

12. FPT-Q7-HCM - Task #433

Thay OSD lỗi cho PETASAN DC7.2

22-01-2024 09:43 - Tùng Nguyễn

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	22-01-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	
Phân công cho:	Bùi Khắc Nghĩa	Tiến độ:	0%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

Yêu cầu:

- Chuẩn bị disk SSD 1.92T
- Thay disk lỗi cho host 148.34 (DELL C6420-Node3 U28-29 rack B4 DC7) Vị trí slot lỗi

Summary of Slots

Slot	Status	State	Capacity	Bus Protocol	Hot Spare	PCIe Capable
0	✓	Non-RAID	119.24GB	SATA	No	No
1	✓	Non-RAID	1788.50GB	SATA	No	No
2	✓	Non-RAID	1788.50GB	SATA	No	No
3		Slot empty				No
4	✓	Non-RAID	1788.50GB	SATA	No	No
5	✓	Non-RAID	1788.50GB	SATA	No	No

ứng với slot 4 trên Server

=====

Check OSD lỗi (OSD.111)

```
-97      8.72993      host dellc6420-n3-b4
107 ssd-2  1.74599      osd.107      up  1.00000  1.00000
108 ssd-2  1.74599      osd.108      up  1.00000  1.00000
109 ssd-2  1.74599      osd.109      up  1.00000  1.00000
110 ssd-2  1.74599      osd.110      up  1.00000  1.00000
111 ssd-2  1.74599      osd.111      down  0  1.00000
```

Kiểm tra trên IPMI tổng 5 disk 2T không nhận 1 disk ở Slot số 3

+ <input type="checkbox"/> ✓	Solid State Disk 0:1:0	Non-RAID	0	119.24 GB	SATA	SSD	No	Action
+ <input type="checkbox"/> ✓	Solid State Disk 0:1:1	Non-RAID	1	1788.5 GB	SATA	SSD	No	Action
+ <input type="checkbox"/> ✓	Solid State Disk 0:1:2	Non-RAID	2	1788.5 GB	SATA	SSD	No	Action
+ <input type="checkbox"/> ✓	Solid State Disk 0:1:4	Non-RAID	4	1788.5 GB	SATA	SSD	No	Action
+ <input type="checkbox"/> ✓	Solid State Disk 0:1:5	Non-RAID	5	1788.5 GB	SATA	SSD	No	Action

Summary of Slots

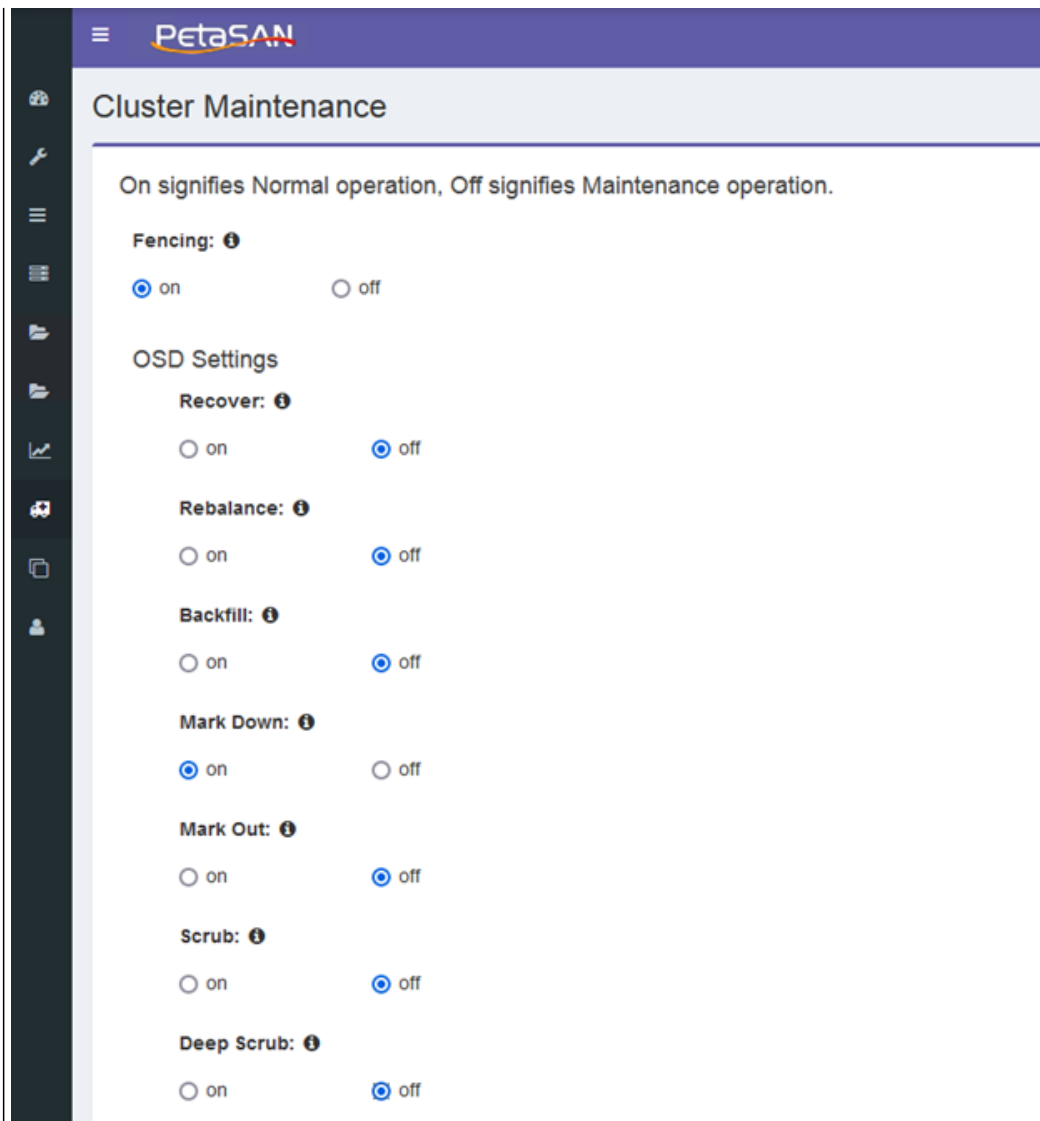
Slot	Status	State	Capacity	Bus Protocol	Hot Spare	PCIe Capable
0	✓	Non-RAID	119.24GB	SATA	No	No
1	✓	Non-RAID	1788.50GB	SATA	No	No
2	✓	Non-RAID	1788.50GB	SATA	No	No
3			Slot empty			No
4	✓	Non-RAID	1788.50GB	SATA	No	No
5	✓	Non-RAID	1788.50GB	SATA	No	No

check model của 4 disk đang nhận trên OS

```

root@dellc6420-n3-b4:~# lsblk -o WWN,SERIAL,MODEL,NAME,SIZE
WWN          SERIAL          MODEL          NAME          SIZE
Virtual disk
├──sda1       64G
├──sda2      128M
├──sda3       15G
├──sda4       30G
├──sda5      18.9G
├──sdb        1.8T
│   └──ceph--4be7a4ba--bf1a--43ff--b3b7--a50408198f43-osd--block--06e770be--91ee--4e51--a5a2--73908d549387 1.8T
├──sdc        1.8T
│   └──sdc1    └──ceph--d406aef7--3f17--488d--94fc--51868c91551c-osd--block--71617049--f2fe--4305--9fd6--7e2e2afeba4a 1.8T
├──sdd        1.8T
│   └──sddl    └──ceph--9a745d04--815e--4e77--8066--538b242eb81d-osd--block--04853001--5219--4212--b925--4871ecd3ba36b 1.8T
├──sde        1.8T
│   └──sdel    └──ceph--5bf64639--8bd8--41bd--9770--6c9bb81f0ea8-osd--block--d2be3115--cbdf--42cf--ab8e--78c33a71744b 1.8T
└──sr0       1024M
00000000000000000000000000000000 VMware SATA CD00 sr0
root@dellc6420-n3-b4:~#
    
```

Tiến hành:
Maintanance cluster



OFF vNode Petasan

Maintenance ESxi host

Migrate VM đang chạy qua host khác

OFF node Esxi

Kiểm tra disk lỗi và thay thế

Sau khi Server boot lại thì kiểm tra lại cluster

Đảm bảo OSD đã UP hết thì mới thực hiện exit maintenance (On)

Add OSD đợi hết Degraded, Rebalancing

Xóa OSD cũ

Lược sử

#1 - 23-01-2024 14:58 - Bùi Khắc Nghĩa

- Tập tin clipboard-202401231444-qnhmi.png được thêm

- Tập tin clipboard-202401231445-iuxwj.png được thêm

- Tập tin clipboard-202401231445-yxiws.png được thêm

- Tập tin clipboard-202401231446-zmygn.png được thêm

- Tập tin clipboard-202401231449-6ijpm.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#2 - 23-01-2024 14:58 - Bùi Khắc Nghĩa

- Mô tả cập nhật

#3 - 23-01-2024 15:04 - Bùi Khắc Nghĩa

- Mô tả cập nhật

#4 - 28-01-2024 14:32 - Bùi Khắc Nghĩa

- Trạng thái thay đổi từ New tới Closed

Tập tin

clipboard-202401220943-cwjqx.png	66,2 KB	22-01-2024	Tùng Nguyễn
clipboard-202401231444-qnhmi.png	36,1 KB	23-01-2024	Bùi Khắc Nghĩa
clipboard-202401231445-iuxwj.png	55,4 KB	23-01-2024	Bùi Khắc Nghĩa
clipboard-202401231445-yxiws.png	100 KB	23-01-2024	Bùi Khắc Nghĩa
clipboard-202401231446-zmygn.png	81,6 KB	23-01-2024	Bùi Khắc Nghĩa
clipboard-202401231449-6ijpm.png	75,6 KB	23-01-2024	Bùi Khắc Nghĩa