

Hyperflex Playbook Per Semplificare L'Amministrazione

Sommario

[Introduzione](#)

- [D. Come è possibile visualizzare lo stato di tutte le SCVM senza doverle esaminare separatamente?](#)
- [D. Non è possibile recuperare un comando e la scheda non verrà completata automaticamente?](#)
- [D. Come posso verificare il numero di serie, il modello e la versione di HXDP da un unico comando?](#)
- [D. Mi chiedo quali siano le IP ESXi e SCVM?](#)
- [D. Su quale server ESXi è collegato lo SCVM?](#)
- [D. Qual è l'IP di gestione del cluster \(HX Connect IP\)?](#)
- [D. Quali sono gli indirizzi IP di tutti i miei SCVM, UCSM e vCenter?](#)
- [D. Quali erano i NTP, IP DNS di nuovo?](#)
- [D. È possibile monitorare lo stato del cluster in tempo reale durante un aggiornamento?](#)
- [D. So che "stcli cluster storage-summary" mi fornisce lo stato del cluster, ma sembra che non riesca a restituire l'output. È disponibile un comando alternativo per verificare che il cluster sia integro prima di premere il pulsante di errore o chiamare il supporto Cisco?](#)
- [D. Come è possibile visualizzare i dischi a cui ha accesso SCVM?](#)
- [D. Dopo aver generato il pacchetto di supporto tecnico \(supporto storfs\), come è possibile ottenerlo dalla VM del controller?](#)

Introduzione

Quando si esegue la risoluzione dei problemi di Hyperflex con il supporto Cisco, spesso viene richiesto di effettuare il login a tutti i dispositivi SCVM e/o ESXi, se necessario.

Questo documento introduce uno degli strumenti che il supporto Cisco solitamente chiede di installare per semplificare l'amministrazione dello SCVM.

In questo documento vengono inoltre presentati i comandi utili per l'amministrazione quotidiana di Hyperflex.

SCVM = Macchina virtuale controller di archiviazione

D. Come è possibile visualizzare lo stato di tutte le SCVM senza doverle esaminare separatamente?

R.

Durante la risoluzione di un problema con il supporto Cisco, l'amministratore deve esaminare lo stato di tutti gli SCVM presenti nell'ambiente.

Per semplificare l'amministrazione:

Finestre flusso:

Si consiglia MobaXtermis per l'assistenza con multiexec su tutte le SCVM e gli host ESXi

Per Mac:

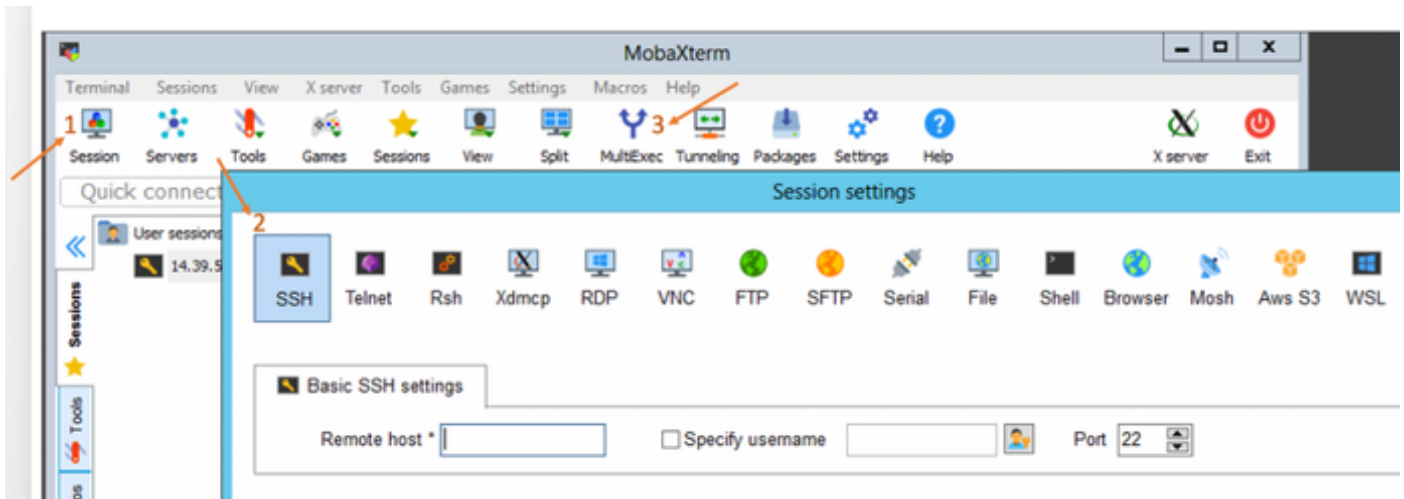
Si consiglia iTerm2 per supportare il multiexec su tutte le SCVM e gli host ESXi

Software client SSH

- URL di download del software MobaXterm: [Download del software MobaXterm](#)
- Software iTerm2 download URL [Software iTerm2 Download](#)

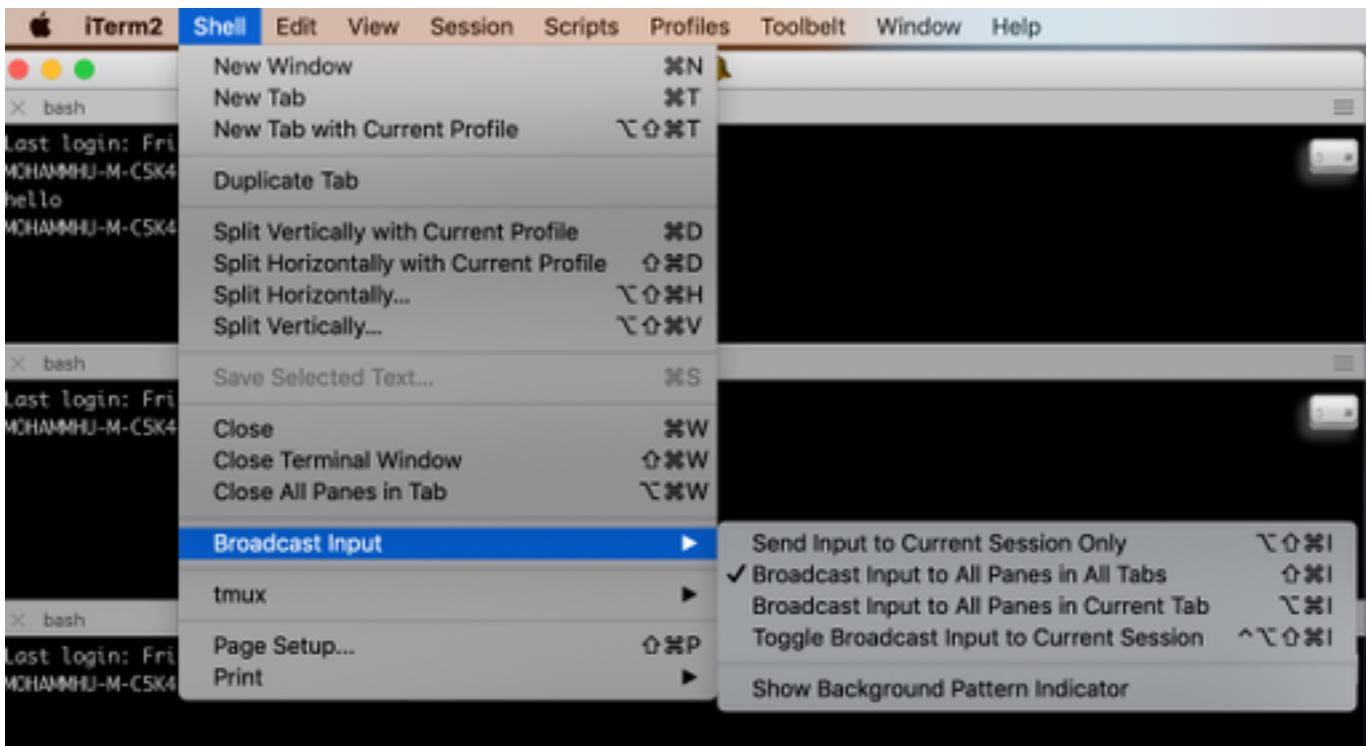
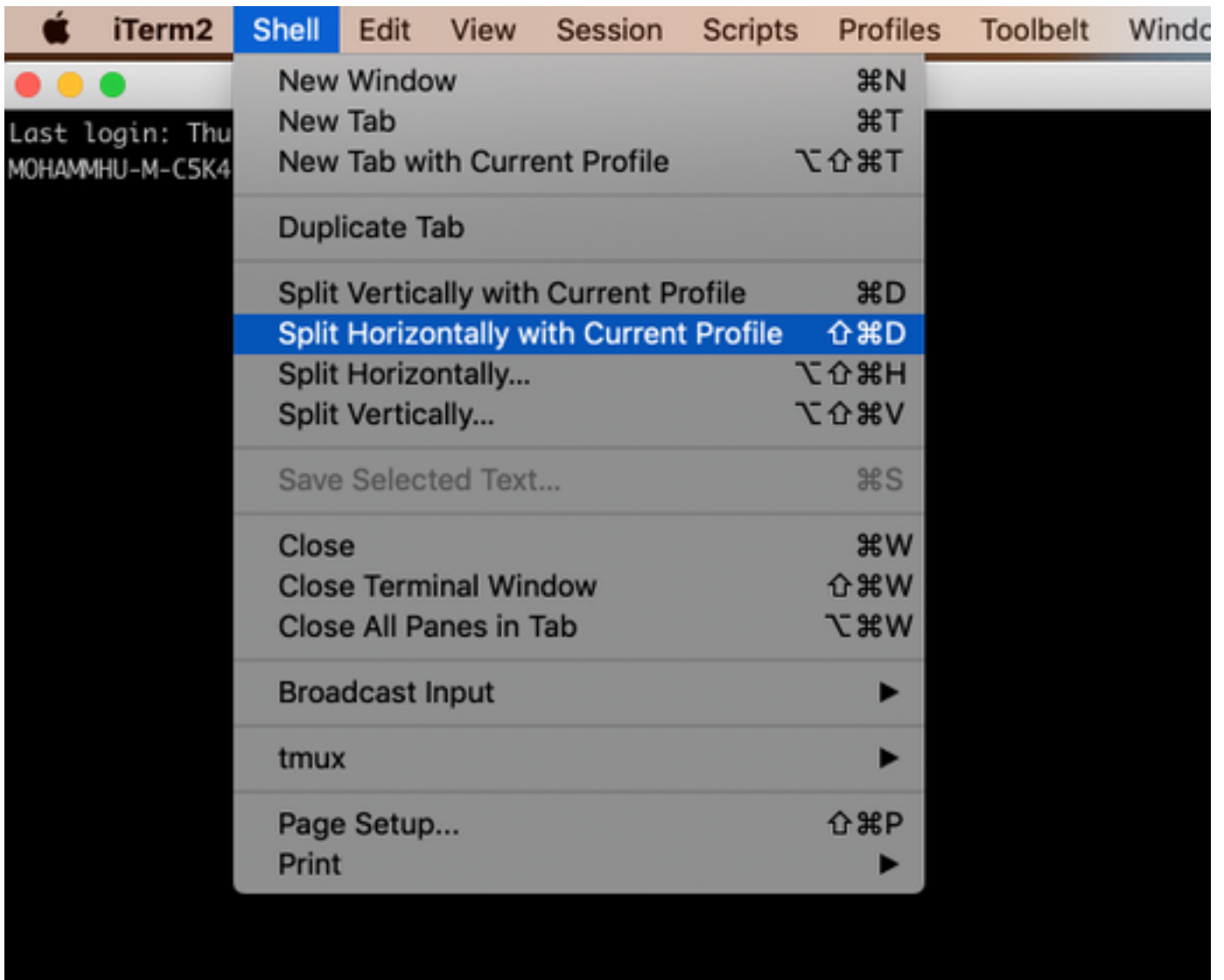
MobaXTerm

1. Seleziona sessione
2. Selezionare SSH, inserire le credenziali. Ripetere l'operazione per il numero di sessioni da avviare
3. Unire le sessioni selezionando MultiExec



Termine2

1. Fare clic su Guscio
2. Selezionare "Dividi verticalmente/orizzontalmente con profilo corrente" per la sessione desiderata
3. Unire le sessioni selezionando Broadcast Input



D. Non è possibile recuperare un comando e la scheda non verrà completata automaticamente?

R.

Aggiungere al comando il suffisso `-h` o `—help`

Esempio:

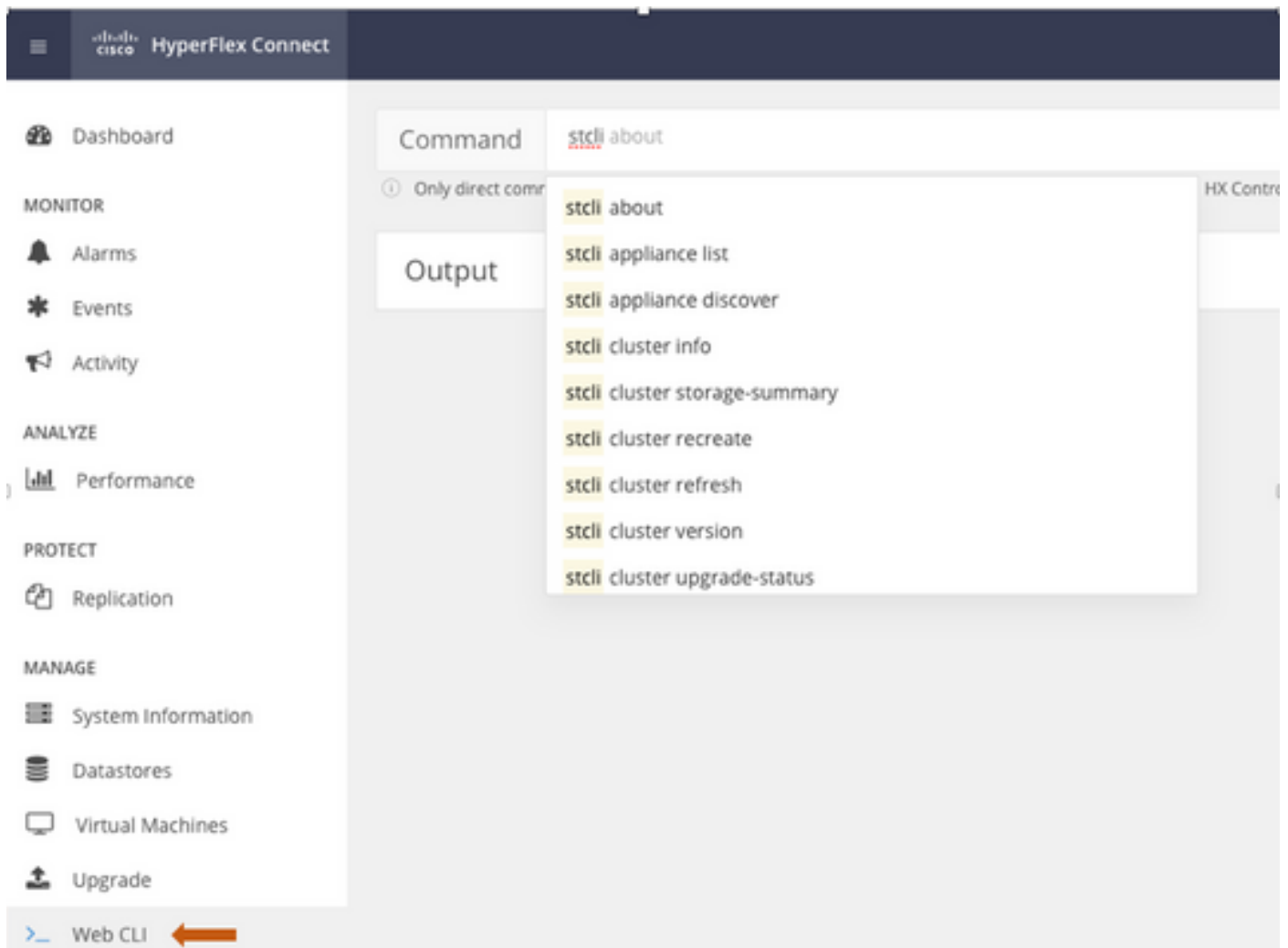
`stcli-h`

utilizzo: `stcli [-h]`

{informazioni su,servizi,vm,dp,pianificazione-snapshot,cluster,accessorio,nodo,disco,pulitura,archivio dati,file,protezione,licenza,ribilanciamento}

È possibile anche andare alla CLI Web ed eseguire i comandi da lì. (Ci sono alcuni comandi pratici qui, ma non è del tutto esaurito come la CLI)

Durante la digitazione dei comandi nella CLI Web verranno visualizzati alcuni suggerimenti



D. Come posso verificare il numero di serie, il modello e la versione di HXDP da un unico comando?

R.

root@SpringpathController4ZH SN:~# **stcli informazioni**

TipoServizio: stMgr

uuid istanza: 71 904-4 9-8810-ea4f513

nome: HyperFlex Storage Controller

impostazioni locali: Inglese (Stati Uniti)

NumeroSerie: WZJ PN

Versione API: 0.1

numeromodello: HX220C-M5SX

build: 3.0.1i-2988 (interna)

versione visualizzazione: 3.0, paragrafo 1i)

Nome completo: HyperFlex Storage Controller 3.0.1i

versione prodotto: 3.0.1i-29888

D. Mi chiedo quali siano le IP ESXi e SCVM.

R.

root@SpringpathController4ZH SN:~# **informazioni sul cluster stcli**

<++snip++>

nodeIPSettings:

10.xx.xx.xx: <<<<< Indirizzo IP ESXi

—

indirizzo: 10.xx.xx.xx

stService hypervisor

ID vlan: 421

gateway:10.xx.xx.xx

subnet mask: 255.255.255.224

metodo: statico

—

indirizzo: 192.xx.xx.xx

stService vmotion

ID vlan: 424

gateway:

subnet mask: 255.255.255.224

metodo: statico

—

indirizzo: 10..xx.xx.xx <<<<<<< < Indirizzo IP SCVM

stService stctl_mgmt

ID vlan: 421

gateway: 10..xx.xx.xx

subnet mask: 255.255.255.224

metodo: statico

—

indirizzo: 192..xx.xx.xx

stService stctl

ID vlan: 424

gateway:

subnet mask: 255.255.255.224

metodo: statico

—

stService ipmi

ID vlan: 421

gateway: 10..xx.xx.xx

subnet mask: 255.255.255.224

metodo: dhcp

L'output degli altri esxi e scvm è stato troncato

<+++snip+++>

D. Su quale server ESXi è collegato SCVM?

R.

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

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

```
serialNumber=NumeroWZJ
```

```
chassisSerialNumber=NumeroSerieWZJ
```

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

D. Qual è l'IP di gestione del cluster (HX Connect IP)?

R.

Runifconfig -a su tutti gli SCVM quello con eth0:mgmtip è l'IP di gestione del cluster

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

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

```
TRASMISSIONE UP CON MULTICAST MTU:1500 Metrica:1
```

È possibile ottenere informazioni anche da

informazioni sul cluster stcli

<+++snip+++>

Mgmtip:

```
indirizzo: 10..xx.xx.xx
```

```
stService gestione
```

```
ID vlan: -1
```

```
gateway:
```

```
subnet mask: 255.255.255.224
```

```
metodo: statico
```

<+++snip+++>

D. Quali sono gli indirizzi IP di tutti i miei SCVM, UCSM e vCenter?

R.

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~# informazioni cluster stcli | grep -i mgmt_stctl -n5
```

```
gateway: 192.168.52.30  
subnet mask: 255.255.255.224  
metodo: statico
```

—

```
indirizzo: 10.xx.xx.xx  
stService stctl_mgmt  
ID vlan: 361  
gateway: 10.xx.xx.xx  
subnet mask: 255.255.255.224  
metodo: statico
```

—

```
indirizzo: 10.xx.xx.xx  
stService stctl_mgmt  
ID vlan: 361  
gateway: 14.xx.xx.xx  
subnet mask: 255.255.255.224  
metodo: statico
```

—

```
indirizzo: 10.xx.xx.xx  
stService stctl_mgmt  
ID vlan: 361  
gateway: 10.xx.xx.xx  
subnet mask: 255.255.255.224  
metodo: statico
```

—

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~# informazioni cluster stcli | grep -i ucs
```

```
UCS Org: VaultTech  
ucsmHostName: 10.xx.xx.xx
```

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

```
URL vCenter: https://10.xx.xx.xx  
ID cluster vCenter: domain-c55  
vCenterDatacenter: DC-HX-06  
URLvCenter:  
URL vCenter: 10.xx.xx.xx  
ID centro dati vCenter: centro dati-50  
Nome cluster vCenter: HX-06
```

D. Quali erano i NTP, IP DNS di nuovo?

R.

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# servizi stcli dns show
```

—

```
172..xx.xx.xx
```

—

```
172..xx.xx.xx
```

—

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# show ntp servizi stcli
```

```
172..xx.xx.xx
```

Utilizzare **-h** per trovare altri servizi

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

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

operazioni correlate ai servizi di sistema

argomenti posizionali:

```
{smtp,dns,ntp,asup,sch,supportoremoto,fuso orario}
```

Servizi di sistema stCli

Comandi smtp supportati nella configurazione SMTP di archiviazione

spazio dei nomi.

Comandi dns supportati nella configurazione DNS di archiviazione

spazio dei nomi.

Comandi ntp supportati nella configurazione NTP dello storage

spazio dei nomi.

Comandi asup supportati nella configurazione ASUP

spazio dei nomi.

Questi comandi sono supportati nella configurazione smart-callhome

spazio dei nomi.

Comandi supportati per il supporto remoto.

Comandi per il fuso orario supportati nella configurazione del fuso orario

spazio dei nomi.

D. È possibile monitorare lo stato del cluster in tempo reale durante un aggiornamento?

R.

```
root@SpringpathControllerGDA LE:~# sysmtool --ns cluster --cmd health detail | grep -i stato
State: ONLINE
Stato integrità: INTEGRO
Motivo stato integrità: Il cluster di memoria è integro.
```

D. So che "stcli cluster storage-summary" mi fornisce lo stato del cluster, ma sembra che non riesca a restituire l'output. È disponibile un comando alternativo per verificare che il cluster sia integro prima di premere il pulsante di errore o chiamare il supporto Cisco?

R.

Se si verifica un sintomo simile

riepilogo archiviazione cluster stcli: dettagli

Recupero riepilogo archiviazione cluster non riuscito:

Stato cluster non valido

sysmtool --cluster ns --informazioni sul comando

<++snip++>

Stato resilienza cluster: **INTEGRO**

Tolleranza ai guasti permanenti dei dispositivi: 2

Errori tollerabili nella cache del dispositivo: 2

Errori del nodo tollerabili: 1

Il cluster di memoria è integro.

D. Come è possibile visualizzare i dischi a cui ha accesso SCVM?

R.

```
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 virtuale 2.0 /dev/sda

È inoltre possibile utilizzare

sysmtool —disco ns —elenco di comandi

Dettagli disco:

—:

UUID: 5000039888436425:0000000000000000

Tipo: DISCO

Media: ROTAZIONALE

Utilizzo: PERSISTENZA

State: RICHIESTO

Stato runtime: Nessuna

Conteggio blacklist: 0

Percentuale avanzamento: 0.000000

Percorso: /dev/sdg

Capacità: 1,09 T

Utilizzo: 0.00

Ora ultima modifica: 1553031537000

Version: 0

<++snip++>

D. Dopo aver generato il pacchetto di supporto tecnico (supporto storfs), come è possibile ottenerlo dalla VM del controller?

R.

SCVM:

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

Per 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 Storage Controller 3.0(1i)

Password di root@14.39.54.65:

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

Sintassi:

Per copiare i file da un host remoto a un host locale

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

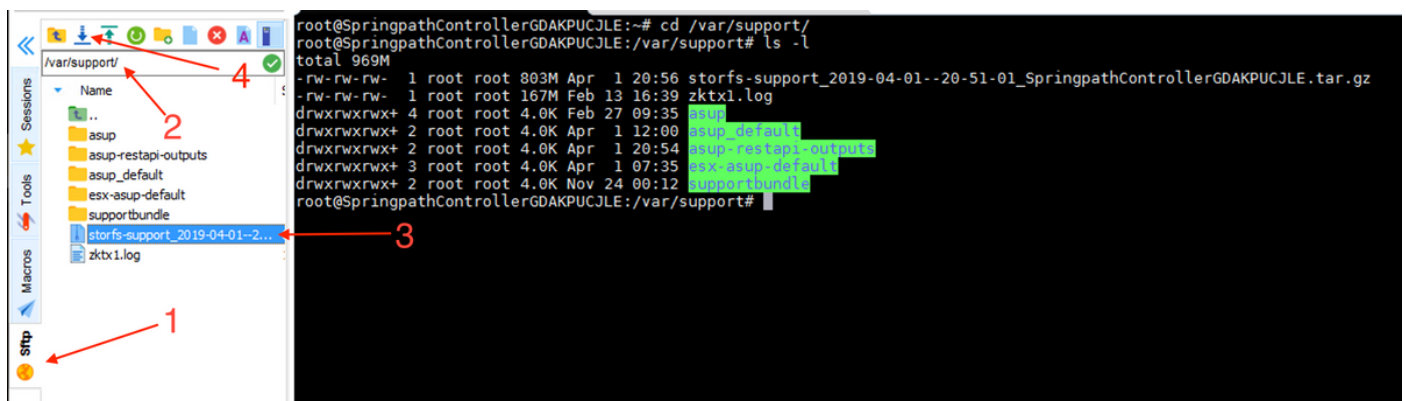
Per copiare i file dall'host locale all'host remoto (se necessario)

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

Per Windows: utilizzare WINscp o MobaXterm

MobaXterm:

1. Passare alla scheda SFTP dal riquadro sinistro.
2. Spostarsi nella directory /var/support.
3. Selezionare il pacchetto di supporto.
4. Fare clic sul pulsante Download.



WINscp:

1. Avviare una sessione SCP sull'indirizzo IP della SCVM.

2. Fare clic sul pulsante Directory principale per accedere alla directory principale.
3. Non passare a /var/support.
4. Selezionare il pacchetto di supporto.
5. Fare clic sul pulsante Download.

