

Mac: إلبس نلاب

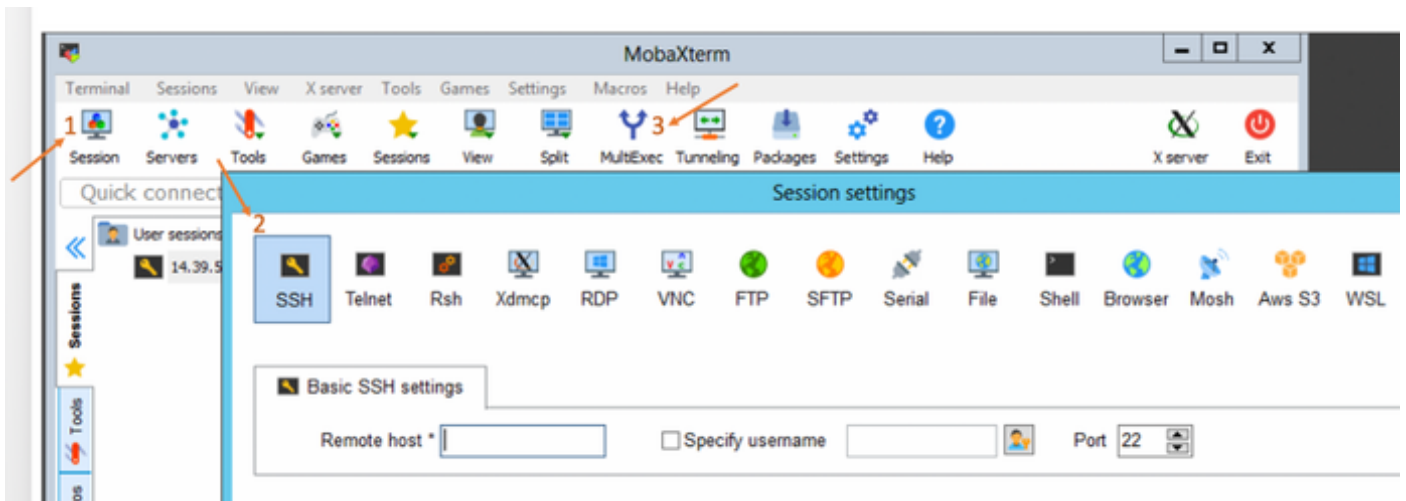
ESXi ةزهجأ أو SCVMs ةزهجأ عي مء لى ع Multiexec ءضو ي ف ءءع اس م ل ل iTerm2 م اءءء س ا ب صو ي ءة فيض م ل

SSH ليم ع ءم ان رب

- URL ءم ان رب ل ليزنء MobaXterm: [MobaXterm ءم ان رب ل ليزنء](#)
- URL ءم ان رب ل ليزنء iTerm2 ن ا و ن ع [iTerm2 ءم ان رب ل ليزنء](#)

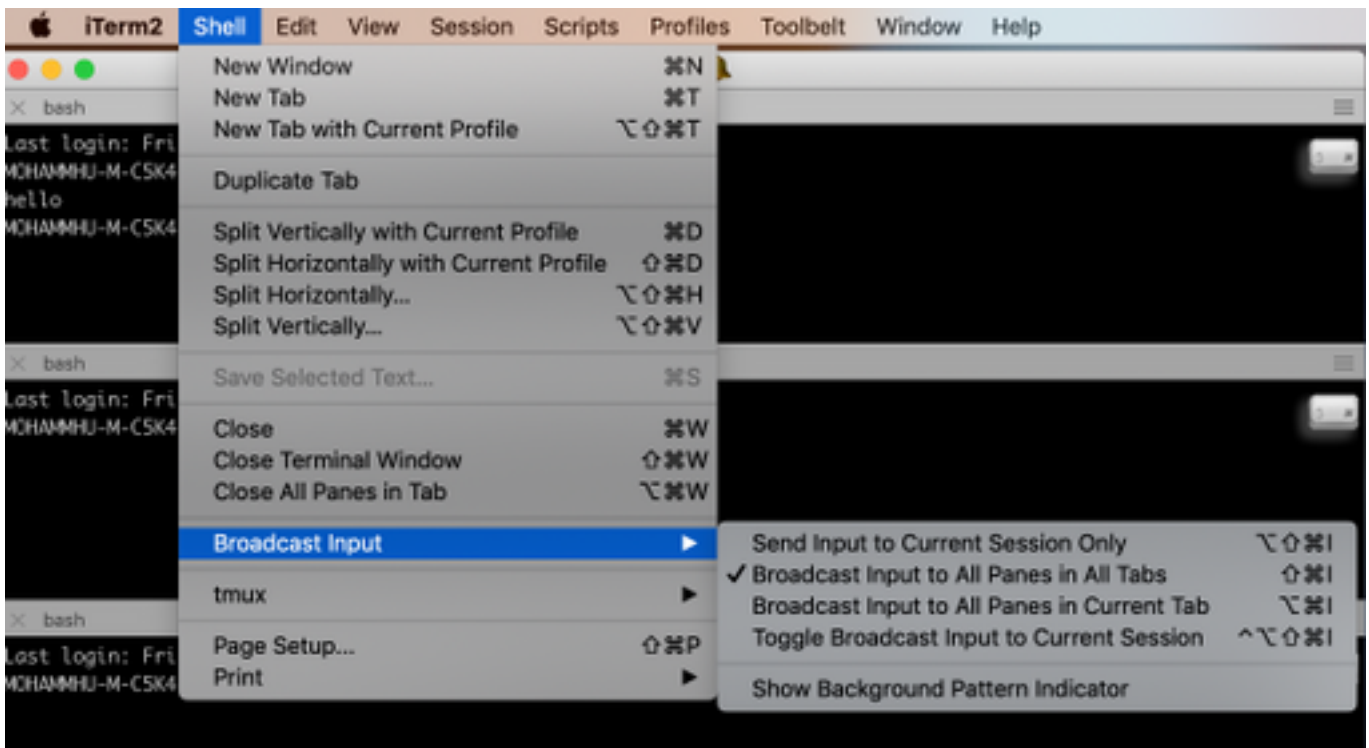
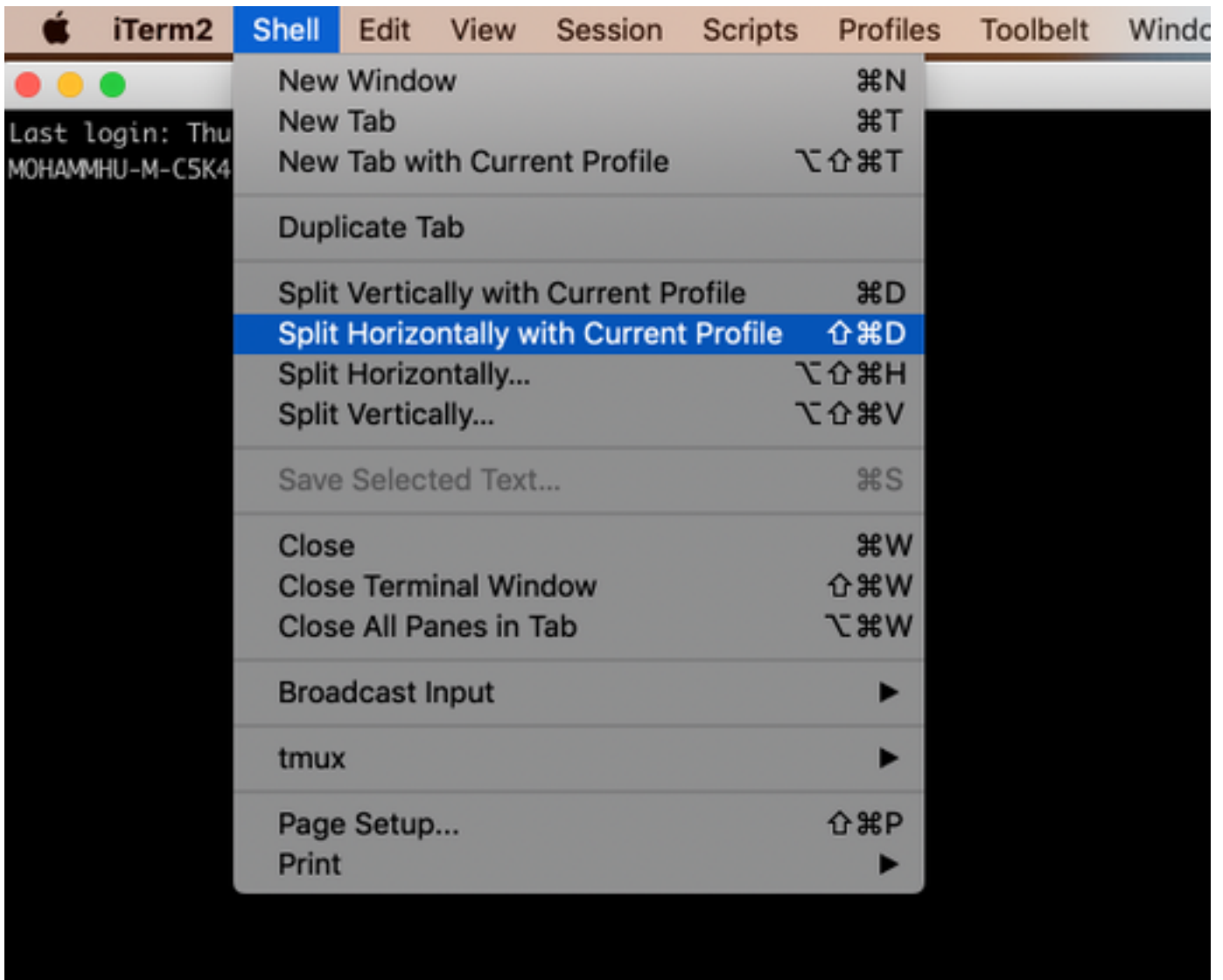
MobaXTerm

1. لم ع ءس ل ء ءءء
2. اهل يغشء ءءرء يءل ل لم ع ل ل اس ل ء ءء رء .ءا ءل ل عم ل ل ءءء أو SSH لوكو ءورب ءء
3. MultiExec ءءء ل ل ء ن مء اس ل ل ءمء



iTerm2

1. Shell قوف رقنا
2. ءءرء يءل ل ءس ل ل ل "ي ل ل ءل ل في رءءل ل فلم عم ايقف/أيسأر ميسقء" ءء
3. ءب ل ل ل ءءء ل ل ء ن مء اس ل ل ءمء



اي فائدت لمك نل ةلودج ورمأ ركذت نأ يل ودي ال .س

ج.

تاميلعت— أو -h ب رمألأ ةقأال

لألم:

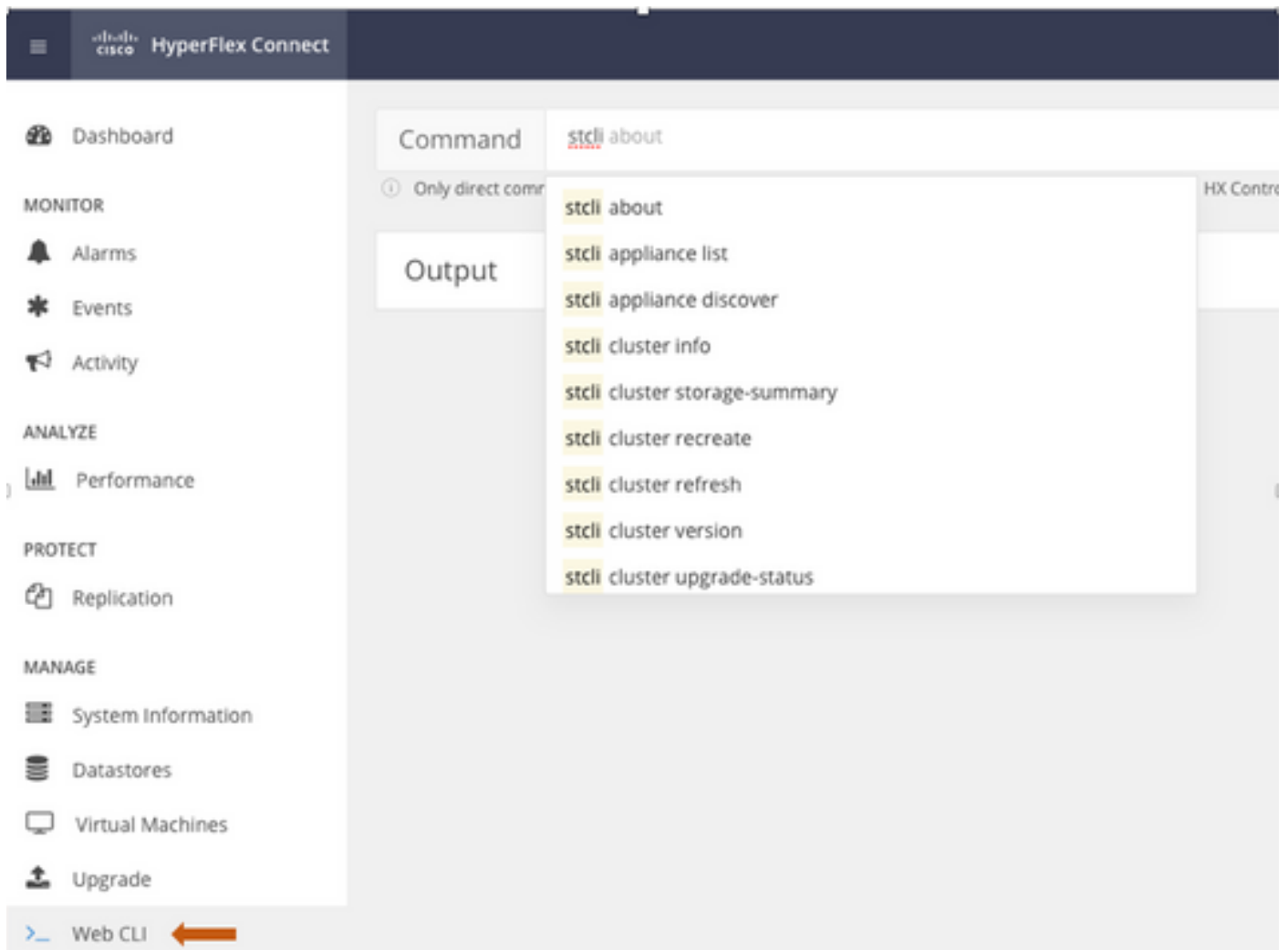
شأ | يلكأس

مأءأسأال: stcli [-h]

{vm، dp، ةلوءء، ةمءءل، لوء} {rebalanced، صيآرأ، datastore، file، security، فيظن، صرق، ةءق، زاءء، cluster، ةاطقلل}

كأنه نم رمألأ لئغشأ و بئولأ ربء (CLI) رمألأ رطس ةهأو لئ لاقأأال كنكمئ أمك (رمألأ رطس ةهأو لثم لمكألاب ةءوفنم أسئل أهنكلو، أنه ةءففملا رمألأ ضعب

ضعب عم أهضرع مأس، بئولأ لء (CLI) رمألأ رطس ةهأو لئ رمألأ ةبأأ ءرءمب ةأرأأال



س ؟ ءأو رمأ نم أهءئمء HXDP راءصأو زارطو لئسلسأال مأرلا نم ققأأال لئ ننكمئ فئك .

ج.

root@SpringpathController4ZHSN:~#stcli لوح

serviceType: stMgr

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

مسال: HyperFlex StorageController

ةدحتملا تاياالولا) ةي زيلكنإل: ةيلحملا

سلسلسلستلا مقرلا: WZJ PN

APIversion: 0.1

زارطNumber: HX220C-M5SX

رادصلإا: 3.0.1i-2988 (يلخاد)

DisplayVersion: 3.0(1i)

HyperFlex 3.0.1i نيزختلا يف مكحتلا ةدحو: لمكلا مسالا

جتنملا رادصلإا: 3.0.1i-2988

Q. ESXi و SCVM نيوانع يه ام لءاستأ ؟

ج.

root@SpringpathController4ZH SN:~# STCLI ةومحملا ماظن تامولعم

<++snip+>

nodeIPSettings:

10.xx.xx.xx: <<<<</Esxi ناونع IP

—

ناونعلا: 10.xx.xx.xx

stService: ةيضارتفالا ةزهجالا ةبقارم جم انرب

vlanId: 421

ةباوبلا: 10.xx.xx.xx

ةيعرفلا ةكبشلا عانق: 255.255.255.224

تبات بولسأ:

—

ناونع ل: 192.xx.xx.xx

stService: vmotion

vlanId: 424

ةب اوب ل:

ةي عرف ل ةك ب ش ل ع ان ق: 255.255.255.224

ت با ث ب و ل س أ:

—

ناونع /SCVM <<<<<<<<</SCVM addr: 10..xx.xx.xx

stService: stctl_mgmt

vlanId: 421

ةب اوب ل: 10..xx.xx.xx

ةي عرف ل ةك ب ش ل ع ان ق: 255.255.255.224

ت با ث ب و ل س أ:

—

ناونع ل: 192..xx.xx.xx

stService: stctl

vlanId: 424

ةب اوب ل:

ةي عرف ل ةك ب ش ل ع ان ق: 255.255.255.224

ت با ث ب و ل س أ:

—

stService: ipmi

vlanId: 421

ةب اوب ل: 10..xx.xx.xx

ةي عرف ل ةك ب ش ل ع ان ق: 255.255.255.224

ةق ي ر ط ل: dhcp

ىرخأل SCVM و ESXi تاجرخم عاطتقا مت

<+snip+>

Q. ةرشابم هيل ل وخذل ليجستب تمق يذل SCVM ليجشتب موقى ESXi مداخ أ ؟

ج.

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

```
nodeId=7e c4-b a-b e-b 6-6dc 865
```

```
serialNumber=WZJ PN
```

```
chassisSerialNumber=WZJ PN
```

```
esxiIP=10.xx.xx.xx
```

Q. ةومجم ل ماظن ةرادب صاخ ل IP ناونع وه ام (HX Connect IP) ؟

ج.

صاخ ل IP ناونع وه th0:mgmtip لى لوتحي يذل زاخ ل SCVM ةزهج أ عي مج لى ع -a Runifconfig ةومجم ل ماظن ةرادب

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

```
INET:10..xx.xx.xx Bcast:10..xx.xx.xx عانق ل 255.255.255.224
```

```
1:يرتم MTU:1500 ل هليغشت متي لى عأل ثب
```

نم تامول عم لى ل ووصح ل اضى أ نكمي

STCLI ةومجم ل ماظن تامول عم

<+snip+>

```
mgmtip:
```

```
addr: 10..xx.xx.xx
```

```
stService: mgmt
```

```
vlanId: -1
```

```
ةباو ل:
```

```
ةيعرف ل ةكبش ل عانق 255.255.255.224
```

```
تباث بولس أ:
```

<+snip+>

ي ب ة ص ا خ ل ا vCenter و UCSM و SCVM ع ي م ج ل IP ن ي و ا ن ع ي ه ا م . q

ج .

```
root@SpringpathControllerMAN 3z:~# م ا ط ن ت ا م و ل ع م STCLI | grep -i stctl_mgmt -n5
```

```
ة ب ا و ب ل ا : 192.168.52.30
```

```
ة ي ع ر ف ل ا ة ك ب ش ل ا ع ا ن ق : 255.255.255.224
```

```
ت ب ا ث ب و ل س ا :
```

—

```
addr: 10.xx.xx.xx
```

```
stService: stctl_mgmt
```

```
vlanId: 361
```

```
ة ب ا و ب ل ا : 10.xx.xx.xx
```

```
ة ي ع ر ف ل ا ة ك ب ش ل ا ع ا ن ق : 255.255.255.224
```

```
ت ب ا ث ب و ل س ا :
```

—

```
addr: 10.xx.xx.xx
```

```
stService: stctl_mgmt
```

```
vlanId: 361
```

```
ة ب ا و ب ل ا : 14.xx.xx.xx
```

```
ة ي ع ر ف ل ا ة ك ب ش ل ا ع ا ن ق : 255.255.255.224
```

```
ت ب ا ث ب و ل س ا :
```

—

```
addr: 10.xx.xx.xx
```

```
stService: stctl_mgmt
```

```
vlanId: 361
```

```
ة ب ا و ب ل ا : 10.xx.xx.xx
```

```
ة ي ع ر ف ل ا ة ك ب ش ل ا ع ا ن ق : 255.255.255.224
```

```
ت ب ا ث ب و ل س ا :
```

—

```
root@SpringpathControllerMAN 3z:~# م ا ط ن ت ا م و ل ع م STCLI | GREP -i UCSM
```

```
UCSMorg: VaultTech
```

```
UCSMhostName: 10.xx.xx.xx
```

```
root@SpringpathControllerMAN 3z:~# م ا ط ن ت ا م و ل ع م STCLI | GREP -i vCenter
```

```
vCenterUrl: https://10.xx.xx.xx
```

```
vCenterClusterId: domain-c55
```

```
vCenter: DC-HX-06
```

```
vCenterSSOURL:
```

```
vCenterURL: 10.xx.xx.xx
```

```
vCenterDatacenterId: datacenter-50
```

```
vCenterClusterName: HX-06
```

؟ ي ر خ ا ة ر م IP DNS ، NTP ت ن ا ك ا ذ ا م . 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
```

ىرخأ تامدخ ىلع روثلل -h مدختسأ

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# STCLI Services -H
```

الادختسالا: STCLI [-h] {smtp, dns, ntp, asup, sch, remoteUpport, timezone} ...

ماظنلا تامدخب ةلصللا تاذ تاي لمعلا

ةيعضولا جحللا:

```
{smtp,dns,ntp,asup,sch,remoteSupport,timezone}
```

stCli ماظن تامدخ

نيزختلل SMTP نيوكت يف ةمومدملا SMTP رمأ

مسال ةحاسم.

نيزختلل DNS نيوكت يف DNS رمأ معدت

مسال ةحاسم.

نيزختلا ةدحول NTP نيوكت يف ةمومدملا NTP رمأ

مسال ةحاسم.

ASUP نيوكت يف ةمومدملا ASUP رمأ

مسال ةحاسم.

smart-callHome نيوكت يف SCH رمأ معد متي

مسال ةحاسم.

دعب نع معدلل RemoteSupport رمأ معد متي

ةةنمزللة قطنملا نةوكة فة موعدملا ةةنمزللة قطنملا رمأؤ

مسللة ةءاسم

ةةقرةللة ةةلمع ءانءة ةةققةللة ةقولة فة ةةومءم ةلء ةبقارم ةننكم ةله .س

ء.

root@SpringpathControllerGDA LE:~# Sysmtool — ةةومءم ns —cmd HealthDetail | GREP -لءلء

ءننرءنءللة ةلء: ةةالولة

ةةءص ةلء

مءلس Storage Cluster نةنءءللة ماطن: ةةءصلا ةلءللة بلس

ف لشف ةه ءؤءب ءكلو، ةةومءم لة ملسلا ةل رفوء STCL ةةومءملا ماطن نةنءء صءلم ءأ ملاء .س
مءءب لاصءاللة ءرءذلا رز ةلء طءءصلا لبق مءلس ةةومءملا ماطن ءأ ءم ءكءل لل لءءب رمأ ةل ءانه له .ءارءللة ءارء
Cisco ؟

ء.

اذه لءم ضرع راهظءب ءمق اءل

لءلصاءءة — STCL ءاعومءم نةنءء ماطن صءلم

ةةومءملا ماطن نةنءء صءلم ةلء لوصءللة لشف

ةءلص رءء ةةومءملا ماطن ةلء

cmd ءامولءم — ns ةةومءم — SYSMTOOL

<+snip+>

ءءص: ةةومءملا ماطن ةنورم ةلء

2: اءلمءء ءكم ةلء ءرمءءسملا ءزهءاللة لشف ءالء

2: ءقؤملا نةنءءللة ف زاهءللة لشف ءالء لمءء ءكم

1: اءلمءء ءكم ةلء ءءقءللة لشف ءالء

ةءءء ةلء ف نةنءءللة ءاءوء ةةومءم

؟ اءللة لوصولة هءلء لمءء ةذلا SCVM ل ءكم ةلء صارقاللة ةةور ةننكم ةفء .س

ء.

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

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

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

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

[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

[3:0:0] VMware صرق ل 2.0 /DEV/SDA

مادختس اضي كنكمي

SYSMTOOL — صرق — عمئاق cmd

صرق ل ل ي صافات

-----:

UUID: 50003988436425:000000000000

صرق ل عون ل

ينارود : طس وتم

ة يرارم تس الال : مادختس الال

ة بل لاطم الال : ة لود ل

ال ب : ل يغشت لال تقو ة لال

ءادوس لال مئاول لال ددع : 0

مدقت لال : 0.00000

راسم لال : /dev/sdg

ت ياباريت : 1.09 ة س لال

مادختس الال : 0.00

ريخ الال ل يدعت لال تقو : 1553031537000

رادص الال : 0

<+snip+>

س. دحول یرهاظلا زاہجلا نم اہیلعل لوصحلا یننکمہی فیک، (نیزختلا تادحو معد) ینفلا معدلا عمزح عاشن دعب . مکحتلا ؟

ج.

SCVM:

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

Mac/Linux لیغشتلا ماظنل :

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

HyperFlex 3.0(1i) نیزختلا فی مکحتلا ءدحو
root@14.39.54.65: ب ءصاخلا رورملا ءملاک
STFS-Support_2019-03-22-17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz 100% 50 تیاہاجیم
00:38 نیثا/تیاہاجیم

ءیصل:

لیلم فیضم یلا دیعب فیضم نم تافللمل خسنل

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

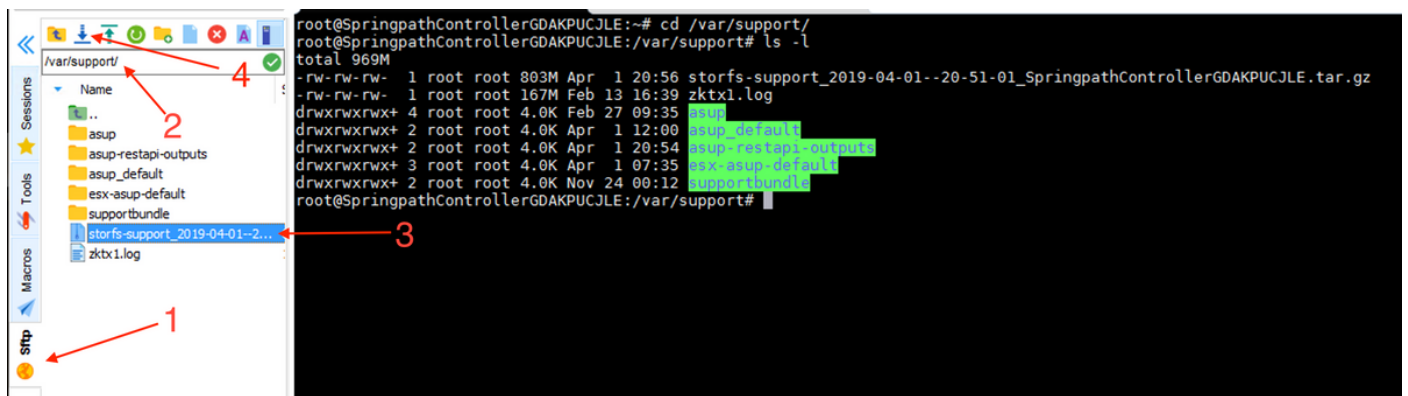
(رمألا مزلا اذا) دیعبلا فیضملا یلا لیلم فیضملا نم تافللمل خسنل

```
SCP <file> username@remotehost:/بعض/remote/directory
```

Windows لیغشتلا ءمظنأل MobaXterm أو WINscp مادختسا

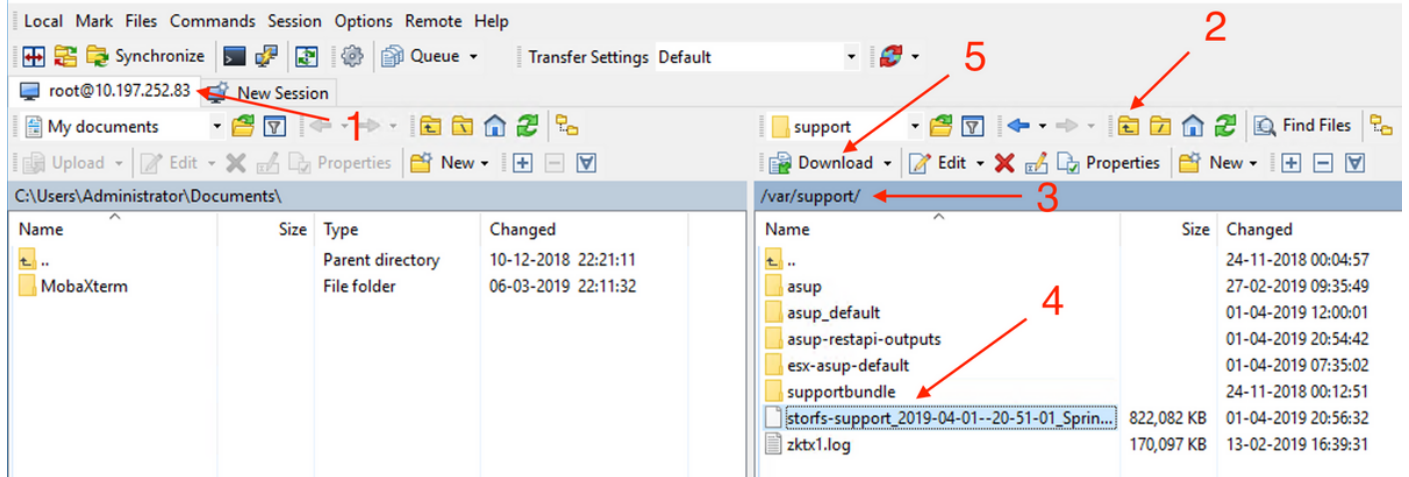
MobaXterm:

1. رسیألا ءزجال نم SFTP بیوبتلا ءمالع یلا لقتنا.
2. /var/support/ ءقووملا یلا لیلدل یریغت.
3. معدلا ءومجم ددح.
4. لیزنت رزلا قوف رقتنا.



WINscp جمانرب:

1. SCVM ب صاخال IP لى SCP ةسلج ادب .
2. رذجال ليلدل لى لوصولل "لصألا ليلدل" رزلا قوف رقنا .
3. /var/support لى للاقنا دجوي ال .
4. معدلة وومجم ددح .
5. ليزنت رزلا قوف رقنا .



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 ة 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