ةرادإ ريفوتل HyperFlex Playbook رتويبمك ةلوەس رثكأ

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u> <u>؟ ةدح يلع اهنم لك عضو يل رارطضالا نود SCVM ةلاح يل رظنلا يننكمي فيك .س</u> <u>؟ ایځاقلت لمكت نل قلودج و رمأ ركذتاً نأ ىل ودپي ال . س</u> <u>؟ دحاو رماً نم اهعيمج HXDP رادصاو زارطو يلسلستلا مقرلا نم ققحتلا يننكمي فيك .س</u> <u>؟ SCVM و ESXi نېوانع يه ام لءاستأ .س</u> <u>َ؟ ةرشابم ميلاً لوخدلاً ليجستب تمق يذلاً SCVM ليغشتب موقى ESXi مداخ ياً .Q</u> ؟ (HX Connect IP) ةعومجملا ماظن ةراداب صاخلا IP ناونع وه ام .س يب ةصاخلا vCenter و UCSM و SCVM عيمجل IP نيوانع يه ام <u>؟ ىرخأ ةرم NTP ، DNS IP تناك اذام .س</u> <u>؟ ةيقرتالا ةيلمع ءانثأ يقيقحاا تقولا يف يتعومجم ةلاح ةبقارم يننكمي له .س</u> <u>ودتى نڭلُو ،يُتعومجُملُ ةَمالسلا يل رِفُوي "stcli مَعومجِملا ماظن نيزخت صخلم" نأ ملعاً ..سٍ</u> <u>لبق مېلس ةعومجملاً ماظن نأ نم دكأتلل لېدب رما يا كانه له جارخالا ةداعا يف لشفي هناً </u> <u>؟ Cisco معدب لاصتالا وأرعذلا رزيلع طغضلا</u> <u>؟ اەيلا لوصولا ەيلع لمعا يذلا SCVM ل نكمي يتلا صارقالا ةيۇر يننكمي فيك .س</u> <u>نم اهېلع لوصحلا يڼڼګمې فېك ،(ڼېزختلا تادخو معد) يڼفلا معدلا ةمزح ءاشنا دعت .س</u> <u>؟ مكحتاا ةدجول يرەاظاا زاەجاا</u>

ةمدقملا

ام ابلاغ مەنإف ،Cisco معد مادختساب اەحالصإو HyperFlex ءاطخأ فاشكتساب موقت امدنع .رمألا مزل اذإ ESXi تاكبش وأ/و SCVM تاكبش عيمج ىلإ لوخدلا ليجست كنم نوبلطي

ىتح اەتيبثت ماع لكشب Cisco معد كنم بلطي دق يتلا تاودألا ىدحإ دنتسملا اذه مدقي ةلوەس رثكأ SCVM قرادإ قرادا حبصت.

.ايموي HyperFlex ةرادإ يف ةديفم رماوأ ىلإ كميدقت ىلع دنتسملا اذه لمعي امك

نيزختلا مكحت ةدحول يرهاظلا زاهجلا = SCVM

؟ ةدح ىلع ةلاح لك ليجست ىلإ رارطضالاا نود SCVM ةلاح عيمج ضرع يننكمي فيك **. لس**

ج.

.كتئيب يف SCVM ةزهجأ عيمج قلاح دلع قرظن ءاقلاٍ يف نوبغريسف ،Cisco معد عم امحالصاٍو قلكشم فاشكتساب موقت امدنع

ةرادإلا ليەستل:

:ةيمامألاا ذفاونلا

ةفيضملا ةزهجألا عيمج ىلع Multiexec عضو يف ةدعاسملل MobaXtermis مادختساب ىصوي ESXi و SCVMs ل

Mac: ىلإ ةبسنلاب

م**ادختساب** ىصوي I**Term2** قزەجأو SCVMs قزەجأ عيمج ىلع Multiexec عضو يف ةدعاسملل SCVMs قزەجأ عيمج ىلع SCVMs قفيضمل

SSH ليمع جمانرب

- URL جمانرب ليزنت MobaXterm: جمانرب ليزنت MobaXterm
- <u>جمانرب ليزنت</u> URL <u>iTerm2</u> ناونع iTerm2 جمانرب ليزنت •

MobaXTerm

- لمع ةسلج ديدحت .1
- اەليغشت ديرت يتلا لمعلا تاسلج ددع ررك .تاجلاعملا لخدأو ،SSH لوكوتورب ددح .2
- MultiExec ديدحت لالخ نم تاسلجلا جمد .3



iTerm2

- Shell قوف رقنا .1
- ديرت يتلا ةسلجلل "يلاحلا فيرعتلا فلم عم ايقفأ/ايسأر ميسقت" ددح .2
- ثبلا لاغدا ديدحت لالخ نم تاسلجلا جمد .3

🗯 iTerm2	Shell	Edit	View	Session	Scripts	Profiles	Toolbelt	Windo
•••	New	Windo	w			жN		
Last login: Thu	New	Tab				ЖТ 🛛		
MOHAMMHU-M-C5K4	New	Tab w	ith Curr	ent Profile	٦	с С ЖТ		
	Dupl	icate T						
	Split	Vertic	ally with	Current P	rofile	жD		
	Split	Horizo	ontally w	vith Curren	t Profile	<mark>ት</mark> ዝD		
	Split	Horizo	ontally		٦	C 公 第 H		
	Split	Vertic	ally		٦	C企業V		
	Save	Selec	ted Text	t		ЖS		
	Clos	е				жw		
	Clos	e Term	inal Wir	ndow		ô₩W		
	Clos	e All Pa	anes in [·]	Tab		₹₩W		
	Broa	dcast	Input			•		
	tmux	¢				•		
	Page	Setup)			ŵжР		
	Print					•		



؟ ايئاقلت لمكت نل ةلودج و رمأ ركذت نأ يل ودبي ال **. لس**

```
ج.
```

تاميلعت— وأ **h-** ب رمألا ةقحال

:لاثم

شتإ يلكتس

stcli [-h] :مادختسالا

```
ةلودج،vm،dp،تامدخلا،لوح}
(میزامج،datastore،file،security،فیظن،صرق،قدقع،زامج،cluster،تاطقللا
```

كانه) .كانه نم رماوألا ليغشتو بيولا ربع (CLI) رماوألا رطس ةهجاو ىلإ لاقتنالا كنكمي امك (رماوألا رطس ةهجاو لثم لماكلاب ةخوفنم تسيل اهنكلو ،انه ةديفملا رماوألا ضعب

ضعب عم اهضرع متيس ،بيولا ىلع (CLI) رماوألا رطس ةهجاو يف رماوألا ةباتك درجمب تاحارتقالا

=	cisco HyperFlex Connect			
-	Dashboard	Command	<u>stcli</u> about	
MONI	TOR	 Only direct comr 	stcli about	HX Contro
	Alarms	Output	stcli appliance list	
*	Events		stcli appliance discover	
1	Activity		stcli cluster info	
			stcli cluster storage-summary	
ANAL	YZE		stcli cluster recreate	
<u> 11 </u>	Performance		stcli cluster refresh	1
PROT	ECT		stcli cluster version	
ළු	Replication		stcli cluster upgrade-status	
MANA	AGE			
	System Information			
000	Datastores			
\Box	Virtual Machines			
<u>*</u>	Upgrade			
>_	Web CLI			

ج.

root@SpringpathController4ZHSN:~#stcli لوح

serviceType: stMgr

instance Uuid: 71 904-4 9- -8810- ea4f513

مسالا: HyperFlex StorageController

(قدحتملا تايالولا) ةيزيلكنإلاا :ةيلحملا

WZJ PN :يلسلستلا مقرلا

APIversion: 0.1

ارارطNumber: HX220C-M5SX

(يلخاد) 3.0.1i-2988 (يلخاد)

DisplayVersion: 3.0(1i)

HyperFlex 3.0.1i نيزختلا يف مكحتلا ةدحو :لماكلا مسالا

3.0.1i-2988 :جتنملا رادصإ

؟ SCVM و ESXi نيوانع يه ام لءاستأ

ج.

root@SpringpathController4ZH SN:~# ةعومجملا ماظن تامولعم STCLI أعومجمل ماظن تامولعم

<++snip+>

nodelPSettings:

IP ناونع I**D.xx.xx:xx**: <<<</Esxl ناونع IP

ناونعلا: 10.xx.xx

ةيضارتڧالا ةزەجألا ةبقارم جمانرب :stService

vlanld: 421

10.xx.xx.xx:ةباوبلا

255.255.255.224 :ةيعرفلا ةكبشلا عانق

:تباث بولسأ

192.xx.xx.xx :ناونعلا

stService: vmotion

vlanld: 424

:ةباوبلا

255.255.255.224 :ةيعرفلا ةكبشلا عانق

:تباث بولسأ

addr: 10..xx.xx.xx <<<<<</SCVM ناونع

stService: stctl_mgmt

vlanld: 421

: 10..xx.xx.xx ةباوبلا

255.255.255.224 :ةيعرفلا ةكبشلا عانق

:تباث بولسأ

192..xx.xx.xx :ناونعلا

stService: stctl

vlanld: 424

:ةباوبلا

255.255.255.224 :ةيعرفلا ةكبشلا عانق

:تباث بولسأ

stService: ipmi

vlanld: 421

ةباوبلا: 10..xx.xx.xx

255.255.255.224 :ةيعرفلا ةكبشلا عانق

dhcp :ةقيرطلا

ىرخألاا SCVM و ESXi تاجرخم عاطتقا مت

<++snip+>

ج.

root@SpringpathController4ZH sn:~# /opt/springpath/storfs-mgmt-cli/getLocalNode.sh

nodeld=7e c4-b a-b e-b 6-6dc 865

serialNumber=WZJ PN

chassisSerialNumber=WZJ PN

esxilP=10.xx.xx.xx

؟ (HX Connect IP) ةعومجملا ماظن ةراداب صاخلا IP ناونع وه ام

ج.

Runifconfig -a صاخلا IP ناونع وه th0:mgmtip ىلع يوتحي يذلا زامجل SCVM ةزمجأ عيمج ىلع th0:mgmtip صاخلا IP ناونع وه

th0:mgmtip ةوطخ encap:Ethernet hwAddr 00:0c:29:0f:61:81

255.255.255.254:ءانقUNET:10..xx.xx Bcast:10..xx.xx.xx اةفاضإ

1:يرتم MTU:1500 ل ەليغشت متي ىلعأل ثب

نم تامولعملا ىلع لوصحلا اضيأ نكمي

STCLI ةعومجملا ماظن تامولعم

<++snip+>

mgmtlp:

addr: 10..xx.xx.xx

stService: mgmt

vlanld: -1

:ةباوبلا

255.255.255.224 :ةيعرفلا ةكبشلا عانق

:تباث بولسأ

<++snip+>

يب ةصاخلا vCenter و UCSM و SCVM عيمجل IP نيوانع يه ام .q

ج.

addr: 10.xx.xx.xs stService: stctl_mgmt vlanld: 361 :قباوبلا: 14.xx.xx.xx :قيعرفلا ةكبشلا عانق :تباث بولسأ

addr: 10.xx.xx.xx stService: stctl_mgmt vlanld: 361 :قباوبلا 10.xx.xx.xx :قيعرفلا ةكبشلا عانق :تباث بولسأ

root@SpringpathControllerMAN 3z:~# معومجملا ماظن تامولعم STCLI | GREP -i UCSM UCSMorg: VaultTech UCSMhostName: 10.xx.xx.xx

root@SpringpathControllerMAN 3z:~# ماظن تامولعم STCLI | GREP -i vCenter vCenterUrl: <u>https://10.xx.xx.xx</u> vCenterClusterId: domain-c55 vCenterClusterId: DC-HX-06 vCenterSSOURL: vCenterURL: 10.xx.xx.xx vCenterDatacenterId: datacenter-50 vCenterClusterName: HX-06

؟ ىرخأ ةرم NTP ، DNS IP تناك اذام .س

ج.

root@SpringpathController4ZH sn:~# STCLI Services DNS show

172..xx.xx.xx

172..xx.xx.xx

root@SpringpathController4ZH sn:~# STCLI services ntp show

172..xx.xx.xx

```
یرخأ تامدخ یلع روثعلل h- مدختسأ
```

root@SpringpathController4ZH SN:~# STCLI Services -H

... STCLI [-h] {smtp، dns، ntp، asup، sch، remoteUpport، timezone} تامدخ :مادختسالاا

```
ماظنلا تامدخب ةلصلا تاذ تايلمعلا
```

:ةيعضولا ججحلا

{smtp،dns.ntp.asup.sch.remoteSupport.timezone}

stCli ماظن تامدخ

نيزختلل SMTP نيوكت يف ةموعدملا SMTP رماوأ

مسالا ةحاسم.

نيزختلل DNS نيوكت يف DNS رماوأ معدت

مسالا ةحاسم.

نيزختلا ةدحول NTP نيوكت يف ةموعدملا NTP رماوأ

مسالا ةحاسم.

ASUP نيوكت يف ةموعدملا ASUP رماوأ

مسالا ةحاسم.

smart-callHome نيوكت يف SCH رماوأ معد متي

مسالا ةحاسم.

دعب نع معدلل RemoteSupport رماوأ معد متي.

ةينمزلا ةقطنملا نيوكت يف ةموعدملا ةينمزلا ةقطنملا رماوأ

مسالا ةحاسم.

؟ ةيقرتلا ةيلمع ءانثأ يقيقحلا تقولا يف يتعومجم ةلاح ةبقارم يننكمي له **. لس**

.ج

root@SpringpathControllerGDA LE:~**# Sysmtool – قعومجم ns —cmd HealthDetail** | GREP -i i تنرتنإلا ىلع :قيالولا تنرتنإلا ىلع :قيحص قراح قيحص قراحلا ببس

يف لشفي هنأ ودبي نكلو ،يتعومجمل ةمالسلا يل رفوي STCL ةعومجملا ماظن نيزخت صخلم نأ ملعأ **. لس** معدب لاصتالا وأ رعذلا رز ىلع طغضلا لبق ميلس ةعومجملا ماظن نأ نم دكأتلل ليدب رمأ يأ كانه له .جارخإلاا عاجرا Cisco ؟

ج.

اذہ لثم ضرع راہظاٖب تمق اذاٖ

ليصافت— STCLI تاعومجم نيزخت ماظن صخلم

ةعومجملا ماظن نيزخت صخلم ىلع لوصحلا لشف:

ةحلاص ريغ ةعومجملا ماظن ةلاح

cmd تامولعم — ns ةعومجم— SYSMTOOL

<++snip+>

حيحص :ةعومجملا ماظن ةنورم ةلاح

2 :اەلمحت نكمي يتلا ةرمتسملا ةزەجألا لشف تالاح

2 :تقۇملا نيزختلا يف زاەجلا لشف تالاح لمحت نكمي

1 :اەلمحت نكمي يتلا ةدقعلا لشف تالاح

ةديج ةلاح يف نيزختلا تادحو ةعومجم.

؟ اەيلٍ لوصولا ەيلع لمعأ يذلا SCVM ل نڬمي يتلا صارقألا ةيؤر يننڬمي فيك .

ج.

root@SpringpathController4ZHSN:~# LSSCSI

[2:0:0] disk ata Samsung MZ 40 1F3Q /dev/sdb

[2:0:1:0] disk Toshiba AL14 0N 5705 /dev/sdc

Toshiba AL14 0N 5705 /DEV/SDD صرق ا [2:0:2:0]

[2:0:3:0] مروّلا ATA Intel SSD 48 CS01 /dev/sde

Toshiba AL14 0N 5705 /DEV/SDF صرق لا [2:0:4:0]

[2:0:5:0] disk Toshiba AL14 0N 5705 /dev/sdg

[2:0:6:0] disk Toshiba AL14 20N 5705 /dev/sdh

[2:0:7:0] disk Toshiba AL14 20N 5705 /dev/sdi

2.0 /DEV/SDA يرهاظلا صرقلا VMware صرقلا [3:0:0]

مادختسإ اضيأ كنكمي

cmd ةمئاق— صرق— SYSMTOOL

:صرقلا ليصافت

-----:

UUID: 50003988436425:00000000000

صرقلا :عونلا

ينارود :طسوتم

ةيرارمتسالا :مادختسالا

ةبلاطملا :ةلودلا

الب :ليغشتلا تقو ةلاح

0 :ءادوسلا مئاوقلا ددع

0.00000 :مدقتلا

dev/sdg/ :راسملا

تياباريت 1.09 :ةعسلا

0.00 :مادختسالا

1553031537000 :ريخألا ليدعتلا تقو

0 :رادصإلا

<++snip+>

ةدحول يرهاظلا زامجلا نم اميلع لوصحلا يننكمي فيك ،(نيزختلا تادحو معد) ينفلا معدلا ةمزح ءاشنإ دعب 🔹 💵

ج.

SCVM:

/var/support# ls stfs-support_2019-03-22-17-08-51_springpathController4ZH SN.tar.gz

: Mac/Linux ليغشتلا ماظنل

scp root@14.39.54.65:/var/support/storfs-support_2019-03-22-17-08-51_springpathController4ZH SN.tar.gz /Users/MohamedMHU/Desktop/

نيزختال يف مكحتال قدحو HyperFlex 3.0(1i) ب ةصاخلا رورمال قملك root@14.39.54.65: STFS-Support_2019-03-22-17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz 100% 50 تيااباجيم 00:38

:ةغيصلا

يلحم فيضم ىلإ ديعب فيضم نم تافلملا خسنل

scp username@remotehost:<files> /some/local/directory

(رمألا مزل اذإ) ديعبلا فيضملا ىل علم علما فيضملا نم تافلملا خسنل

remote/directory/ضعب/remote/directory

MobaXterm وأ WINscp مادختسإ: Windows ليغ**شتارا ةمظنأل**

MobaXterm:

- .رسيألاا ءزجلاا نم SFTP بيوبتلا ةمالع ىلإ لقتنا .1
- 2. عقوملا ىلإ ليلدلا رييغت /var/support.
- .معدلا ةعومجم ددح .3
- .ليزنت رزلا قوف رقنا .4



جمانرب WINscp:

- .SCVM ب صاخلا IP ىلإ SCP ةسلج ءدب .1
- 2. رذجلا ليلدلا يلإ لوصولل "لصألا ليلدلا" رزلا قوف رقنا.
- 3. ىلإ لاقتنا دجوي ال var/support.
- .معدلا ةعومجم ددح .4
- .ليزنت رزلا قوف رقنا .5

Local Mark Files Commands Session Options Remote Help 2								
🕀 😂 😓 Synchronize 🥫 🖑 👔 🏟 🎒 Queue 🔹 Transfer Settings Default 🔹 🥩 🌮 5								
📮 root@10.197.252.83 🦔	🖉 New Sessi	on						
🗑 My documents 🔹 📲 😨 🐟 📬 🕶 💼 🔂 🏠 🎜 😫				support 🔹 🚰 😨 🖛 🔹 🖈 👔 🔂 🟠 🔯 Find Files 💁				
🛙 🞲 Upload 👻 📝 Edit 👻 💥 🖓 Properties 🎽 New 🕶 🖬 🛨 📼 💟				📔 Download 🔹 📝 Edit 🔹 🗙 🛃 🎝 Properties 📑 New 🔹 💽 💌				
C:\Users\Administrator\Documents\				/var/support/ - 3				
Name	Size	Туре	Changed	Name	Size	Changed		
<u>t</u>		Parent directory	10-12-2018 22:21:11	t		24-11-2018 00:04:57		
MobaXterm		File folder	06-03-2019 22:11:32	asup		27-02-2019 09:35:49		
				asup_default		01-04-2019 12:00:01		
				asup-restapi-outputs		01-04-2019 20:54:42		
				esx-asup-default		01-04-2019 07:35:02		
				supportbundle 🖌		24-11-2018 00:12:51		
				storfs-support_2019-04-0120-51-01_Sprin	822,082 KB	01-04-2019 20:56:32		
				zktx1.log	170,097 KB	13-02-2019 16:39:31		

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