ةيلااتتم تالواحم 5 دعب باسحلا ليطعت متي ،معن - ج

؟رورم ةرابع ءاشنإ نكمي فيك - س

،تاوطخلا هذه ذيفنت - أ

1. مدختسمك لوخدلا ليجستو ssh مدختسمك لوخدلا

2. رمألا ذيفنت removeAccount cleanup -f

3. رمألا ذيفنت remoteAccount create

؟IP ناونعو فيضملا مسا نم ًالك ليكولا فيضم معدي له - س

.ةكبشلا نيوكت ءانثأ IP DNS ريفوت مدختسملا ىلع بجي ،فيضملا مسا مادختسال نكلو ،معن - أ

(SSH) نمآلا لقنلا لوكوتورب

?ssh shell لوكوتورب اهمعدي يتلا تاريفشتلا يه ام - س

chacha20-poly1305@openssh.com، gaes256-gcm@openssh.com، gaes128-gcm@openssh.com، gaes192-ctr، gaes192-ctr، gaes128-ctr

؟مكحتلا ةدحو ىلإ لوخدلا ليجست ةيفيك يه ام - س

:لوخدلا ليجستل ةيلاتلا تاوطخلا عبّتا - ج

1. مدختسمك لوخدلا ليّجس cxcadmin.

2. رورم ةملك ريفوتب مق cxcadmin.

؟ssh ىل∣ لوخدلا ليجست متي له - س

.var/logs/audit/audit.log نم ءزجك رصانعلا هذه ليجست متي ،معن - أ

؟ةسلجلا لومخ تقو وه ام - س

.قئاقد (5) سمخ ةدمل الماخ ةباحسلا ليكو ناك اذإ SSH ةسلج ةلەم ثدحت - أ

تامدخلاو ذفانملا

؟CX Cloud Agent ىلع يضارتفا لكشب ةحوتفم لظت يتلا ذفانملا يه ام - س

:ذفانملا هذه رفوتت - أ

•

ا ذفنم ىلع لودجلا يف حضوم وه امك Cisco نم يفلخلا فرطلاب هرشن مت يذلا CX ةباحس ليمع لـصتي نأ نكمي :Outbound port

نيتكيرمأل	ايقيرفاو طسوألا قرشلاو ابوروأ	ڰۑؚؚؠٲ
cloudsso.cisco.com	cloudsso.cisco.com	cloudsso.cisco.com
api-cx.cisco.com	api-cx.cisco.com	api-cx.cisco.com
agent.us.csco.cloud	agent.emea. <u>cisco.cloud</u>	agent.apjc. <u>cisco.cloud</u>
ng.acs.agent.us.csco.cloud	ng.acs.agent.emea. <u>cisco.cloud</u>	ng.acs.agent.apjc.csco.cloud

الم حامسلا بجي ،ةباحسلا ليمع تيبثت ةداعاٍب APJC وأ EMEA عالمع مايق دنع ،ةجردملا تالاجملا ىلا ةفاض لاب :مَطْحالم قرجانلا تيبثتلا قداع عنه مايق دنع ،قجردملا تالاجملا ي الماي ماي الماي الماي م

📎 دفنملا ىلع ةدئاعلا رورملا ةكرحب حامسلا بجي ەنأ نم دكأت :قظ الم

• Inbound port: ل ججي (SSH). حامسلا ل يمعلا ي ل عبجي (SSH) و (SSH) د يل لوصول ا بجي CX، قباحس ل يكول قيل حمل اقراد إل قبس ن ل اب

(Cisco) نم ةيمقرلاا قليبش لا قينب زكارم) CX Cloud Agent عم (CX Cloud Loud لي لو لا المستا

?ضعبالا امەضعبب امەتقالعو Cloud Agent rو (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشال ةينب زكرم) Cisco DNA Center نم ضرغال وه ام - س

خم تامولعم CX Cloud Agent عّمجي .ليمعلا قيضرف ةكبش ةزهجأ ريدي يذلا ةكبشلا ليكو وه Cisco نم ةيمقرلاا ةكبشلا قينب زكرم - أ

CX C ليكو) CX Cloud agent لوح (Cisco نم ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center ليصافت ميدقت مدختسملل نكمي نيأ - س

C ةباحس ةباوب نم (DNA) ةيمقرلاا ةكبشلاا ةينب زكرم ليصافت ةفاضإ مدختسملل نكمي ،CX ةباحس ليكو دادعإ - 0 مويلا ءانثأ - أ

؟اهتفاضإ نكمي يتلا (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكارم) Cisco DNA Centers ددع مك - س

.تاعومجم ريغ DNAC ةعومجم 20 وأ.Cisco DNAC تاعومجم 10 امإ - أ

 ${
m q}$ - هبعلي نأ ${
m Cisco}$ نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم مدختسمل نكمي يذلا رودل ام ${
m q}$

observer. وأ admin امإ مدختسملا رود نوكي نأ نكمي - أ

الصتملا (DNA) ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم دامتعا تانايب يف تارييغتلا ببسب CX ليكو يف تاليدعتلا سكع نكمي فيك - س

:CX ل ةباحسلا ليمع يف مكحتلا ةدحو نم رمألا اذه ذيفنت - أ

CXCLI Controller ليمع ليدعت

DNAC. دامتعا تانايب ثيدحت ءانثأ لكاشم يأ معدب لصتا

؟CX Cloud Agent يف (Cisco نم ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center ليصافت نيزخت متي فيك - س

ايب ةدعاق يف اەنيزختو AES-256 مادختساب (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا قينب زكرم) Cisco DNA Center دامتعا تانايب ريفشت متي - ج

قرلاا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center تاقيبطت ةجمرب ةمجاو ىلإ لوصولا ءانثأ ممادختسا متيس يذلا ريفشتلاا عون وه ام - س

فو) CX Cloud Agent و (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا قينب زكرم) Cisco DNA Center نيب لاصتالا عارجإل TLS 1.2 ربع HTTPS مادختسا متي - ج

؟لماكتملا Cisco DNA Center Cloud Agent ىلع (CX Cloud ليكو) كرماكتمل CX Cloud Agent امب موقي يتلاا تايلمعلا يه ام - س

;او مادختساو ةكبشلا ةزهجأ لوح Cisco نم (DNA) ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم ىدل رفوتي يتلاا تانايبلا عمجب CX Cloud Agent - موقي

لا ةهجاولا يلإ اهليمحتو (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center نم اهعّمج مت يتلا ةيضارتفالا تانايبلا يه ام - س

-ج

- ةكبشلا نايك
- تادحولا •
- show version
- نيوكتلا •
- زاهجلا ةروص تامولعم
- تامالعلا

لخلا ةهجاولا ىلإ اهليمحتو (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center نم اهعّمج مت يتلا ةيفاضإلا تانايبلا يه ام - س

؟ةيفلخلا ةەجاولا ىلإ نوزخملا تانايب ليمحت متي فيك - س

. Cisco نم ةيفلخلا ةهجاولا مداخ ىل TLS 1.2 لوكوتورب ربع تانايبلا ليمحتب CX Cloud Agent موقي - ج

?نوزخملا ليمحت ةريتو يه ام - س

أ. Cisco نم ةيفلخلا ىلإ هليمحت متيو مدختسملا لبق نم ددحملا لودجلل اقفو عيمجتلا ليغشت متي - أ

؟نوزخملا ةلودج ةداعإ مدختسملل نكمي له - س

أ - نم لودجلا تامولعم ليدعتل رايخ دجوي ،معن أ
؟(ةباحسلا ليكو) Cloud Agentو (تا م تي مقرلا المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي الما

:يلاتلا وحنلا ىلع تالەملا فينصت متي - ج

- نينب زكرم) Cisco DNA Center نيب لاصتا ءاشنإ متي مل اذإ .يصقأ دحك ةيناث 300 قل مملا غلبت ،يلوألا لاصتالا صخي اميفو
- ةءارقلاا ترّذعت وأ ةباجتسالاا يقلت متي مل اذا .ةيناث 1800 يه ةباجتسالاا ةلهم :تاثيدحتلا وأ يجذومنلا وأ راركتلل ةبسنلاب

CX Cloud کی کو) CX Cloud Agent حراصل مدختس مرا ا یص ی خ ستال ا ی دوض ا حسمال CX Cloud ک

؟يئوضلا حسملا لجأ نم زامجلا ىلع اهذيفنت مت يتلا رماوألا يه ام - س

ِييغت نكمي .يئوضلا حسملا ةيلمع ءانثأ يكيمانيد لكشب يئوضلا حسملل زامجلا ىلع اهذيفنت بجي يتلا رماوألا ديدحت متي - أ

الله المان الم الم الم الم الم المالي ال

cisco. نم ةيفلخلا ةەجاولا يف اەل ةيفيرعت تافلم دادعإو اَيئوض اەحسم مت يتلا جئاتنلا نيزخت متي - ج

لا حسملا ىل (Cisco) نم ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center يف (IP وأ فيضملا مسا بسح) تاراركتلا ةفاضإ تمت له - س

. طقف ةديرفلاا ةزهجألاا جارختسإ متيسو تاراركتلاا ةيفصت متتس ،ال - أ

؟يئوضلا حسملا رماوأ دحأ لشف دنع ثدحي اذام - س

.ججان ريغ ەنأ ىلع ەدىدحت متيسو اًمامت زاەجلل يئوضلا حسملا فاقيإ متيس - ج

CX Cloud Agent (لي كوك CX Cloud لي المعن تال جس

؟CX ةباحس ىلإ اەلاسرا متي يتلا ةيحصلا تامولعملا يە ام - س

ليصافتو قيقدتالا تالجسو (Cisco نم ةيمقرلاا ةكبشارا ةينب زكرم) Cisco DNA Center ليصافتو Pod قالحو تاقيبطتالا تالجس - ج

؟اهعّمج متي يتلا ةزهجألا ليصافتو ماظنلا ليصافت يه ام - س

:جارخإلا جذومن - ج

```
system_details:{
"os_details":{
"containerRuntimeVersion":"docker://19.3.12",
"KernelVersion":"5.4.0-47-generic".
"kubeProxyVersion":"v1.15.12",
"kubeletVersion":"v1.15.12",
"machineID":"81edd7df1c1145e7bcc1ab4fe778615f",
،"Linux":"ليغشتلا ماظن"
"OSimage": "Ubuntu 20.04.1 LTS",
"systemUID": "42002151-4131-2ad8-4443-8682911bdadb"
},
"hardware_details":{
"total_cpu":"8",
"cpu_utilization":"12.5%",
"total_memory":"16007 "تياباجيم"،
"free_memory":"9994 "تياباجيم"،
"hdd_size":"214G",
"free_hdd_size":"202G"
}
}
}
```

؟ةيفلخلا ةەجاولا ىل قمالسلا تانايب لاسرا متي فيك - س

أ. Cisco نم ةيفلخلا ىلإ تانايبلا قفدت ىلع (ةنايصلا ةيناكمإ) ةحصلا قمدخ لمعت ،CX ةكبش ليمع مادختساب - أ

؟ةيفلخلا ةەجاولا يف CX Cloud Agent ةمالس تانايب لجسب ظافتحالا ةسايسب دوصقملا ام - س

. اُموي 120 يه ةيفلخلا ةهجاولا يف CX Cloud Agent ةمالس تانايب لجسب ظافتحالا ةسايس قدم - ج

؟ةرفوتملا تاليمحتلا عاونا يه ام - س

،ليمحتلا تايلمع نم ةرفوتم عاوناً ةثالث - أ

نوزخملا ليمحت .1

2. ليمحت Syslog

ةحصلا ليمحت نم عزجك عايشاً Agent Health: 3 ليمحت

قئاقد 5 لك - تامدخلا ةلاح .1

ةعاس لك - 2. Podlog

ةعاس لك - قيقدتلا لجس .3

ادحالص إو ءاطخ ألا فاشكتسا

،ەنيوكت مت يذلا IP ىلإ لوصولا نكمي ال :قلڭشمكا

ه يف .ئطاخ لكشب IP نيوكت وه لـمتحملا ببسلا نإف ،لاصتالا ةلهم تهتنا اذا .هنيوكت مت يذلا IP مادختساب SSH ذيفنتب مق :*لحلا*

إلى الما العام العام المنافع الما الما المالي المالي

ال مأ ليغشتلا ديق ةلومحملا رتويبمكلا ةزهجأ تناك اذإ امم ققحتو انه حضوملا رمألا ذيفنتب مق :ل¢لا.

1. ssh ان اونعل IP دنيوكت مت يذلا المناون در درمان ال

.رورملا ةملك لاخداب مق

3. طابترالا فيرعت تافلم ىلع لصحاو kubectl رمألا ذيفنتب مق.

}شت ةلاح يف PODS نوكت نأ بجي ،ةقيقد 20 دعب نكلو ةيواحلا ءاشناٍ وأ ةئيەتلا وأ ليغشتلا لثم ةلاح يأ يف PODS نوكت نأ نكمي

انه رهاظلا رمألا مادختساب Pod فصو نم ققحتف ،*Pod* ةئيهت متي وأ لمعت ال قلاحلا تناك اذإ

Fod <podname>

ةريجحلا ةلاح لوح تامولعم ىلع جارخإلا يوتحيس.

كليمعلاا ليكو يف SSL ضارتعا ليطعت نم ققحتارا ةيفيك :تَلَّاسُمانا (كليمعارا ليكو يف SSL ضارتعا ليطعت نم ققحتارا ةيفيك :تَلَّاسُمانا ولا مداخب ةصاخلا ةداهشارا ليصافت علع قباجتسالاا يوتحت .مداخلا قداهش مسق نم ققحتال انه حضوملاً curl رمألاً ذيفنتب مق

curl -v — 'ماونعل 'Authorization: Basic xxxxx' <u>https://concsoweb-prd.cisco.com/</u>

:مداخلا ةداەش *

* عوضومل C=US؛ St=California؛ L=San Jose؛ O=Cisco Systems، Inc.؛ CN=concsoweb-prd.cisco.com عوضومل

شتنيرج تيقوتب 2021 11:55:11 :رياربف 16 :ءدبلا خيرات *

شتنيرج تيقوتب 2022 12:05:00 ةعاسلا رياربف 16 :ةيحالصلا ءاهتنا خيرات *

"concsoweb-prd.cisco.com" عجرمال ققباطم "consoweb-prd.cisco.com" فيضمالا

* اردصمل: C=US؛ O=HydrantID (Avalanche Cloud Corporation)؛ CN=HydrantID SSL CA G3

.SSL ةداەش ةحص نم ققحتلا *

> GET / HTTP/1.1

انميألا ذفنملا وأ فيضملا تددح له - X.X.X.X:6443 مداخلاب لاصتالا ضفر مت" ثيح أطخلا رهظتو kubectl رماوأ تلشف :رادصإلا الحلا

- آةركاذلا، ،ةيزكرملا، قجلاعملا، قدحو: لاثم]. دراوملا، رفوت نم قرّق حت
- قمدخ أدبت ىتح رظتنا

زامج/رمأل عيمجتـلا لـشف لـيصافت ىلع لـوصحلا ةيفيك: الأكشمل

1523:

- المجاو ةعومجملا فيرعت فلم مسا kubectl get pods ذيفنتب مق.
 - ديفنتلاب مق kubectl logs <collectionPodName> ذيفنتلاب مق.

وأ ةداهشلا ةيحالص تهتنا: [x509:].أطخ ببسب بلطلا ةقداصم ىلع رداق ريغ [authentication.go:64]" أطخلا عم لمعي ال kubectl رمأله :را**دص**إلا

Cxcroot مدختسمك انه ةضورعملا رماوألا ليغشتب مق:لحكا

RM /var/lib/rancher/k3s/server/tls/dynamic-cert.json إماظنل ليغشت قداع K3s kubectl — insecure-skip-tls-verify=true delete secret -n kube-system k3s-serving ماظنل ليغشت قداع K3s

ةعومجملا لشفل تاباجتسالا

.مٌكحتلا ةدحو يف ةدوجوملا ةزهجألاا وأ ةفاضُملا مٌكحتلا ةدحو عم رهظت تالكشم وأ دويق يأ ةعومجملا لشف ببس نوكي نأ نكميو

مجتلا ةيلمع ءانثأ ةقيقدلا Collection ةمدخ نمض اهتيؤر مت يتلا تالاحل مادختسالل أطخلا ةصاصق ىلع انه حضوملا لودجلا يوتحي

مادختسالا قلاح

(Cisco) نم ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center يف بولطملا زاهجلا ىلع روثعلا متي مل اذا

ةلاح	مادختسال
------	----------

(Cisco نم ةيمقرلاا ةكبشلا قينب زكرم) Cisco DNA Center نم بولطملا زاهجلا ىل لوصولا نكمملا نم نكي مل اذا

(Cisco) نم ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center نم بولطملا زاهجلا ىل إلوصولا نكمملا نم نكي مل اذا

زاهجلا يف بولطملا رمألا رفوت مدع ةلاح يف

SSHv2 ب زاهجلا ليصوت Cisco نم ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم لواحيو SSHv2 ىلع يوتحي ال بولطملا زاهجلا ناك اذإ

ةعومجملل ةرّغصملا ةمدخلا يف رمألا ليطعت متي لاح يف

بمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center ةطساوب ةمەملاب صاخلا URL ناونع عاجرا متي ملو "رماوألا ليّغشم ةمەم" لشف ةلاح يف

(Cisco) نم ةيمقرلاا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center يف "رماوألاا لّغشم ةمهم" ءاشنإ لشف ةلاح يف

يمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center نم "رماوألا لّغشم" بلطل ةباجتسا لبقتست ال ةعومجملل ةرّغصملا تامدخلا تناك اذإ

لا يف رمأ لكل قىءاقد 5) اەنيوكت مت يتلا ةلەملا لالخ ةمەملا (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center لمكي مل اذا

ځبشلا ةينب زكرم) Cisco DNA Center ةطساوب اهلاسرا مت يتلا ةمەملل اًغراف فلملا فّرعم ناكو "رماوألا لّغشم ةمەم" لشف ةلاح يف

Cisco DNA Center (تا متي من الما متي من الما متي من الما عن من من الما عن من من من من من من الما لت التر من ال

رماوألا لّغشم ذيفنتل لەؤم ريغ زاەجلا ناك اذإ

مدختسملل رماوألا لۜغشم ليطعت متي لاح يف

يصيخشتانا وي وضال حسمان الشفال تاباجتسال

ةجردملا تانوكملا نم يأ نم ببسلاو يئوضلا حسملا لشف نوكي نأ نكمي

"يلخاد مداخ أطخ :لشف" ىل| يدؤي رخآل نيح نم ەن|ف ،لخدملا نم يئوضلا حسملا ةئيەتب مدختسملا موقي امدنع

ةجردملا تانوكملا نم يأ نوكي نأ نكمي ةلأسملل ببسلا

- مكحتاا ةطقن
- ەكبشلا تانايب ةرابع
- لصوملا •
- يصيخشتانا يئوضانا حسمانا
- المراجع (زاهجل المراجع) (زاهجل المراجع) تامدخ (زاهجل المرجم) (تعومجمل) CX Cloud Agent تامدخ (تعومجمل)
- Cisco DNA center (نام قيمقرلا المعالية تعين المالية تعامي المعارية المعارية المعارية المعامية المعالية المعارية المعالية المعا
- APIX
- Mashery
- Ping رمألا ىلإ لوصولا
- IRONBANK
- IRONBANK GW

(BDB) ريبكلا تانايبلا طيسو

تالجسلا ةدەاشمل:

1. ةباحس ل2م م2حت ةدحو ىل لوخدل ل2حست CX

رورملا ةملك ميدقتب مقو cxcadmin ىلإ 2. ssh

لايفنت .3 kubectl get pods

- ةمدخلاا ةيلباق ولصول او عمجل اب قصاخل ا microService قمدخ تال جس نم ق ق حتل ا

- ذيفنت kubectl logs <collectionpodname>
 - kubectl logs <connector>
 - kubectl logs <servicability>

دحت يتلا ةمدخلل ةلباقلا ةقيقدلا ةمدخلا تالجسو Collection Microservice نمض رهظت يتلا أطخلا ةصاصق انه حضوملا لودجلا ضرعي

Collection Microservice يف رظحلا ةمئاق يف ةدوجوم زامجلا اذه ىلع اهذيفنت متي يتلا رماوألا نكلو ،ممعدو زامجلا ىل لوصولا نكمي

رفوتم ريغ أَيئوض محسم ةلواحم متت يذلا زامجلا ناك اذإ

Cisco DNو CX نّوكمو يصيخشتال يئوضال حسمالو ةباوبال لثم تانوكمال نيب ةنمازمال يف ةلكشم دوجو دنع ،ويرانيس يف ثدحي

لو ىرخأ ةمەم نم اًءزج ەسفن زاەجلا ەيف نوكي ثيح (ويرانيس يف) ،ًالوغشم ەل يئوض حسم ءارجإ ةلواحم متت يذلا زاەجلا ناك لاح يف

يئوضلا حسملل موعدم ريغ زامجلا ناك اذإ

ميلاٍ لوصولل لباق ريغ مصحف ةلواحم تمت يذلا زامجلا ناك اذا

خلا ةعومجملل ةرّغصملا ةمدخلا وأ Cloud Agent نم (Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا قينب زكرم) Cisco DNA Center ىلإ لوصولا بعصي ناك اذإ

ةدوقفم لودج ليصافت ەب يوتحي يئوضلا حسملا بلط ناك اذا Failed t	. to execute request

مادختس ال قل اح	سلا فطتقم
	{"message":"23502: null value in colum
ةدوقفم ةزهجأ ليصافت هب يوتحي يئوضلا حسملا بلط ناك اذإ	Failed to create scan policy. No valid de
ًالطعم لاصتالاو CPA نيب لاصتالا ناك اذا	Failed to execute request.
ةيصيخشتلا يئوضلا حسملا تايلمع يف اًرفوتم يئوضلا حسملل بولطملا زامجلا نكي مل اذاٍ	Failed to submit the request to scan. Rea

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما