

HyperFlex - ديعبلا يفاضلا چمانربلا رشن رشنلا ليلد

تايوت حمللا

[عمدقمللا](#)

[قيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكمللا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[عارجلا](#)

[قراداللا IP ناووع نيوكت](#)

[رورملا عملاك ريغت](#)

[vCenter زكرم ليچست](#)

[اهجالص او عاطخالا فاشكتسا](#)

[عموعم ريغت قزهجا قلائع](#)

[عمدقعم قبولطملا صرقللا قروض](#)

[vCenter لمكات](#)

[قيفاضلا عمعاسم](#)

[معدلا عمزح عاشنا](#)

[Cisco HyperFlex ديعبلا قرحلملا زاغ نم ايودي تالچسلا عمجت](#)

[قلاص تاذا تامولعم](#)

عمدقمللا

Cisco HyperFlex دعب نع ةفاضلا زاغ رشن ةيفيك دنتسملا اذه حضوي

قيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

عوضوم اذه يف ةفرعم تنأ يقلتني نأ يصوصو cisco:

- HyperFlex
- vCenter
- تالكبشلا
- DNS

عمدختسملا تانوكمللا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكمللا وجماربالا تارادصلا يلا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- HyperFlex Connect 5.0.2d لوجم
- HyperFlex ةومجم ةيسايقال
- VMware vCenter، رادصلال 8.0.2.00100
- VMware ESXi، رادصلال 7.0.3 و 21930508
- Cisco HyperFlex 3.0.0.1173 ديعبلال قحللمال زاغ
- WinSCP 6.1.1 (ةينب 13736)

ةيلمعم ةئيپ يف ةدوجومال ةزهجال نم دنتسملال اذه يف هؤارج مت يذلا عارجال عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملال اذه يف ةمدختسملال ةزهجال اعيمج تادب. ةصاخ رما يال لمحتحملال ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتال ديق كتكباش

ةيساسا تامولعم

نوكملال فئاظوجمدل vSphere ليمعب صاخال vCenter يفافضالال نوكملال ةينب ميمصت مت vCenter Server. جمانرب لخد ليغشتالال ل ةجالحال نود vSphere ليمع جمانرب يف يفافضالال لمعت يتال ةيفافضالال تانوكملال ةدايز ةيناكلما حيتيو ةيفافضالال تانوكملال لزع كلذرفوي مچجال ةريبك vSphere تائيپ يف

نوكملال نأ وه ديعبلال يفافضالال نوكملال او يلحملال يفافضالال نوكملال نيپ يساسالال قرفالال يفافضالال نوكملال موقوي امنيب، هسفن vCenter لعل هتافللم لك نزخي يلحملال يفافضالال زاغ يف تافللمال نيذختب ديعبلال

تارادصلال يف ةمومدمال ةديحولال ةيساسالال ةينبالال نإف، vSphere 8.0.0 رادصلال نم اءدبو ديعبلال يفافضالال نوكملال يه vSphere

Cisco نم HyperFlex ديعبلال قحللمال زاغ قفاوت ةفوفصم 1 لودجال

جمانربال رادصلال دعاسملال vCenter	Cisco رادصلال HyperFlex	ESXi رادصلال	vCenter رادصلال
3.0.0 رادصلال تارادصلال او ثدحالال	امو (2f) 4.0 هدعب	6.7 u3 تارادصلال او ثدحالال	7.0 رادصلال تارادصلال او ثدحالال

Cisco Secure Linux ةروص عم OVA لىل دنتسي تيبتت وه رشنالال

نيتقيرطب Cisco HyperFlex ديعبلال يفافضالال نوكملال ذي فننت نكمي

- vCenter ةينقت ربع رشنالال
- لقتسم ESXi فيضم لعل ةرشابم رشنالال

vCenter لالځ نم يه اهب ىصوم لارشن لالوقيرط :ةظحالم

3. لودجال او 2 لودجال ي ف نيوكت لال فصوص و زاهجل ل رفوتي ،رشن لال درجم بو

VM ةزهجأ نيوكت . 2 لودجال

ةيزك رملال ةجل اعلمال ةدحو	ةدحو او (CPU) ةيزك رملال ةجل اعلمال ةدحو
ةركاذ	8 تي ابا جي غ
1 تباثلال صرق لال	48.83 تي ابا جي غ
ةكبشلال ئي اهم	1

VM جمانرب نيوكت 3. لودجل

Guest ليغشت ماظن	Ubuntu Linux 20.04.6 LTS Cisco Secure Linux
قفاوتل	ESXi 6.7 U2 يره اظلا زاهجل
VMware تاودا	open-vm 11.3.0.29534 (build-18090558)

ءارجل

ليزنت عقوم نم Cisco HyperFlex HTML Plug gin OVA ل VMware vCenter ليزنت 1. ةوطخل [Cisco جمارب](#)

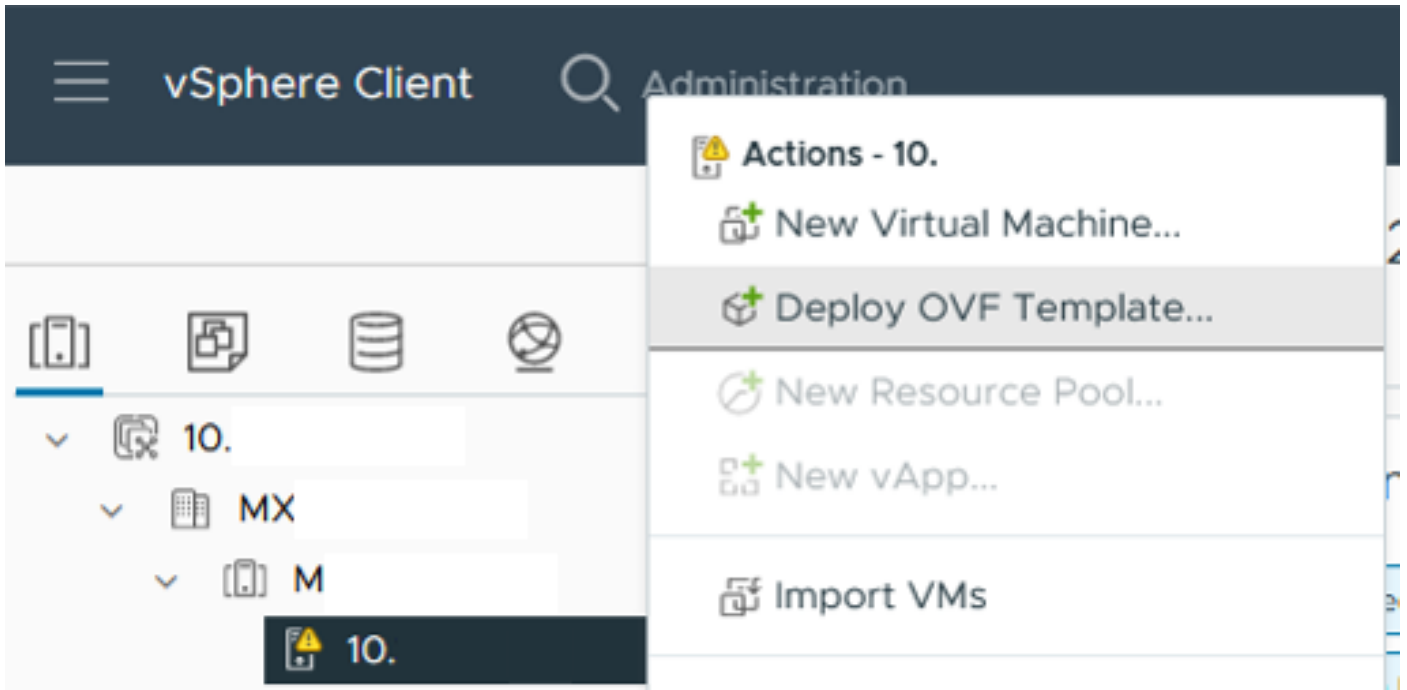
ةدي دش ةيساسألا ةينبلا > تاليزنت لل ةيسئرلا ةحفصلا ل لقتنا ،كلذب مايق لل
HyperFlex Remote يفاضل جمانرب لل > HyperFlex HX تاناي بل يساسألا ماظن لل > براقتل
vCenter - 3.0.0.

The screenshot shows the Cisco Software Download page for the HyperFlex HX Data Platform. The page includes a navigation bar with links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, Partners, and Employees. The main content area displays the product name, release version (3.0.0), and a table of file information. The table lists the file name, release date (21-Dec-2023), and size (1227.59 MB). There are also search and notification icons at the top right.

File Information	Release Date	Size
Remote vCenter plugin OVA for Hyperflex HTML5-remote-plugin-Appliance-3.0.0-1173.ova Advisories	21-Dec-2023	1227.59 MB

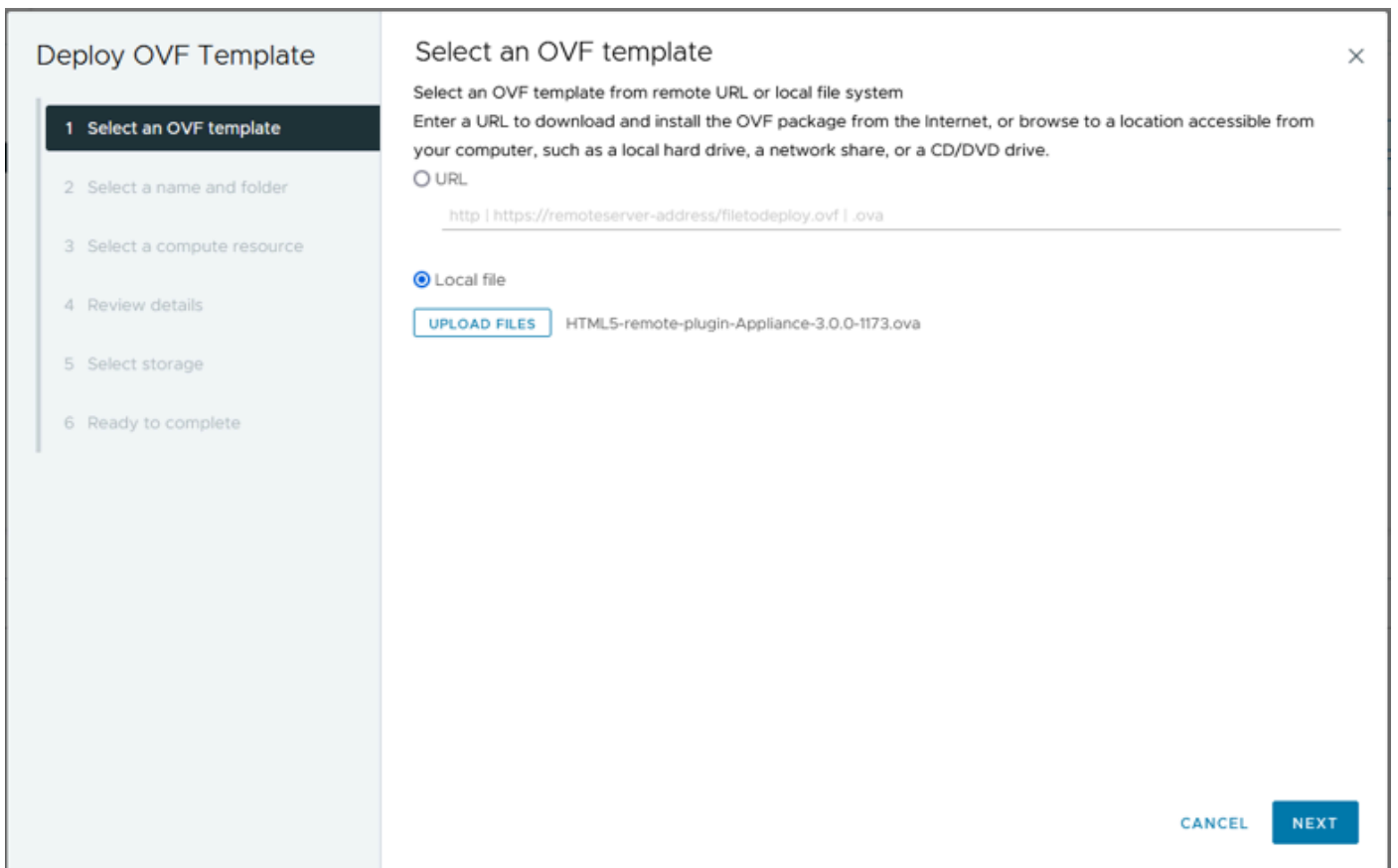
ببول لى Cisco تاليزنت عقوم

زاهج رشن ديرت يذلا فيضملا دحو vCenter جمانرب ل لودجل ليجستب مق 2. ةوطخل
OVF بلاق رشن لىل رقناو فيضملا لىل نميال سوامل رزب رقنا .دعب نع ةفاضل



OVF بلاق رشن

فلم لېمحتو ېلحمل فلم لارايخ ددح 3 ؤوطلالا HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173.ova. ېلاتال قوف رقنا



OVF بلاق دېدحت

ېلاتال قوف رقنا مټ، ېره اظلا زاچلل اعقوم ددحو ېره اظلا زاچلا مسا ددح 4 ؤوطلالا

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:

Select a location for the virtual machine.

- 10
 - MX

CANCEL BACK NEXT

هذلج م و VM مسا ديدحت

پلاتلا قوف رقنا، رشنلل (ESXi فيضم) امداخ ددح. 5 ةوطخلا

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

- MX
 - M
 - 10.
 - 10:
 - 10:
 - S
 - T

Compatibility

✓ Compatibility checks succeeded.

Automatically power on deployed VM

CANCEL BACK NEXT

مداخل ديحت

تاريحتال هذه ىرت ةعجارملا لىصافت مسق فى 6 ةوطخال

- عجار .نامألا ىلع الم تحم ارطخ لكش ى امم ، ةمدقت م نىوكت تاراىخ ىلع OVF ةمزح ىوتحت
- ةمدقت م نىوكتال تاراىخ لوبقل ىلاتال قوف رقنا . ةمدقت م نىوكتال تاراىخ
- اهب قوئوم رىغ ةداهشلا

ىلاتال قوف رقنا مئ لهات قوف رقنا ، نامأب تاريحتال هذه لهات كنكمى

Deploy OVF Template

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

Review details

Verify the template details.

⚠ The OVF package contains advanced configuration options, which might pose a security risk. Review the advanced configuration options below. Click next to accept the advanced configuration options.

⚠ The certificate is not trusted. [Ignore](#)

Publisher	TrustID EV Code Signing CA 4 (Invalid certificate)
Download size	1.2 GB
Size on disk	3.3 GB (thin provisioned) 48.8 GB (thick provisioned)
Advanced configuration	virtualhw.productcompatibility = hosted nvram = ovf:/file/file2

CANCEL BACK NEXT

لي صافات لة عجارم

يلات لة قوف رقنا ، (فيثك وأ قيقد) صرقل ا قي سنن ددح م تانا يبال سدك م ددح . 7 ة و ط خ ل ا

Deploy OVF Template

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

Select storage ✕

Select the storage for the configuration and disk files

Encrypt this virtual machine ?

Select virtual disk format Thin Provision ▾

VM Storage Policy Datastore Default ▾

Disable Storage DRS for this virtual machine

	Name	Storage Compatibility	Capacity	Provisioned	Free	
<input checked="" type="radio"/>	Production	--	1 TB	903.41 GB	964.84 GB	N
<input type="radio"/>	SpringpathDS-F(--	3.5 GB	3.45 GB	54 MB	V
<input type="radio"/>	sql	--	1 GB	0 B	1 GB	N
<input type="radio"/>	test	--	1 GB	0 B	1 GB	N

Compatibility

✓ Compatibility checks succeeded.

CANCEL
BACK
NEXT

دي داتاستور

يلتال لى لى رونا (VM) يره اظلا زاهجلا ةكبش ةهجاول ذفانملا ةومجم دح. 8 ةوطخلا

Deploy OVF Template

- Select an OVF template
- Select a name and folder
- Select a compute resource
- Review details
- 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

Manage Columns 1 item

IP Allocation Settings

IP allocation: Static - Manual

IP protocol: IPv4

CANCEL BACK NEXT

تاكيد بشل دي دحت

ءاهن قوف رقا م ث ، جلاءم لءاهن لبق تاءيدحت لء عجار . 9 ةوطخ لء

Deploy OVF Template

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

Ready to complete

Review your selections before finishing the wizard

▼ Select a name and folder

Name HTML5-remote-plugin-Appliance-3.0.0-1173

Template name HTML5-remote-plugin-Appliance-3.0.0-1173

Folder MX-HX

▼ Select a compute resource

Resource 10

▼ Review details

Download size 1.2 GB

▼ Select storage

Size on disk 3.3 GB

Storage mapping 1

All disks Datastore: Production; 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](#)

ك ب ة ص ا ل ا ت ا د ي د ح ت ا ل ة ع ج ا ر م

vCenter في "ةريخأل ماهملا" ب ي و ب ت ا ل ة م ا ل ع ي ف م د ق ت ا ل د ه ا ش . 10 ة و ط خ ل ا

Task Name	Target	Status	Details	Initiator	Queued For	Start Time	Completion Time	Server
Deploy OVF template		52%		VSPHERE.LOCAL\vpwd-extensio n-dc39a92e-cfba-45de-be6f-167 ce912088f	9 ms	01/31/2024, 2:24:04 P M		10
Import OVF package		53%		vsphere.local\Administrator	52 ms	01/31/2024, 2:23:28 PM		10
Import OVF package		0%		vsphere.local\Administrator	94 ms	01/31/2024, 2:23:06 PM		10
Import OVF package		Completed		vsphere.local\Administrator	62 ms	01/31/2024, 2:10:36 PM	01/31/2024, 2:20:39 PM	10

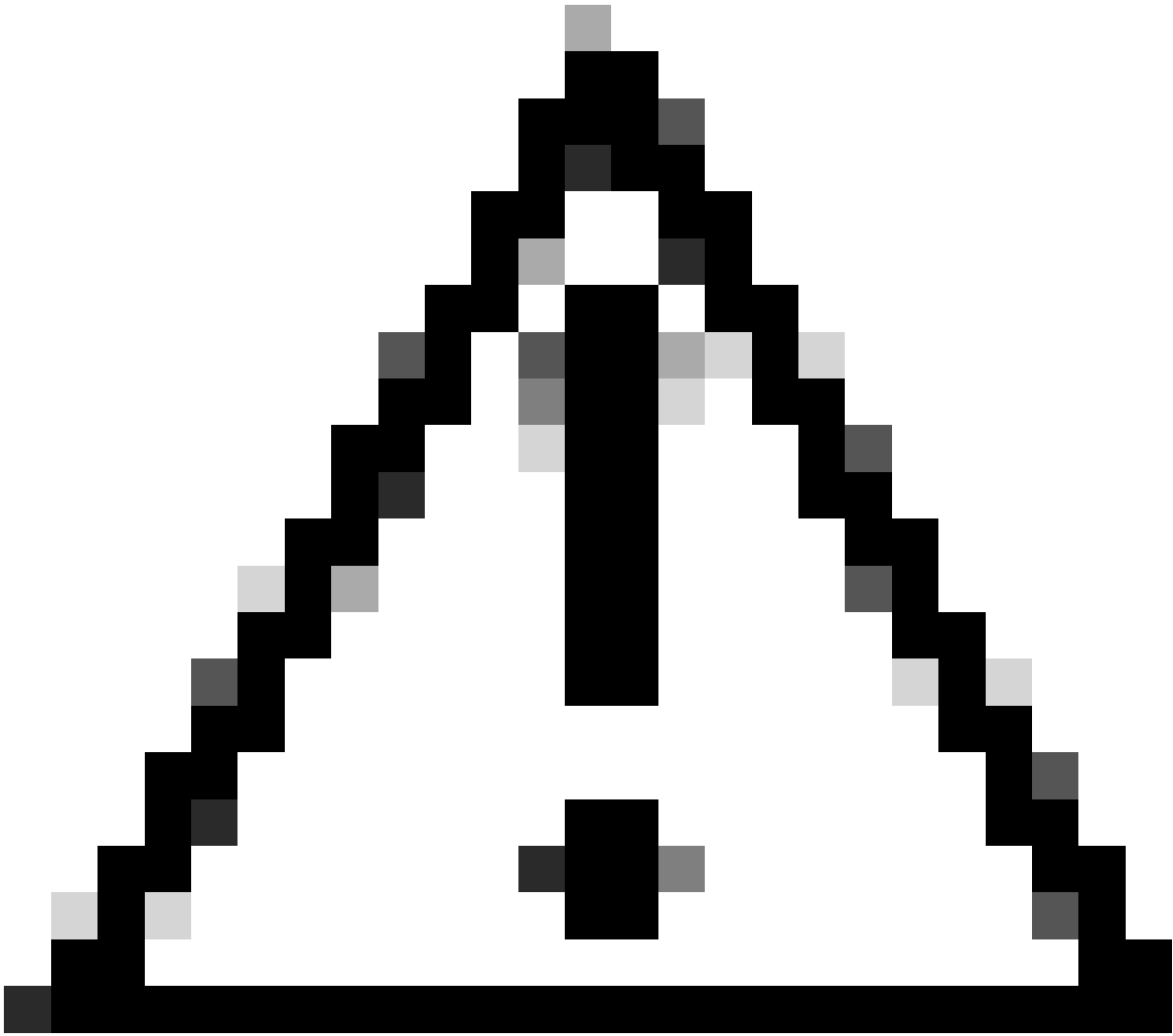
vCenter ز ك ر م ل ة ر ي خ ا ل ا م ا ه م ل ا

د ع ب . Hypeflex Remote Plugin ج م ا ن ر ب ن م ن و ك م ل ا ي ر ه ا ط ل ا ز ا ه ج ل ا ل ي غ ش ت ب م ق . 11 ة و ط خ ل ا ه ذ ه د ا م ت ع ا ل ا ت ا ن ا ي ب م د خ ت س ا ، ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ة ب ل ا ط م ر ه ط ت ة ي ل و ا ل ا ل ي غ ش ت ل ا ع د ب ة ي ل م ع ل . ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ل .

- vcp-admin : ي ض ا ر ت ف ا ل ا م د خ ت س م ل ا م س ا
- c^scohxplugin@1984 : ي ض ا ر ت ف ا ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك



م وع دم ري غ ي ر ذ ج ل ا م د خ ت س م ل ا م ا د خ ت س ا و ا ن ي ي ف ا ض ا ن ي م د خ ت س م ا ش ن ا : ة ظ ح ا ل م



ريغيغ ت كمزلي، بيولا ربع (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوصولل :ريذحت
هذه أطخال ةلاسرىل ل لصحتس ،الإو. ةيضارتفالا رورملا ةملك

ةيضارتفالا عنصملا تادادعإ رورم ةملك مادختساب لوخدلا ليجست ليطعت مت
ربع ةيضارتفالا عنصملا تادادعإ رورم ةملك ريغيغ ت جري. نامألاب قلعتت بابسأل
ةديج رورم ةملك مادختساب لوخدلا ليجست ةلواحمو SSH مكحت ةدحو/لوخد ليجست

```
RemotePlugin3
##### WARNING!!! #####
##### READ THIS BEFORE ATTEMPTING TO LOGON #####
#
# This System is for the use of authorized users only. Individuals
# using this computer without authority, or in excess of their
# authority, are subject to having all of their activities on this
# system monitored and recorded by system personnel. In the course
# of monitoring individuals improperly using this system, or in the
# course of system maintenance, the activities of authorized users
# may also be monitored. Anyone using this system expressly
# consents to such monitoring and is advised that if such
# monitoring reveals possible criminal activity, system personnel
# may provide the evidence of such monitoring to law enforcement
# officials. You cannot copy, disclose, display or otherwise
# communicate the contents of this server except to other Cisco
# employees who have been authorized to access this server.
#
##### Confidential Information #####
hx-vcp-appliance login:
```

مكحت الل ءدحو لوخد ليجست ءشاش

ءراد ل IP ناو نع نيوكت

م ت شيح PortGroup/VLAN يف رفوتي DHCP م داخ نم IP ناو نع ىل ع زاهج ل لصحي ، ايضارتفا
ت عت VNIC.

د دحم ال IPv4 ناو نع ىل ع روئع ال ك نكمي ، زاهج ل ال لوخد ل ليجست درجم ب.

```
hx-vcp-appliance login: vcp-admin
Password:
Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-146-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Tue 30 Jan 2024 06:26:19 AM UTC

System load:  0.18           Processes:              129
Usage of /:   10.3% of 47.27GB Users logged in:      0
Memory usage: 13%           IPv4 address for ens33: 192
Swap usage:  0%
```

ىل لاج IP ناو نع

hx-ip-رم ال م دختسأ ، كلذب م ايقلال ، يره اظلال زاهج ل ال تثبات IP ناو نع نيوكت ب ى صوي
نيوكت ل ل عت او address-change عت

```
vcp-admin@hx-vcp-appliance:~$ hx-ip-address-change
Do you want to set Static IP (or) Dynamic IP address (Options: static / dynamic )? static
Enter IP address(e.g., 192.168.1.2): 10.
Enter Subnet Mask bits (bits for 255.255.248.0 is 21): 24
Enter Gateway address: 10.
Enter DNS server addresses separated by comma and spaces (e.g., 8.8.8.8, 8.8.4.4): 10.
vcp-admin@hx-vcp-appliance:~$
```

IP ناونع ريغيغت

ifconfig رمال مادختساب هنيوكت مت يذلا IP ناونع نم ققحت

```
Last login: Tue Jan 30 06:47:43 UTC 2024 from 192 on pts/0
vcp-admin@hx-vcp-appliance:~$ ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192. netmask 255.255.255.0 broadcast 192.
    inet6 fe80::20c:29ff:fe09:cba prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:09:0c:ba txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 110 bytes 9520 (9.5 KB)
    RX errors 0 dropped 56 overruns 0 frame 0
    TX packets 52 bytes 4912 (4.9 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 48 bytes 4112 (4.1 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 48 bytes 4112 (4.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

vcp-admin@hx-vcp-appliance:~$
```

IP ناونع نم ققحتلا

رورمالا ةملك ريغيغت

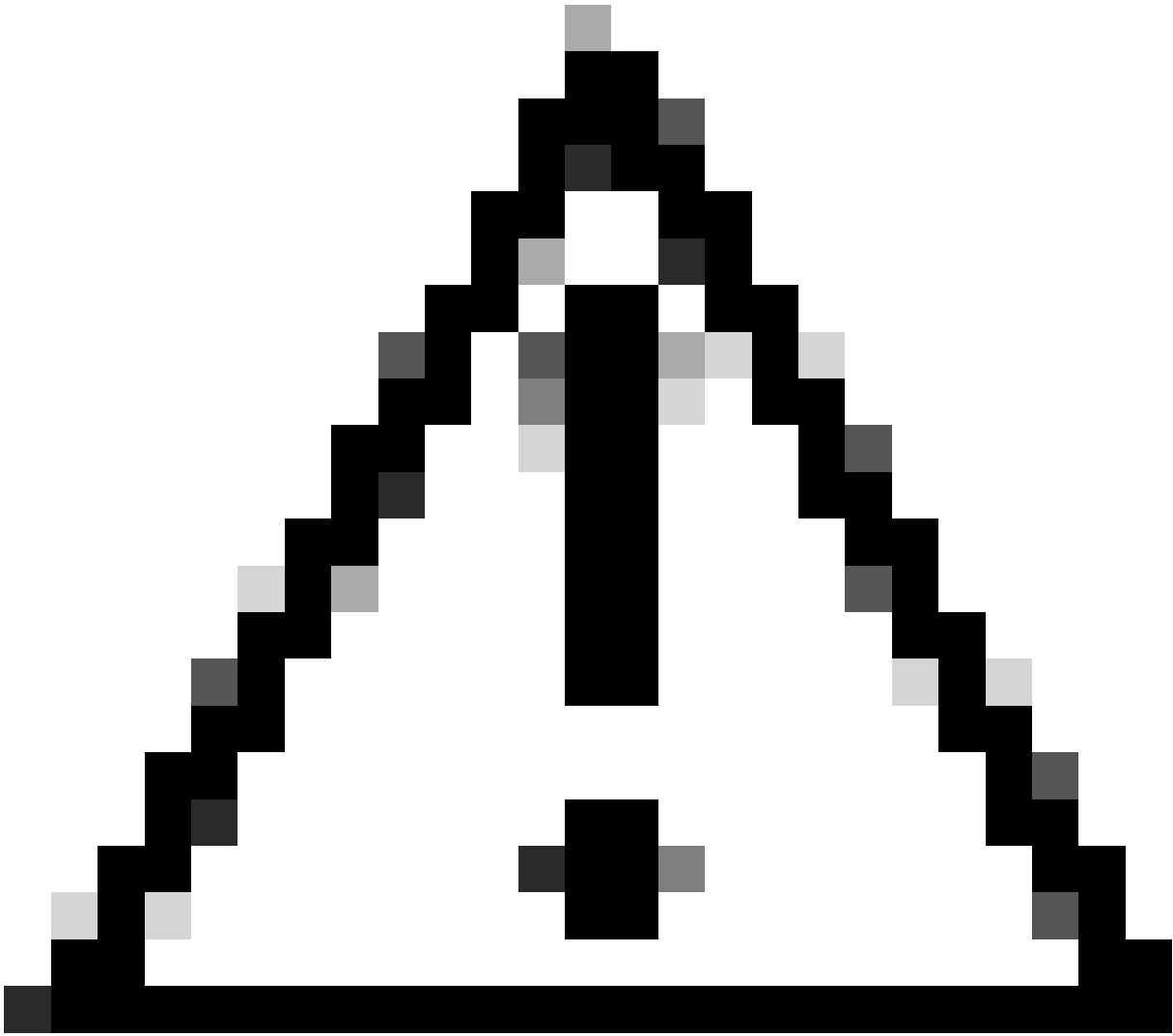
password vcp-admin رمالا لمعتسي vcp-admin مدختسمل يلاح ةملكلا تريغ عيطتسي تنأ ةملك ديديج لاويلاح ةملكلا دوزي.

```
Last login: Mon Dec 18 14:15:53 UTC 2023 from 10 on pts/0
vcp-admin@hx-vcp-appliance:~$ passwd vcp-admin
Changing password for vcp-admin.
Current password:
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

رورمالا ةملك ريغيغت

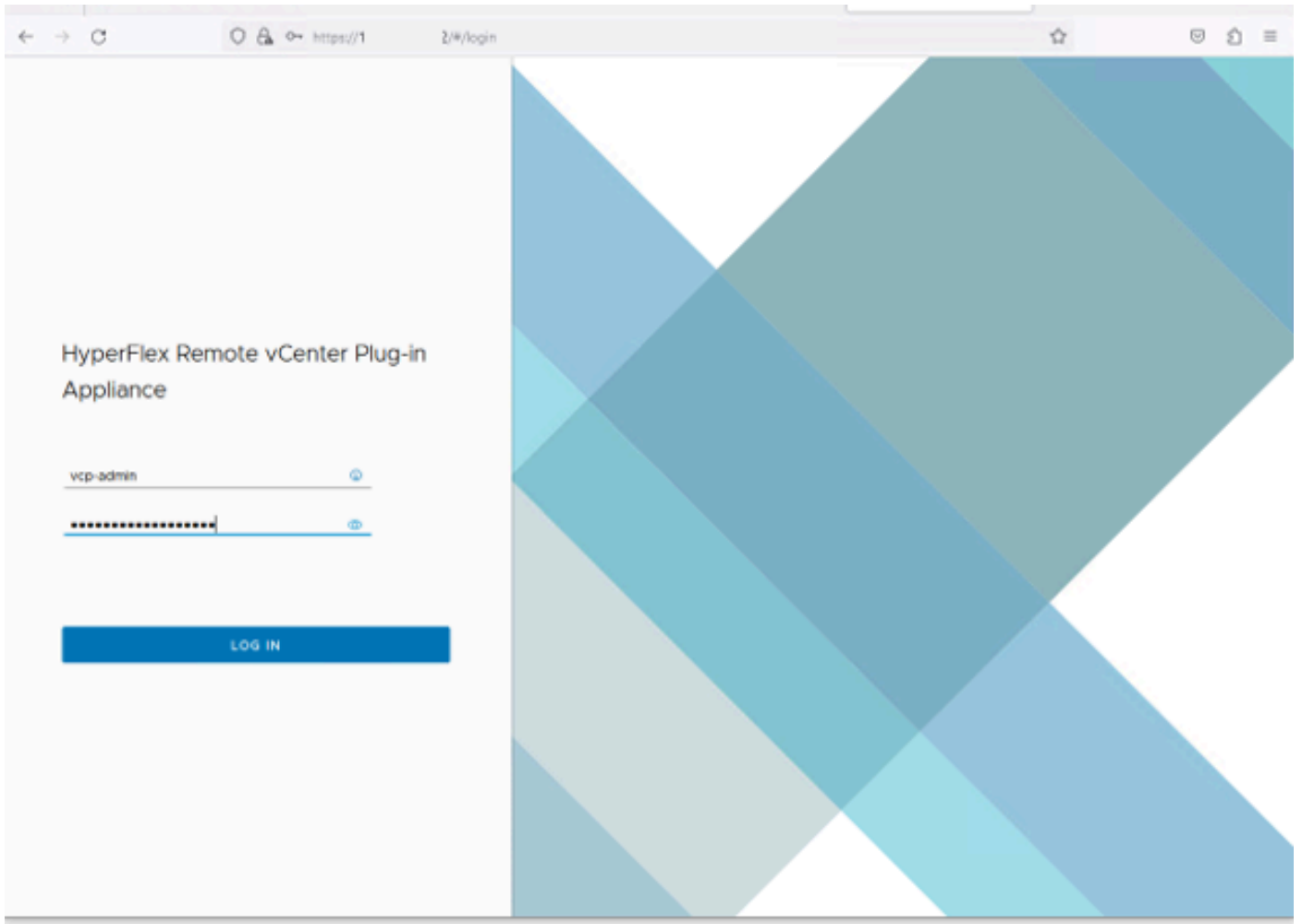
vCenter زكرم ليجست

مدختسمل ةهجاو لي Cisco HyperFlex قحلملا زايج في vCenter ليجست دننتسي.

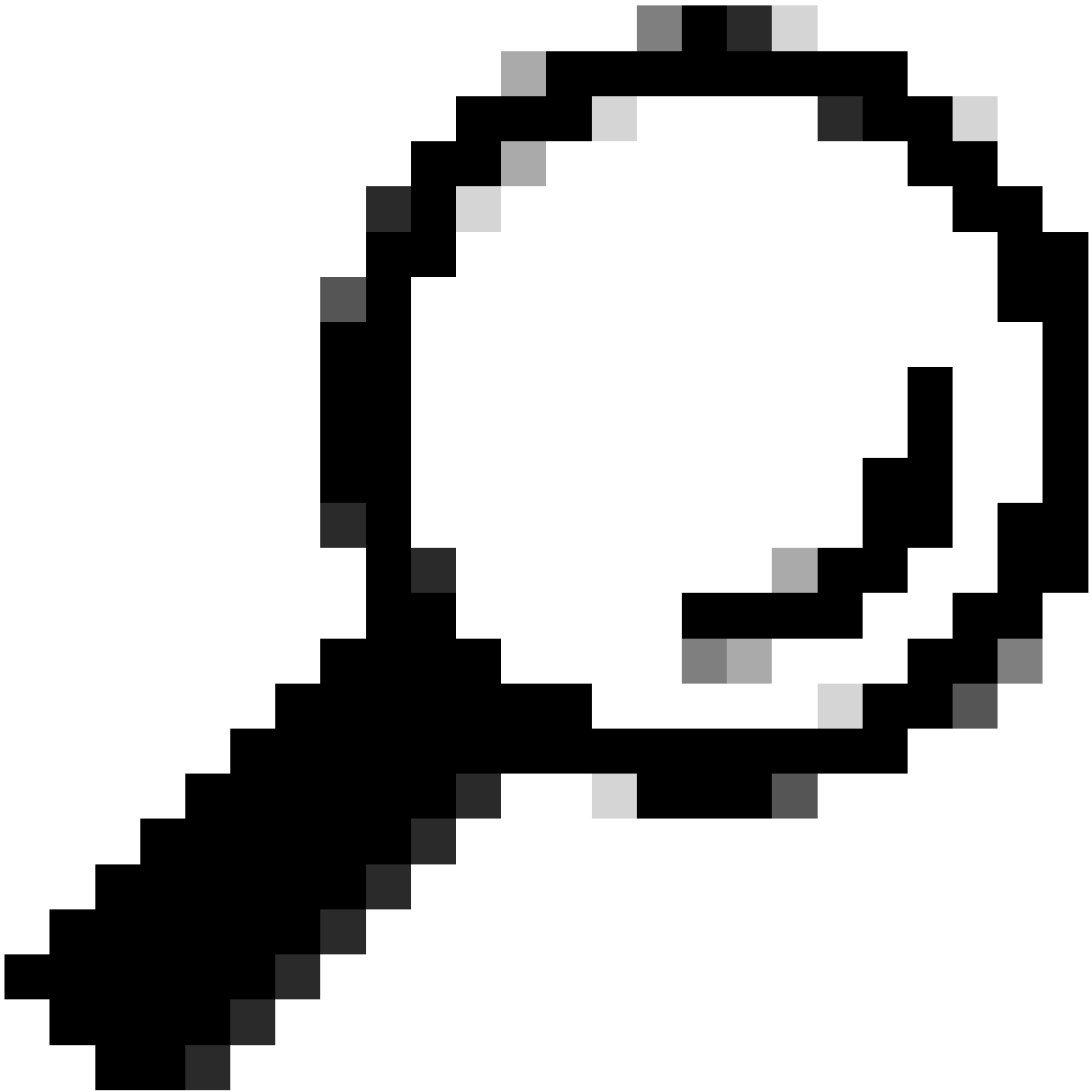


ذفانملا نأ نم ققحتلا إلى طشن ةيامح رادج مهيدل نيذلا نومدختسملا جاتحي :ريذحت
vCenter زاغ نيب جورخلا وأ لوخدلاب رورملا ةكرحل حامسلاو ةحوتفم 22 و 9443 و 433
ديعبلا قحلما زاغو.

مق. قحلما مداخ ةرادإ مدختسم ةهجاوحتفل (<https://ip>) ضرعتسملا في IP لخدأ. 1 ةوطخلا
كب ةصاخلا ةلحلا ةديجلال رورملا ةمكل و VCP-admin مدختسم مادختساب لوخدلا ليحستب.

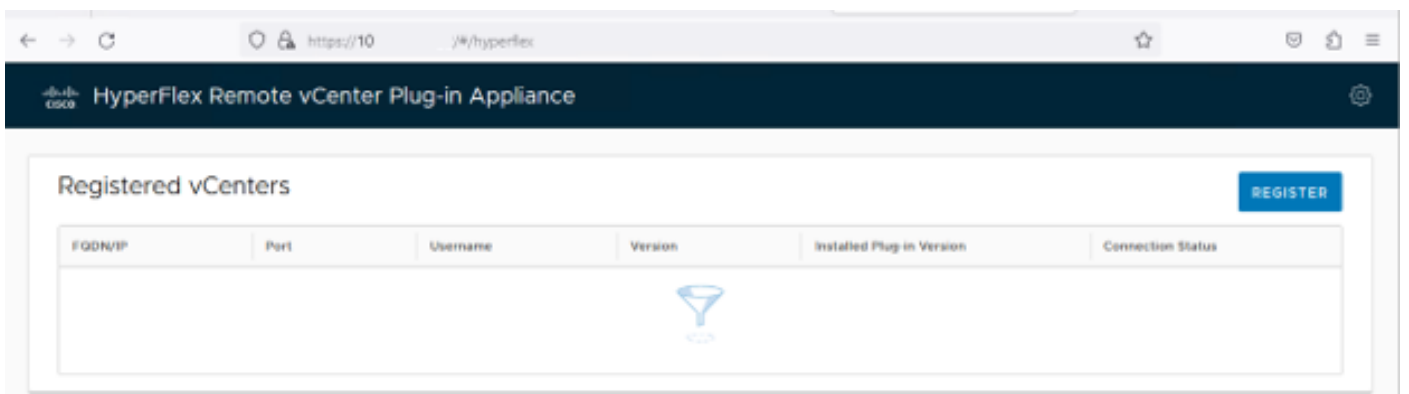


HyperFlex Remote vCenter يفاضل ا زاهجلا ىلا لوخدلا ليحست ةشاش



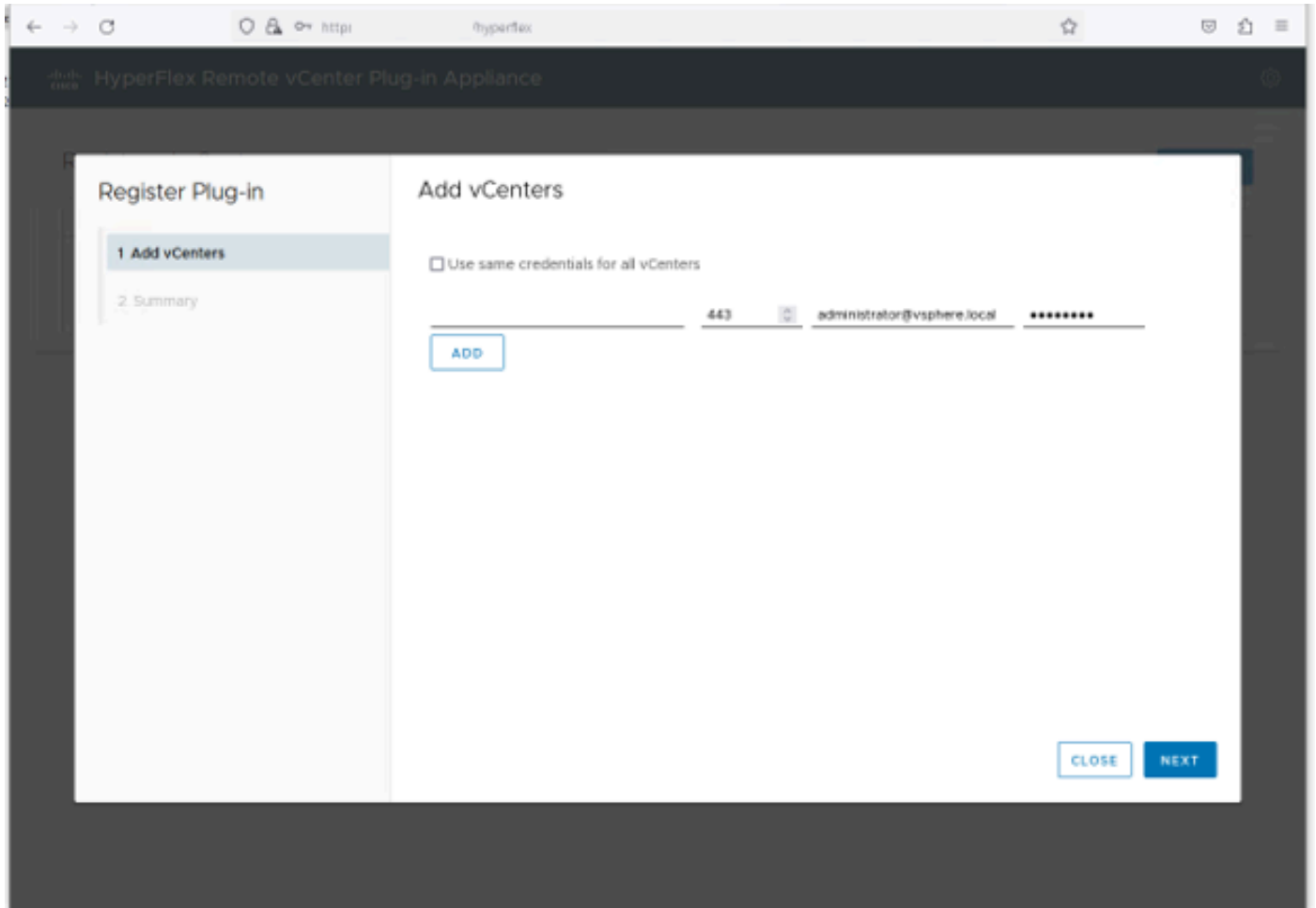
درج م ب ، ة م و ع د م ل vCenter ت ا ر ا د ص ا و ي ل ا ح ل ا ق ي ب ط ت ل ا ر ا د ص ا ن م ق ق ح ت ل ل : ح ي م ل ت ة ش ا ش ل ن م ر س ي أ ل ا ي و ل ع ل ن ك ر ل ا ي ف Gear ق و ف ر ق ن ا ، ح ا ج ن ب ل و خ د ل ا ل ي ج س ت

ة ي س ي ئ ر ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ة ح و ل ي ف ل ي ج س ت ل ا ر ز ق و ف ر ق ن ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت درج م ب 2.. ة و ط خ



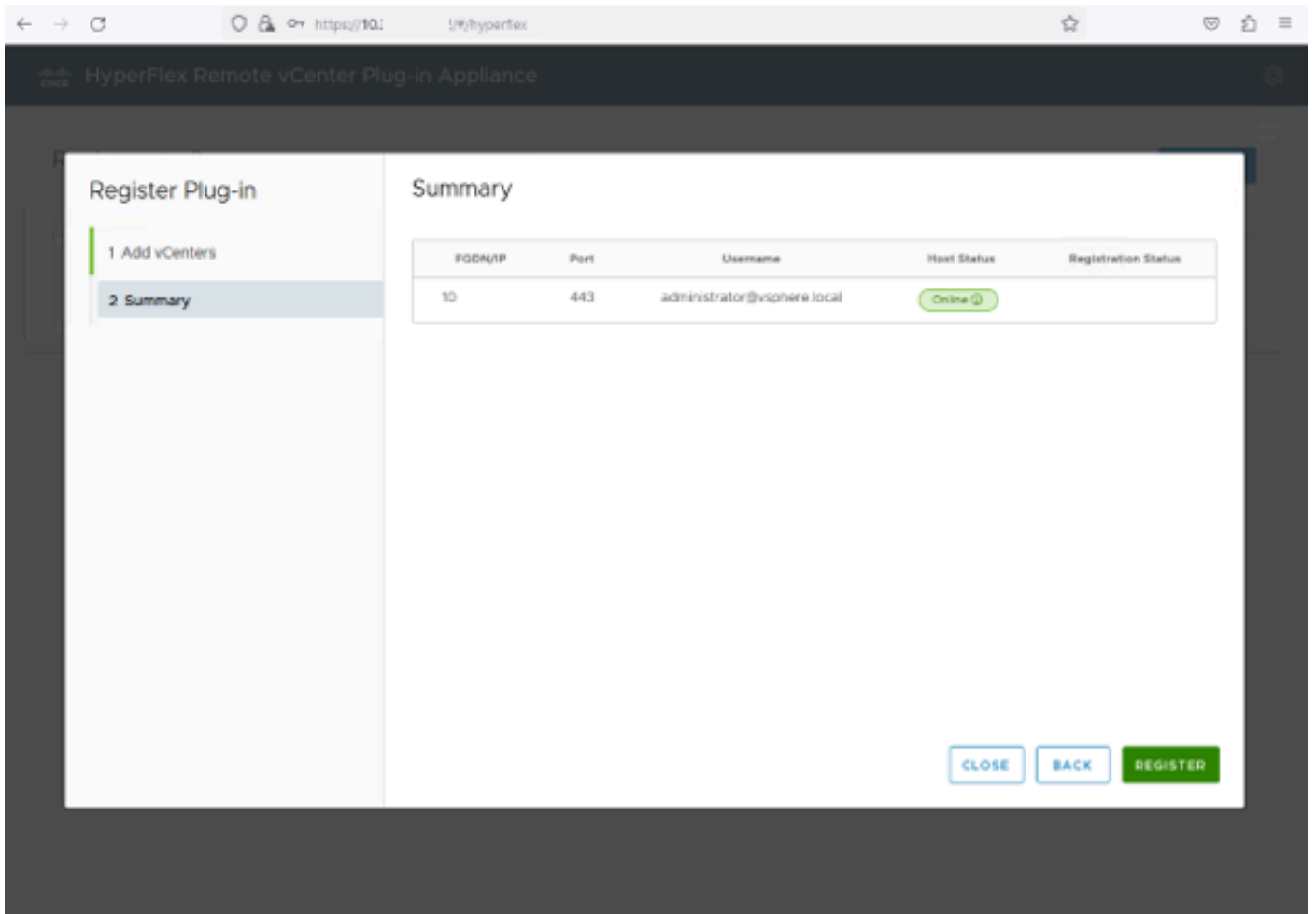
ةيسئزللا تامولعملال ةحول

نوكملال رشن ديتر شيح vCenter تامولعملال ةفاضل REGISTER رزلا قوف رقنا 3. ةوطخلال مءءءسم مساو (يضا رءءفا لكش ب 443) ذفنملال او IP ناوئع ري فوءب مق .ءي عب لال يفاضل الال ةلال قوف رقنا .رشنللا ذيفنءل ةي فاك ءازايءما ماءءءسا ب vCenter



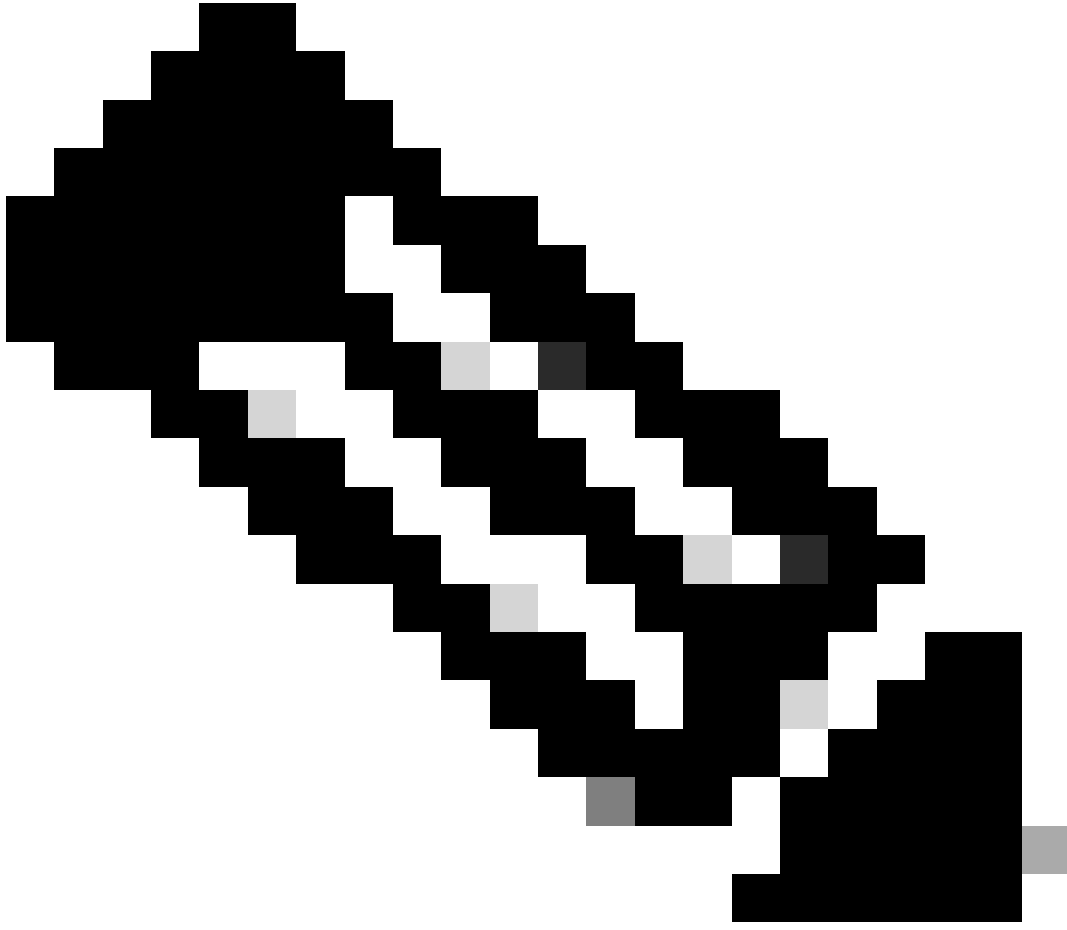
vCenters ةفاضل

الال لوصولال الع ارءاق ناك اءا ءنءرءن الال الع رهظي و لاصءا رابءءل ماضنللا يءي 4. ةوطخلال رضءالال ليجسءللا رز الع رقنا ليجسءللا ةعباءءمل .ءمءقملال تامولعملال ماءءءسا ب vCenter



vCenter صخلم ةفاضإ

ةلجسمل vCenter ةمئاق يف دوجوم هنيوكت مت يذلا vCenter نأ نم دكأت 5. ةوطخلا



إذا لجسمل vCenter راسي ىلع ةدوجومل اثالثلا طاقنللا ةمئاق قوف رقنا :ةظحال م مق وأ اذه vCenter ىلع ايلاح تبثمل ايفاضللا نوكمل رادصا شي دحت في بغرت تنك vCenter ليجست اءلإب.

	FQDN/IP	Port	Username	Version	Installed Plug-in Version	Connection Status
	10.	443	administrator@vsphere.local	8.0.2	3.0.0.1173	✓

ةلجسمل vCenter زكارم

نانلعيو ناتمهم رهظت .حاجن ب ايفاضللا نوكمل رشن نم vCenter في ققحت .6 ةوطخللا "ايفاضللا نوكمل رشن" و "ايفاضللا نوكمل ليزنت" .نيتلمكمك

10 : ACTIONS

Summary **Monitor** Configure Permissions Datacenters Hosts & Clusters VMs Datastores Networks Linked vCenter Server Systems Extensions Updates

Issues and Alarms
All Issues
Triggered Alarms
Tasks and Events
Tasks
Events
Sessions
Security
vCenter Server
Interoperability
Cloud Native Storage
Container Volumes
Skyline Health

Tasks

EXPORT COPY TO CLIPBOARD FILTER

Task Name	Target	Status	Details	Initiator	Queued For	Start Time	Completion Time	Execution Time
Deploy plug-in	10	Completed	Cisco HyperFlex (com.cisco.hx:3.0.0.1173)	vsphere-webclient-db39a92e-cfba-45de-be6f-167ce9120881@vsphere.local	122 ms	01/27/2024, 2:30:23 AM	01/27/2024, 2:30:23 AM	553 ms
Download plug-in	10	Completed	Cisco HyperFlex (com.cisco.hx:3.0.0.1173)	vsphere-webclient-db39a92e-cfba-45de-be6f-167ce9120881@vsphere.local	38 ms	01/27/2024, 2:30:22 AM	01/27/2024, 2:30:23 AM	474 ms

Task Name Download plug-in
Status Completed
Initiator vsphere-webclient-db39a92e-cfba-45de-be6f-167ce9120881@vsphere.local
Target 10
Server 10
Details Cisco HyperFlex (com.cisco.hx:3.0.0.1173)
Related events:

Date Time	Description
01/27/2024, 2:30:22 AM	Task: Download plug-in

في vCenter يرش نل ما م نم ق قحت

ة راد ل لمع تالصاوم بيوبتلا ةمالع نمض يفاضلإا نوكملا ليجست نم ق قحت 7. ةوطخل vCenter. حاجنب هرشن متي وديعب يفاضلإا نوكملا عون، ىرت امك.

← → ↻ http://ui/app/admin/plugins/list

< 1/2 > There are expired or expiring licenses in your inventory. **MANAGE YOUR LICENSES**

vSphere Client Search in all environments Administrator@VSPHERE.LOC

Local plugins are deprecated in vSphere. To learn more about the new remote plugin architecture, please read the dedicated KB article.

Administration
Access Control
Roles
Global Permissions
Licensing
Licenses
Solutions
Client Plugins
vCenter Server Extensio...
Deployment
System Configuration
Customer Experience Im...
Client Configuration
Support
Upload File to Service R...
Single Sign On
Users and Groups
Configuration
Certificates
Certificate Management

Client Plugins

ADD

Name	Type	Status	VMware Certified	Vendor
Cisco HyperFlex	Remote	Deployed	Yes	Cisco Systems, Inc.
VMware vCenter Server Lifecycle Manager	Remote	Deployed	Yes	VMware, Inc.
VMware vSphere Lifecycle Manager Client	Remote	Deployed	Yes	VMware, Inc.
VMware vSphere Lifecycle Manager	Local	Deployed	Yes	VMware, Inc.

ي يفاضلإا نوكملا تيبتت نم ق قحت

مدختسم ةهجاو ي في Cisco HyperFlex HTML5 ةي يفاضلإا ةفيظولا تاراخي ضرعل 8.. ةوطخل vSphere لوخدلا ليجست درجم ب vCenter ىلإ ىرخأ ةرم لوخدلا ليجست مث جورخل ليجستب مق، ةرف لفسلا ءزل ي في روثلل كيدل HyperFlex ةومجم قوف نم يالسا وامل رزب رقنا، ىرخأ ةرم Cisco HyperFlex ي يفاضلإا نوكملا ىلع



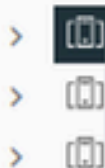
M



Summary Monitor

10

MX



- Actions - M
 - Add Hosts...
 - New Virtual Machine...
 - New Resource Pool...
- Deploy OVF Template...
- New vApp...
- Import VMs
- Storage >
- Host Profiles >
- Edit Default VM Compatibility...

Services

- vSphere DRS
- vSphere Availability

Configuration

Quickstart

- General
- Key Provider
- VMware EVC
- VM/Host Groups
- VM/Host Rules
- VM Overrides
- I/O Filters
- Host Options
- Host Profile

Licensing

- vSAN Cluster

Recer

Assign vSAN Cluster License...

Task Name

Settings

Status



Move To...

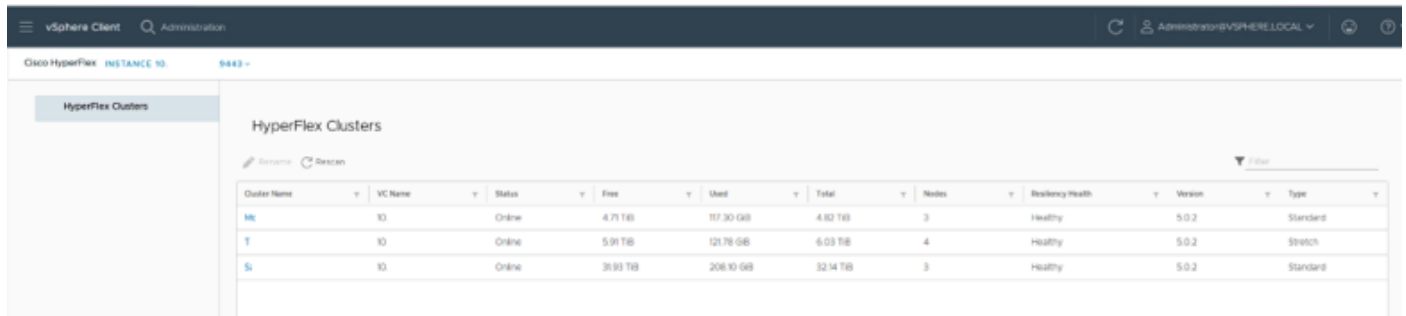
Rename...

Tags & Custom Attributes >

Add Permission...

Alarms >

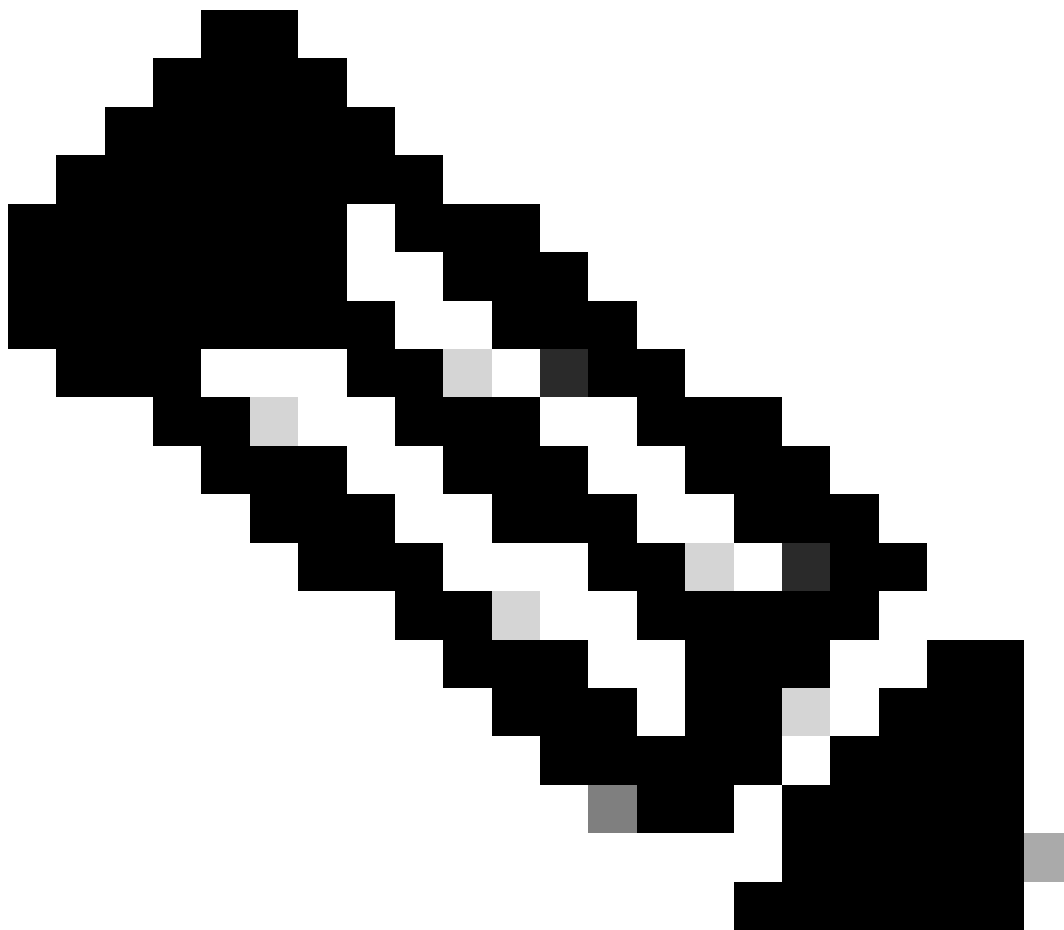
دوچوم ريغ ك ب صاخلا ةومجم ل ماطن ناك اذ ا، يفاضا ل نوكم ل ةطساوب هفاشتكا مت يذلا
Rescan قوف رقن اف، ةمئاق ل ي ف



The screenshot shows the vSphere Client interface for HyperFlex Clusters. The table lists three clusters: M1, T, and S1. Each cluster has columns for Name, VC Name, Status, Free, Used, Total, Nodes, Resiliency Health, Version, and Type.

Cluster Name	VC Name	Status	Free	Used	Total	Nodes	Resiliency Health	Version	Type
M1	10	Online	4.71 TB	117.30 GB	4.82 TB	3	Healthy	5.0.2	Standard
T	10	Online	5.91 TB	121.78 GB	6.03 TB	4	Healthy	5.0.2	Stretch
S1	10	Online	31.93 TB	208.10 GB	32.14 TB	3	Healthy	5.0.2	Standard

ةفشتكا ل HyperFlex ناعومجم ةمئاق



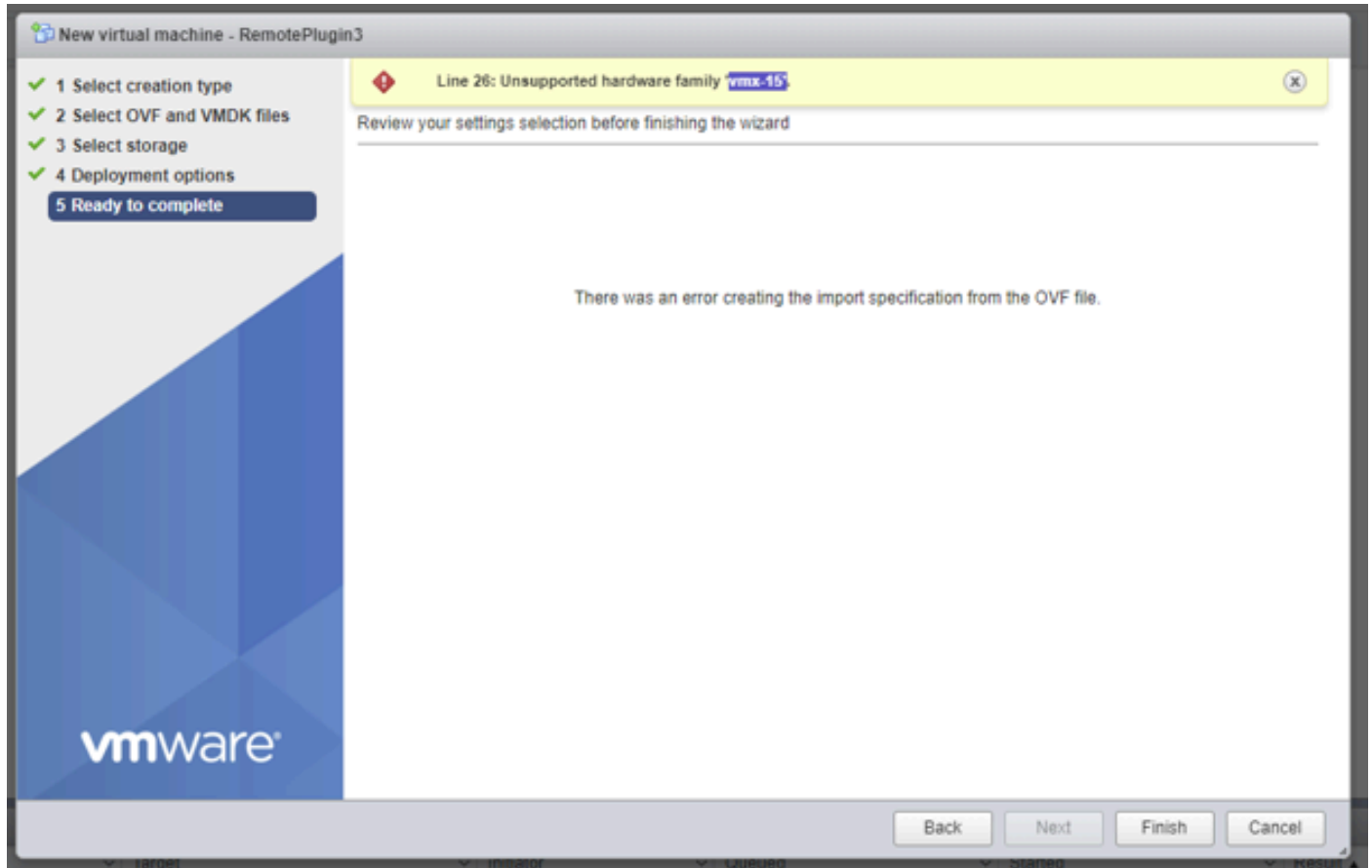
ي لجم ل او دي ع ب ل ي فاضا ل نوكم ل اب ة صاخلا تازي م ل او نيوك ت ل ة فيظو : ة طحا ل م
Cisco ة ي فاضا ل ة فيظو ل ع جار، ة زي م ي ل و ح تامول ع م ل ن م دي زم ل . ة قباط م
ي ساس ال ماطن ل ة را د ل ل ي ف ة رفو ت م ل VMware vCenter ل VMWare HTML5 HyperFlex
تا ذ تامول ع م ل م س ق ي ف رفو ت م ط بار ل ، 5.5 را د ص ل ، Cisco HyperFlex تانا ي ب ل ل
ة ل ص ل .

اهحال صاوا عاطخال فاشكسا

ةم و عدم ريغ ةزهجأ ةلئاع

لصحت، قيبطتلا نم ةريخال ةوطخال يف، لثم ESXi 6.5، لقا رادصا يلع تيبتتلا تلواح اذا
أطخال اذه يلع:

'VMX-15' ةم و عدم ريغ ةزهجأ ةلئاع: 26 رطسلا



دمتعم ريغ زاهجال يف أطخ

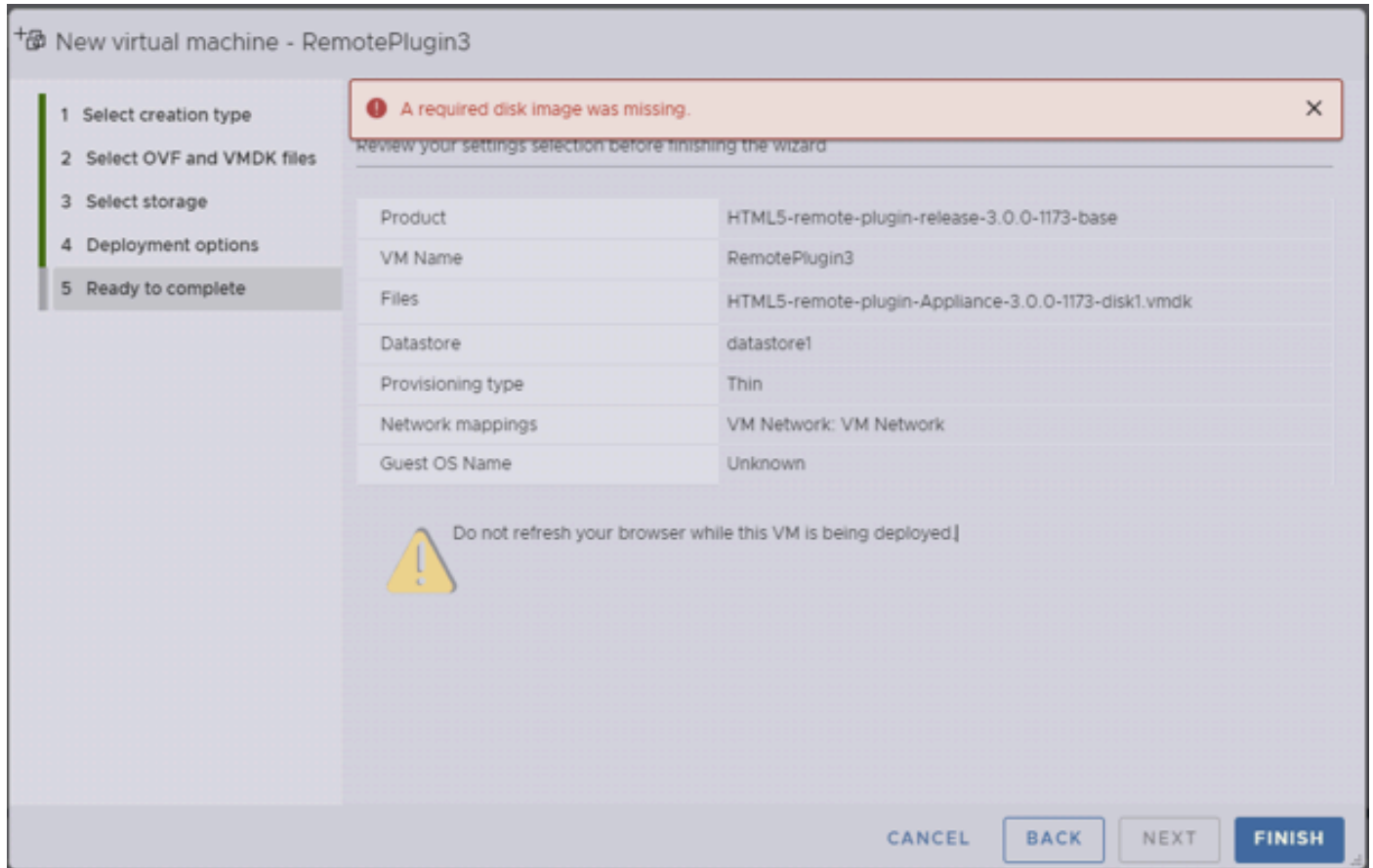
(VM)، ةيضارتفالا ةزهجال ةرادا لبق نم ةيضارتفالا ةزهجال رادصا مادختسلا ارظن كلذو
ثدحا رادصا وأ ESXi 6.7 U2 جم انرب يلع رشنلا يرورضلا نم ف

نم قباس رادصا يف فيضم زاهج يلا 15 VM زاهج رادصا لقا نم نكمي ال هنا ةظحالم مهملا نم
تارادصا قفاوتت ال شيح، كلذ يلا امو ESXi 6.0 و ESXi 6.7 و ESXi 6.7u1 كلذ يف امب، ESXi
vCenter 6.7 أو vCenter 6.7u1 مادختسلا نكمي، لثملابو. ديدجال ةزهجال رادصا عم هذه ةقباسلا ESXi
م دختسم ريغ 15 VMs ةزهجال رادصا نأ املاط ESXi 6.7u2 ةفيضملا ةزهجال ةرادا ESXi
مزلي، هترادوا هليغشتو VM زاهج 15 رادصا عاشن يلا نوعلطي نيذلا عالعملل ةبسنلاب
لقال يلع ESXi 6.7u2 و ةومجملا يف ةفيضملا ESXi ةزهجأ نم لك ةيقرت

(KB [1003746](#)) يرهاظلا زاهجال ةزهجأ تارادصا: VMware ةلاقم يلا عوجرلا جري، ليصافتلا نم ديزمل

ةدوقم ةبولطملا صرقلا ةروص

رادصا و ESXi 6.7 U2 ب دوزم فيضم زاغ اى اعرشابم OVA فلم مادختساب رشنال تلواح اذنا دق ف" دى فى اذنا رى ذح ا اذنا رشنال ادب لبق اري األ ا واطال اى ل صحتس ف ، اذنا بولطم صرق اروس".



ا بولطمال صرقال اروس فى اوقم اطخ

ا بولطمال صرقال اروس فى اوقم اطخ

ا بولطمال صرقال اروس فى اوقم اطخ

- HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173.cert
- HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173.mf
- HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173.ovf
- HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173-disk1.vmdk
- HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173-file1.nvram

ا بولطمال صرقال اروس فى اوقم اطخ

- HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173.ovf
- HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173-disk1.vmdk
- HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173-file1.nvram

New virtual machine - RemotePlugin

- Select creation type
- Select OVF and VMDK files
- Select storage
- License agreements
- Deployment options
- Additional settings
- 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.

RemotePlugin

Virtual machine names can contain up to 80 characters and they must be unique within each ESXi instance.

- HTML5-remote-plugin-Appliance-3.0.0-1173.ovf
- HTML5-remote-plugin-Appliance-3.0.0-1173-disk1.vmdk
- HTML5-remote-plugin-Appliance-3.0.0-1173-file1.nvram

CANCEL BACK NEXT FINISH

ةبولطم ال تافللمل ريفوت

ريذحت ال يفتخي، ةثال ال تافللمل ريفوت درجب


New virtual machine - RemotePlugin

- Select creation type
- Select OVF and VMDK files
- Select storage
- Deployment options
- Ready to complete

Ready to complete

Review your settings selection before finishing the wizard

Product	HTML5-remote-plugin-release-3.0.0-1173-base
VM Name	RemotePlugin
Files	HTML5-remote-plugin-Appliance-3.0.0-1173-disk1.vmdk HTML5-remote-plugin-Appliance-3.0.0-1173-file1.nvram
Datastore	datastore1
Provisioning type	Thin
Network mappings	VM Network: VM Network
Guest OS Name	Unknown

 Do not refresh your browser while this VM is being deployed

CANCEL BACK NEXT FINISH

لماك vCenter

ببلطتي) FQDN ب صاخلا 443 مقرر TCP ذفنم وحن لاصتالاب حامسلا نم ققحت 1. ةوطخلال في كلذ ةظحالم نكمي، لاصتالا لشف ةلاح في، vCenter IP ناووع وأ (زاهجال لعل DNS نيوكت فيضملا ةلاح دومع

ريغ رادصا مادختساب ليجستلا تلواح اذا. لعلأ وأ 7.0 وه vCenter رادصا نأ نم ققحت 2. ةوطخلال ةرتفل رمحلأا ب برملا لعل ةرأفلا عوضوب. ليجستلا ةلاح في 'لشف' ةلاسرهظت، قفاوتم لاثم ةيؤر كنكمي، ةروصللا هذه في. أطخلال ةلاسرل فصو ضرعي هنإف، تقولا نم ةريصق ريغ رادصا ببسب Vcenter عم VM ل ديعبلل فيفاضلا نوكملا جمد دنع لشفلا ةلاسرل قفاوتم

Summary

FQDN/IP	Port	Username	Host Status	Registration Status
192.	443	administrator@vsphere.local	Online 🟢	Failed 🔴

vCenter version 6.7.0 - 22509751 is not supported. The remote plugin is supported with vCenter version 7.0 and later.

قفاوتم ريغ vCenter رادصا

ةيفاضا ةدعاسم

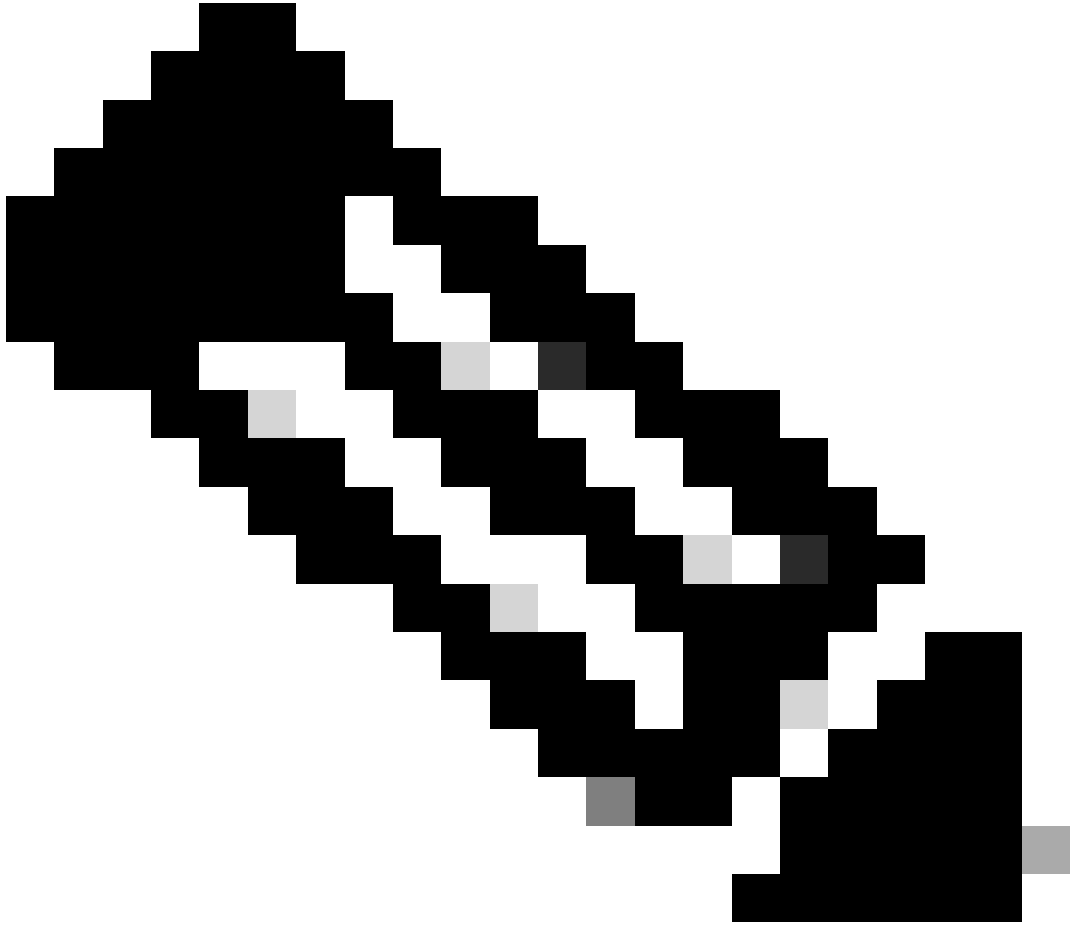
cisco ب لصتا يغبني تنأ، لماكلا وأ قيبطتلاب قلع تي امي في فياضا معد تنأ جاتي نإ ةيروصللا لجلسلا تافل م قفراو TAC.

معدلا ةمزح عاشنإ

في لجلسم دحاو vCenter قيبطت لقلال لعل كي دل ناك اذا طقف معدلا ةومجم عاشنإ رفوتي ديعبلل Cisco HyperFlex قحللم يرهظلا زاهجال.

زاهجال نم مكحتلل ةيفرط ةدحو لا لخاد نوذي نأ جاتي تنأ. رمأ لالخنم عاشنإ ةمزح معدلا ايلا لال في ةمزح تظفح معدلا ايضار تافا، ةمزح hx-plugin-support رمألا لمعأو (SSH لمعتسي وأ) ليلد /var/log/plugin_support/.

معدلا ةومجم عاشنإ عم ةعباتم لل IP ناووع وأ FQDN vCenter ديدحت مدختسم لل نكمي



ةومجم ءاشنإل ددحملا vCenter نم رذجال مدختسملا دامتعا تانايب رفوت مزلي :ةطخال م
معدلا

HyperFlex ديعب قحللمل يرهاظلا زاهجلا يف (SSH) نامألا ةقبط لوكوتورب موقى 1. ةوطخال
مادختساب tar فلم ءاشنإل يلى يدؤى اذهو، hx-plugin-support رمالا ليغشتو لوخدلا ليحستب
HyperFlex ديعبلا قحللملا زاهج تالجسو vCenter تالجسو

```
vcp-admin@hx-vcp-appliance: ~
login as: vcp-admin
vcp-admin@10      's password:
Last login: Sat Jan 27 08:22:43 2024
vcp-admin@hx-vcp-appliance:~$ hx-plugin-supportbundle
To download vCenter support bundle root credentials are required. You can skip t
he support bundle generation and continue with appliance logs.
Do you wish to continue?(Y/N):Y
Enter vCenter hostname/ip to download Support bundle:10.
Enter vCenter password for root user:
-----
Support Bundle Script Execution Started - Thu 01 Feb 2024 07:51:44 PM UTC
-----
Trying To Connect to vCenter using root credentials...

Connected to 10.
Downloading vCenter Logs...

ssh runs in FIPS mode
FIPS mode initialized

VMware vCenter Server 8.0.2.00100

Type: vCenter Server with an embedded Platform Services Controller

Copying generated bundle from vCenter path

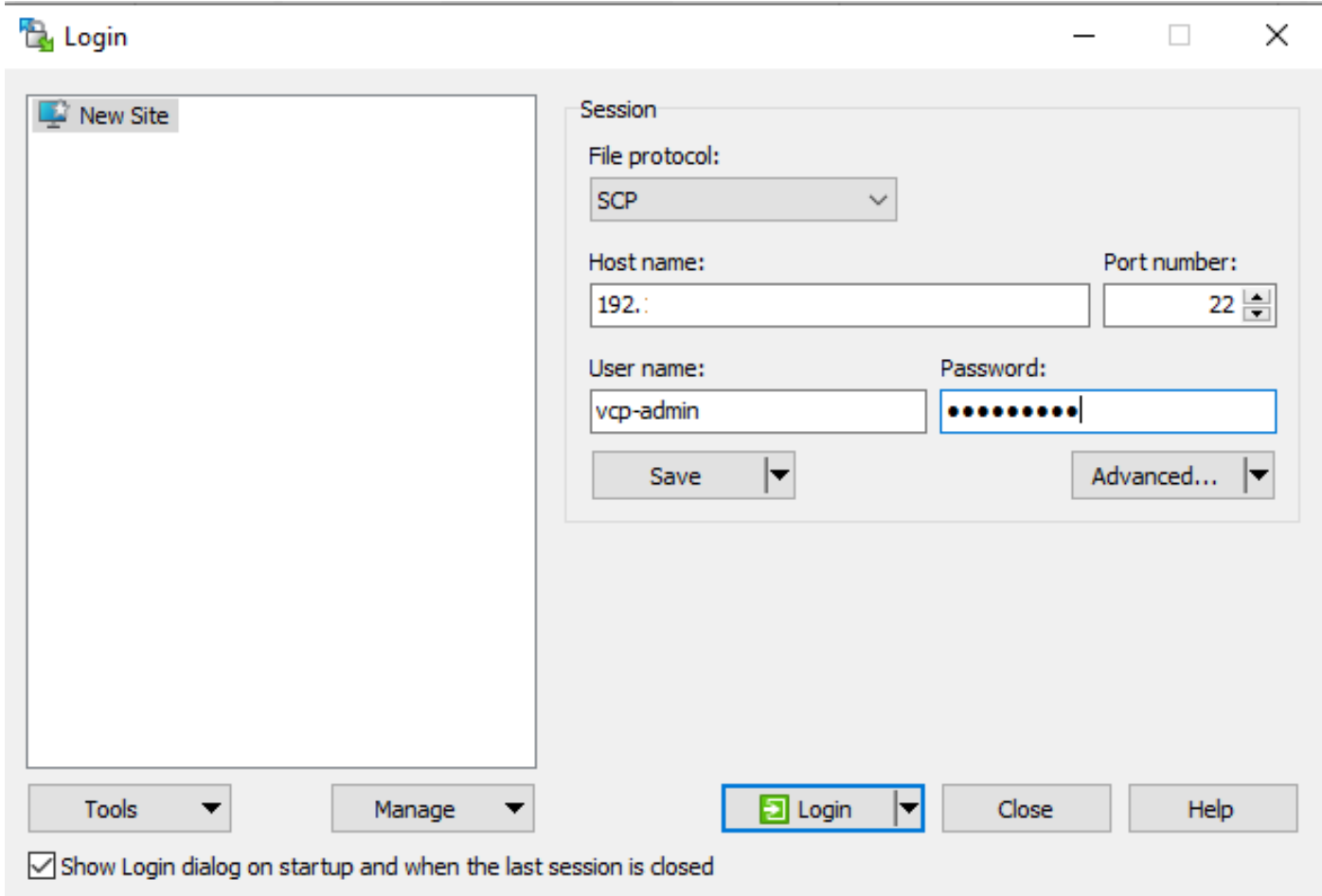
Reset bash shell for vCenter

Do you want to specify the target directory for creating support bundle?(y/n):n
Creating support bundle: hx-plugin-support-bundle.zip
tar: Removing leading `/' from member names
27.7MiB 0:00:01 [18.2MiB/s] [ <=> ]
hx plug-in support bundle has been generated successfully at /var/log/plugin_sup
port/hx-plugin-support-bundle-
                                -01-02-2024-19.52.15.tar.gz
vcp-admin@hx-vcp-appliance:~$
```

مع دلة ة وم حجم عاشن

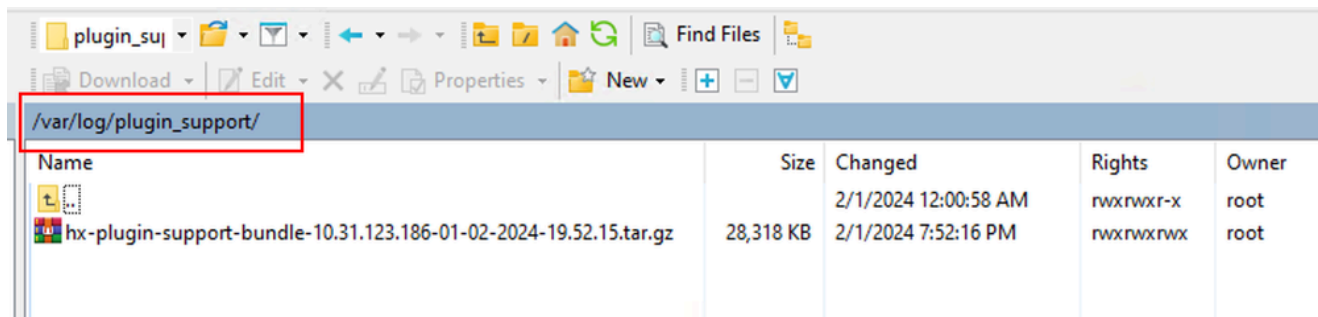
جم ان رب م ادختس اذهل كن كم مي، VM ل دي ع بالي فاض ال نو كم لاب SCP ل اص تا عاشن ا 2. ة و ط خ ل
م ل WinSCP

- ف ل م ال لو ك و ت و ر ب : SCP
- ف ي ض م ال م س ا : [[ip.address.remotepluginappliance]]
- ذ ف ن م ال م ق ر : 22
- username: vcp-admin
- ة نو كم ال ر و ر م ال ة م ل ك : ر و ر م ال ة م ل ك



SCP لاصتا تاملعم

معدلا ةمزه فلم ليزنن تب مقو `/var/log/plugin_support/` لي لد يلى لقتنا 3. ةوطخل



معدلا ةمزه عقوم

Cisco HyperFlex دي عبل قحلمل زاغ نم ايودي تالچسلا عيحت

معد ةمزه عاشن كنكمي نلف، زاغلا ي في vCenter جم انرب ي ليچست يلى ع ارداق نكت مل اذا لچسلا تافلمل يودي عيحت بولطم.

جم انرب مادختسا اذهل كنكمي، VM ل دي عبل ي فاضالا نوكلمل اب SCP لاصتا عاشن. 1. ةوطخل WinSCP لثم

- SCP: فلملا لوكوتورب
- فيضملا مسا: [ip.address.remotepluginappliance]
- ذفنملا مقر: 22

- username: vcp-admin
- [ةنوكملا رورملا ةملا]: رورملا ةملا

ملا /home/vcp-admin راسملا ف ايئاقلا كسفن دجتس، لوخدلا ليجست درجمب 2. ةوطخلا لجل تافل عيمجتلا اهلا راشملا تاراسملا ل ملل سيسيئرلا لجل ل لقتنا ةلا:

- /var/log/auth.log
- /var/log/audit/audit.log
- /var/log/cisco/hx-plugin.log
- /var/log/cisco/hx-plugin-install.log
- /var/log/cisco/plugin-config.log
- /var/log/cisco/plugin-server.log

Name	Size	Changed	Rights	Owner
..		2/1/2024 12:00:58 AM	rw-rwxr-x	root
hx-plugin.log	3 KB	1/27/2024 8:06:47 AM	rw-r-----	vcp-admin
hx-plugin-install.log	2 KB	12/18/2023 2:15:19 PM	rw-r-----	vcp-admin
hx-plugin-supportBundle.log	2 KB	2/1/2024 7:52:16 PM	rw-r-xr-x	root
plugin-config.log	2 KB	2/1/2024 7:49:39 PM	rw-r--r--	root
plugin-config.log.2023-12-18.0.gz	2 KB	1/27/2024 7:53:39 AM	rw-r--r--	root
plugin-config.log.2024-01-27.0.gz	2 KB	2/1/2024 7:49:19 PM	rw-r--r--	root
plugin-server.log	328 KB	2/1/2024 7:51:16 PM	rw-r--r--	vcp-admin
plugin-server.log.2023-12-18.0.gz	2 KB	1/27/2024 7:53:39 AM	rw-r--r--	vcp-admin
plugin-server.log.2024-01-27.0.gz	5 KB	1/30/2024 9:44:42 PM	rw-r--r--	vcp-admin
plugin-server.log.2024-01-30.0.gz	2 KB	1/31/2024 7:28:15 PM	rw-r--r--	vcp-admin
plugin-server.log.2024-01-31.0.gz	24 KB	2/1/2024 4:29:11 AM	rw-r--r--	vcp-admin

Cisco تالجتس عقوم

للمحتل ةمزالا تاوطخلا دجتس. للاحلا ةمدخلا بلط ل لجل تافل ليجستب مق 3. ةوطخلا ل ةينقتلا ةدعاسملا زكرم ل للمحت "طابترالا ف ةلاحلا ل تافل ل لصل تاذ تامولعمل مسق ف رفوتلما "Cisco".

ةلص تاذ تامولعمل

[Cisco - ل ةينقتلا ةدعاسملا زكرم ل للمحتل تافل ل ليجستب](#)

[Support Case Manager \(معدلا ةلاح ريدم\)](#)

[5.5 رادصلا، Cisco HyperFlex تانايبل ساسلا ماظنلا قرادا ليلد](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ 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 و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا