

يطايت حال خسنلاب صاخلا "NFS" حال صا؛ تافل لمل يدي لقتلا جلاع لمل "أطخ؛ نامضلل

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

ةمدقملا

df -h رم ال لئغشت دنع "stale file handle" NFS أطخ حلصي وىرحتي نأ فيك ةقيثو اذه فصى
زكرم Cisco DNA في.

ةيساس الابل طتملا

تابل طتملا

- Linux تافل م ماظن ةراد ةفرعم
- 4 رادصلا وأ 3 رادصلا NFS ةفرعم
- رم اول رطس ةهجال ةلمالك الةيساس ال CLI ةقبط لىل لوصول
- NFS لئل راسم و فيضمل مسا وأ IP ناوع

ةمدختسملا تانوكملا

- Cisco 2.3.3 نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم رم اول رطس ةهجاو
- NFS v4

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال ةيمجت أدب
رمأ يال لم حمل ريثا تلل كم هف نم دكأتف، لئغشتلا ديقتك تكبش

ةلكشملا

نم (Assurance) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةلمالك الةيطايت حال خسنلا لشفت نأ نكمي
هنيوكت تيأر اذى تح، حيحص لكشب هلي محت متي مل (NFS) ةكبشلا تافل م ماظن نأ Cisco
ققحتلا دنع Cisco. نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم يطايت حال خسنلا تادادع في حاجنب
يرتس، df -h رم ال مادختساب Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم في تافل م ماظن نم

ميدق فلم ضربقم :/data/nfs: د.أ: رمألا تاجرم ةيادب يف أطخ طوطخ ىلع لصحت كنأ

بابسأل Linux ماظن يأ يف ادوجوم اذه NFS ل يسكعل رشؤملا فلم أطخ نوكي نأ نكمي
صرقلا زاهج يف هلېمحت مت يذلا فلملا يف ريغت يأ وه اعويش رثكألابسلا .ةددعت
هفدح موق يهناف ، فلم عاشنإ وأ حتفب قيبطت وأ ةمدخ موقت امदन ، لاثملا لېبس ىلع
اذه ىلا عجرملا نإف يلاتلابو ، ىرخأ ةرم هفدح وأ فلملا سفن ىلا لوصولا لواحي مث ، هقالغاو
وأ فلملا ةلازمت امदन اميدق FileHandle حبصي ، رخآ ىنعمب .حلص ريغ وأ ميدق فلملا
عجرمب لېمعل ظفتحي امنيب ، رخآ فيضم ةطساوب ضربقم ةطساوب هيلإ راشملا لېلدلا
نئاكل طشن.

لاثم:

<#root>

maglev@maglev-master-10-10-10-10:~\$

df -h

df: /data/nfs: Stale file handle

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
udev	189G	0	189G	0%	/dev
tmpfs	38G	9.4M	38G	1%	/run
/dev/sdb2	47G	28G	18G	62%	/
tmpfs	189G	0	189G	0%	/dev/shm
tmpfs	5.0M	0	5.0M	0%	/run/lock
tmpfs	189G	0	189G	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/sdb4	392G	123G	250G	34%	/data
/dev/sdb3	239M	163M	76M	69%	/boot/efi
/dev/sdc3	166G	5.6G	152G	4%	/var
/dev/sdc1	671G	102G	536G	16%	/data/maglev/srv
/dev/sdc2	923G	175G	702G	20%	/data/maglev/srv/maglev-system
/dev/sdd1	5.2T	127G	4.9T	3%	/data/maglev/srv/ndp
glusterfs-brick-0.glusterfs-brick:/default_vol	923G	187G	699G	22%	/mnt/glusterfs/default_vol
glusterfs-brick-0.glusterfs-brick:/ndp_vol	5.2T	181G	4.9T	4%	/mnt/glusterfs/ndp_vol
tmpfs	38G	0	38G	0%	/run/user/1234

maglev@maglev-master-10-10-10-10:~\$

مدي رمألا ضرع ةطساوب لثامم جارخا ريفوت متي magctl sts backup mount.

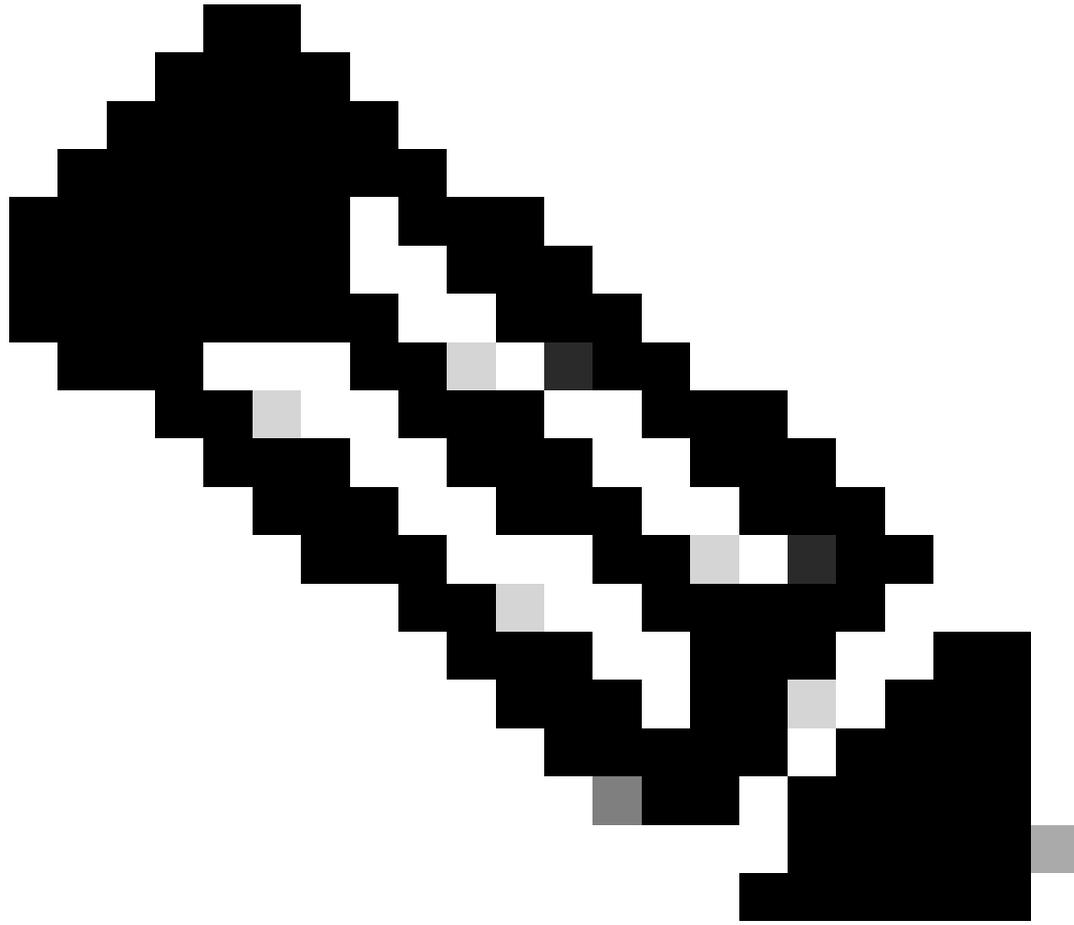
لاثم:

<#root>

maglev@maglev-master-10-10-10-10:~\$

magctl sts backup mount display

ERROR: df: /data/nfs: Stale file handle



NFS مداخل اضيأ ةم يدقلا تافلملا ةجالعام ءاطخأ نم ديدعلا ىلع روثلعلا نكمي :ةظحالما
أطخ لك ىلع لجال قيبطت نكمي .ةفلتخم بيكرت طاقن ىلع يوتحي يذلا هسفن
ةنفعلا تافلملا جلاعم يف

لجال

ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ةمئاق ىلا لقتنا .ماظنلا نم NFS فذلج NFS تاداعإ ةلازا -1
ةكبشلا ةينب زكرم > نيوكت > ةداعتسال او يطايتحال اخصننلا > تاداعإ Cisco > نم (DNA)
ةلازا رز قوف رقن او Cisco نم (NFS) ةيمقرلا

رمألا ليغشت لالخنم ماظنلا يف NFS ةطي سبلا تيبتتلا ةطقن ةحص نم ققحتلا -2:

```
$ mount | grep -i <NFS_IP_ADDRESS_OR_FQDN>
```

لاثم:

<#root>

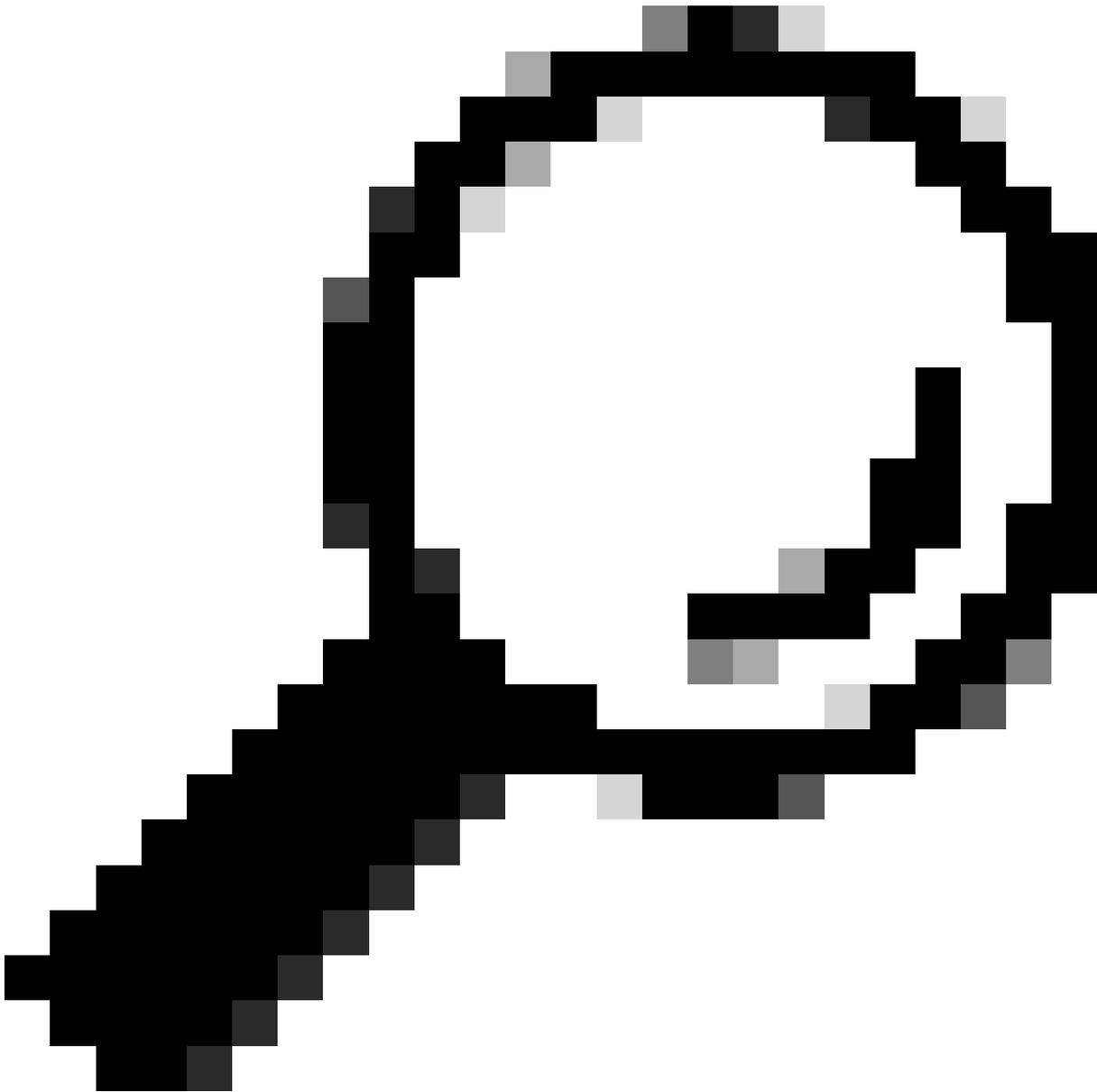
```
maglev@maglev-master-10-10-10-10:~$
```

```
mount | grep -i 192.168.100.1
```

```
192.168.100.1:/dna_backups/dna_assurance_data on /data/nfs
```

```
type nfs4 (rw,relatime,vers=4.2,rsiz=1048576,wsiz=1048576,namlen=255,acregmin=60,acdirmin=60,soft,proto=
```

نأ نكمي. ةفلتخم بېكرت طاقن عم NFS م داخ س فنل اضيأ ةددعتم جئاتن ىل ع روثعلا نكمي
ةبكرم ريغ نوكت نأ اهعيمج اهنم بلطي.



(Magshell) (Maglev CLI) رم اوألا رطس ةهجاو يف ةنمألا ةرشقلا نيكمت مت اذا: جملت
نم زيمم زمر بلط كنكمي. لم الكلا يساسألا نيكمتل _shell رمألا ليغشت كنكمي ف
ةينب زكرم رادصإ بسح، ةلم الكلا يساسألا Maglev ةقبط ىل لإ لوصول حنمل TAC
نم ةيمقرلا ةكبشلا Cisco.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل