

Manual Do Hyperflex Para Uma Administração Mais Fácil

Contents

[Introduction](#)

[P. Como posso visualizar todo o status do SCVM sem ter que colocar cada um separadamente?](#)

[P. Não consigo lembrar um comando e a guia não será concluída automaticamente?](#)

[P. Como verifico o número de série, o modelo e a versão do HXDP, tudo a partir de um único comando?](#)

[P. O que será que meus IPs ESXi e SCVM são?](#)

[P. Em que servidor ESXi o SCVM que eu conectei está conectado?](#)

[P. Qual é o meu IP de gerenciamento de cluster \(HX Connect IP\)?](#)

[P. Quais são os endereços IP de todos os meus SCVMs, UCSM e vCenter?](#)

[P. O que eram os IPs NTP e DNS novamente?](#)

[P. Posso monitorar o estado do meu cluster em tempo real durante uma atualização?](#)

[P. Eu sei que o "resumo do armazenamento em cluster estático" me dá a saúde do meu cluster, mas parece que ele não está retornando a saída. Há algum comando alternativo para garantir que o cluster esteja saudável antes de pressionar o botão de pânico ou ligar para o Suporte da Cisco?](#)

[P. Como faço para visualizar os discos aos quais o SCVM em que estou tem acesso?](#)

[P. Depois de gerar o pacote techsupport \(storfs-support\), como faço para tirá-lo da VM do controlador?](#)

Introduction

Ao solucionar problemas do Hyperflex com o suporte da Cisco, eles solicitam que você faça login em todo o SCVM e/ou no ESXi, se necessário.

Este documento apresenta uma das ferramentas que o Suporte da Cisco geralmente solicitaria que você instalasse para que a administração do SCVM se torne mais fácil.

Este documento também apresenta os comandos úteis na administração diária do Hyperflex.

SCVM = Máquina virtual do controlador de armazenamento

P. Como posso visualizar todo o status do SCVM sem ter que colocar cada um separadamente?

A.

Quando você estiver solucionando um problema com o Suporte da Cisco, ele deverá verificar o status de todos os SCVMs em seu ambiente.

Para facilitar a administração:

Fluxo de janelas:

O MobaXtermis é recomendado para auxiliar no multiexec em todos os SCVMs e hosts ESXi

Para Mac:

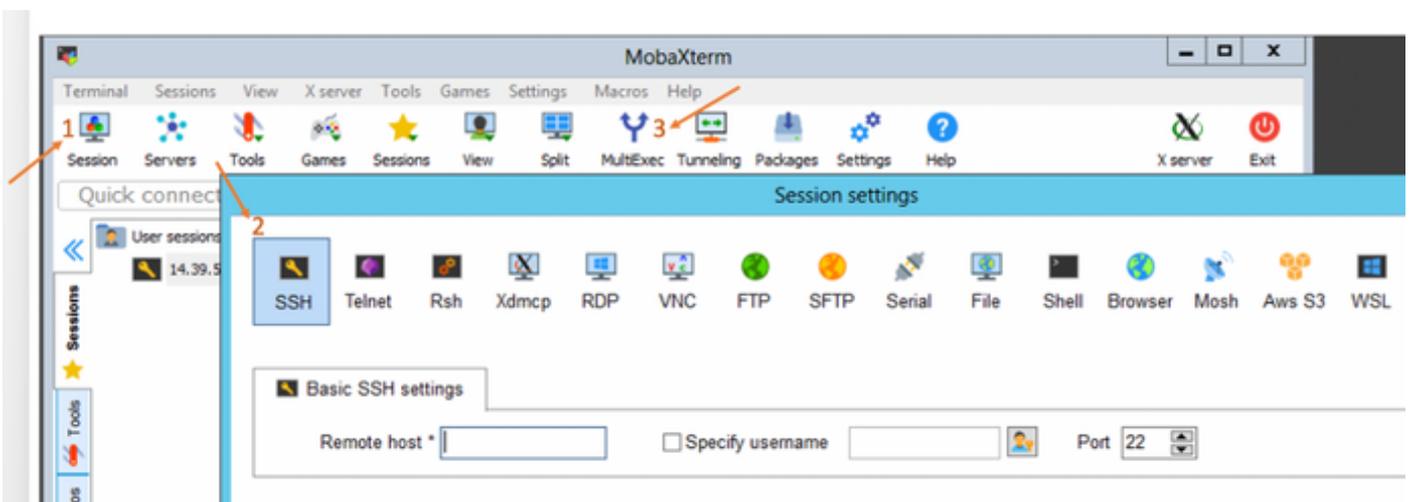
O **iTerm2** é recomendado para auxiliar com multiexec em todos os SCVMs e hosts ESXi

software cliente SSH

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

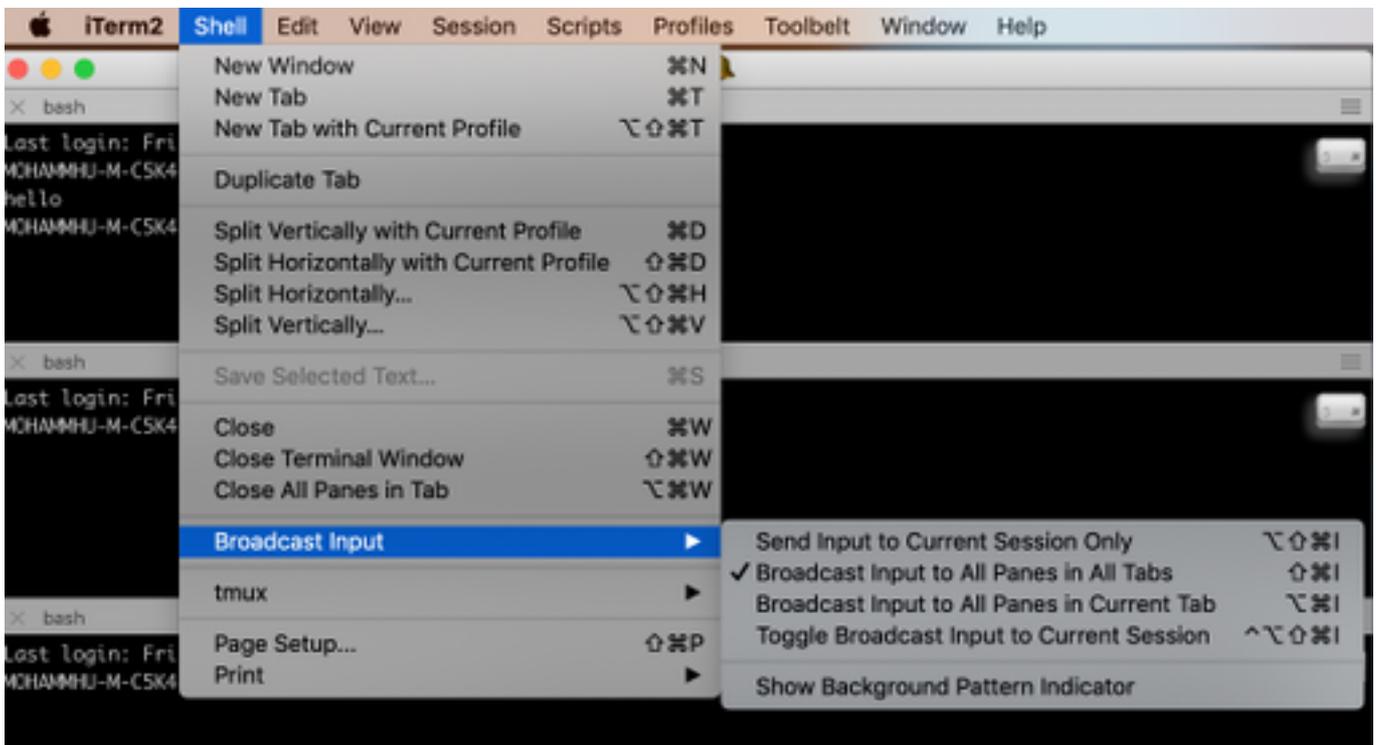
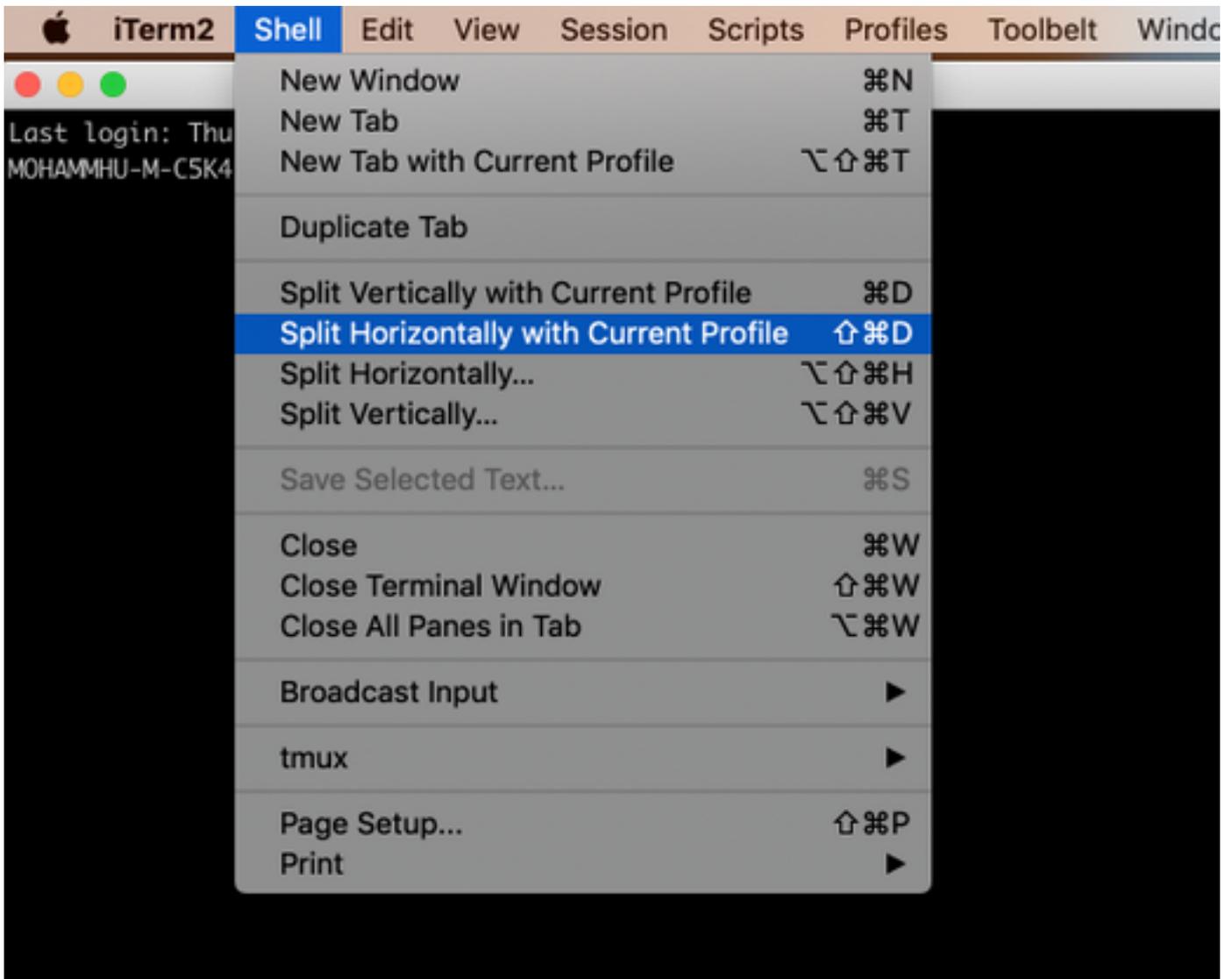
MobaXTerm

1. Selecionar sessão
2. Selecione SSH, insira os materiais. Repita para o número de sessões que deseja iniciar
3. Mesclar as sessões selecionando MultiExec



iTerm2

1. Clique em Shell
2. Selecione "Dividir Vertical/Horizontalmente com Perfil Atual" para a sessão desejada
3. Mesclar as sessões selecionando Entrada de Broadcast



P. Não consigo lembrar um comando e a guia não será concluída automaticamente?

A.

Corrija o comando com **-h** ou **—help**

Exemplo:

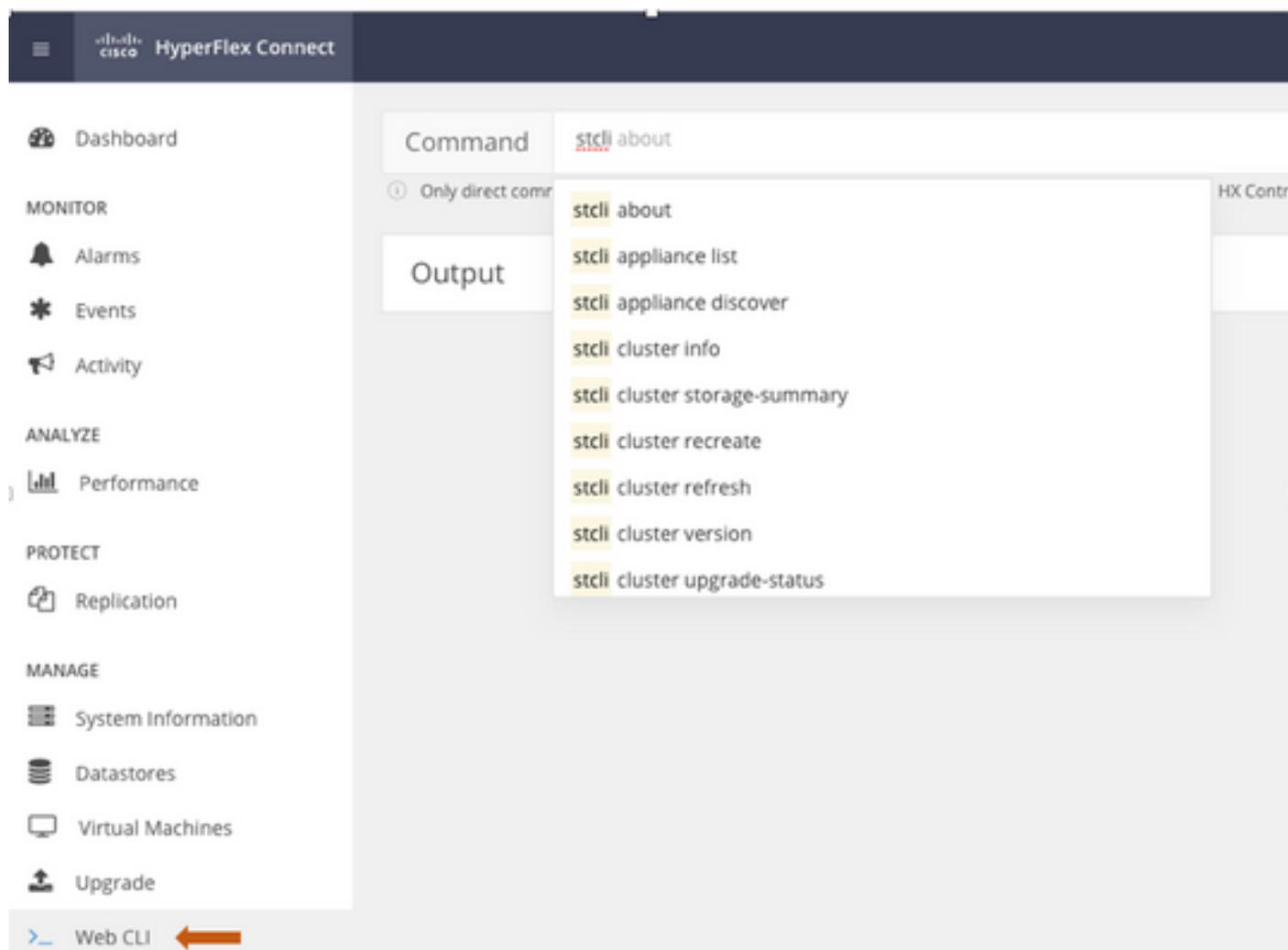
```
stcli -h
```

uso: stcli [-h]

{sobre, serviços, vm, dp, programa-
instantâneo, cluster, dispositivo, nó, disco, limpador, armazenamento de
dados, arquivo, segurança, licença, rebalanceamento}

Você também pode ir para a CLI da Web e executar os comandos a partir dela. (Há alguns comandos práticos aqui, mas não está totalmente desgastado como a CLI está)

À medida que você digita os comandos na CLI da Web, será exibida algumas sugestões



The screenshot shows the Cisco HyperFlex Connect Web CLI interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and 'HyperFlex Connect'. The left sidebar contains a navigation menu with categories: Dashboard, MONITOR (Alarms, Events, Activity), ANALYZE (Performance), PROTECT (Replication), and MANAGE (System Information, Datastores, Virtual Machines, Upgrade). The main content area is titled 'Web CLI' and shows a 'Command' input field with 'stcli about' entered. Below the input field, a dropdown menu displays a list 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'. An orange arrow points to the 'Web CLI' link in the bottom left corner of the interface.

P. Como verifico o número de série, o modelo e a versão do HXDP, tudo a partir de um único comando?

A.

root@SpringpathController4ZH SN:~# **cli sobre**

serviceType: stMgr

Uuid da instância: 71 904-4 9- 8810- ea4f513

nome: Controlador de armazenamento HyperFlex

local: Inglês (Estados Unidos)

número de série: WZJ PN

apiVersão: 0,1

número do modelo: HX220C-M5SX

construir: 3.0.1i-29888 (interno)

exibirVersão: 3.0(1i)

fullName: HyperFlex StorageController 3.0.1i

produtoVersão: 3.0.1i-29888

P. O que será que meus IPs ESXi e SCVM são?

A.

root@SpringpathController4ZH SN:~# **informação de cluster stcli**

<++snip++>

configurações de IPS de nó:

10.xx.xx.xx: <<<<<<<<<< endereço IP do ESXi

—

addr: 10.xx.xx.xx

Serviço: hipervisor

vlanId: 421

gateway:10.xx.xx.xx

máscara de sub-rede: 255.255.255.224

método: estático

A saída dos outros esxi e scvm foi truncada

<++snip++>

P. Em que servidor ESXi o SCVM que eu conectei está conectado?

A.

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

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

```
número de série=WZJ PN
```

```
chassisSerialNumber=WZJ PN
```

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

P. Qual é o meu IP de gerenciamento de cluster (HX Connect IP)?

A.

Runifconfig -a em todos os SCVMs o que tem eth0:mgmtip é o IP de gerenciamento de cluster

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

```
inet addr:10..xx.xx.xx Bcast:10..xx.xx.xx Máscara:255.255.255.224
```

```
BROADCAST UP EXECUTANDO MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
```

As informações também podem ser obtidas em

informação de cluster stcli

<++snip++>

```
mgmtip:
```

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

```
Serviço: mgmt
```

```
vlanId: -1
```

```
gateway:
```

```
máscara de sub-rede: 255.255.255.224
```

```
método: estático
```

<++snip++>

P. Quais são os endereços IP de todos os meus SCVMs, UCSM e vCenter?

A.

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z: informações do cluster~#stcli | grep -i stctl_mgmt -n5
```

```
gateway: 192.168.52.30
```

```
máscara de sub-rede: 255.255.255.224
```

```
método: estático
```

—

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

```
Serviço: stctl_mgmt
```

```
vlanId: 361
```

```
gateway: 10.xx.xx.xx
```

```
máscara de sub-rede: 255.255.255.224
```

```
método: estático
```

—

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

```
Serviço: stctl_mgmt
```

```
vlanId: 361
```

```
gateway: 14.xx.xx.xx
```

```
máscara de sub-rede: 255.255.255.224
```

```
método: estático
```

—

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

```
Serviço: stctl_mgmt
```

```
vlanId: 361
```

```
gateway: 10.xx.xx.xx
```

```
máscara de sub-rede: 255.255.255.224
```

```
método: estático
```

—

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z: informações do cluster~#stcli | grep -i ucsM
```

```
ucsmOrg: VaultTech
```

```
ucsmHostName: 10.xx.xx.xx
```

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~# informações do cluster stcli | grep -i vcenter
```

```
Url do vCenter: https://10.xx.xx.xx
```

```
vCenterClusterId: domain-c55
```

```
vCenterDatacenter: DC-HX-06
```

```
vCenterSSOURL:
```

```
URL do vCenter: 10.xx.xx.xx
```

```
vCenterDatacenterId: datacenter-50
```

```
vCenterClusterName: HX-06
```

P. O que eram os IPs NTP e DNS novamente?

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
```

Use **-h** para encontrar outros serviços

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

```
uso: serviços stcli [-h] {smtp,dns,ntp,asup,sch,remotesupport,fuso horário} ...
```

operações relacionadas a serviços do sistema

argumentos posicionais:

```
{smtp,dns,ntp,asup,sch,remotesupport,fuso horário}
```

serviços do sistema stCli

Comandos smtp suportados na configuração de armazenamento SMTP

namespace.

Comandos dns suportados na configuração Storage DNS

namespace.

Comandos ntp suportados na configuração do Storage NTP

namespace.

Comandos assup suportados na configuração ASUP

namespace.

Esses comandos são suportados na configuração smart-callhome

namespace.

comandos remotesupport suportados para suporte remoto.

Comandos de fuso horário suportados na configuração de fuso horário

namespace.

P. Posso monitorar o estado do meu cluster em tempo real durante uma atualização?

A.

```
root@SpringpathControllerGDA LE:~# sysmtool —ns cluster —cmd health detail | estado grep-i
Estado: ON-LINE
Estado de Funcionamento: SAUDÁVEL
Motivo do estado de integridade: O cluster de armazenamento está em bom estado.
```

P. Eu sei que "stcli cluster storage-summary" me dá a saúde do meu cluster, mas parece que não está retornando a saída. Há algum comando alternativo para garantir que o cluster esteja saudável antes de pressionar o botão de pânico ou ligar para o Suporte da Cisco?

A.

Se você experimentar um sintoma como esse

```
stcli cluster storage-summary — detail
```

Falha ao obter resumo do armazenamento de cluster:

Estado inválido do cluster

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

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

Estado de resiliência do cluster: **SAUDÁVEL**

Falhas persistentes de dispositivos toleráveis: 2

Falhas do dispositivo de cache toleráveis: 2

Falhas de nó toleráveis: 1

O cluster de armazenamento está saudável.

P. Como faço para visualizar os discos aos quais o SCVM em que estou tem acesso?

A.

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# lsscsi
[2:0:0:0] disco ATA SAMSUNG MZ 40 1F3Q /dev/sdb
[2:0:1:0] disco TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdc
```

[2:0:2:0] disco TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdd

[2:0:3:0] disco ATA INTEL SSD 48 CS01 /dev/sde

[2:0:4:0] disco TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdf

[2:0:5:0] disco TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdg

[2:0:6:0] disco TOSHIBA AL14 20N 5705 /dev/sdh

[2:0:7:0] disco TOSHIBA AL14 20N 5705 /dev/sdi

[3:0:0:0] disco VMware Disco virtual 2.0 /dev/sda

Você também pode usar

sysmtool —ns disk —cmd list

Detalhes do disco:

-----:

UUID: 5000039888436425:0000000000000000

Digite: DISCO

Médio: ROTATIVO

Uso: PERSISTÊNCIA

Estado: SOLICITADO

Estado do tempo de execução: Nenhum

Contagem de listas negras: 0

Pct de progresso: 0.000000

Caminho: /dev/sdg

Capacidade: 1,09T

Uso: 0.00

Hora da última modificação: 1553031537000

Versão: 0

<++snip++>

P. Depois de gerar o pacote techsupport (storfs-support), como faço para tirá-lo da VM do controlador?

A.

SCVM:

```
/var/support# ls
storfs-support_2019-03-22—17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz
```

Para mac/linux:

```
scp root@14.39.54.65:/var/support/storfs-support_2019-03-22—17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz /Users/mohammhu/Desktop/
```

HyperFlex StorageController 3.0(1i)

Senha do root@14.39.54.65:

```
storfs-support_2019-03-22—17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz 100% 50MB 1.3MB/s
00:38
```

Sintaxe:

Para copiar arquivos de um host remoto para o host local

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

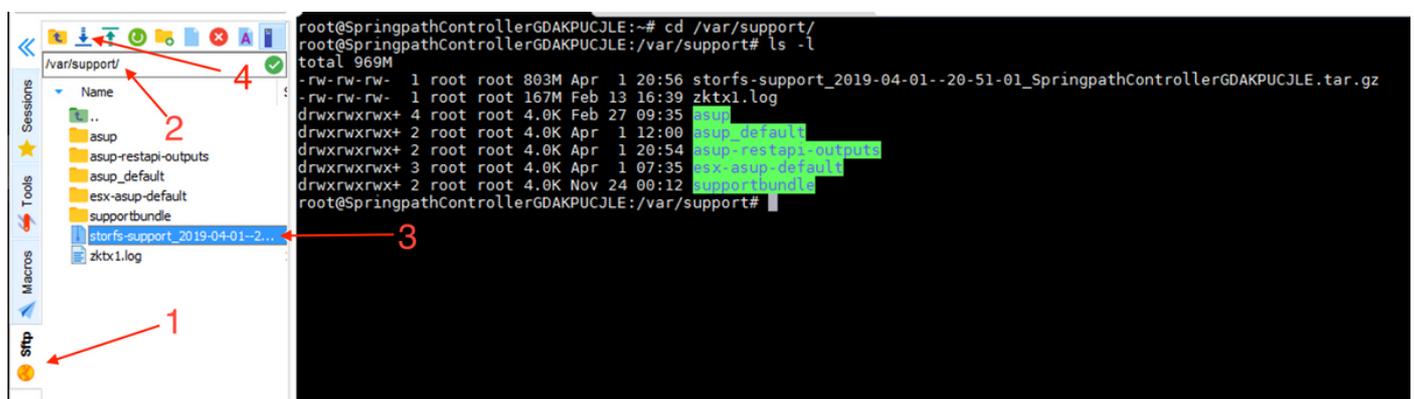
Para copiar arquivos do host local para o host remoto (se necessário)

```
scp <file> username@remotehost:/some/remote/diretory
```

Para Windows: use WINscp ou MobaXterm

MobaXterm:

1. Vá até a guia SFTP no painel esquerdo.
2. Altere o diretório para o local /var/support.
3. Selecione o pacote de suporte.
4. Clique no botão Download.



WINscp:

1. Inicie uma sessão SCP no ip do SCVM.

2. Clique no botão Diretório pai para acessar o diretório raiz.

3. Nenhuma navegação para /var/support.

4. Selecione o pacote de suporte.

5. Clique no botão de download.

