

# 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 قلئاع](#)

[عمدقعم قبولطملا صرقللا قروض](#)

[vCenter لمكات](#)

[قيفاضلا عمعاسم](#)

[معدلا عمزح عاشنا](#)

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

[قلص تاذا تامولعم](#)

---

## عمدقمللا

Cisco HyperFlex دعب نع ةفاضلا زاغ رشن ةيفيك دنتسملا اذه حضوي

## قيساسالا تابلطتملا

### تابلطتملا

عوضوم اذه يف ةفرعم تنأ يقلتني نأ ي صوي 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 لسياسات ووجم
- VMware vCenter، رادصإل 8.0.2.00100
- VMware ESXi، رادصإل 7.0.3 و 21930508
- Cisco HyperFlex 3.0.0.1173 ديعبل قحللمل زاغ
- WinSCP 6.1.1 (ةينب 13736)

ةيلمعم ةئيپ يف ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه يف هؤارج مت يذلا عارجإل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب. ةصاخ رما يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل ديق كتكباش

## ةيساساتاملوعم

نوكمل فئاظو جمدل vSphere ليمعب صاخال vCenter يفافضل نوكمل ةينب ميمصت مت vCenter Server. جمانرب لخد ليغشتلإل ةجالحل نود vSphere ليمع جمانرب يف يفافضلإل لمعت يتل ةيفاضلإل تانوكمل ةدايز ةيناكلما حيتيو ةيفاضلإل تانوكمل لزع كلذ رفوي مچحل ةريبك vSphere تائيپ يف

نوكمل نأ وه ديعبل يفافضلإل نوكمل او يلحمل يفافضلإل نوكمل نيپ يساسأل قرفل يفافضلإل نوكمل موقوي امنيب، هسفن vCenter لعل هتافللم لك نزخي يلحمل يفافضلإل زاغ يف تافللمل نيذختب ديعبل

تارادصل يف ةمومدمل ةديحول ةيساسأل ةينبال نإف، vSphere 8.0.0 رادصلإل نم ادبو ديعبل يفافضلإل نوكمل يه vSphere

Cisco نم HyperFlex ديعبل قحللمل زاغ قفاوت ةفوفصم 1 لودجل

جمانربل رادصلإل دعاسمل vCenter	Cisco رادصلإل HyperFlex	ESXi رادصلإل	vCenter رادصلإل
3.0.0 رادصلإل تارادصلإل او ثدحال	امو (2f) 4.0 هدعب	6.7 u3 تارادصلإل او ثدحال	7.0 رادصلإل تارادصلإل او ثدحال

Cisco Secure Linux ةروص عم OVA لىل دنتسي تيبتت وه رشنل

نيتقيرطب Cisco HyperFlex ديعبل يفافضلإل نوكمل ذي فننت نكمي

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

---

vCenter لالځ ن م يه ا ه ب ى ص و م ل ا ر ش ن ل ل ا ق و ي ر ط : ة ظ ح ا ل م

---

3. لودجلاو 2 لودجلا ي ف نيوكتلا فصو زاهجلل رفوتي ، رشنلا درجم بو

VM ةزهجأ نيوكت 2. لودجلا

ةيزكرملا ةجلاعمل ةدحو	ةدحاو (CPU) ةيزكرم ةجلاعمل ةدحو
ةركاذ	8 تياباغيغ
1 تباثلا صرقلا	48.83 تياباغيغ
ةكبشلا 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 يرهاظلا زاهجلا
VMware تاودأ	open-vm 11.3.0.29534 (build-18090558) تاودأ

## ءارجإل

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

ةديشه ةيساسألة ةينبلا > تاليزنتلل ةيسئرلا ةحفصلا لىل لقتنا ،كلذب مايقلل  
HyperFlex Remote يفاضل جمانربلا > HyperFlex HX تانايبل يساسألا ماظنلا > براقتل  
vCenter - 3.0.0.

Products & Services Support How to Buy Training & Events Partners Employees

### Software Download

Downloads Home / Hyperconverged Infrastructure / HyperFlex HX Data Platform / HyperFlex Remote vCenter Plugin- 3.0.0

Search... Expand All Collapse All

Latest Release

3.0.0

All Release

3.0

#### HyperFlex HX Data Platform

Release 3.0.0

My Notifications

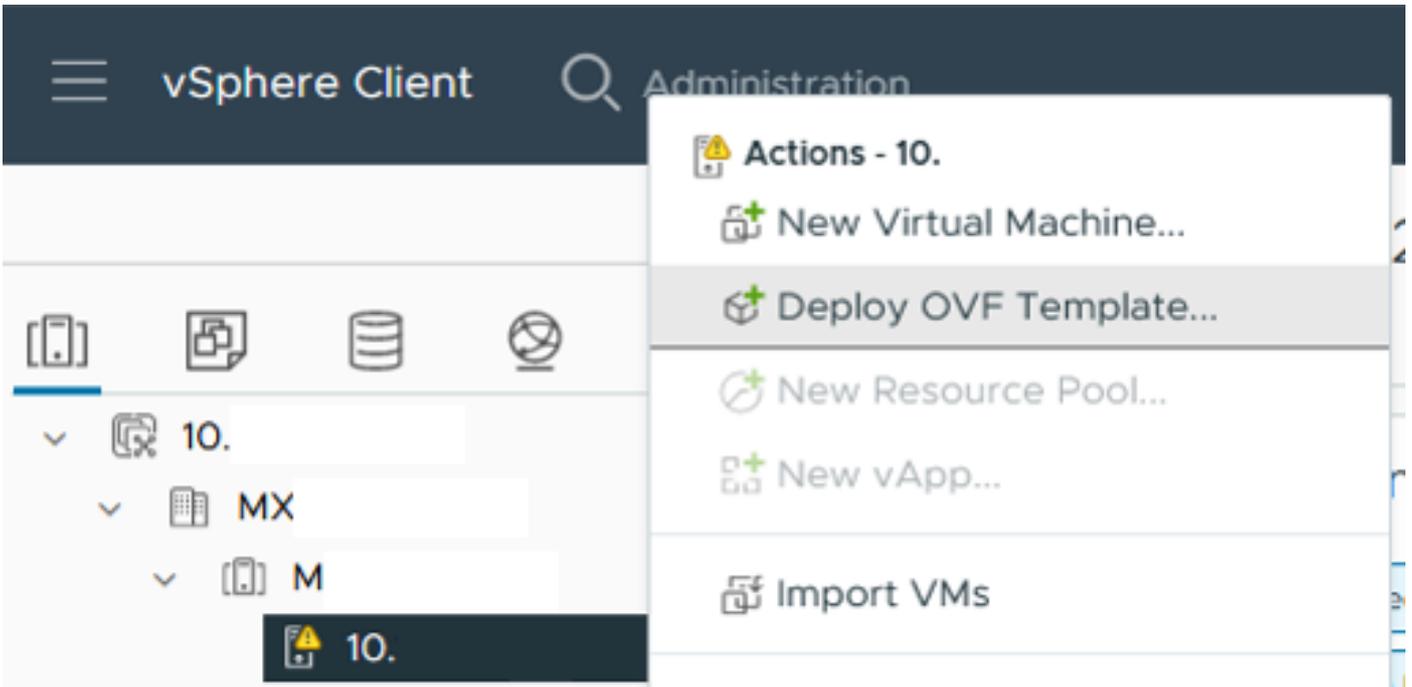
Related Links and Documentation

- No related links or documentation -

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

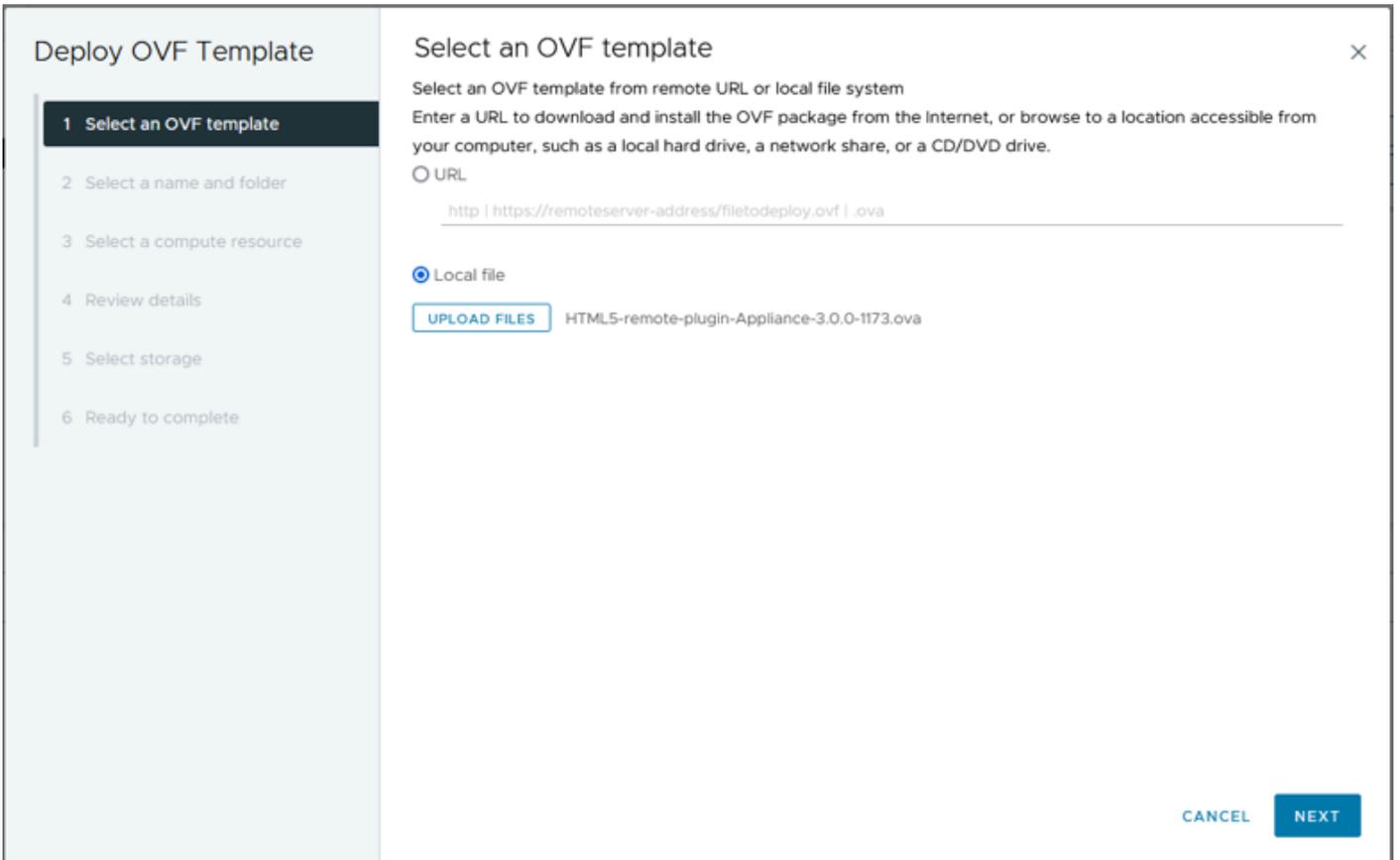
ببول لىل Cisco تاليزنت عقوم

زاهج رشن ديرت يذلا فيضملا دحو vCenter جمانرب لىل لوخدلا ليحستب مق 2. ةوطخل  
OVF بلاق رشن لىل رقناو فيضملا لىل نميال سواملا رزب رقنا .دعب نع ةفاضل



OVF بلاق رشن

HTML5-remote-plug-appliance-3.0.0-1173.ova. فلم لي محتوي لحمل فلم رايا ددح 3. ةوطخلا  
يلاتلا قوف رقنا.



OVF بلاق دي دحت

يلاتلا قوف رقنا م، يرهاظلا زاچلل اعقوم ددحو يرهاظلا زاچلا مسا ددح 4. ةوطخلا

## 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	<a href="#">TrustID EV Code Signing CA 4</a> (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 دح م تانا يبال سدك م دح . 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	T
<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 مٲ ، جلاءم لءاهن لبق ءا دي دحت لء عجار 9 ة وءء 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

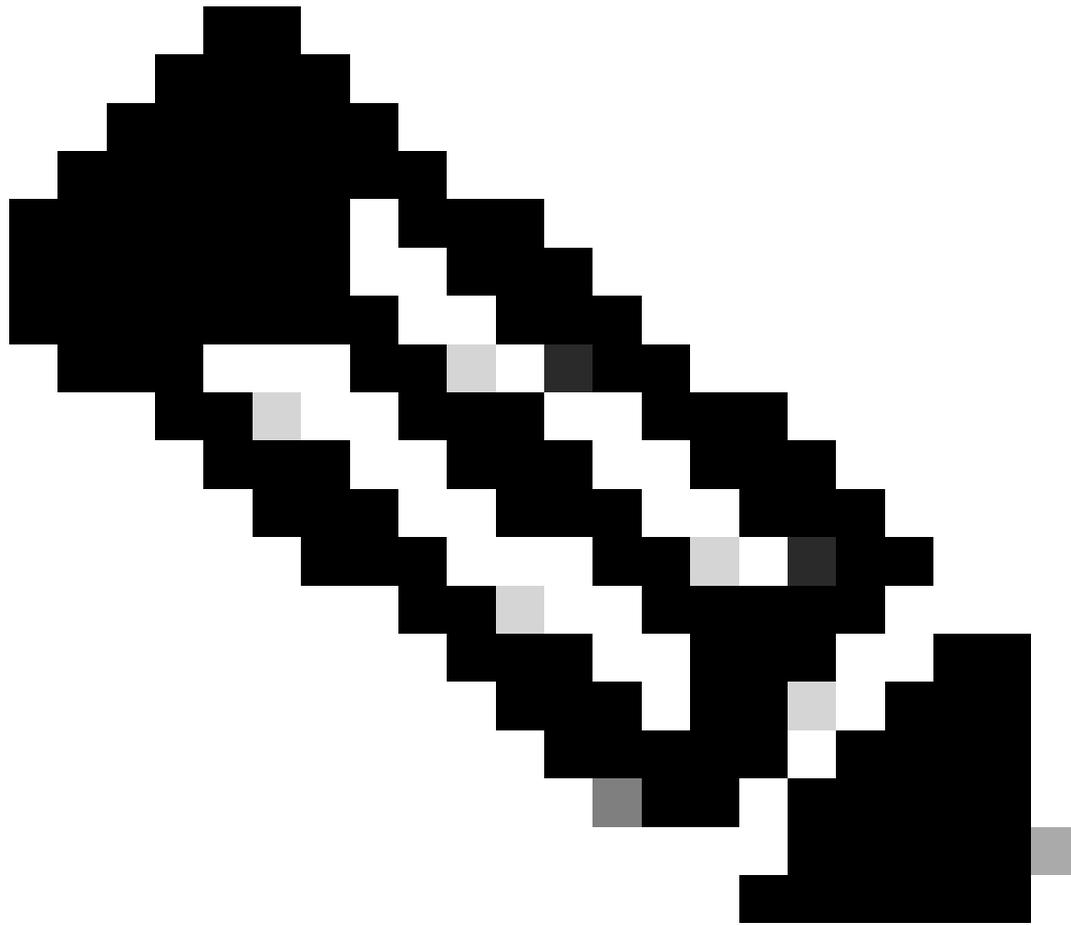
## vCenter في "ةريخأل ماهملا" ب ي و ب ت ا ل ة م ا ل ع ي ف م د ق ت ا ل د ه ا ش . 10 ة و ط خ ل ا

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		<a href="#">10</a>
Import OVF package		53%		vsphere.local\Administrator	52 ms	01/31/2024, 2:23:28 PM		<a href="#">10</a>
Import OVF package		0%		vsphere.local\Administrator	94 ms	01/31/2024, 2:23:06 PM		<a href="#">10</a>
Import OVF package		Completed		vsphere.local\Administrator	62 ms	01/31/2024, 2:10:36 PM	01/31/2024, 2:20:39 PM	<a href="#">10</a>

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

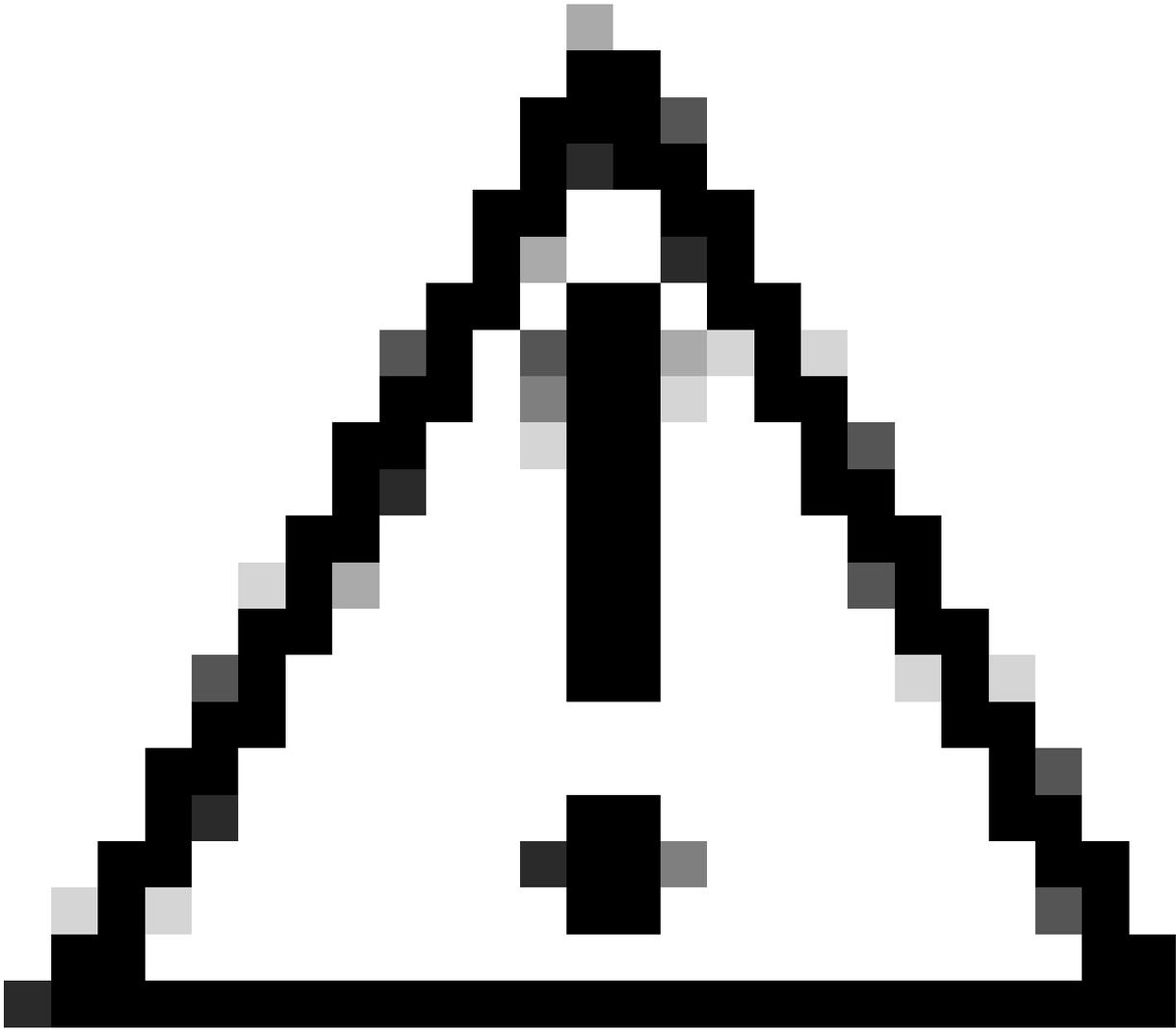
د ع ب . Hypeflex Remote Plugin ج م ا ن ر ب ن م ن و ك م ل ا ي ر ه ا ط ل ا ز ا ه ج ل ا ل ي غ ش ت ب م ق . 11 ة و ط خ ل ا ه ذ ه د ا م ت ع ا ل ا ت ا ن ا ي ب م د خ ت س ا ، ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ة ب ل ا ط م ر ه ط ت ة ي ل و ا ل ا ل ي غ ش ت ل ا ع د ب ة ي ل م ع ل . ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ل .

- 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 كملزي، 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 ليحست لي طعت مت  
ربع ةيضارتفالا عنصملا تادادعإ رورم ةملك ريغيغ يجرى. نامألاب قلعتت بابسأل  
ةديج رورم ةملك مادختساب لوخدلا ليحست ةلواحمو SSH مكحت ةدحو/لوخد ليحست

---



```
vcp-admin@hx-vcp-appliance:~$ hx-ip-address-change
Do you want to set Static IP (or) DynamicIP 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

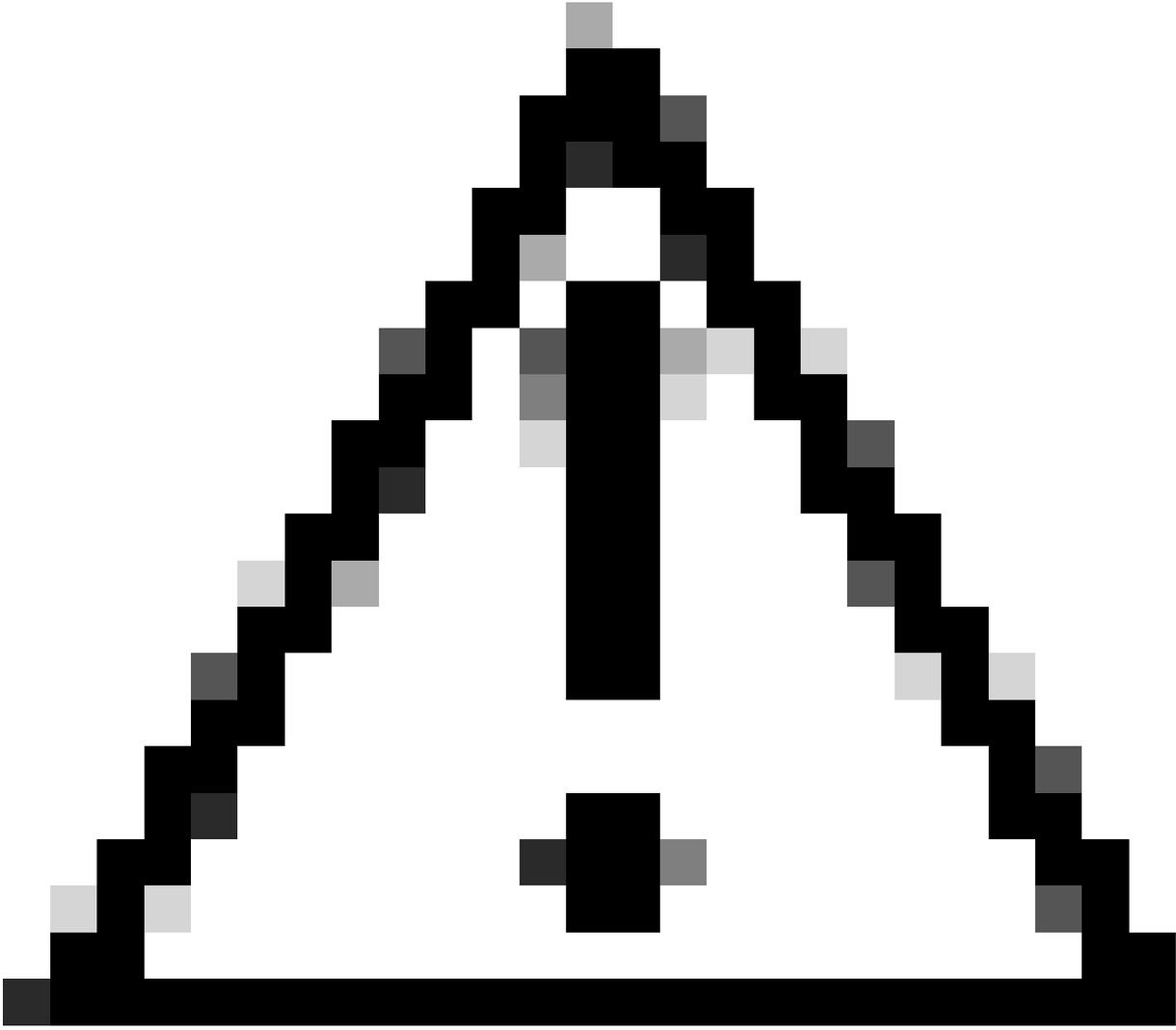
password vcp-admin رمالا لمعتسي vcp-admin مدختسمل يلاح ةملكلا تريغ عيطتسي تنأ ةملك ديديج لاويلاح ةملكلا دوزي.

```
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

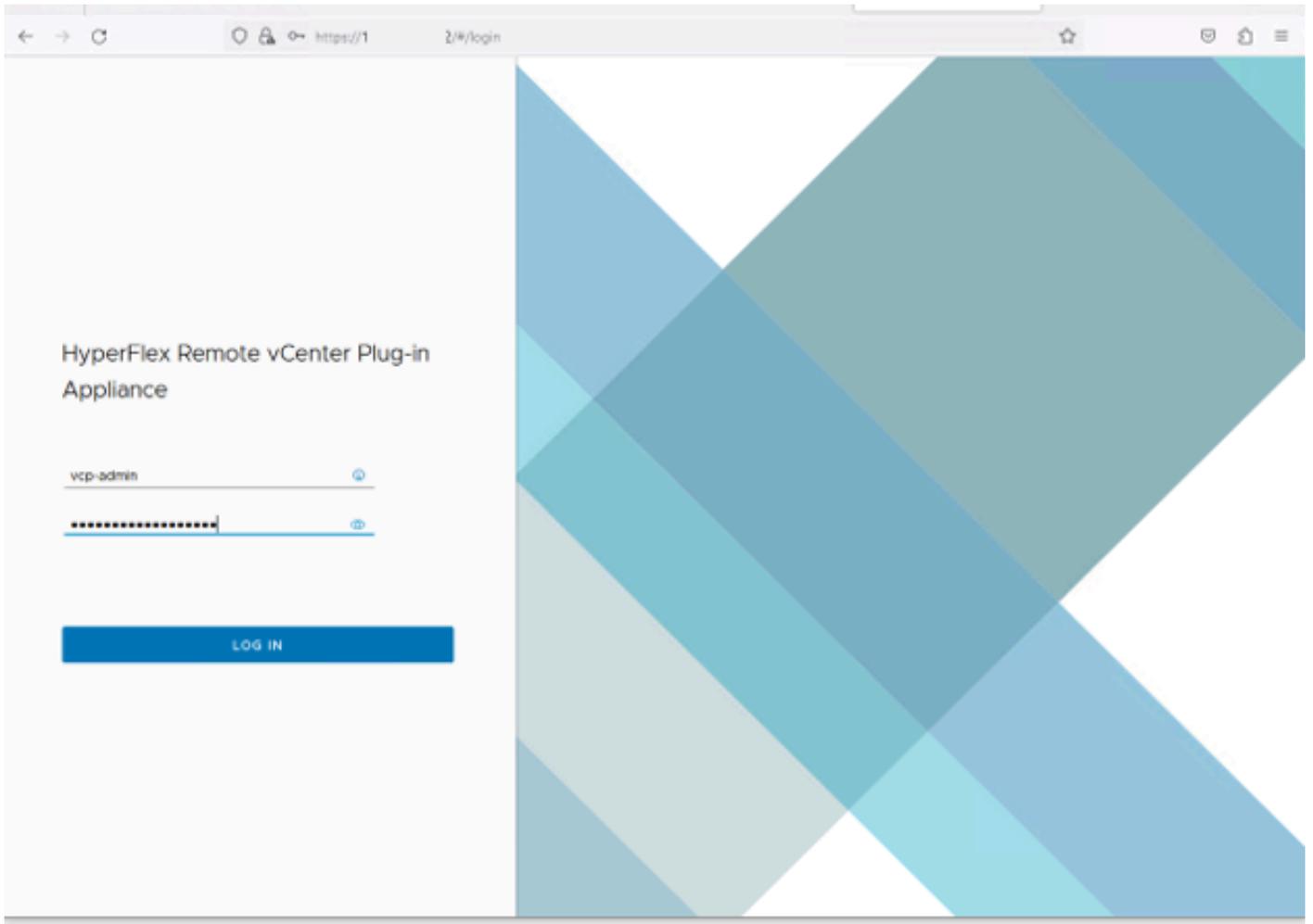
مدختسمل ةهجاو لي Cisco HyperFlex قحلملا زايج في vCenter ليجست دننتسي.



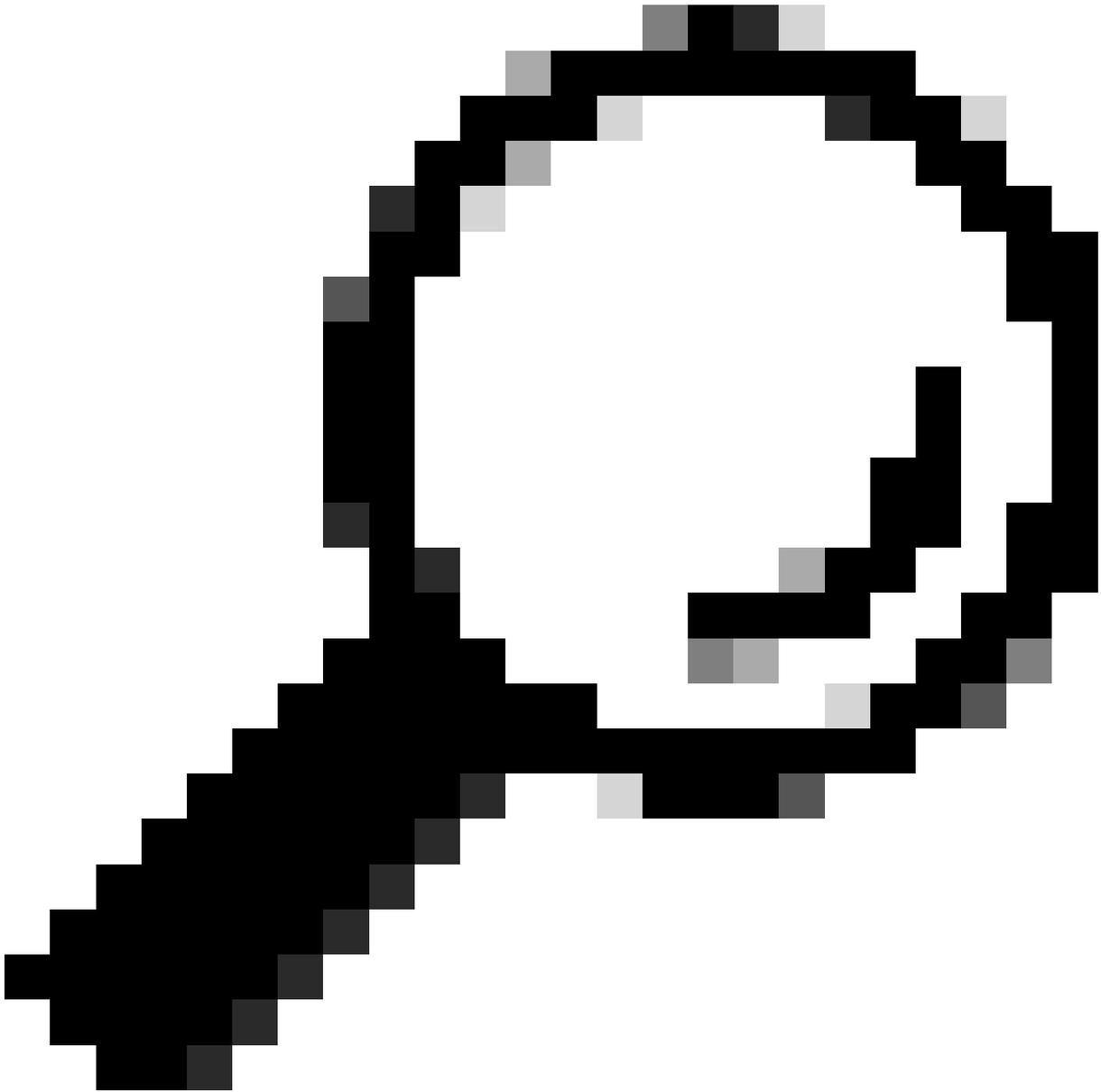
ذفانملا نأ نم ققحتلا إلى طشن ةيامح رادج مهيدل نيذلا نومدختسملا جاتحي :ريذحت  
vCenter زاغ نيب جورخلا وأ لوخدلاب رورملا ةكرحل حامسلاو ةحوتفم 22 و 9443 و 433  
ديعبلا قحلما زاغو.

---

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.

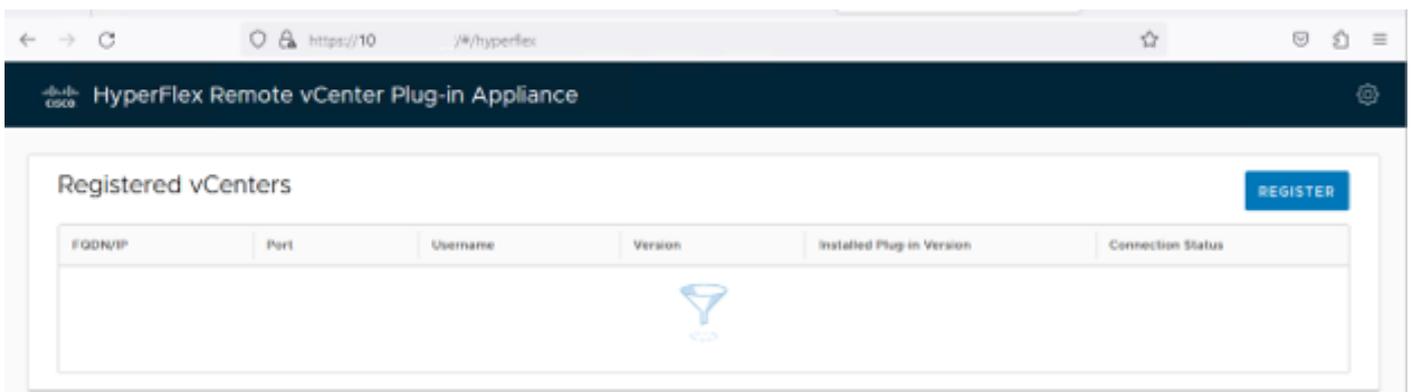


HyperFlex Remote vCenter يفاصل الى زاهاجلا الى لوخدلا ليحست ةشاش



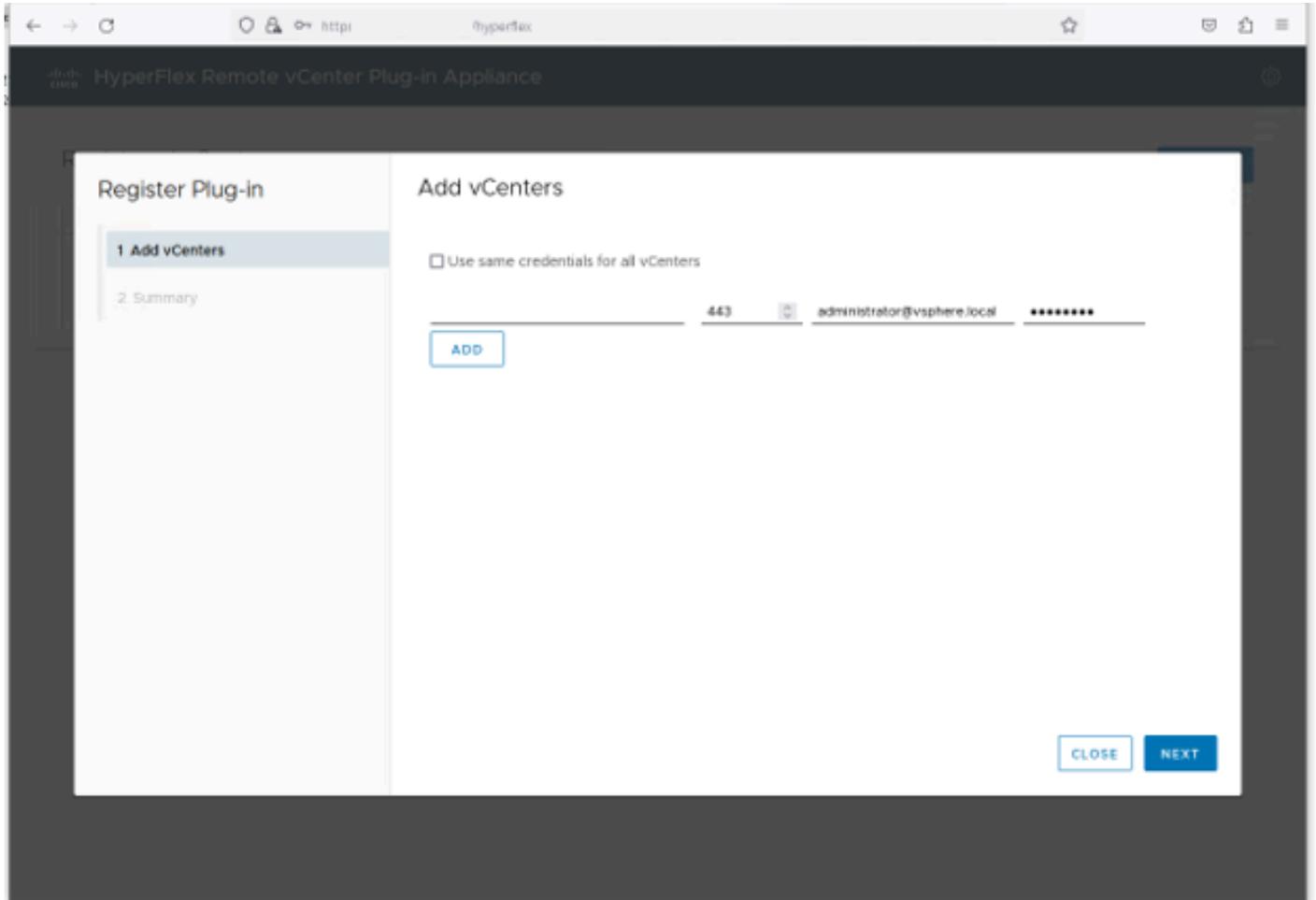
درج م ب ، ة م و ع د م ل vCenter ت ا ر ا د ص ا و ي ل ا ح ل ا ق ي ب ط ت ل ا ر ا د ص ا ن م ق ق ح ت ل ل : ح ي م ل ت ة ش ا ش ل ن م ر س ي أ ل ا ي و ل ع ل ن ك ر ل ا ي ف Gear ق و ف ر ق ن ا ، ح ا ج ن ب ل و خ د ل ا ل ي ج س ت

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



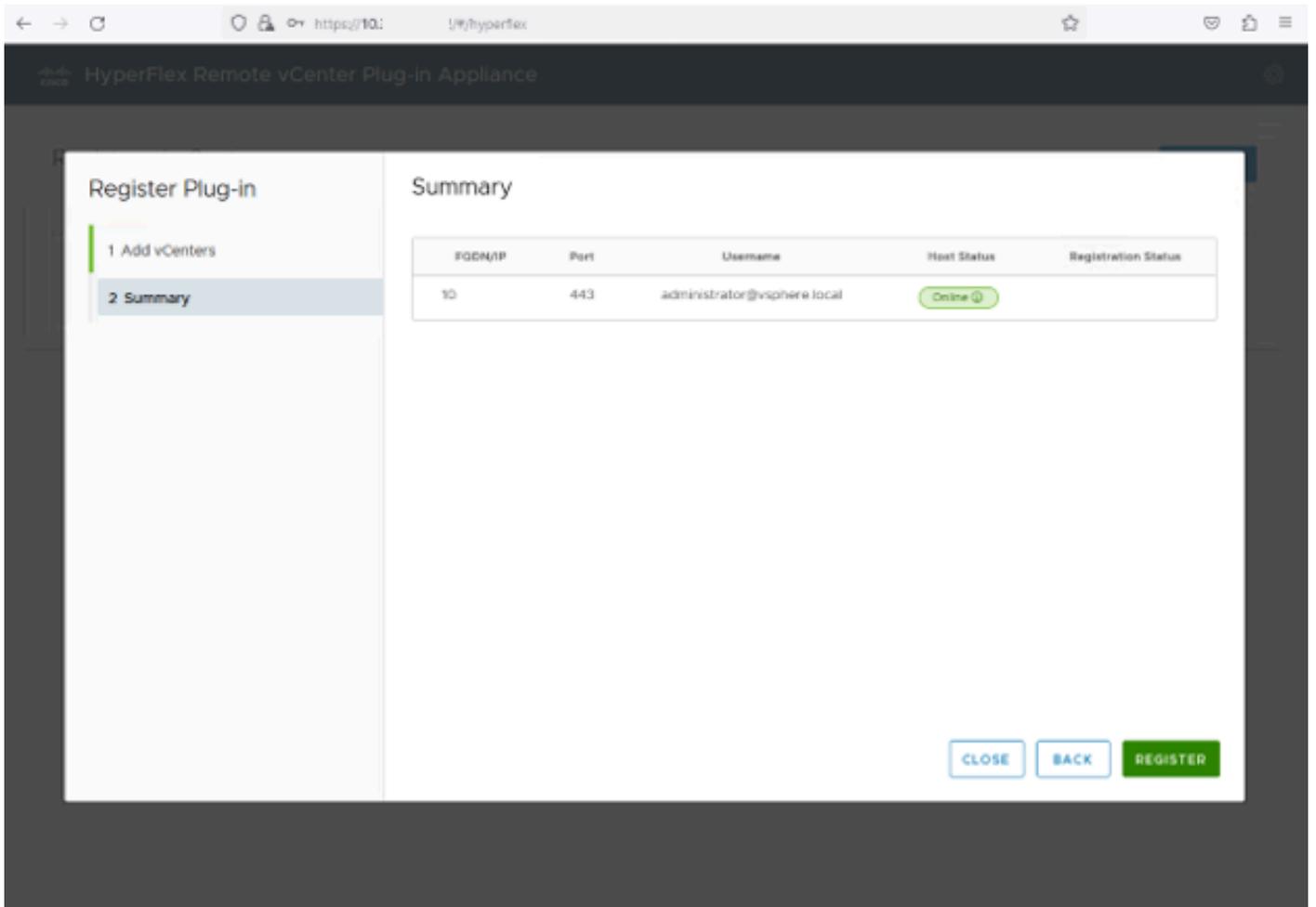
ةيسئزللا تامولعملال ةحول

نوكملال رشن ديتر شيح vCenter تامولعملال ةفاضل REGISTER رزلا قوف رقنا 3. ةوطخلال مدختسم مساو (يضا رتفا لكش ب 443) ذفنملال او IP ناو نع ريفوتب مق .ديعلال يفاضلال يلاتال قوف رقنا .رشنال ذيفنتل ةيفاك تازايتمال مادختساب vCenter



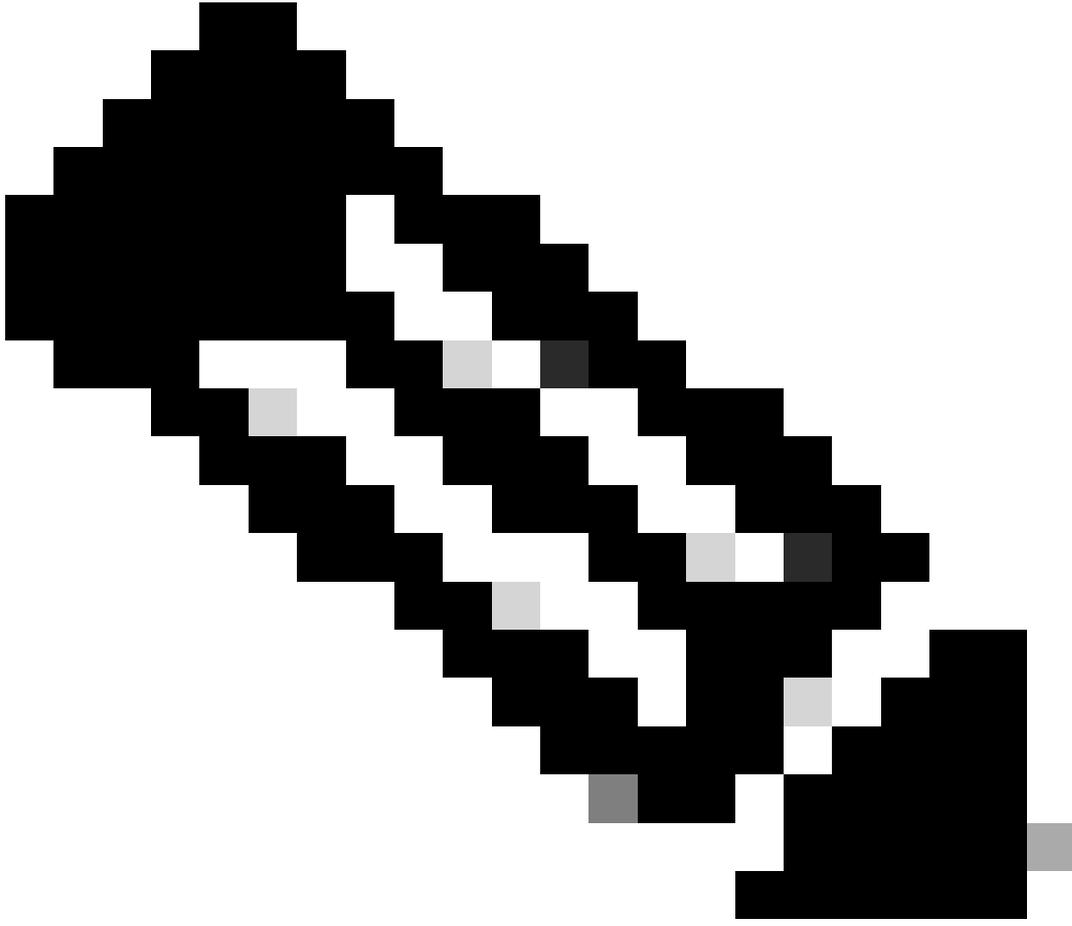
vCenters ةفاضل

لل لوصولال لعل ارداق ناك اذا تنرتنلال لعل رهظيولاصتال رابتخلال ماظنلال يرحي 4. ةوطخلال رضخالال ليحستلال رزل لعل رقنا ليحستلال ةعباتمل .ةمدقمال تامولعملال مادختساب vCenter

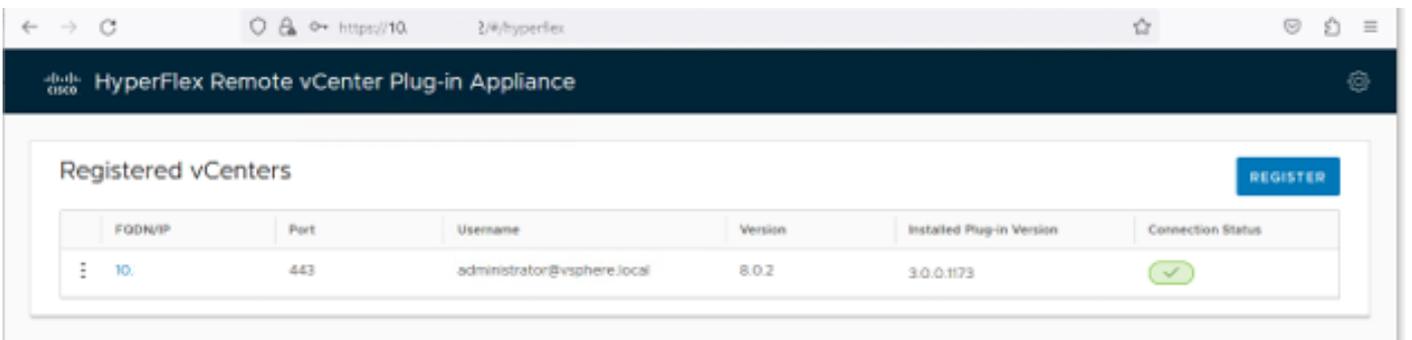


vCenter صخلم ةفاضإ

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



إذا لجسمل vCenter راسي ىلع ةدوجومل ا ثالثلا طاقنلا ةمئاق قوف رقنا :ةظحال م مق وأ اذه vCenter ىلع ايلاح تبثمل ايفاضال نوكمل ا رادصا شي دحت في بغرت تنك vCenter ليجست اءلإب .



ةلجسمل vCenter زكارم

نانلعيو ناتمهم رهظت .حاجن ب ايفاضال نوكمل ا رشن م vCenter في ققحت .6 ةوطخال "ايفاضال نوكمل ا رشن" و "ايفاضال نوكمل ا 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 يرشّن الماه نم ققحت

ةراد لي مع تالصاوم بيوبتلا ةمالع نمض يفاضلا نوكملا ليچست نم ققحت 7. ةوطخل vCenter. حاجنب هرشن متي وديعب يفاضلا 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 يفاضلا نوكملا تيبتت نم ققحت

مدختسم ةهجاو ي في Cisco HyperFlex HTML5 ةي يفاضلا ةفيظولا تاراخي ضرعل 8.. ةوطخل vSphere لوخدلا ليچست درجم ب vCenter ىلا ىرخأ ةرم لوخدلا ليچست مث چورخل ليچستب مق، ةرف لفسلا ءزل ي في روثلل كيدل HyperFlex ةومجم قوف نم يالا سواملا رزب رقنا، ىرخأ ةرم Cisco HyperFlex ي يفاضلا نوكملا ىلع



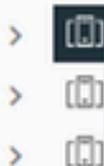
M



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...

Recer

Assign vSAN Cluster License...

Task Name

Settings

Status



Move To...

Rename...

Tags & Custom Attributes >

Add Permission...

Alarms >

Services

- vSphere DRS
- vSphere Availability

Configuration

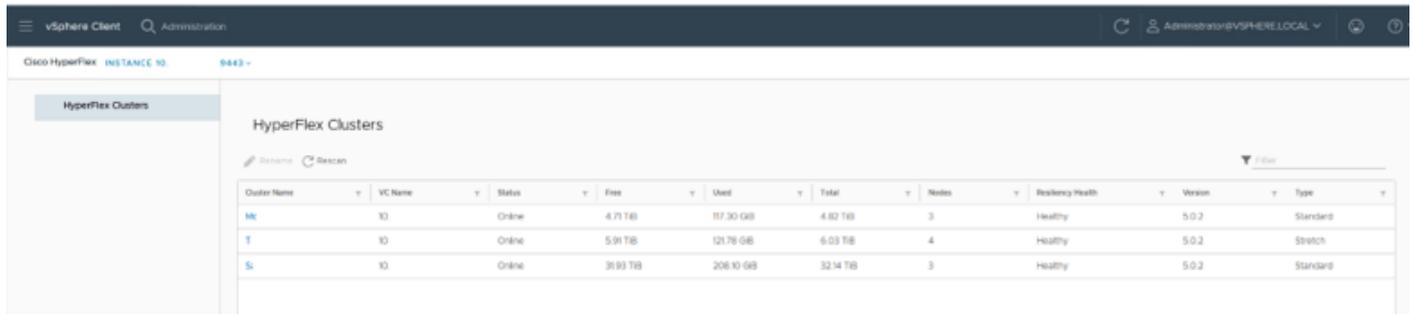
Quickstart

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

Licensing

- vSAN Cluster

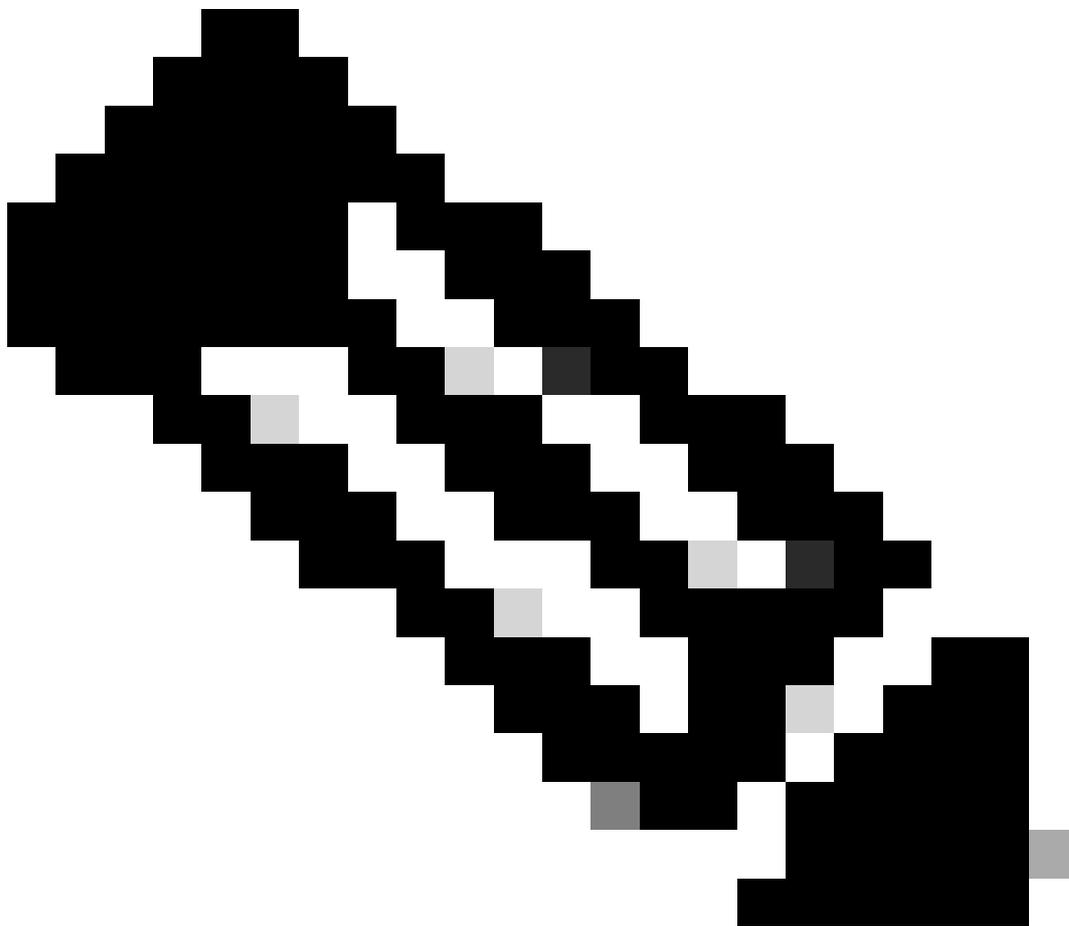
دوچوم ريغ ك ب صاخلا ةومجم ل ماطن ناك اذ ا، يفاضلا نوكم ل ةطساوب هفاشتكا مت يذلا  
Rescan قوف رقنا ف، ةمئاقلا ي ف



The screenshot shows the vSphere Client interface with the HyperFlex Clusters table. The table has columns for Cluster Name, VC Name, Status, Free, Used, Total, Nodes, Resiliency Health, Version, and Type. There are three rows of data.

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



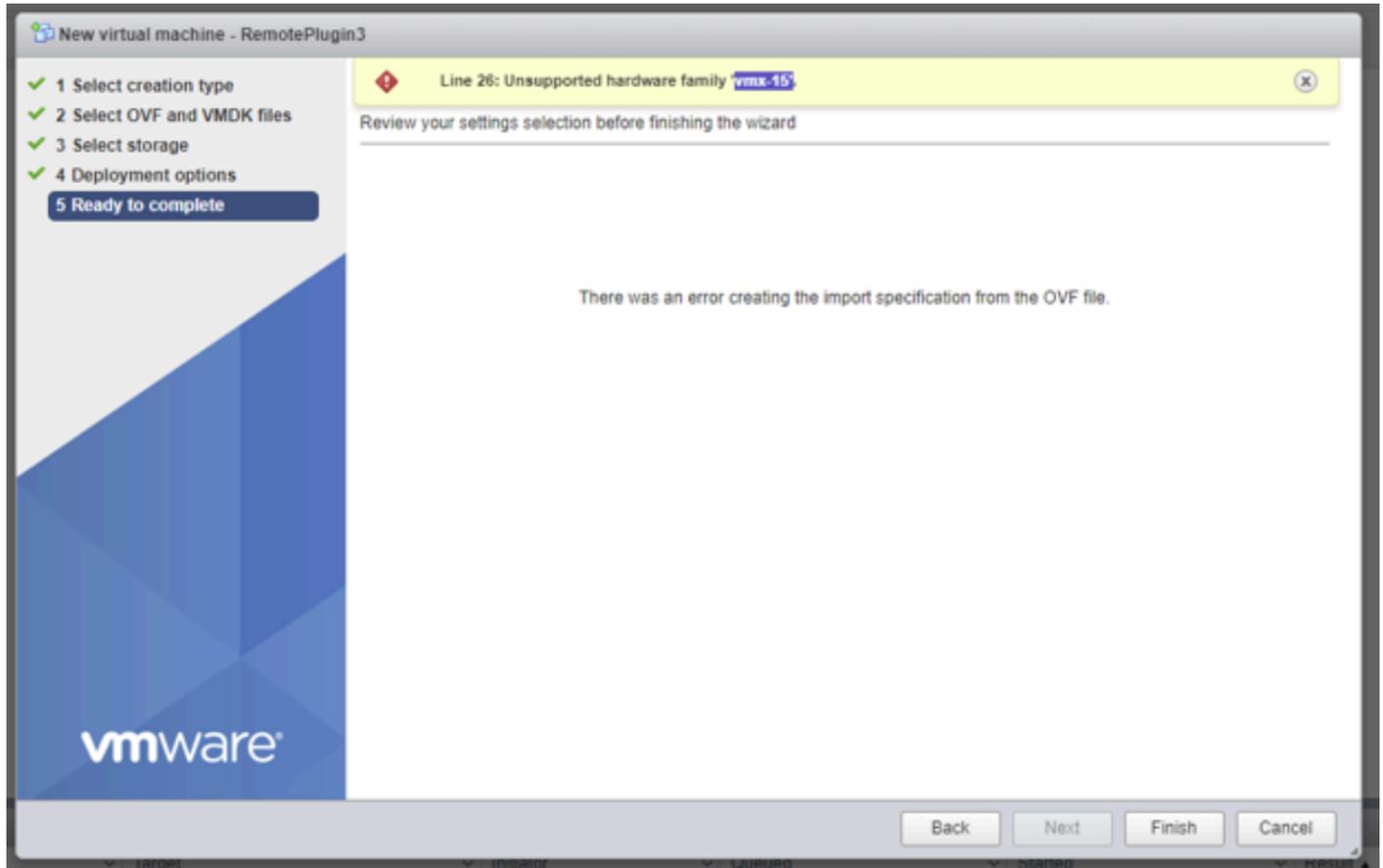
ي لحمل او دي عبلا ي فاضلا نوكم ل اب ة صاخلا تازي مل او نيوكتلا ة فيظو : ة طحا لم  
Cisco ة ي فاضلا ة فيظولا عجار، ة زي م ي ل و ح تامول عم ل نم دي زم ل . ة قباطم  
ي ساس ال ماطن ل ة را دل ل ي ف ة رفو تم ل VMware vCenter ل HTML5 HyperFlex  
تا ذ تامول عم ل م س ق ي ف رفو تم ط بار ل ، 5.5 را د ص ل ، Cisco HyperFlex تانا ي بل ل  
ة ل صل .

# اهحال صاوا عا طخال فاش كسا

ةم و عدم ريغ ةزهجأ ةلئاع

لصحت ، قيبطتال نم ةريخال ةوطخال يف ، لقا رادصا لىل ةيبتال تلواح اذا  
أطخال اذ لىل:

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



دمتعم ريغ زا هجال يف أطخ

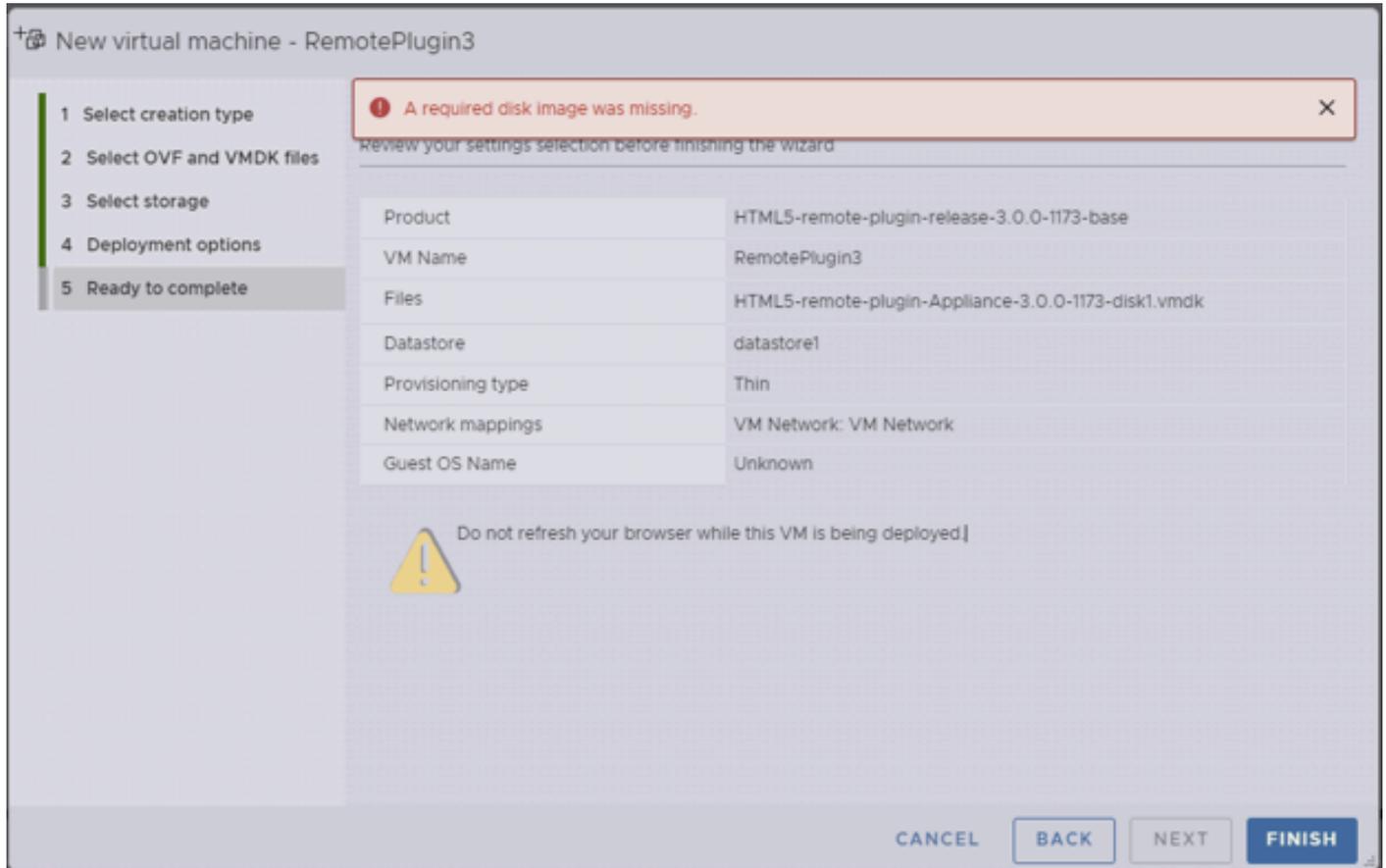
(VM)، ةيضا رتفال ةزهجال ةرادا لبق نم ةيضا رتفال ةزهجال رادصا مادختسال ارظن كلذو  
ثدحا رادصا وا ESXi 6.7 U2 جم انرب لىل رشنال يرورضال نم ف

نم قباس رادصا يف فيضم زا هجال لىل 15 VM زا هجال رادصا لىل نم ال هنا ةظحال م هملا نم  
تارادصا قفاوتت ال شىح ، كلذ لىل امو ESXi 6.0 و ESXi 6.7 و ESXi 6.7u1 كلذ يف امب ،  
vCenter 6.7 و vCenter 6.7u1 مادختسال نم ، لثملابو . دي دجال ةزهجال رادصا عم هذه ةقباسال  
م دختسم ريغ 15 VMs ةزهجال رادصا نأ املاط ESXi 6.7u2 ةفيضملا ةزهجال ةرادا  
مزلي ، هترادا و هليغشت و VM زا هجال 15 رادصا عاشن لىل نوعل طتي نيذال عالعملل ةبسنلاب  
ل لقا لىل ESXi 6.7u2 و ةم و عدم ريغ ةزهجال لىل ESXi ةزهجال نم لك ةيقرت

(KB [1003746](#)) يرهاظال زا هجال ةزهجال تارادصا : VMware ةلاقم لىل عوجرلا جري ، لىل صافاتلا نم دي زملا

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 واطخال اى ل صحتس ف ، اذنا بولطم صرق اروس".



ا بولطمال صرقال اروس اى اوقم اطخ

ا بولطمال صرقال اروس اى اوقم اطخ

ا بولطمال صرقال اروس اى 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 اى 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

ريفوت 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. ةوطخلل يف كلذ ةظحالم نكمي، لاصتالا لشف ةلاح يف، vCenter IP ناووع وأ (زاهجلا لىل DNS نيوكت فيضملا ةلاح دومع

ريغ رادصا مادختساب ليجستلا تلواح اذا. لىل ةأ 7.0 وه vCenter رادصا نأ نم ققحت 2. ةوطخلل ةرتفل رمحلل اعبرملا لىل ةرأفل اعبضوب. ليجستلا ةلاح يف 'لشف' ةلاسرهظت، قفاوتم لاثم ةيؤر كنكمي، ةروصللا هذه يف. أطخلل ةلاسرل فصو ضرعي هنإف، تقولا نم ةريصق ريغ رادصا ببسب Vcenter عم VM ل ديعبلل يفاضلا نوكملا جمد دنع لشفلا ةلاسرل قفاوتم

### Summary

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

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

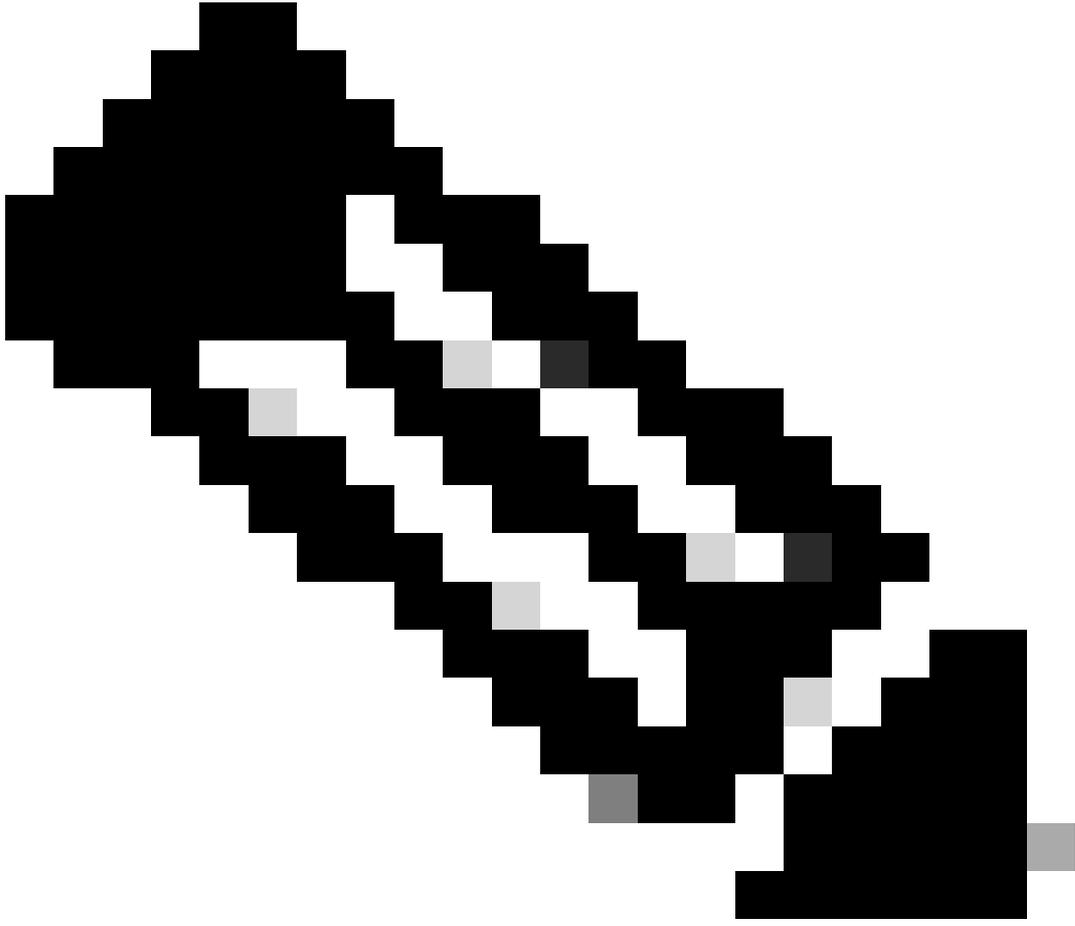
cisco ب لصتا يغبني تنأ، لماكللا وأ قيبتلاب قلع تي امي يف يفاضل معد تنأ جاتحي نإ ةرورصلل لجلسلا تافل م قفراو TAC.

### معدلا ةمزح عاشنإ

يف لجلسم دحاو vCenter قيبتل لقال لىل كيدل ناك اذا طقف معدلا ةومجم عاشنإ رفوتي ديعبلل Cisco HyperFlex قحللم يرهظلا زاهجلا.

زاهجلا نم مكحتلل ةيفرط ةدحو لا لخاد نوذي نأ جاتحت تنأ. رملال لالخ نم عاشنإ ةمزح معدلا ايلح ل يف ةمزح تظفح معدلا ايضارثفا، ةمزح hx-plugin-support رملال لمعأو (SSH لمعتسي وأ) لىل /var/log/plugin\_support/ لىل.

معدلا ةومجم عاشنإ عم ةعباتملل IP ناووع وأ FQDN vCenter ديدحت مدختسملل 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

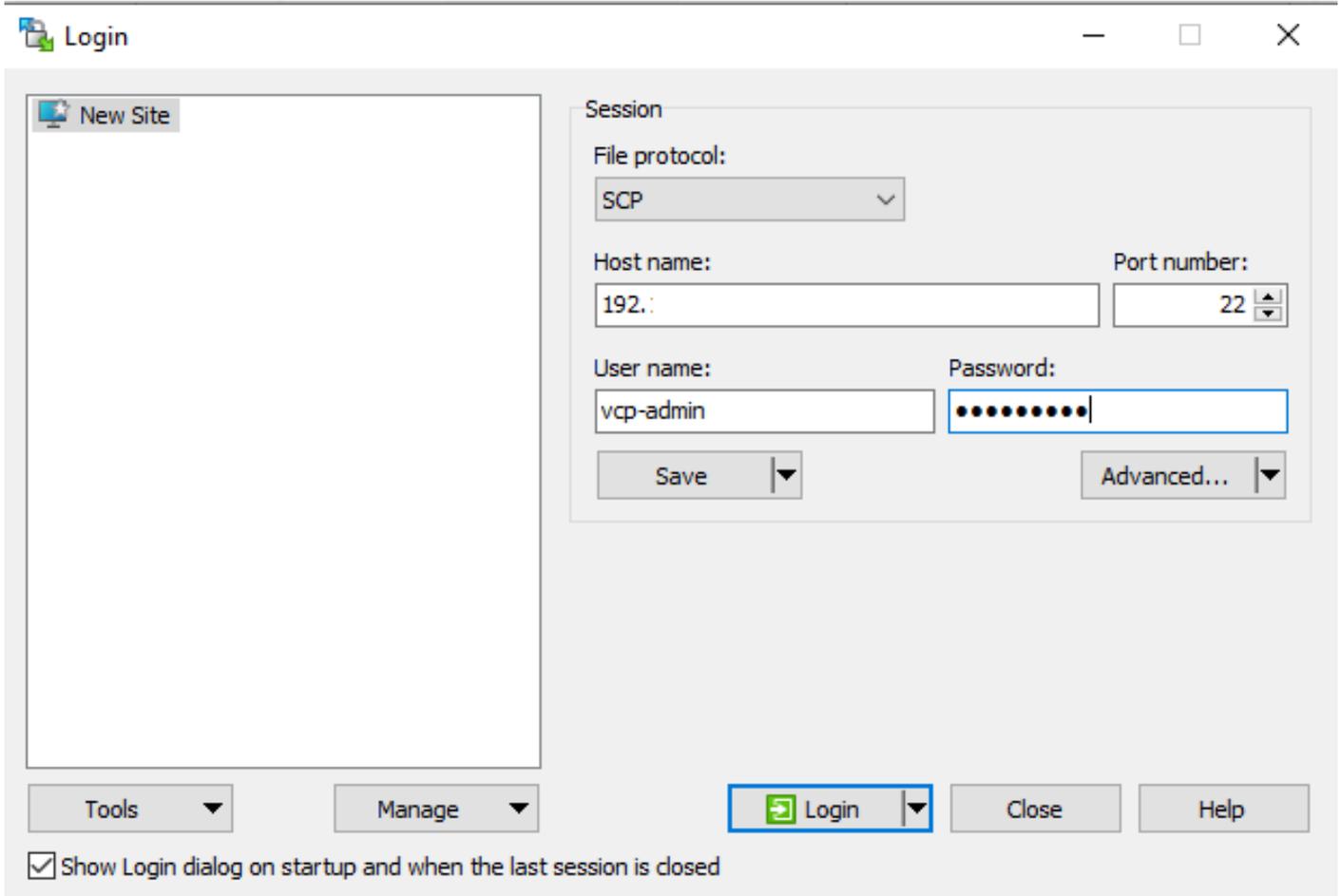
Reset bash shell for vCenter

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 و م ح م ء ا ش ن ا

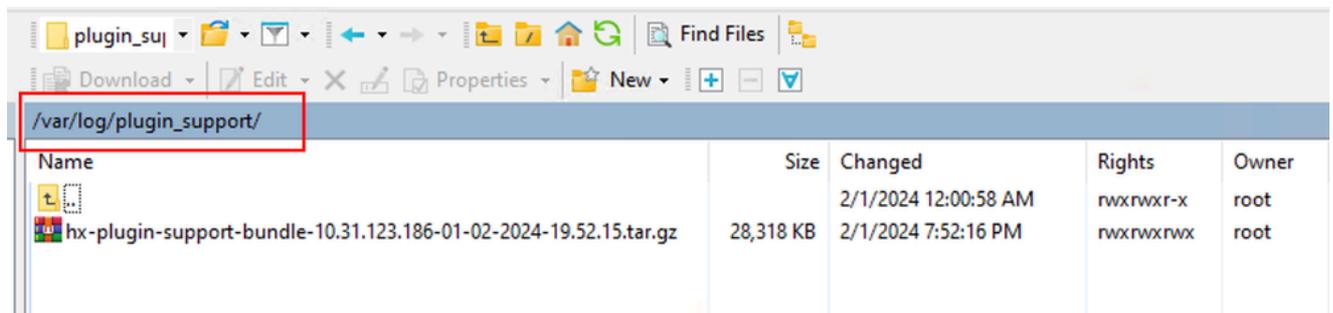
ح م ا ن ر ب م ا د خ ت س ا ا ذ ه ل ك ن ك م ي ، VM ل د ي ع ب ل ا ي ف ا ض ا ل ا ن و ك م ل ا ب SCP ل ا ص ت ا ء ا ش ن ا . 2 ة و ط خ ل ا م ل م WinSCP

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



SCP لاصتا تاملعم

معدلا ةمزه فلم ليزننتب مقو /var/log/plugin\_support/ ليلد لى لقننا 3. ةوطخل



معدلا ةمزه عقوم

## Cisco HyperFlex دي عبل قحلمل زاغ نم ايودي تالچسلا عيحت

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

جم انرب مادختسا اذهل كنكمي، VM ل دي عبل يفاضلا نوكمل اب SCP لاصتا عاشن. 1. ةوطخل WinSCP لثم

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



ةمچرتل هذه لوج

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