

# HyperFlex afspeelboek voor gemakkelijker beheer

## Inhoud

### [Inleiding](#)

[Vraag. Hoe bekijk ik alle SCVM status zonder dat ik er afzonderlijk in moet stoppen?](#)

[Q. Ik kan me geen opdracht herinneren en tab zal niet automatisch compleet zijn?](#)

[Q. Hoe controleer ik het serienummer, model en versie van HXDP allemaal in één opdracht?](#)

[Vraag ik me af wat mijn ESXi en SCVM IP's zijn?](#)

[Vraag. Welke ESXi-server heeft de SCVM waarin ik heb ingelogd, rechtstreeks?](#)

[Q. Wat is mijn IP voor clusterbeheer \(HX Connect IP\)?](#)

[Q. Wat zijn de IP adressen van al mijn SCVM's, UCSM en vCenter](#)

[Q. Wat waren de NTP, DNS IP's opnieuw?](#)

[Kan ik de staat van mijn cluster in real-time tijdens een upgrade controleren?](#)

[Vraag. Ik weet dat "stcli cluster storage-summary" me de gezondheid van mijn cluster geeft, maar het lijkt er niet in te slagen om de productie terug te geven. Is er een alternatieve opdracht om ervoor te zorgen dat de cluster gezond is voordat ik op de paniekknop druk of Cisco-ondersteuning bel?](#)

[Vraag. Hoe zie ik de schijven waarop de SCVM I is ingeschakeld?](#)

[Q. Hoe haal ik het uit de VM-controller nadat ik de technische ondersteuning \(opslagondersteuning\) heb gegenereerd?](#)

## Inleiding

Wanneer u problemen oplossen met Hyperflex met Cisco-ondersteuning, wordt u vaak gevraagd om in te loggen op alle SCVM en/of de ESXi's indien nodig.

Dit document introduceert een van de tools die Cisco Support u in het algemeen zou vragen om te installeren, zodat het beheer van de SCVM's eenvoudiger wordt.

Dit document voert u ook in voor opdrachten die u allen kunt gebruiken bij de dagelijkse hyperflex-toediening.

**SCVM** = Storage Controller virtuele machine

**Vraag.** Hoe zie ik alle SCVM status zonder dat ik er afzonderlijk in moet stoppen?

**A.**

Wanneer u een probleem met Cisco-ondersteuning wilt oplossen, willen ze een kijkje nemen in de status van alle SCVM's in uw omgeving.

Zo maakt u het beheer eenvoudiger:

Windows omdraaien:

**MobaXtermis wordt aanbevolen om te helpen met multiexec op alle SCVM's en ESXi-hosts**

Voor Mac:

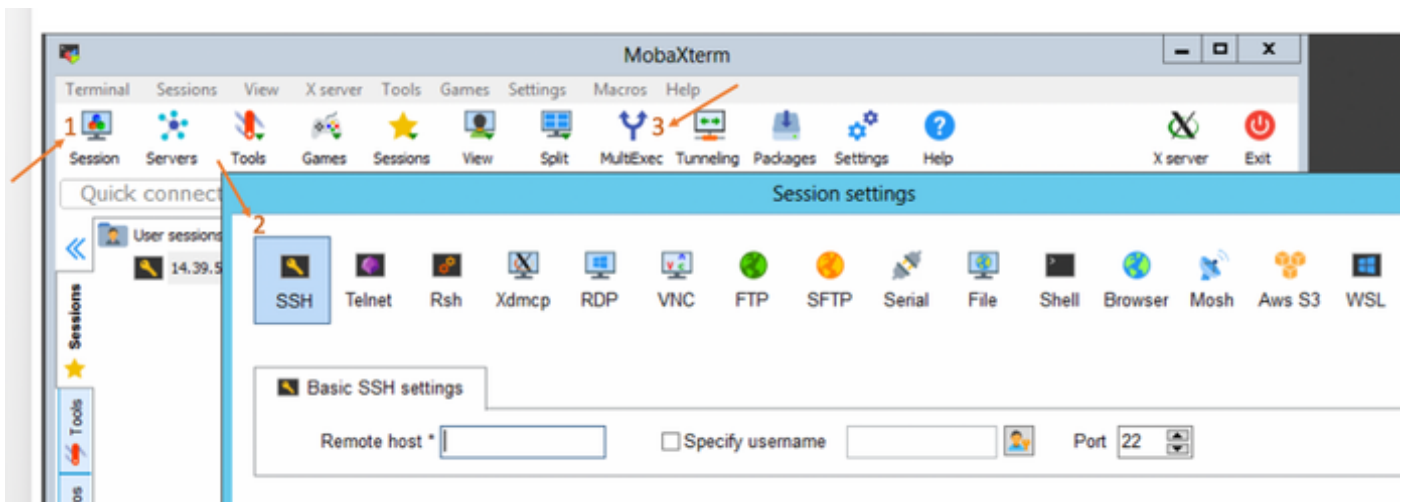
iTerm2 wordt aanbevolen om te helpen met multiexec op alle SCVM's en ESXi-hosts

SSH-clientsoftware

- MobaXterm software download URL: [MobaXterm software Download](#)
- Download URL [iTerm2-software voor iTerm2](#)

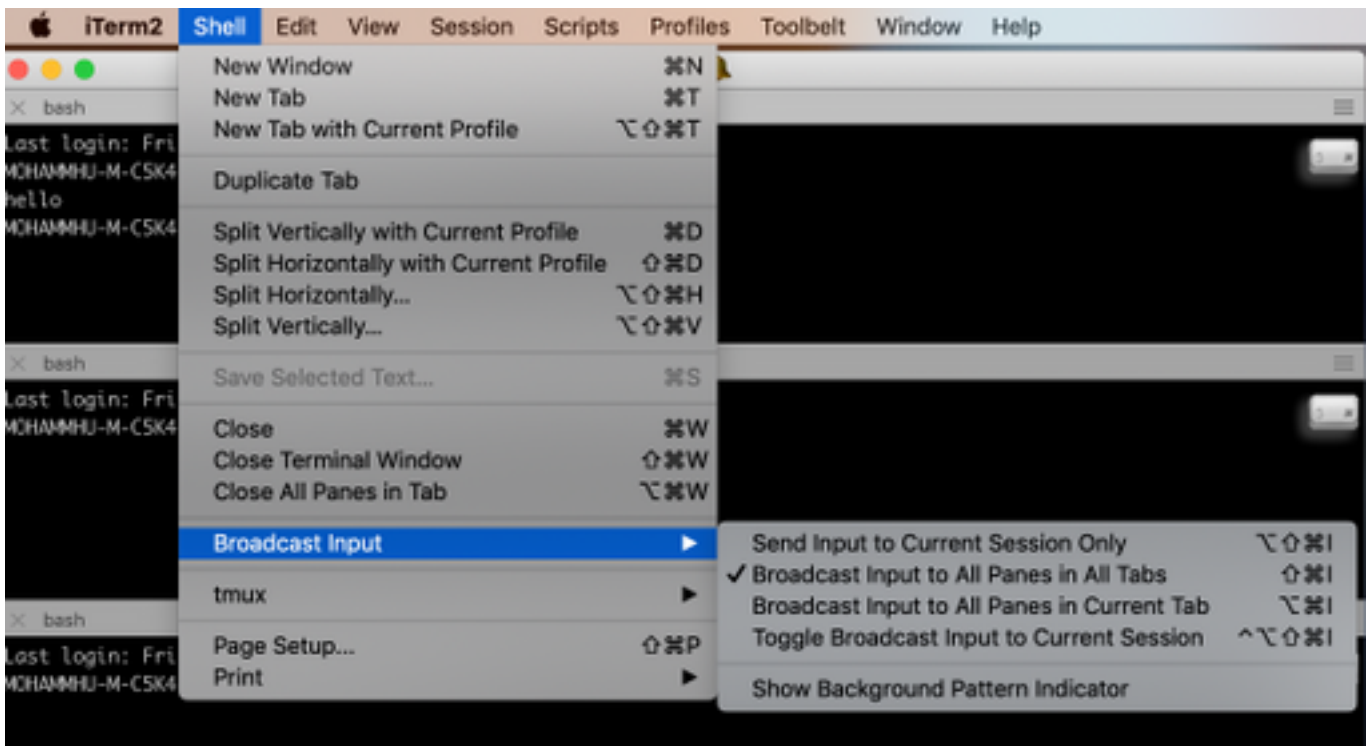
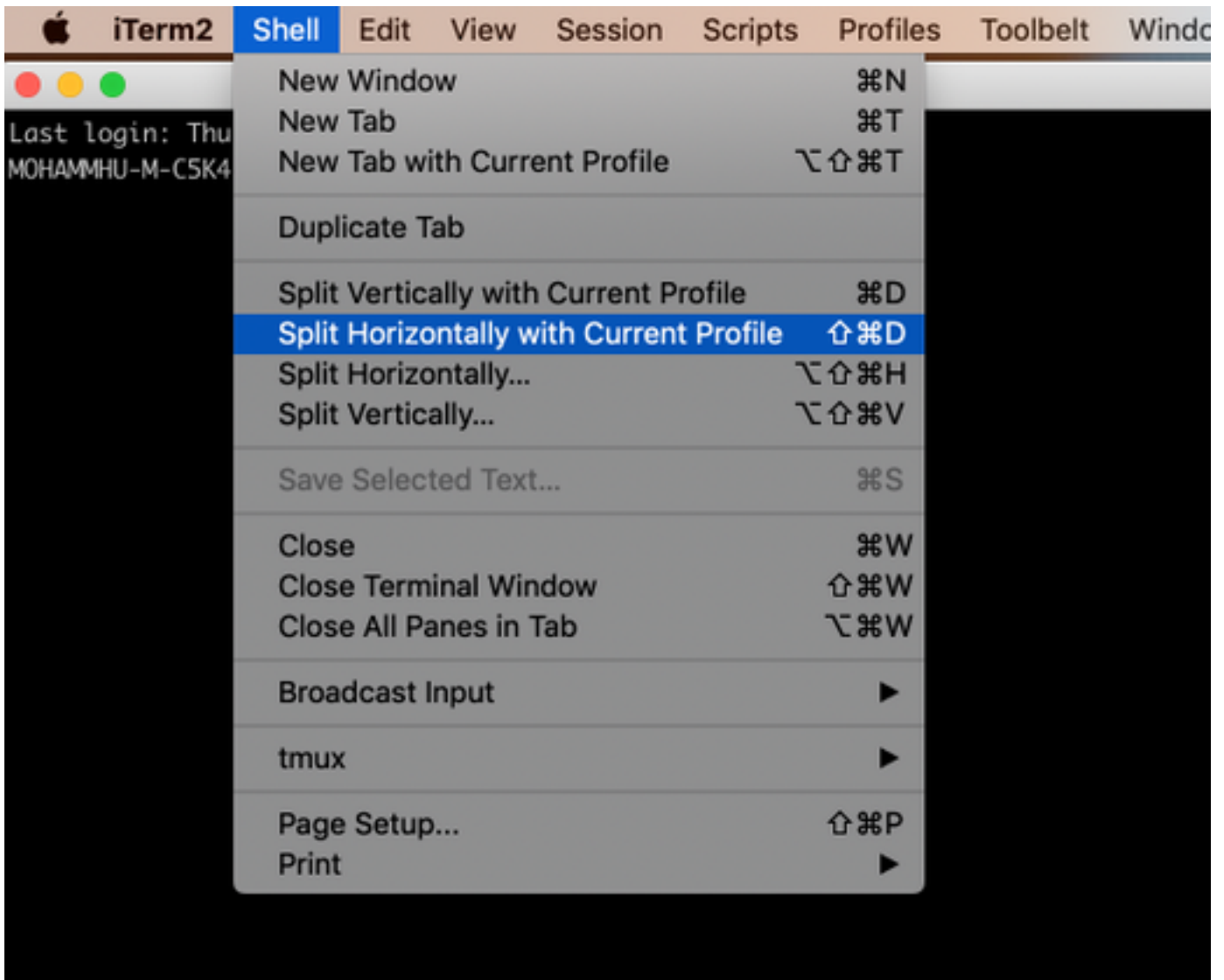
## MobaXTerm

1. Selecteer sessie
2. Selecteer SSH en voer de randapparatuur in. Herhaal voor het aantal sessies dat u wilt starten
3. Zeggen samenvoegen door MultiExec te selecteren



## iTerm2

1. Klik op Shell
2. Selecteer "Verticaal/horizontaal met huidig profiel splitsen" voor de gewenste sessie
3. sessies samenvoegen door Broadcast Input te selecteren



Q. Ik kan me geen opdracht herinneren en tab zal niet automatisch compleet zijn?

## A.

Schakel de opdracht in met **-h** of **—help**.

Voorbeeld:

`stcli -h`

gebruik: `stcli [-h]`

{over, services, vm, dp, snapshot-  
schema, cluster, apparaat, knooppunt, schijf, schoonmaakmiddel, datastore, bestand, beveiliging, licentie, rebalance}

Je zou ook naar de web CLI kunnen gaan en de opdrachten daar kunnen uitvoeren. (Er zijn een paar handige opdrachten in, maar de opdracht is niet vol, net zoals de CLI)

Aangezien u de opdrachten in de bestandsindeling voor het web typt, verschijnt de CLI-toets met een handvol suggesties

The screenshot shows the Cisco HyperFlex Connect web interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and 'HyperFlex Connect'. A left sidebar contains navigation options: Dashboard, MONITOR (Alarms, Events, Activity), ANALYZE (Performance), PROTECT (Replication), and MANAGE (System Information, Datastores, Virtual Machines, Upgrade, Web CLI). The 'Web CLI' option is highlighted with an orange arrow. The main content area shows a 'Command' input field with 'stcli about' and a dropdown menu of suggestions: 'stcli about', 'stcli appliance list', 'stcli appliance discover', 'stcli cluster info', 'stcli cluster storage-summary', 'stcli cluster recreate', 'stcli cluster refresh', 'stcli cluster version', and 'stcli cluster upgrade-status'. The 'Output' section is currently empty.

**Q.** Hoe controleer ik het serienummer, model en versie van HXDP allemaal in één opdracht?

**A.**

```
root@SpringpathController4ZH SN:~#stcli over
```

```
ServiceType: stMgr
```

```
Bijvoorbeeld: 71 904-4 9-8810- ea4f513
```

```
naam: HyperFlex HX200 opslagcontroller
```

```
lokaal: Engels (Verenigde Staten)
```

```
serienummer: WZJ PN
```

```
apiVersie: 0.1
```

```
modelNummer: HX220C-M5 SX
```

```
bouwen: 3.0.1i-2988 (intern)
```

```
displayVersie: 3,0(1i)
```

```
volledige naam: HyperFlex HX200-controller 3.0.1i
```

```
Productversie: 3.0.1i-2988
```

**Vraag** ik me af wat mijn ESXi en SCVM IP's zijn?

**A.**

```
root@SpringpathController4ZH SG:~# stcli-cluster info
```

```
<++snip+>
```

**knooppuntenIPS-instellingen:**

```
10.xx.xx.xx: <<<<<<< ESXi IP-adres
```

```
—
```

```
toevoegen: 10.xx.xx.xx
```

```
Service: hypervisch
```

```
VLANID: 421
```

```
poort:10.xx.xx.xx
```

```
Subnetmasker: 255.255.255.224
```

methode: statisch

—

toevoegen: 192.xx.xx.xx

Service: motie

VLANID: 424

poort:

Subnetmasker: 255.255.255.224

methode: statisch

—

toevoegen: 10..xx.xx.xx <<<<<<<<</SCVM IP-adres

Service: stctl\_gmmt

VLANID: 421

poort: 10..xx.xx.xx

Subnetmasker: 255.255.255.224

methode: statisch

—

toevoegen: 192..xx.xx.xx

Service: stctl

VLANID: 424

poort:

Subnetmasker: 255.255.255.224

methode: statisch

—

Service: ipmi

VLANID: 421

poort: 10..xx.xx.xx

Subnetmasker: 255.255.255.224

methode: dhcp

De output van de andere esxi en scvm is ingekort

<+snip+>

**Q.** Welke ESXi-server heeft de SCVM waarin ik heb ingelogd?

**A.**

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

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

```
serienummer=WZJ VPN
```

```
ChassisSerial Number=WZJ VPN
```

```
ESXIIP=10.xx.xx.xx
```

**Q.** Wat is mijn IP voor clusterbeheer (HX Connect IP)?

**A.**

Run `ifconfig -a` op alle SCVM's die met `eth0:mtip` is, is de IP voor clusterbeheer

```
eth0:mtip Link-encap:Ethernet HWaddr 00:0c:29:0f:61:81
```

```
Instantieadres:10..xx.xx.xx Bcast:10..xx.xx.xxmasker: 255 255 255 224
```

```
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 metriek:1
```

Info kan ook worden verkregen van

```
stcli-cluster info
```

<+snip+>

```
gmtip:
```

```
toevoegen: 10..xx.xx.xx
```

```
Service: steun
```

```
VLANID: -1
```

```
poort:
```

```
Subnetmasker: 255.255.255.224
```

```
methode: statisch
```

<+snip+>

## Q. Wat zijn de IP adressen van al mijn SCVM's, UCSM en vCenter

A.

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~#stcli cluster info | grep -i stctl_mgmt -n5
poort: 192.168.52.30
Subnetmasker: 255.255.255.224
methode: statisch
```

```
—
toevoegen: 10.xx.xx.xx
Service: stctl_gmmt
VLANID: 361
poort: 10.xx.xx.xx
Subnetmasker: 255.255.255.224
methode: statisch
```

```
—
toevoegen: 10.xx.xx.xx
Service: stctl_gmmt
VLANID: 361
poort: 14.xx.xx.xx
Subnetmasker: 255.255.255.224
methode: statisch
```

```
—
toevoegen: 10.xx.xx.xx
Service: stctl_gmmt
VLANID: 361
poort: 10.xx.xx.xx
Subnetmasker: 255.255.255.224
methode: statisch
```

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~#stcli cluster info | grep -i ucsm
ucsmOrg: Vault-technologie
ucsmHostName: 10.xx.xx.xx
```

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~# CLI-cluster info | groen-i centrum
vCenterUrl: https://10.xx.xx.xx
vCenterClusterID: domein-c55
vCenterDatacenter: DC-HX-06
vCenterSSOURL:
vCenterURL: 10.xx.xx.xx
vCenterDatacenterID: datacenter-50
vCenterClusterName: HX-06
```

## Q. Wat waren de NTP, DNS IP's opnieuw?



A.

```
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
```

Gebruik **-h** om andere services te vinden

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# stcli services -h
```

```
gebruik: stcli diensten [-h] {smtp,dns,ntp,asup,sch,remotesupport,timezone} ...
```

systemdiensten

positionele argumenten :

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

Cli-systeemservices

smtp-opdrachten die in de MTP-configuratie worden ondersteund

naamruimte.

DNS-opdrachten die in de DNS-configuratie van het opslagsysteem worden ondersteund

naamruimte.

NTP-opdrachten die in de NTP-configuratie van het opslagsysteem worden ondersteund

naamruimte.

Opslagopdrachten ondersteund in de ASUP-configuratie

naamruimte.

dergelijke opdrachten worden ondersteund in de configuratie van de smart callhome

naamruimte.

Verwijderingsondersteunende opdrachten die voor ondersteuning op afstand worden

ondersteund.

tijdzoneopdrachten ondersteund in de configuratie van de tijdzone  
naamruimte.

**Q.** Kan ik de staat van mijn cluster in real-time tijdens een upgrade controleren?

**A.**

```
root@SpringpathControllerGDA LE:~# sysmtool —ns cluster —cmd gezonde details | grip-i-staat  
Staat: ONLINE  
Gezondheidsstaat: GEZONDHEID  
Reden van de gezondheidsstaat: Opslagcluster is gezond.
```

**Vraag** Ik weet dat "stcli cluster storage-summary" me de gezondheid van mijn cluster geeft, maar het lijkt er niet in te slagen om de productie terug te geven. Is er een alternatieve opdracht om ervoor te zorgen dat de cluster gezond is voordat ik op de paniekknop druk of Cisco-ondersteuning bel?

**A.**

Als u zo een symptoom ervaart

```
stcli-clusteropslagsamenvatting —details
```

Een clusteropslagsamenvatting is mislukt:

Ongeldige status van cluster

```
sysmtool —ns cluster —cmd info
```

```
<+++snip+>
```

Cluster veerkracht: **GEZONDHEID**

Persistente defecten van het apparaat zijn aanvaardbaar: 2

Tekenfouten in het apparaat zijn aanvaardbaar: 2

Aanvaardbare knooppunten: 1

Opslagcluster is gezond.

**Vraag.** Hoe zie ik de schijven waarop de SCVM I is ingeschakeld?

**A.**

```
root@SpringpathController4ZH SG:~# lsscsi
```

```
[2:0:0:0] schijf ATA SAMSUNG MZ 40 1F3Q/dev/sdb
```

[2:0:1:0] Schijf TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdc  
[2:0:2:0] schijf TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdd  
[2:0:3:0] schijf ATA INTEL SSD 48 CS01/dev/sde  
[2:0:4:0] Schijf TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdf  
[2:0:5:0] schijf TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdg  
[2:0:6:0] Schijf TOSHIBA AL14 20N 5705 /dev/sdh  
[2:0:7:0] Schijf TOSHIBA AL14 20N 5705 /dev/sdi  
[3:0:0:0] Schijf VMware virtuele schijf 2.0 /dev/sda

U kunt ook

**sysmtool —ns disk —cmd-lijst**

Schijfinhoud:

—:

UID: 5000039888436425:0000000000000000

Type: SCHIJF

Gemiddeld: ROTATIONEEL

Gebruik: PERSISTENTIE

Staat: BEKLAAGD

Runtime-staat: None

Blacklist teller: 0

Voortgangsverslag: 0.000000

Pad: /dev/sdg

Capaciteit: 1,09T

Gebruik: 0.00

Laatst gewijzigd: 1553031537000

Versie: 0

<+snip+>

## V. Hoe haal ik het uit de VM-controller nadat ik de technische ondersteuning (opslagondersteuning) had gegenereerd?

A.

SCVM:

```
/var/support#
```

```
storfs-support_2019-03-22-17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz
```

Voor mac/linux:

```
SCP root@14.39.54.65:/var/support/storfs-support_2019-03-22-17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz/gebruikers/mohammhu/desktop/desktop
```

HyperFlex Storage Controller 3.0(1i)

root@14.39.54.65's wachtwoord:

```
storfs-support_2019-03-22-17-08-51_Springpath Controller4ZH SN.tar.gz 100% 50 MB 1,3 MB/s  
00:38
```

Syntaxis:

U kunt bestanden van een externe host naar een lokale host kopiëren

```
SCP username@remotehost:<files>/some/local/folder
```

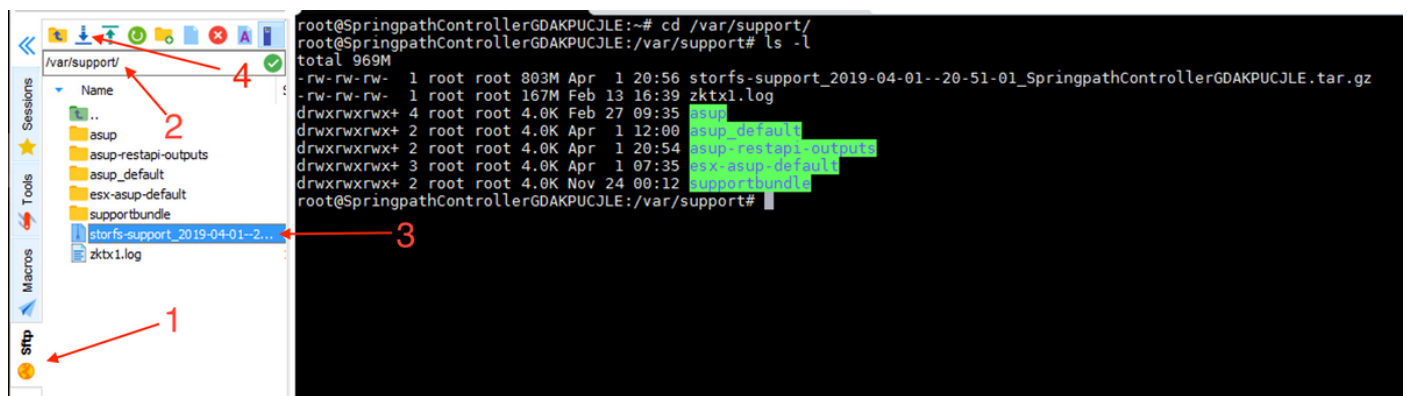
U kunt bestanden van de lokale host naar de externe host kopiëren (indien nodig)

```
SCP <bestand> username@remotehost:/some/Remote/folder
```

Voor Windows: WINscp of MobaXterm gebruiken

MobaXterm:

1. Ga naar het SFTP-tabblad in het linker deelvenster.
2. Verander folder naar locatie /var/support.
3. Selecteer het ondersteuningsbundel.
4. Klik op de knop Downloaden.



## WINscp:

1. Start een SCP-sessie naar de IP van de SCVM.
2. Klik op de knop Parent Directory om naar de folder te gaan.
3. Ga niet naar /var/support.
4. Selecteer het ondersteuningsbundel.
5. Klik op de downloadknop.

